



GOOD EARTH>GOOD FOOD>GOOD LIFE >>ONE HEALTH **Un approccio sistemico per affrontare con efficacia i rischi critici dei cambiamenti climatici sulla salute globale**

RAZIONALE

Un ambiente sano e un cibo sano sono interconnessi e forte sostegno ai corretti stili di vita diventando basilari per le piramidi della salute e le linee guida delle malattie croniche non trasmissibili (NCD " non-communicable diseases ") quali le MCV, il diabete, le dislipidemie, le malattie respiratorie ed i tumori.

Le NCD sono le patologie che più incidono in termini di costi sociali e sanitari (il 70-80% del budget totale che i paesi europei spendono per la salute). una grande sfida da affrontare con una strategia circolare di ampia condivisione per la sostenibilità del welfare nel tempo.

È necessario un miglioramento dell'organizzazione e dell'efficacia delle cure per coloro che ne soffrono, ma contestualmente anche la promozione di strategie e programmi educativi intesi a limitare i determinanti principali delle NCD, cioè la cattiva alimentazione, l'inattività fisica, il fumo e il consumo di alcol.

Creare quindi una cultura del ben-essere che entri nel DNA delle persone e la prevenzione primaria, secondaria e terziaria sia insieme alle cure innovative in ambito CVS, metabolico, respiratorio ed oncologico strumento essenziale sempre!

Di fatto il piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) considera l'approccio one health ovvero un approccio integrato che unisce salute umana, animale ed ambientale, in linea con l'agenda 2030, come elemento chiave per affrontare tali patologie e promuovere una salute globale.

esserci e fare rete su questi obiettivi deve diventare un mantra, un modus operandi in un mondo dove ormai la salute circolare, sulla scia del one health prevede il coinvolgimento di tutte le professionalità anche al di fuori dell'ambito sanitario.

Per fare questo è necessario un programma di governance integrata, una visione trasversale che identifichi le cause che espongono l'umanità a rischi sanitari e pianifichi interventi mirati per preservare la salute di tutti a partire da quella del pianeta.

L'evento in oggetto vuole sottolineare anche storicamente quanto la salute umana sia strettamente intrecciata alla salute dell'ecosistema circostante e quanto sia fragile questo equilibrio ed influenzato dal cambiamento climatico.

Quanto siano fondamentali per una sostenibilità sociale e sanitaria la prevenzione "condivisa e consapevole" e le nuove strategie terapeutiche che stanno cambiando la storia delle NCD.

un approccio one health, la promozione di una concezione circolare della salute, in cui l'attenzione agli stili di vita si coniuga con la responsabilità sociale e ambientale deve necessariamente coinvolgere tutti, amministratori, sanitari, professionisti e soprattutto le persone per affrontare con efficacia i rischi critici dei cambiamenti climatici sulla salute globale e l'impatto delle sfide sanitarie attuali e future.

UNA STRATEGIA DI" SALUTE IN TUTTE LE POLITICHE PER GUADAGNARE, NON PERDERE SALUTE"



20 marzo 2026
Splendid Hotel La Torre

8.30 Iscrizione dei partecipanti

9.00 Saluti delle Autorità ed Apertura dei lavori

9.15: Un Mare d'Amare Biodiversità da salvare - Immagini di **Riccardo Cingillo**

 SESSIONE I

La storia insegna e gli umani dovrebbero imparare

Modera: **ANNA RUSSO – LEONARDO CATAGNANO – ANDREINA BRUNO**

9.45 *FISCHISTORY IN PROGRESS*

La ricostruzione storica delle risorse alimentari a Palermo dal XVIII sec ad oggi
C. Pedone – M. Sinopoli – T. Cillari – T. Maggio- M. Falautano – L. Castriota -P. Scibilia - S. Zampardi

10.00 La nutrizione contaminata **Andreina Bruno**

10.15 Alimentazione e microbiota: dai cacciatori-raccoglitori alla western diet fino alla dieta mediterranea **Fabio Pace**

10.30 La diabetesi: l'epidemia dei nostri giorni **Maurizio Averna**

10.45 Fattori di rischio cardiovascolare modificabili e nuove strategie terapeutiche: investimenti che rendono sempre **Franco Clemenza**

11.00 Utilizzo delle glifozine nella prevenzione cardiometabolica del paziente diabetico **Angelo Maria Patti**

11.15 Exposoma e danni sulle vie respiratorie: prevenzione e terapia **Elisabetta Pace**

11.30 Progetto aria: dalla prevenzione alle cure innovative **Giuseppe La Mattina**

11.45 Effetti dei cambiamenti climatici sulla pelle e le strategie di "cura" raccomandate **Giulia Gullo**



12.00 TAVOLA ROTONDA

L' AMBIENTE CHIEDE AIUTO ADESSO! **PROGETTI ED OPERATIVITA' PER UN Ben-ESSERE SOSTENIBILE**

Modera: **TIZIANA MARTORANA**

INVITATI A PARTECIPARE

- Assessore Regionale dell'agricoltura, dello sviluppo rurale e della pesca mediterranea **Luca Sammartino**
- Assessore Regionale Territorio e Ambiente **Giusi Savarino**
- Assessore Regionale alla Salute **Daniela Faraoni**
- Università degli studi di Palermo **Manfredi Rizzo**
- Direttore Regionale DASOE **Giacomo Scalzo**
- Direttore Generale ARPA Sicilia **Vincenzo Infantino**
- Sindaco della Città di Palermo **Roberto Lagalla**
- Assessore all'Ambiente Comune di Palermo **Pietro Alongi**
- CNR **Angelo Bonanno**
- Idrogeochimico e vulcanologo già Direttore INGV Pa **Rocco Favara**

13.45 Discussione interattiva

14.00 Lunch

SESSIONE II

15.00 **U KUNTU** di Michelangelo Balistreri

IL BUON CIBO ESSENZIALE PER LA NOSTRA SALUTE

Fa' che il cibo sia la tua medicina e che la medicina sia il tuo cibo- Ippocrate

15.30 Modera: Giuseppe Carruba – Maria Grazia Todaro

- **Leonardo Catagnano** Olio extravergine di oliva italiano: prezioso per la sua eccellenza e per la sua autenticità
- **Giuseppe Russo** Pasta con le sarde: paradigma di un declino annunciato ma non irrimediabile
- **Filippo Parrino** Cooperazione, valorizzazione agroalimentare e sviluppo socioculturale
- **Pietro Di Marco** Modelli virtuosi di agricoltura in Sicilia
- **Mareme Cisse – Lidia Tilotta** Sogni di zenzero *Una storia, tante ricette tra il Senegal e la Sicilia*

17.00 Discussione interattiva

17.15 Take Home message

17.30 Compilazione Questionari ECM e Chiusura dei lavori

INFORMAZIONI PERSONALI



Mauro Sinopoli

 Via CL 33, 9 90145 Palermo
 0917724722  3477223664
 mauro.sinopoli@szn.it

Web sites:

<http://orcid.org/0000-0002-Ad0258-6274>

<https://www.mendeley.com/profiles/mauro-sinopoli/>

https://www.researchgate.net/profile/Mauro_Sinopoli

 Skype Mauro_Sinopoli

Sesso Maschio | Data di nascita 25/06/1971 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Settembre 2018- oggi

Ricercatore III livello

Stazione Zoologica Anton Dohrn sede di Palermo

- Ricerca scientifica nel campo della biologia ed ecologia marina .

Dicembre 2011- Agosto 2018

Ricercatore III livello

ISPRA (Istituto Superiore per la Ricerca e Protezione Ambientale) Sede di Palermo

- Ricerca scientifica nel campo della biologia ed ecologia marina .

Novembre 2009-Novembre
2011

Assegnista di Ricerca

ISPRA (Istituto Superiore per la Ricerca e Protezione Ambientale) Sede di Palermo

- Ricerca scientifica nel campo della biologia ed ecologia marina .

Ottobre 2007- Maggio 2008

Borsa di Studio Internazionale

Università degli studi di Palermo progetto europeo EMPAFISH (European Marine Protected Areas as a tools for Fisheries management and conservation)

- Valutazione di indicatori ecologici, indicatori di attività di pesca e indicatori socio-economici .

Novembre 2004- Maggio 2007

Assegnista di Ricerca

CNR IAMC Castellammare del Golfo (TP)

- Ricostituzione delle risorse di pesca in un'area precedentemente soggetta ad intenso sfruttamento: dinamiche a larga scala del popolamento ittico e della struttura trofica della comunità marina"

Giugno 2004 - Ottobre 2004

Assegnista di Ricerca

I.C.R.A.M (Istituto Centrale di Ricerca Applicata al Mare) Sede di Palermo

- Ricerca scientifica nel campo delle modifiche della biodiversità in relazione ai cambiamenti climatici ed alle attività antropiche.

Ottobre 1998 a ottobre 2001

Borsa di Studio

I.C.R.A.M (Istituto Centrale di Ricerca Applicata al Mare) Sede di Palermo

- Ricerca scientifica nel settore della *biologia delle specie ittiche*..

Incarichi professionali presso enti pubblici ed enti di ricerca pubblici e privati

1. Giugno 2001: *Contratto di collaborazione presso ICRAM (Istituto Centrale di Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare) sede di Palermo "Studio sulla ecologia dei FADs nel Tirreno meridionale"*.
2. Febbraio 2002: *Contratto di collaborazione presso ICRAM (Istituto Centrale di Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare) sede di Palermo "Studio sulla ecologia dei FADs nel Tirreno meridionale"*.
3. Agosto 2002: *Contratto di collaborazione presso ICRAM (Istituto Centrale di Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare) sede di Palermo "Studio sulla ecologia dei FADs nel Tirreno meridionale"*.
4. Febbraio 2003: *Contratto di collaborazione presso ICRAM (Istituto Centrale di Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare) sede di Palermo "Campionamento e studio della comunità associata ai FADs"*.
5. Maggio 2003: *Contratto di collaborazione presso ICRAM (Istituto Centrale di Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare) sede di Palermo "Campionamento e studio della comunità associata ai FADs"*.
6. Agosto 2003: *Contratto di collaborazione presso ICRAM (Istituto Centrale di Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare) sede di Palermo "studio sulla ecologia dei FADs nel Tirreno Meridionale e Campinamento Specie Ittiche in Ambito Eolide"*.
7. Dicembre 2003: *Contratto di collaborazione presso cooperativa NAUTILUS di Vibo Valentia nell'ambito del progetto "Interventi per la valorizzazione dell'istituenda **Area Marina Protetta** di Capo Gallo"*.
8. Febbraio 2004: *Contratto di collaborazione presso ICRAM (Istituto Centrale di Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare) sede di Palermo "Studio della presenza di specie aliene o termofile in espansione associate alle strutture artificiali"*.
9. Luglio 2005: *Contratto di collaborazione presso Mare & Ambiente s.r.l. di Palermo nell'ambito del progetto "Valutazione delle risorse di Caranx crysos nell'arcipelago delle Egadi"*
10. Maggio 2007: *Contratto di prestazione d'opera presso CNR IAMC sede di Mazara del Vallo nell'ambito del "Progetto integrato per la gestione delle risorse acquatiche e la formazione degli operatori nella fascia costiera orientale della provincia di Palermo"*.
11. Settembre 2007: *Contratto di prestazione d'opera presso Dipartimento di Biologia Animale dell'Università degli studi di Palermo nell'ambito del progetto "Ipotesi di un modello integrato di gestione della fascia costiera del Golfo di Castellammare attraverso l'uso di moderne tecniche di allevamento soft finalizzate alla riduzione degli impatti da maricoltura e all'integrazione e sviluppo economico del comparto piccola pesca"*.
12. Febbraio 2008: *Contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso Mare & Ambiente s.r.l. di Palermo nell'ambito del progetto "SVILUPPO DI UN MODELLO PER LA GESTIONE DELL'ARAGOSTA COMUNE (Palinurus elephas) NEL TRATTO DI MARE COMPRESO TRA IL GOLF0 DI CARINI E CAPO GALLO (SICILIA NORD-OCCIDENTALE)"*
13. Gennaio 2009: *Contratto di prestazione occasionale presso Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CO.N.I.S.MA) nell'ambito del progetto 4AAMMPP col seguente incarico: "collaborazione all'analisi dei dati florofaunistici e cartografia delle biocenosi bentoniche"*.
14. Maggio 2009: *Incarico di prestazione d'opera per lo svolgimento del programma Ministeriale "Il Monitoraggio delle risorse biologiche della Area Marina Protetta CAPO GALLO ISOLA delle FEMMINE Piano di Gestione 2008"*.
15. Aprile 2022: *Contratto FAO , GFCM nell'ambito del programma di ricerca su sostenibilità della pesca di Coryphaena hippurus supporta il gruppo di studio nella valutazione dell'impatto dei FADs sull'ambiente e per la sostenibilità delle risorse*.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Febbraio 2001-Gennaio 2004

Dottorato di Ricerca

Università degli Studi di Palermo

- Dottorato di Ricerca in "Biologia Animale" XV Ciclo presso con una tesi dal titolo "Ruolo ecologico dei FADs (Fish Aggregating Devices - Dispositivi di Aggregazione specie ittiche) negli ambienti marini costieri della Sicilia settentrionale".

Febbraio 1992-Dicembre 1997

Laurea in Scienze Biologiche quinquennale

Università degli Studi di Palermo

- Laurea in Scienze Biologiche quinquennale con indirizzo Biologico Ecologico presso il Dipartimento di Biologia Animale con votazione di 110/110 e lode il 15/12/97, discutendo la Tesi di laurea dal titolo (relatore Prof. A. Mazzola) "Distribuzione di Carbonio Organico Disciolto in tre diverse aree del Mediterraneo Occidentale".

Lingua madre Italiano

Altre lingue

INGLESE

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2

COMPETENZE PERSONALI

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	UTENTE INTERMEDIO	UTENTE INTERMEDIO

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini acquisita

Principali linee di ricerca

Le attività di ricerca del Dr Sinopoli si sono svolte secondo sei principali linee:

- Analisi della distribuzione e descrizione del ruolo del Carbonio Organico Disciolto (DOC) in sistemi marino costieri mediterranei.
- Studio dei FADs (Fish Aggregating Devices) pelagici e delle specie ittiche ad essi associate, con riferimento allo studio delle relazioni trofiche.
- Studio della ecologia e del comportamento della fauna ittica associata ai FADs (Fish Aggregating Devices) anche tramite metodi non invasivi finalizzati a valutare gli effetti di questi dispositivi sull'ecosistema e sulle specie ittiche associate.
- Studio degli effetti della protezione dalla pesca a strascico sulle popolazioni e sulla struttura trofica nell'AMP del Golfo di Castellammare.
- Studio dei relitti affondati con riferimento alla diversità biologica associata e al loro effetto ecosistemico.
- Studio della distribuzione, ecologia trofica e riproduzione di pesci labridi costieri mediterranei in relazione alla variazione di parametri ambientali e cambiamenti climatici.

Attività di campo e manualità di laboratorio

- Nel 1995 il Dr Sinopoli segue inizialmente gli esperimenti di maricoltura in gabbie semisommerse nel Golfo di Castellammare. Si occupa di crescita, marcatura di *Seriola dumerili* e *Diplodus puntazzo* e dello studio dell'impatto ambientale di tali strutture. Usa sul campo la sonda multiparametrica Hydrolab inc., effettua i campionamenti d'acqua tramite la bottiglia *Niskin* e di sedimento tramite l'uso del carotatore manuale in immersione ARA. Effettua le relative analisi di laboratorio che prevedono la filtrazione dell'acqua per l'analisi della frazione particolata (TSN, POC, PON) e l'analisi dei nutrienti della frazione disciolta.
- Nel 1996 effettua i campionamenti di acqua e sedimento (vedi metodiche precedente punto) durante le campagne mensili allo Stagnone di Marsala.
- Nel 1997 partecipa alla campagna oceanografica "Riserva Isole Egadi" a bordo della motonave Coopernaut Franca dove si occupa di collezionare campioni d'acqua tramite *Rosette*, e della preparazione a bordo, tramite filtrazione, dei campioni per l'analisi dei nutrienti, del carbonio disciolto organico, della clorofilla e del particolato.
- Nel dicembre 1998 nell'ambito dell'attività svolta presso l'ICRAM coordina la pesca delle specie ittiche associate ai Fads a bordo del M/p Gesù di Nazaret. Si occupa del campionamento dei dati biometrici, la dissezione delle specie ittiche per il prelievo degli stomaci, degli otoliti, il peduncolo caudale, le scaglie dermiche e le gonadi.
- Nel periodo 2001-2003 per la definizione della struttura del popolamento ittico e le sue variazioni spazio-temporali usa la tecnica del *Visual Census* (censimento visivo) in immersione. Per gli studi dell'uso e selezione dell'habitat conduce tecniche di misurazione del comportamento in immersione subacquea applicando disegni sperimentali di campionamento multifattoriali. Gli esperimenti di tagging ed osservazione sono stati effettuati marcando con marchietti T-BAR inc. tramite l'uso di una pistola Fine Fabric.
- Nel periodo fra Novembre 2004 e Giugno 2005 partecipa e coordina le campagne sperimentali di pesca a strascico. Coordina le operazioni di cala e la scelta dei punti tramite rilevamento punti su carte nautiche. Dirige lo scarto e lo stoccaggio delle specie ittiche. In laboratorio si occupa della classificazione delle specie del campionamento dei principali parametri biometrici e biologici e del prelievo di parti anatomiche per lo studio della dieta, l'età e il livello trofico tramite l'uso degli isotopi stabili del carbonio e dell'azoto.
- Nell'ottobre 2007 realizza un mesocosmo per lo studio del comportamento difensivo di specie ittiche all'interno di gabbie di acquacultura. Sulla base di un disegno sperimentale multifattoriale, realizza delle manipolazioni di habitat e misura il comportamento difensivo tramite registrazione e campionamento da video.
- Nel novembre 2007 in uno studio di comparazione delle abitudini alimentari fra due pesci labridi simpatici che competono per spazio e risorse, seguendo un disegno di campionamento multifattoriale, effettua la cattura di individui in immersione in relazione a diverse profondità e inclinazione del substrato e campionamento di benthos tramite grattaggio e sorbona per l'applicazione di indici di selezione alimentare.
- Nel luglio 2008 per lo studio dei pesci labridi nidificanti realizza dei censimenti visivi in immersione con raccolta di dati relativi all'habitat. Usa delle videocamere mimetizzate per la registrazione del comportamento e mette appunto un protocollo per la misurazione del comportamento in relazioni ai livelli di acidificazione dell'acqua di mare.
- Nel Novembre 2009 nell'ambito del progetto S.I.A. partecipa alle campagne di ricerca per la ricognizione e lo studio dei relitti affondati a bordo nella motonave da ricerca "Astrea". Partecipa al campionamento biologico (tramite benna e pescate sperimentale) e al campionamento video tramite R.O.V. Successivamente in sede mette a punto e usa un sistema per il monitoraggio della diversità biologica associata ai relitti affondati tramite l'analisi dei video.

- Nell'ottobre 2013 in uno studio sugli dell'alga aliena *Caulerpa racemosa* negli ecosistemi dell'infraitorale effettua in immersione dei campionamenti di bentos tramite grattamento e sorbona e di specie ittiche tramite spearfishing. Il campionamento seguiva una logica sperimentale di impatto e controllo. In laboratorio effettua il sorting per collezionare campioni per la ricostruzione delle reti trofiche in presenza e assenza di caulerpa tramite l'uso degli isotopi e la presenza di caulerpina nelle specie ittiche.
- Nel dicembre 2015 usa le ecosounder buoy Satlink per la prima volta nel Mediterraneo. Mette a punto l'uso di questi dispositivi che rilevano in tempo reale e trasmettono il dato di biomassa ittica presente sotto i FADs.

Qualifiche professionali e corsi

1. 1992 Qualifica di Tecnico addetto ai Lavori Subacquei rilasciato dall'ITIS V E III di Palermo .
2. 1994 Qualifica di Guida Naturalistica Subacquea rilasciata da CESAT di Palermo
3. 1997 Partecipa al corso di Benthonologia organizzato dal CIRITA nell'isola di Ustica: durante tale corso acquisisce nozioni di campionamento di bentos su fondi duri tramite l'uso della sorbona. Inoltre apprende le tecniche "Sorting" e di elaborazione dei dati .
4. 1998 Partecipa al II Corso di Benthonologia organizzato dal CIRITA nell'isola di Ustica: durante tale corso acquisisce nozioni di campionamento di *Posidonia oceanica* per la stima dei parametri di densità nonché i parametri fenologici. Inoltre apprende le tecniche di campionamento di zoobentos associato alla Posidonia tramite il retino a sezione rettangolare .
5. 1999 Partecipa al III Corso di Benthonologia organizzato dal CIRITA nell'isola di Ustica: durante tale corso acquisisce nozioni sull'Analisi dei Gradienti nella fauna Benthonica Marina .

Corsi di statistica e disegno sperimentale

1. International Course of Experimental Ecology (Disegno ed Analisi negli Esperimenti di Ecologia). Organizzato dall' Università di Sassari con docenti del Centro di Ricerca Sugli Impatti Ecologici delle Città Costiere dell'Università di Sydney (Australia). Nuoro 3-14 settembre 2001..
2. Detecting Multivariate Changes in Biological Assemblages: Experimental Design and Data Analysis. 26 May-6-June 2003, Department of Biological and Environmental Sciences and Technology, University of Lecce – Italy .
3. "Introduction to meta-analysis of biological/ecological data. Organizzato dall'Università di Bologna. Ravenna 09-12/10/2012 .
4. "Data exploration, linear regression, GLM and GAM with R" organizzato da Università degli Studi di Palermo dal 04 al 08 maggio 2015 .

Subacquea

Padi Open Water, Advanced diver, Medic First aid, Rescue diver, specialità Night diver

Elaborazione dati e analisi statistiche

Per la tesi di laurea e dottorale e in alcune pubblicazioni scientifiche ha applicato le principali analisi statistiche Univariate (ANOVA) e Multivariate (PCA, MDS, ANOSIM, SIMPER, NPMANOVA) per lo studio di comunità e per la verifica di ipotesi su disegno sperimentale relativi allo studio delle abitudini alimentari e della distribuzione delle specie ittiche in funzione di diversi fattori ambientali e dell'habitat. Usa l'ANOVA anche nel disegno sperimentale della ricerca realizzata tramite manipolazioni nel mesocosmo . Per l'elaborazione dei dati degli isotopi e la ricostruzione delle reti trofiche ha usato il poligonal mixing model. Per l'elaborazione dei dati provenienti dalle Ecosounder Buoy e per l'elezione dei requisiti di habitat di pesci labridi nidificanti ha usato dei modelli GAM e GLM.

Attività didattiche ed accademiche

1. Nel luglio degli anni 1996-97-98 svolge il progetto "Il mare ed i suoi habitat il mare dei i suoi abitanti" nell'ambito di tempo d'Estate promosso dal Comune di Palermo .
2. Nel 1998 collabora nella realizzazione degli "Stage per monitoraggio della qualità ambientale marina" nell'ambito del corso di studi o per Biochimici Ambientali tenuto presso l'Istituto di stato per l'industria e l'artigianato E. Ascione di Palermo .
3. Nel 1999 organizza l'esercitazione nell'ambito del ciclo di aggiornamento "L'uomo e il Mare", organizzato dall'osservatorio Mediterraneo di Etologia Umana e di Politiche Ambientali, istituito presso la scuola di specializzazione in Istituzioni e Tecniche di tutela dei diritti Umani dell'università di Palermo .
4. Nel febbraio 2004, tiene un seminario dal titolo "Ruolo ecologico dei FADs negli ambienti marini costieri della Sicilia settentrionale" presso la facoltà di Scienze Biologiche dell'Università di Pisa .
5. Negli anni accademici 2005-2006, 2006-2007 e 2007-2008 gli viene conferito l'insegnamento a contratto di "Ecologia della pesca" nel corso di laurea specialistica in

- Scienze e Tecnologie per l'Ambiente Marino ed il Turismo (STAMT) presso l'Università degli studi di Palermo.
6. Nel luglio 2006 è correlatore della tesi di laurea dal titolo "Studio delle abitudini alimentari del nasello, *Merluccius merluccius* in tre aree della Sicilia settentrionale sottoposte a diverso regime di pesca" discussa dalla Dott.ssa Lauria Valentina per l'ottenimento della laurea in "Gestione dei sistemi ambientali".
 7. Nel luglio 2007 gli viene conferito l'insegnamento di "Biologia Marina" nel corso per "skipper animatori" nell'ambito del progetto MED.MY.SEA diretto dall'Università degli Studi del Sannio.
 8. Nell'anno accademico 2007-2008 gli viene conferito l'insegnamento a contratto di "Metodi e tecniche di ripopolamento" nel corso di laurea specialistica in Risorse Biologiche Marine presso l'Università degli Studi di Palermo.
 9. Nel luglio 2008 è tutor della tesi di laurea dal titolo "Metodologie per lo studio degli aspetti ecologici implicati nel comportamento difensivo di specie ittiche: *Seriola dumerili* vs *Caranx crysos*" discussa dal Dott Carlo Cattano per la l'ottenimento della laurea di primo livello in "Scienze Biologiche".
 10. Nell'anno accademico 2008-2009 tiene un seminario dal titolo: "Casualità e determinismo nei principali processi che regolano la struttura dei popolamenti ittici marini" per il corso integrato di Ecologia della laurea specialistica in Risorse Biologiche Marine presso l'Università degli studi di Palermo.
 11. Nell'anno accademico 2008-2009 tiene due seminari dal titolo: "Struttura e dinamica di meta popolazioni in conservazione della natura" e "Variabili di stato delle popolazioni in conservazione della natura" per il corso di Conservazione della natura e delle sue risorse nella laura triennale di Scienze naturali presso l'Università degli studi di Palermo.
 12. Nell'anno accademico 2009-2010 tiene un seminario dal titolo "Processi ecologici che regolano la struttura dei popolamenti ittici marini" per il corso di Ecologia marina della laura magistrale in Ecologia marina presso l'Università degli studi di Palermo.
 13. Nell'anno accademico 2009-2010 tiene un seminario dal titolo "Effetti ecosistemici delle attività di pesca nell'ambiente marino" per il corso di Ecologia e tecnologia della pesca e dell'acquacultura della laurea magistrale in Ecologia marina presso l'Università degli studi di Palermo.
 14. Nel dicembre 2009 è correlatore della tesi di dottorato in ecologia dal titolo "Fattori ecologici nel processo riproduttivo di una specie marina nidificante, *Symphodus ocellatus*: ruolo dell'habitat e delle risorse" discussa dalla Dr Angela Timpanaro presso Università degli Studi Di Parma.
 15. Nel Febbraio 2010 è correlatore della tesi di laurea dal titolo "Partizione delle risorse trofiche in due specie di labridi mediterranei" discussa dalla Dott.ssa Daniela Cuzzilla per l'ottenimento della laurea in "Scienze Naturali".
 16. Nel luglio 2010 è correlatore della tesi di laurea dal titolo "Metodologia di studio della nidificazione in *Symphodus ocellatus* (forsskal, 1775) (pisces, osteichthyes, labridae) nella AMP Capo Gallo Isola delle Femmine".
 17. Nel marzo 2011 è correlatore della tesi di laurea dal titolo "Processi ecologici legati alla nidificazione di *Symphodus ocellatus* (forsskal, 1775) (pisces, osteichthyes, labridae) nella AMP Capo Gallo Isola delle Femmine" discussa dal dott. Carlo Cattano per l'ottenimento della laurea magistrale in ecologia marina presso l'Università degli Studi di Palermo.
 18. Nel maggio 2011 svolge un ciclo di seminari nell'ambito dell'insegnamento di Ecologia e Tecnologia della Pesca ad Acquacultura per il corso di laurea in Ecologia Marina presso l'Università degli Studi di Palermo.
 19. Nell'aprile 2019 è supervisor di due tirocini formativi nell'ambito dell'International Master in Marine Biological Resources (IMBRSea) svolte da Katharina Kordubel e Lisanne Van Harten provenienti dalla Ghent University (Belgio).
 20. Nell'ottobre 2023 co-tutor del dottorato di ricerca dal titolo "Effects of fishery on trophic ecology and growth of demersal elasmobranchs in the mediterranean basin" svolto dallo studente Manfredi Madia nell'ambito XXXIX ciclo del DOTTORATO IN SCIENZE DELLA VITA, DELL'AMBIENTE E DEL FARMACO presso l'Università degli Studi di Cagliari.
 21. Dicembre 2022- Novembre 2023 è responsabile e supervisore della borsa di studio svolta da Dott Manfredi Madia nell'ambito "Analisi e studio comparativo di metodi di pesca innovativi ed a basso impatto per la gestione sostenibile e la conservazione delle risorse biologiche marine" nella ambito del progetto STEORIMA
 22. Maggio 2023- Ottobre 2023 è responsabile e supervisore della borsa di studio svolta da Dott Sergio Bizarri nell'ambito "Analisi e studio comparativo di metodi di pesca innovativi a maggiore selettività per aumentare la sostenibilità e la conservazione delle risorse biologiche marine" nella ambito del progetto STEORIMA
 23. Maggio 2023- Ottobre 2023 è responsabile e supervisore della borsa di studio svolta

da Dott Andrea Li Vorsi nell'ambito " "Analisi e studio comparativo di metodi di pesca innovativi a maggiore selettività per aumentare la sostenibilità e la conservazione delle risorse biologiche marine"" nella ambito del progetto STEORIMA

24. Maggio 2023- Ottobre 2023 è responsabile e supervisore della borsa di studio svolta da Dott.ssa Maria Rita Amico nell'ambito " "Analisi e studio comparativo di metodi di pesca innovativi a maggiore selettività per aumentare la sostenibilità e la conservazione delle risorse biologiche marine"" nella ambito del progetto STEORIMA

Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

- Da gennaio 2013 è membro del gruppo di ricerca internazionale sulla struttura della popolazione della Lampuga (*Coryphaena hippurus*) nel Mediterraneo e relazioni con l'Atlantico.
- Da gennaio 2014 è membro del gruppo di ricerca internazionale sulle abitudini alimentari del tonno rosso (*Thunnus thynnus*) Atlantico .
- Da marzo 2016 è membro gruppo di ricerca "*Coryphaena hippurus* fisheries and management" nell'ambito di FAO MedSUDMed COPEMED II.

Incarichi e responsabilità ricoperti all'interno di Stazione Zoologica Anton Dohrn

- Da gennaio 2019 a gennaio 2022 su incarico, collabora e coordina alla realizzazione dei due laboratori della sede SZN a Palermo nell'ambito della convenzione con ISPRA .
- Nel marzo 2023 collabora alla stesura di un parere per conto di SZN su richiesta del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti Capitaneria di Porto di Castellammare di Stabia (NA) su impatto dell'affondamento di un natante .

Incarichi presidente/componente di commissioni di valutazione e/o selezione personale/progetti; di Stazione Zoologica Anton Dohrn

- Dicembre 2009: Incarico componente lista ESPERTI valutatori PO-FEP 2007-2013 nell'area Biologica Marina su progetti misura Acquacultura 2.1 per conto Dipartimento Pesca - Regione Siciliana .
- Ottobre 2011: riconferma incarico componente lista ESPERTI valutatori PO-FEP 2007-2013 nell'area Biologica Marina su progetti misura Acquacultura 2.1 per conto Dipartimento Pesca - Regione Siciliana .
- Ottobre 2014: Incarico come componente commissione l'attribuzione di un posto di Ricercatore III livello TD, presso l'Istituto per Ambiente Marino Costiero (IAMC) del CNR
- Giugno 2019: incarico come componente di commissione per l'attribuzione di un Assegno di ricerca bandito da ISPRA (Istituto Superiore di Ricerca e Protezione Ambientale) nell'ambito to dello "Studio delle comunità bentoniche di fondi mobili in ambienti marini caratterizzati dalla presenza di habitat e maerl/associazioni a rodoliti ed elaborazione dati".
- Dicembre 2022: incarico come componente commissione borsa di studio bandita da SZN nell'ambito del progetto STEORIMA su pesca sostenibile.
- Dicembre 2022: incarico come Presidente commissione borsa di studio bandita da SZN nell'ambito del progetto STEORIMA su pesca sostenibile.
- Marzo 2023: Incarico come Presidente commissione l'attribuzione di un posto di Ricercatore III livello TD, presso l'Istituto per lo studio degli impatti Antropici e Sostenibilità in ambiente marino (IAS) del CNR ...
- Aprile 2023 incarico come Presidente commissione borsa di studio bandita da SZN nell'ambito del progetto STEORIMA su pesca sostenibile.
- Aprile 2023 incarico come componente commissione borsa di studio bandita da SZN nell'ambito del progetto STEORIMA su pesca sostenibile.

Partecipazione a workshop, convegni tecnici come esperto relatore invitato (Public engagement)

- 1. WORKSHOP ON SPATIAL BASED APPROACH TO FISHERY MANAGEMENT 6-8 February 2012, Rome (Italy).
 2. Convegno Pesce Azzurro Tesoro del Mare; Termini Imerese (PA) 27/11/2015 .
 3. "Workshop on *Coryphaena hippurus* Fisheries in the Western-Central Mediterranean" organized by the FAO CopeMed II and MedSudMed Projects in Malta on 16- 18 March 2016 .
 4. "Workshop on stock assessment of *Coryphaena hippurus* in the Western-Central Mediterranean" organized by the FAO CopeMed II and MedSudMed Projects in Malaga,

- Spain on 13-15 September 2016.
5. Conferenza "Mare: Salvaguardia tutela opportunità" Bagheria (PA) 29 maggio 2017.
 6. Tavola rotonda "La conservazione delle tartarughe marine in Sicilia: il progetto Life Euroturtles e i dati del primo anno di attività" Palermo 06 Aprile 2018 .
 7. Conferenza "Mare: Salvaguardia tutela opportunità" Termini Imerese (PA) 24 Aprile 2018 .
 8. Evento "blue sea land" 4-7 Ottobre 2018 Mazara del Vallo (TP) .
 9. Evento "Un mare d'unione" 22/06/2021 Palermo. Partecipa come relatore presentando "Il mare e i suoi habitat il mare ed i suoi abitanti.
 10. Evento "L'archeologia subacquea a Mondello e negli specchi d'acqua limitrofi" 27/05/2022 partecipa come relatore presentando "Le risorse del mare: Fra biologia ed ecologia".
 11. Evento "Blue Jobs-Opportunità professionali nella salvaguardia della biodiversità, l'uso sostenibile delle risorse e la transizione ecologica in ambiente marino" webinar 07/06/2022 partecipa come relatore presentando "L'ecologo della pesca: tra ricerca e management".
 12. Relatore ad invito presentando il contributo "La pesca della lampuga nei mari siciliani: prospettive per la sostenibilità" presso il congresso tecnico/scientifico "Il mare unisce" presso lo Splendid Hotel La Torre di Mondello - Palermo il 24 marzo 2023
 13. Relazione ad invito presentando il contributo "L'importanza delle aree marine protette nello sviluppo economico del territorio. presso il congresso tecnico/scientifico "Il mare unisce" presso Hotel Le Terrazze di Mondello - Palermo il 25 marzo 2023
 14. Comunicazione ad invito presentando il contributo "Impact of FADs in the mediterranean sea" presso "Scientific Advisory Committee on Fisheries (SAC)" del GFCM della FAO svolto a Tunis, Tunisia, 28-30 March 2023
 15. Evento ISA "parliamo di pesce e pescato" 30 settembre-01 ottobre organizzato da comune di Isola delle Femmine (PA) (

Partecipazione a congressi nazionali ed internazionali

1. XXVII Congresso delle società Italiana di Biologia Marina Isola d'Elba 20-25 maggio 1996 .
2. XIII Congresso dell'associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia Portonovo-Ancona 1998 28-30 Settembre 1998 .
3. Convegno "MARE E CAMBIAMENTI GLOBALI" organizzato dall'ICRAM. Roma 26/02/1999
4. XXX Congresso della Società Italiana di Biologia Marina. Vibo Valentia 07-12 Maggio 1999
5. Seventh International conference on Artificial Reef and Related Aquatic Habitats (7th CARAH), San Remo (ITALY) 7-11 october 1999.
6. Il Convegno Nazionale delle Scienze del Mare svoltosi a Genova 21-25 novembre 2000 .
7. XXXI Congresso della Società Italiana di Biologia Marina Numana (AN) 4-9 giugno 2001 .
8. XXXII Congresso della Società Italiana di Biologia Marina Castelsardo (SS) 3-8 giugno 2002
9. Ecological and Evolutionary Ethology of Fishes 2002, Quebec City, Canada, 15-20 August .
10. Relatore 39° European Marine Biology Symposium, Genova, 21st -24st July 2004
11. XVI Congresso S.It.E "Cambiamenti globali, diversità biologica e sostenibilità" 19-22 settembre 2006 Viterbo-Civitavecchia (Italia) .
12. I° Forum IAMC "Il mare e la vita tra coste e fondali, prospettive e progettualità" Giardini Naxos (CT) 6-9 Maggio 2007 .
13. WORKSHOP-PESCA E GESTIONE DELLE AREE MARINE PROTETTE Porto Cesareo, 30 e 31 ottobre 2008 .
14. Convegno "AREE MARINE E PESCA ALLA RICERCA DELLE BUONE PRATICHE CONDIVISE" Siracusa 5 dicembre 2008.
15. International INTERMED Workshop "Intertidal organisms as proxy of climate change" Palermo (Italy) 9 and 10 March 2009
16. Relatore XIX Congresso S.It.E. 2009 "Dalle vette alpine alle profondità marine" Bolzano (Italy) 15-18 settembre 2009
17. Relatore XXI Congresso S.It.E. 2011 Palermo (Italy) 3-6 ottobre 2011
18. Relatore 54° EMBS congress Dublin 25-29th August 2019
19. Relatore 42° CIESM congress Cascais 7-11th October 2019
20. Relatore International Symposium on Fisheries Sustainability. 18 -21 November at FAO headquarter, Rome Italy .
21. IEEE INTERNATIONAL WORKSHOP ON METROLOGY FOR THE SEA VIRTUAL

- CONFERENCE 4-6 OCTOBER 2021. Presenta due comunicazioni dal titolo :
- Megabenthos Underwater Video (MUV): a new device to evaluate species distribution in hard-to-reach marine areas.
 - SMALL SCALE MOVEMENTS OF SERIOLA DUMERILI UNDERAFAD SYSTEM IN THE GULF OF CASTELLAMMARE (NW SICILY)
22. IEEE INTERNATIONAL WORKSHOP ON METROLOGY FOR THE SEA VIRTUAL CONFERENCE Milazzo (ME) 3-5 OCTOBER 2022 . Presenta due comunicazioni dal titolo :
- The use of Mean Life Span index as indicator of ecological status in trawled areas: preliminary observations
 - The role of FADs (Fish Aggregating Devices) in the coastal dispersion of juvenile fish species in the North-Western Sicily.
23. FSBI 2023 Annual Symposium Fish habitat ecology in a changing climate 24th-28th July 2023, University of Essex presentando il contributo dal titolo: FEEDING ECOLOGY OF A COMMON SHARK MESOPREDATOR FROM A MEDITERRANEAN MARINE PROTECTED AREA

Organizzazione di congressi nazionali ed internazionali

1. IEEE INTERNATIONAL WORKSHOP ON METROLOGY FOR THE SEA VIRTUAL CONFERENCE 4-6 OCTOBER 2021. Organizza la special session 9 dal titolo: RECENT METHODOLOGICAL AND TECHNICAL APPROACHES APPLIED TO CONSERVATION OF MARINE OSTEICHTHYES IN A CHANGING WORLD: SEAHORSES, PIPEFISHES AND PELAGIC FISHES .
2. IEEE INTERNATIONAL WORKSHOP ON METROLOGY FOR THE SEA VIRTUAL CONFERENCE Milazzo (ME) 3-5 OCTOBER 2022. Organizzatore della special session 17 dal titolo: STUDYING THE LIFE HISTORY TRAITS IN MARINE FISH: METHODS AND TOOLS (SPECIAL-SESSION-17) .

Patente di guida A e B
Patente di Nautica Entro 12 miglia

ULTERIORI INFORMAZIONI

Abilitazione Scientifica Nazionale, Idoneità a concorsi, Associature ad enti di ricerca

- Nel gennaio 2007 consegue l'idoneità in seguito alla partecipazione al concorso bando 310.2.122/M indetto dal CNR per n. 7 posti di ricercatore a tempo indeterminato nell'area disciplinare "Scienze dell'ambiente" – Codice settore "ME2/1" (n. 2 posti: ecologia specie marine interesse commerciale) classificandosi al terzo posto con una votazione di 100.3/120
- Nel febbraio 2010 consegue l'idoneità come ricercatore di III livello presso il CNR in seguito alla partecipazione al concorso bando 364.27 nell'area disciplinare "Scienze dell'ambiente" – Codice settore "TP2/1" (n. 1 posti: ecologia marina classificandosi al settimo posto con una votazione di 96.1/120 .
- Nel novembre 2010 consegue l'idoneità in seguito alla partecipazione al concorso per n. 1 posto di ricercatore universitario settore scientifico-disciplinare BIO 05 Facoltà di SCIENZE MM FF NN, D.R. n. 5714 del 28 - 11 -2008 .
- Nel dicembre 2010 consegue l'idoneità in seguito alla partecipazione al concorso bando di concorso presso l'ISPRA per 60 unità di personale terzo livello professionale – tecnologo/ricercatore ;profilo 40, classificandosi terzo con un punteggio di 85/100 .
- Nel settembre 2011 consegue l'idoneità come ricercatore di III livello presso il CNR in seguito alla partecipazione al concorso bando 364.100 nell'area disciplinare "Scienze dell'ambiente" – Codice settore "TP2/5" (n. 1 posti: biologia ed ecologia delle risorse alieutiche) classificandosi terzo posto con una votazione di 95.6/110 .
- Nel dicembre 2011 in seguito a scorrimento di graduatoria viene assunto a tempo indeterminato come Ricercatore III livello presso l'ISPRA s.t.s di Palermo .
- Da Luglio 2014 a Dicembre 2015 -associato al CNR-IAMC di Mazara del vallo .
- Nel Dicembre 2017 ottiene l'abilitazione scientifica nazionale di seconda fascia nel settore concorsuale 05/B1 ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA.
- Nel Marzo 2018 in seguito a partecipazione a concorso risulta vincitore del bando di mobilità n14/2017 per Ricercatore di III livello presso Stazione Zoologica Anton Dohrn .
- Da Settembre 2018 è associato a ISPRA (Istituto Centrale di Ricerca Associata al Mare) .
- Nel Giugno 2021 ottiene l'abilitazione scientifica nazionale di seconda fascia nel settore concorsuale 05/C1 Ecologia.

Attività come membro del comitato editoriale di riviste scientifiche e come referee di pubblicazioni scientifiche

- Dal 2004 a oggi è stato referee di numerosi articoli su riviste scientifiche nazionali e internazionali. Una parte di questa attività è certificata dal sito PUBLONS (<https://publons.com/a/1271068>) .
- Dal luglio 2017 è membro del comitato editoriale delle rivista "Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences" **Impact Factor: 0.73** .
- Da marzo 2019 è Review Editor nella sessione "Marine Ecosystem Ecology" della rivista "Frontiers in Marine Science" **Impact Factor: 3.08**
- Da aprile 2020 è guest editor per la rivista "Water" **Impact Factor: 2.52** lo specia issue "Effects of Marine Pollution on Fish Ecology".
- Da giugno 2020 è Review Editor della rivista "Water" **Imapct Factor 2.524**
- Da marzo 2021 è Review Editor nella session "Marine Biology" della rivista "Frontiers in Marine Science" **Impact Factor: 3.08**
- Da settembre 2023 è Editorial Board Member della rivista "Journal of Marine Science and Engineering" **Impact factor 2.9**

Progetti di ricerca con ruolo di responsabile scientifico

1. 2002-**STUDIO DELLA COMUNITÀ ITTICA ASSOCIATA AI DISPOSITIVI DI AGGREGAZIONE FLOTTANTI (FADS) IN DUE ZONE COSTIERE DELLA SICILIA SETTENTRIONALE ATTRAVERSO L'OSSERVAZIONE DIRETTA.** Progetto giovani ricercatori Università degli studi di Palermo. Responsabile Sc ientifico **Dr Mauro Sinopoli,**

referente scientifico Prof.Silvano Riggio .

2. 2003-**FEDELTA' AL SITO E MOVIMENTI DI DUE GIOVANILI DI CARANGIDE (*SERIOLA DUMERILI* E *CARANX CRYSOS*) ASSOCIATI AI FADs**. Progetto giovani ricercatori Università degli studi di Palermo. Responsabile **Dr Mauro Sinopoli** ,referente scientifico Prof.Silvano Riggio .
3. 2014-**"SVILUPPO DI UNA PESCA SICILIANA SOSTENIBILE E COMPETITIVA ATTRAVERSO L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA – PESCADEC"** (Avviso 713/Ric. - PON02_00667 PON02_00451_3362121) Obiettivo Realizzativo OR 1" migliorare la sostenibilità dei processi di cattura" **Sotto Attività SA 1.1.3 "STUDIO SULLA VALUTAZIONE DEL NUMERO CRITICO DI FADS (FISH AGGREGATING DEVICES) PER AUMENTARE LA SOSTENIBILITÀ DELLA PESCA CON I CORPI D'OMBRA".** .
4. 2019" PO FEAMP CAMPANIA 2014-2020 coordinamento misura 1.26 work package 1" .
5. 2022-2023 Co Responsabile Scientifico **STEORIMA** (Sviluppo ed introduzione di innovazioni tecniche ed organizzative per la conservazione delle risorse biologiche marine) - CUP J69J22000780007. Fondo Europeo per gli Affari Marittimi e la Pesca FEAMP . Misura 1.39 "Innovazione connessa alla conservazione delle risorse biologiche marine **MIPAF** .
6. Novembre 2023-ancora in corso. Responsabile Scientifico progetto "Accordo di collaborazione scientifica per lo svolgimento di attività di formazione dei portatori di interesse nell'area marina protetta di Capo Gallo – Isola delle femmine" finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (**MASE**)

Collaborazioni a progetti di
ricerca con stesura di rapporti
tecnici

1. III PIANO TRIENNALE DELLA PESCA E DELL'ACQUACOLTURA TEMATICA C:
ACQUACOLTURA
Sperimentazione di un modulo di maricoltura integrata in un'ipotesi di gestione della fascia costiera nel golfo di Castellammare (Sicilia Occidentale)
ESPERIEMNTI PILOTA OPEN-SEA DI OSTRICOLTURA E PISCICOLTURA
Responsabile Scientifico: Prof. Antonio Mazzola
Relazione finale Dicembre 96
Studio condotto con il contributo del Ministero per le politiche agricole e forestali
2. RISORSE BIOLOGICHE, GRANDI PELAGICI:
VALUTAZIONE DELLA RISORSA E STUDIO DELLA BIOLOGIA ED ECOLOGIA DELLA RICCIOLA (*SERIOLA DUMERILI*) ED ALLETTERATO (*EUTHYNNUS ALLETTERATUS*) IN MARE TIRRENO MERIDIONALE E NELLO STRETTO DI SICILIA, PROGETTO DI RICERCA N° 4 A 33
RESPONSABILE SCIENTIFICO: Dr FRANCO ANDALORO, Data di stampa della relazione 29 dicembre 2000.
Studio condotto con il contributo del Ministero per le politiche agricole e forestali, Direzione Generale della Pesca e dell'Acquacoltura .
3. PROGRAMMA DI RICERCA MULTIDISCIPLINARE PER LO SVILUPPO DELL'ALLEVAMENTO DEL TONNO ROSSO (*THUNNUS THYNNUS*). IDENTIFICAZIONE DELLE AREE DI CONCENTRAZIONE DEI GIOVANILI NEI MARI SICILIANI. PROGETTO DI RICERCA N° 4 C187 RESPONSABILE DELLA RICERCA: Dr Franco Andaloro, Data di stampa della relazione 30 marzo 2001.
Studio condotto con il contributo del Ministero per le politiche agricole e forestali, Direzione Generale della Pesca e dell'Acquacoltura .
4. MESSA A PUNTO DI UN MODELLO PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE DELLA PESCA COSTIERA NELL'AREA TRA CAPO MOLINI E CAPO SCHISÒ NELL'AMBITO DELLE AZIONI ICZM
RESPONSABILE SCIENTIFICO : DOTT. Franco Andaloro
Studio condotto con il contributo dell'ICRAM .
5. IL RUOLO ECOLOGICO DEI FADs SULL'ECOSISTEMA PELAGICO, SULLE RISORSE, IL LORO RECLUTAMENTO E LA BIODIVERSITA'
Unità operativa: Sicilia settentrionale ed orientale (CODICE N° 5A33)
RESPONSABILE DELLA RICERCA:Dr Franco Andaloro, Data di stampa della relazione 29 dicembre 2003 .

6. PROGETTO INTEGRATO PER LA GESTIONE DELLE RISORSE ACQUATICHE E LA FORMAZIONE DEGLI OPERATORI NELLA FASCIA COSTIERA ORIENTALE DELLA PROVINCIA DI PALERMO.

RESPONSABILE SCIENTIFICO: Dott Michele Gristina

Studio finanziato dalla Regione Siciliana

RELAZIONE FINALE Ottobre 2007 .

7. RICOSTITUZIONE DELLE RISORSE DI PESCA IN UN'AREA PRECEDENTEMENTE SOGGETTA AD INTENSO SFRUTTAMENTO: DINAMICHE A LARGA SCALA DEL POPOLAMENTO ITTICO E DELLA STRUTTURA TROFICA DELLA COMUNITÀ MARINA

PROGETTO N° 63 MIUR

Rapporto finale

Responsabili scientifici:

DOTT.RI FABIO BADALAMENTI, GIOVANNI D'ANNA, CARLO PIPITONE

Studio condotto con il contributo del Ministero per la Ricerca Scientifica e l'Università (MIUR)

RELAZIONE FINALE Ottobre 2007 .

8. VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA DI AREE INTERDETTE ALLA PESCA A STRASCICO ATTRAVERSO LO STUDIO DI PREDE E PREDATORI DELLA TRIGLIA DI FANGO, *MULLUS BARBATUS* L.

PROG. N. 6A84

SOTTOPROGETTO: PREDE E PREDATORI DELLA TRIGLIA DI FANGO *MULLUS BARBATUS* L.: UN APPROCCIO CON GLI ISOTOPI STABILI DI CARBONIO E AZOTO

Responsabili scientifici: Dr. Giovanni D'Anna e Dr. Carlo Pipitone

Studio condotto con il contributo del Ministero per le politiche agricole e forestali, Direzione Generale della Pesca e dell'Acquacoltura

Relazione finale Dicembre 2007 .

9. SVILUPPO DI UN MODELLO PER LA GESTIONE DELL'ARAGOSTA COMUNE (*PALINURUS ELEPHAS*) NEL TRATTO DI MARE COMPRESO TRA IL GOLFO DI CARINI E CAPO GALLO (SICILIA NORD-OCCIDENTALE)

RESPONSABILE SCIENTIFICO: Dott Michele Gristina

Studio finanziato dalla Regione Siciliana

RELAZIONE FINALE Ottobre 2008

10. *Relitti – SIA Progetto pilota per il controllo e il monitoraggio di sorgenti d'inquinanti affondate nel Tirreno meridionale.*

Responsabili scientifici: Dott.ri Franco Andaloro, Ezio Amato

Accordo di programma triennale Ministero Dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare e ISPRA (27/11/2007) PR 490

RELAZIONE FINALE Aprile 2011

11. RICERCA APPLICATA ALLA VALUTAZIONE DELL'ECOCOMPATIBILITÀ E DELLA SOSTENIBILITÀ DELL'ATTIVITÀ DI PESCA AI CEFALOPODI ADULTI (*SEPIOLA* SPP E *ALLOTEUTHIS* SPP ECC.) CON RETI A STRASCICO DI TIPO TRADIZIONALE, NELL'AREA DI SCIACCA E LAMPEDUSA, E DELLA PESCA AL CICERELLO (*GYMNAMMODYTES CICERELUS*), NELL'AREA DI TRAPANI A SEGUITO DELL'APPLICAZIONE DEL REGOLAMENTO CE N. 1967/200

Responsabile Scientifico IAMC_CNR: Gualtierio Basilone

Responsabile Scientifico ISPRA: Franco Andaloro

RAPPORTO FINALE DICEMBRE 2012

12. STUDIO AMBIENTALE DELLE AREE MARINO COSTIERE DELLA REGIONE SICILIA INTERESSATE ALLE ATTIVITÀ DI PESCA - INDAGINI AMBIENTALI SU FENOMENI DI DIFFUSIONE DI *CAULERPA TAXIFOLIA* E *CAULERPA RACEMOSA* LUNGO ALCUNI TRATTI DELLA COSTA SICILIANA: VALUTAZIONE DELLA DIFFUSIONE E DELL'EVOLUZIONE SPAZIO-TEMPORALE

Responsabile Scientifico ISPRA: Dott. Franco Andaloro

RAPPORTO FINALE FEBBRAIO 2014 .

13. SVILUPPO DI UNA PESCA SICILIANA SOSTENIBILE E COMPETITIVA ATTRAVERSO L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA – PESCATEC

Responsabile Scientifico Dott Angelo Bonanno
Finanziato da: Comunità Europea – PON Ricerca e Competitività
Codice Progetto: PON02_00451_3362121
Rapporto Tecnico Finale Dicembre 2015 .

- 14. COPEMED II - MEDSUDMED TECHNICAL WORKSHOP ON CORYPHAENA HIPPIURUS FISHERIES IN THE WESTERN-CENTRAL MEDITERRANEAN MALTA 16- 18 MARCH 2016.**
CopeMed II Technical Documents N°42 GCP/INT/028/SPA; GCP/INT/006/EC
- 15. Osservatorio Siciliano della Biodiversità-Regione Siciliana**
Interventi attuativi Finanziati con DDG n. 1017 del 11 novembre 2013 del Dipartimento Regionale Ambiente - Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Siciliana
Direzione Scientifica: Dott. Franco Andaloro
Palermo 30 Aprile 2016
- 16. COPEMED II-MEDSUDMED WORKSHOP ON STOCK ASSESSMENT OF CORYPHAENA HIPPIURUS IN THE WESTERN-CENTRAL MEDITERRANEAN. September 2016.** CopeMed II Technical Documents N°44 GCP/INT/028/SPA; GCP/INT/006/EC
- 17. “Convenzione MATTM_ISPRA per l’istruttoria tecnica di istituzione aree marine protette Banchi Graham, Terribile, Pantelleria e Avventura”.Da settembre 2016 –Dicembre 2017**
- 18. Marzo 2019- Dicembre 2020 partecipazione al Progetto “Aguglia Imperiale Valutazione dello stato della risorsa aguglia imperiale (TETRAPTURUS BELONE) E STUDIO SULLA SUA DISTRIBUZIONE IN MEDITERRANEO” Finanziato dalla Regione Sicilia nell’ ambito del Misura 1.40 del PO FEAMP 2014/2020.**
- 19. Ottobre 2012- Ancora in corso partecipazione al progetto ““Elasmobranchs Low-Impact Fishing Experience”** Acronimo: “LIFE ELIFE” Codice progetto: LIFE 18 NAT/IT/000846 CUP: C64I19001260006. Responsabile Scientifico Dr M. Bottaro.
- 20. Settembre 2022- Ancora in corso partecipazione al progetto** “National Biodiversity Future Center” 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di Campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU" Spoke 2 - “Solutions to reverse marine biodiversity loss and manage marine resources sustainably” per un importo di € 2.501.268,44: o Linea 1 - “Recognizing the value of biodiversity and ecosystem health toward a more sustainable fishery”.

Pubblicazioni scientifiche su
riviste nazionali ed internazionali
prive di Impact Factor

1. La Rosa T, Sarà G., **Sinopoli M.**, Maugeri T., Mazzola A., 1999. CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC) E PICOPLANKTON TOTALE IN UN SISTEMA DI MARICOLTURA (GOLFO DI GAETA SUD TIRRENO). *Atti della associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia*; 13:1 261-269 .
2. **Sinopoli M.**, Sarà G, Mazzola A. 2000-DISTRIBUZIONE DI CARBONIO DISCIOLTO IN TRE AMBIENTI MARINO COSTIERI DEL MEDITERRANEO OCCIDENTALE- *Naturalista siciliano* S IV,XXIV (3-4),2000, pp281-302 .
3. Falautano, M., Castriota L., Campagnuolo S., **Sinopoli M.**, Vivona P. 2002. LA PESCA DELL'ALLETTERATO (*EUTHYNNUS ALLETTERATUS*, RAFINESQUE 1816) NEL TIRRENO MERIDIONALE E NELLO STRETTO DI SICILIA: CAMPAGNE 1994-2000 *Biologia Marina Mediterranea*, **9** (1) :751-753 .
4. Campo, D., **Sinopoli M.**, Campagnuolo S., Falautano M., Castriota L., Andaloro F. 2002. CONFRONTO TRA DUE AREE DI CATTURA DI *XYRICHTHYS NOVACULA* (L. 1758) TIRRENO MERIDIONALE E STRETTO DI SICILIA. *Biologia Marina Mediterranea*, **9** (1):669-671 .
5. Andaloro, F., Campagnuolo S., Campo D., Castriota L., Falautano M., **Sinopoli M.**, Vivona P. 2002. LA PESCA DELLA RICCIOLA (*SERIOLA DUMERILI*, RISSO 1810) NEL TIRRENO MERIDIONALE E STRETTO DI SICILIA: CAMAPGNE 1990-2000 *Biologia Marina Mediterranea*, **9** (1) :720-721 .
6. F. Andaloro, **M Sinopoli**, B. Coen, A. Potoschi.
FISH COMMUNITY ASSOCIATED WITH FADs IN SOUTHERN TYRRHENIAN SEA AND NORTHERN IONIAN SEA 2002- *Biologia Marina Mediterranea* **9**(2):236-237 .

7. **M. Sinopoli**, D. Campo, G. D'Anna, F. Badalamenti , P. Vivona, F. Andaloro. UTILIZZO DEI CENSIMENTI VISIVI PER LO STUDIO DELLA FAUNA ITTICA ASSOCIATA AI FADS , 2002-*Biologia Marina Mediterranea* 10 (2):931-934 .
8. Campo, M.G. Finoia, **M. Sinopoli**, P. Vivona. .STRATEGIE ALIMENTARI DEL PESCE BALESTRA (*BALISTES CAROLINENSIS* GMELIN, 1789) NELLA FASE PELAGICA DEL SUO CICLO VITALE, *Biologia Marina Mediterranea*. 10 (2): 777-780 .
9. **M. Sinopoli** , G. D'anna, F. Badalamenti & F. Andaloro SETTLEMENT, MOVEMENTS AND DISPERSAL OF GREATER AMBERJACK (*SERIOLO DUMERILI*) YOUNG OF THE YEAR ASSOCIATED WITH FADS IN THE SOUTHERN TYRRHENIAN SEA 2004. *Biologia Marina Mediterranea*. 11 (3): 75 .
10. GRISTINA M., FIORENTINO F., GAROFALO G., **SINOPOLI M.** -L'aragosta comune *Palinurus elephas* (Fabricius, 1878), nell'Area Marina Protetta di Capo Gallo – Isola Delle Femmine. Processi di reclutamento ed impatto della pesca. *Thalassia Salentina* (in press) .
11. **SINOPOLI M**, GRISTINA M. , MILAZZO M. , BADALAMENTI F. , PIPITONE C. , D'ANNA G. F. Andaloro. 2010 Il ruolo dei FADs (fish aggregating devices) nella dispersione di specie ittiche nell'AMP di Castellammare del Golfo (Sicilia Nord-Occidentale). *Thalassia Salentina* (in press) .
12. D'ANNA G., BADALAMENTI F., PIPITONE C., COPPOLA M., DI STEFANO G., GIACALONE V. M., **SINOPOLI M.**, VEGA FERNANDEZ T. 2009. Il divieto di strascico come strumento di protezione delle risorse e per lo sviluppo della piccola pesca: il caso del golfo di Castellammare (Sicilia nord-occidentale). *Thalassia Salentina* (in press) .
13. Timpanaro, A., **Sinopoli, M.**, Gristina, M., Cattano C., Chemello, R. (2010)- Habitat requirements for the choice of nesting site in *Symphodus ocellatus* (Forsskal). *Biologia Marina Mediterranea*, 17(1): 130-131. .
14. F. Badalamenti, F. Andaloro, D. Campo, M. Coppola, G. D'Anna G. Di Stefano, A. Mazzola, C. Pipitone, C. Romano, **M. Sinopoli**, S. Vizzini. 2011. Food Web Reconstruction Gives Evidence of Increased Trophic Levels in No-Trawl Areas: the Red Mullet, *Mullus barbatus* L. Case in Northern Sicily. Marine reSEARCH@CNR.it .
15. Cattano C., Spatafora D., **Sinopoli M.**, Turco G., Gristina M., Milazzo M. 2014. Effetti della CO₂ sui tassi di *spawning* in un labride nidificante del mediterraneo: dati preliminari *Biol. Mar. Mediterr.* (21 (1): 339-340. .
16. A. Allegra, F. Andaloro, M. Gristina, **M. Sinopoli**. (2015) UTILIZZO DI NUOVE TECNOLOGIE NELLA PESCA DELLA LAMPUGA (*CORYPHAENA HIPPURUS* LINNAEUS, 1758): LE FADS-BOE *Biol. Mar. Mediterr.* (2015), 22 (1): 152-156 .
17. C. Alomar , S. Deudero , F. Andaloro , L. Castriota , P. Consoli , M. Falautano and **M. Sinopoli** (2016). ELUCIDATING FOOD WEBS IN INFRALITORAL ROCKY COASTAL HABITATS INVADED BY CAULERPA CYLINDRACEA (SONDER 1845) *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 41,398 .
18. **Sinopoli M.**, Battaglia P., Barreiros J.P. Unusual presence of *Coryphaena hippurus* Linnaeus, 1758 (Perciformes: Coryphaenidae) under an offshore oil platform in Southern Brazil (2017) *Journal of Coastal Life Medicine* 5(6): 239-241 doi.org/10.12980/jclm.5.2017J7-48 .
19. **M. Sinopoli** , F. Andaloro , T Cillari , G. Milisenda, T. Romeo 2019 DISTRIBUTION AND AMOUNT OF MARINE LITTER DERIVED BY FISH AGGREGATING DEVICES (FADS) FISHERY IN THE MEDITERRANEAN SEA *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 42
20. Gristina, M., Pierri, C., Lazic, T., & Sinopoli, M. (2021, October). A global systematic review on ecological distribution of European seahorses *Hippocampus guttulatus* and *Hippocampus hippocampus*. In *2021 International Workshop on Metrology for the Sea; Learning to Measure Sea Health Parameters (MetroSea)* (pp. 253-256). IEEE.
21. Cillari, T., Allegra, A., Bosch-Belmar, M., Castriota, L., Falautano, M., Giacomo, M., ... & Sinopoli, M. (2021, October). Megabenthos Underwater Video (MUV): a new device to evaluate species distribution in hard-to-reach marine areas. In *2021 International Workshop on Metrology for the Sea; Learning to Measure Sea Health*

- Parameters (MetroSea)* (pp. 199-203). IEEE.
22. Sinopoli, M., Badalamenti, F., & D'Anna, G. (2021, October). Small scale movements of *Seriola dumerili* under a FAD system in the gulf of Castellammare (NW Sicily). In *2021 International Workshop on Metrology for the Sea; Learning to Measure Sea Health Parameters (MetroSea)* (pp. 248-252). IEEE.
 23. M. Sinopoli, F. Badalamenti, G. D'Anna, F. Fiorentino, C. Pipitone and G. Garofalo, "The use of Mean Life Span index as indicator of ecological status in trawled areas: preliminary observations," *2022 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea; Learning to Measure Sea Health Parameters (MetroSea)*, Milazzo, Italy, 2022, pp. 521-525, doi: 10.1109/MetroSea55331.2022.9950979.
 24. M. Sinopoli, F. Badalamenti and G. D'Anna, "The role of FADs (Fish Aggregating Devices) in the coastal dispersion of juvenile fish species in the North-Western Sicily," *2022 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea; Learning to Measure Sea Health Parameters (MetroSea)*, Milazzo, Italy, 2022, pp. 540-544, doi: 10.1109/MetroSea55331.2022.9950817.
 25. M. Madia, Bottaro, M., Li Vorsi, A., Amico, M. R., Gristina, M., Bizzarri, S., Maggio, T., Cillari, T., D'Ambra, R., Casola, E. and Sinopoli M. (2023) Reducing fishery impact on benthic community: new data by the use of guarding nets from the Marine Protected Area of Egadi Islands," *2023 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea; Learning to Measure Sea Health Parameters (MetroSea)*, La Valletta, Malta, pp. 94-98, doi: 10.1109/MetroSea58055.2023.10317487

Pubblicazioni scientifiche su atti
di congressi nazionali ed
internazionali

1. Pipitone C., Campagnolo S., S., Potoschi A., Romanelli M., **Sinopoli M.**, & Andaloro F., -1999 TROPHIC RELATIONSHIPS BETWEEN SOME FADS ASSOCIATED FISHES OF THE SICILIAN COAST- A PRELIMINARY VIEW. *Série Actes de Colloque Ifremer* :679
2. Castriota L., **Sinopoli M.**, Falautano M, Diliberto S, FEEDING ECOLOGY OF *XYRICHTHYS NOVACULA* (OSTEICHTHYES: LABRIDAE) IN SICILY ISLAND (SOUTHERN TYRRHENIAN SEA). "I Symposium Island Ecosystems A Conservation and molecular approach. Madeira Island, Portugal, 5-9 March 2001" *CENTRO DE CIENCIAS BIOLOGICAS E GEOLOGICAS, UNIVERISDADE DA MADERIA*. 95-100. .
3. Andaloro F., Campo D, **Sinopoli M.**, Castriota L., Campagnuolo S. PELAGIC FISH COMMUNITY ASSOCIATED WITH FADs OFF THE SICILIAN COAST (SOUTHERN TYRRHENIAN SEA)" I Symposium Island Ecosystems A Conservation and molecular approach. Madeira Island, Portugal, 5-9 March 2001" *CENTRO DE CIENCIAS BIOLOGICAS E GEOLOGICAS, UNIVERISDADE DA MADERIA*. 131-138. .
4. **Sinopoli M.**, Campagnuolo S., Campo D., Pipitone C. & Andaloro F. 2001. DIET OF YOUNG-OF-THE-YEAR BLUEFIN TUNA *THUNNUS THYNNUS* (LINNAEUS, 1758) COLLECTED IN THE SOUTHERN TYRRHENIAN SEA. 10TH EUROPEAN CONGRESS OF ICHTHYOLOGY, 3-7 SEPTEMBER 2001, Praga, Book of abstracts:189-190. 10th European Congress of Ichthyology Praga 3-7 Settembre 02. .
5. Andaloro F., Marino G, **Sinopoli M.**, Pipitone C. THE GREATER AMBERJACK, *SERIOLA DUMERILI* (RISSO, 1810) IN THE SOUTHERN TYRRHENIAN SEA AND THE SICILIAN STRAIT, WITH AN INSIGHT INTO ITS ETHOLOGY AND BEHAVIOR ECOLOGY Book of abstracts: Ecological and Evolutionary Ethology of Fishes Congress 2002, Quebec City, Canada, 15-20 Agosto. .
6. Badalamenti F., D' Anna G., Pipitone C., Vega T., **Sinopoli M.**, Giacalone M., Fanelli E., Romano C., Coppola M., Di Stefano G. Fish assemblages in protected and unprotected areas along the coast of northern Sicily (Mediterranean Sea). Book of abstracts:41st EMBS, University College Cork, September 4-8, 2006. .
7. **Sinopoli M.**, Lauria V., Badalamenti F., D' Anna G., Di Stefano G., Giacalone M., Fanelli E.,

- Pipitone C. Studio della abitudini alimentari del nasello, *Merluccius merluccius* in tre aree della Sicilia settentrionale sottoposte a diverso regime di pesca. Book of abstracts: XVI Congresso S.It.E "Cambiamenti globali, diversità biologica e sostenibilità" 19-22 settembre 2006 Viterbo-Civitavecchia (Italia) .
8. Cattano C, **Sinopoli M**, Sarà G. Ruolo dei FADs (Fish Attracting Devices) nella risposta antipredatoria di *Caranx crysos* (Pisces, Carangidae): XVIII Congresso S.It.E "Ecologia emergenza pianificazione" 1-3 settembre 2008 Parma (Italia)
 9. Graziano M, **Sinopoli M**, Battaglia G, Milazzo M, Chemello R 2009. Different densities of the limpet populations in a Sicilian MPA: does matter enforcement or I accessibility? Book of abstract INTAMED workshop Palermo (ITALY) 9-10 March 2009 .
 10. **Sinopoli M**, Gristina M, Graziano M, Badalamenti F, D'Anna G, Andaloro F. 2009. Cambio ontogenetico della distribuzione spaziale e dell'uso del FAD (Fish Aggregating Devices) in cinque giovanili di specie ittiche mediterranee: libro degli abstract XIX Congresso S.It.E. 2009 " Dalle vette alpine alle profondità marine" Bolzano (Italy) 15-18 settembre 2009 .
 11. Timpanaro A, **Sinopoli M**, Gristina M, Toccaceli M, Cattano C, Chemello R. 2009. Composizione e selezione delle specie algali usate dal labride *Symphodus ocellatus* (Forsskal, 1775) per la costruzione del nido: libro degli abstract XIX Congresso S.It.E. 2009 " Dalle vette alpine alle profondità marine" Bolzano (Italy) 15-18 settembre 2009 .
 12. Andaloro F., **Sinopoli M.**, Perzia, P. , Consoli, P. , Giuliani, S. , Perra, G., Romeo, T. Effetto ecosistemico di relitti affondati nel Mediterraneo - caso di studio: la nave "Valfiorita" : libro degli abstract XXI Congresso S.It.E. 2011 " Palermo 3-6 ottobre 2011 .
 13. F. Badalamenti, F. Andaloro, D. Campo, M. Coppola, G. D'Anna G. Di Stefano, A. Mazzola, C. Pipitone, C. Romano, **M. Sinopoli**, S. Vizzini. 2011. Food Web Reconstruction Gives Evidence of Increased Trophic Levels in No-Trawl Areas: the Red Mullet, *Mullus barbatus* L. Case in Northern Sicily. Marine reSEArch@CNR.it .
 14. Andaloro F., **Sinopoli M.**, Perzia P., Consoli P., Giuliani, S., Perra G., Romeo, T 2013 Assessing the ecosystem effect of wrecks sunk in the Mediterranean - case of study: the ship "Valfiorita". 10th Carah (Inrenational Conference on Artificial Reefs and Related Aquatic Habitats) 23-27 September 2013 Izmir –Turkey .book of abstract
 15. **Sinopoli M.**, Allegra A. , Andaloro F. , Maggio T., Milisenda G., Cillari T 2019. The role of FADs (Fish Aggregating Devices) in the dispersal of fish in Sicilian coast. Proceeding 54° EMBS congress Dublin 25-29 August 2019 .
 16. Allegra A. , Bosch-Belmar M. , Castriota L., Cillari T., Falautano M., Maggio T., Milisenda G. , Perzia P. **Sinopoli M** . 2019 A method for assessing the distribution of the alien jellyfish *Cassiopea andromeda* (Forsskal, 1775) in areas of difficult access. Proceeding 54° EMBS congress Dublin 25-29 August 2019 .
 17. Diaz-Delgado E., Madia M., Bottaro M., Gristina M., Li vorsì A., Riginella E., Romano C., Sperone E., Trueman C., Willis T., Sinopoli M., 2023. Feeding ecology of a common Shark mesopredator from a mediterranean marine protected area. Fisheries society of the British Isles (FSBI) annual symposium fish habitat ecology in a changing climate. 24-28th July 2023, University of Essex, UK.
 18. Madia M., Bottaro M., Li Vorsi A., Amico M.R., Gristina M., Bizzarri S., Maggio T., Cillari T., D'Ambra R., Casola E., Sinopoli M., 2023. Reducing fishery impact on benthic community: new data by the use of guarding nets from the Marine Protected Area of Egadi Islands. IEEE International workshop on Metrology for the Sea, 04-06th October 2023, Valletta, Malta
 19. Li Vorsi A., Bottaro M., Amico M. R., Madia M., Díaz-Delgado E., Gristina M., Minoia L., Di Lauro I., Sinopoli M., 2023. Mediterranean MPAs: threat, or opportunity for elasmobranch conservation? Preliminary results on a vulnerable species for the Egadi Islands. XXVII Congresso della Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia, 26-30th June 2023, Naples, Italy..
 20. Amico M.R., Sinopoli M., Li Vorsi A., Bizzarri S., Madia M., Di Lauro I., Arpaia M., Gristina M., Livreri Console S., Rinaudo I., Bonanomi S., Riginella E., Sperone E., Bottaro M., 2023. The Marine Protected Area of Egadi Island as possible kick-off for concrete management and conservation of elasmobranchs in the Mediterranean. LXXXII Congresso Nazionale

dell'Unione Zoologica Italiana 19-22th September 2023, Palermo, Italy.

Monografie libri / capitoli di libri

- **Sinopoli M.**, Andaloro F. (2017) - *Coryphaena hippurus*. In: Sartor P., Mannini A., Carlucci R., Massaro E., Queirolo S., Sabatini A., Scarcella G., Simoni R. (eds), Sintesi delle conoscenze di biologia, ecologia e pesca delle specie ittiche dei mari italiani / Synthesis of the knowledge on biology, ecology and fishery of the halieutic resources of the Italian seas. *Biol. Mar. Mediterr.*, **24** (Suppl. 1): 217-222. .

Pubblicazioni internazionali soggette e peer review con impact factor

1. **M. Sinopoli**, C. Pipitone, S. Campagnuolo, D. Campo, L. Castriota, E. Mostarda & F. Andaloro. 2004. Diet of young-of-the-year bluefin tuna, *Thunnus thynnus* (Linnaeus, 1758) in the southern Tyrrhenian (Mediterranean sea) *Journal of Applied Ichthyology* 20 (2004), 310–313 .
2. Andaloro F., Falautano M., **Sinopoli M.**, Passarelli F.M., Pipitone C., Addis P., Cau A., Castriota L. 2005. The lesser amberjack *Seriola fasciata* (Bloch, 1793) (Perciformes: Carangidae) in the Mediterranean: a recent colonist?. *Cybiu* 29 (2) 141-145 .
3. Castriota L., Scarabello M.P., Finoia M.G. **Sinopoli M.**, Andaloro F., 2005. Food and feeding habits of pearly razorfish *Xyrichtys novacula* (Linnaeus, 1758) in the southern Tyrrhenian Sea: variation by sex and size. *Environmental Biology of Fishes*. 72: 123-133 .
4. La Mesa M, **Sinopoli M**, Andaloro F. 2005 Age and growth of juvenile bluefin tuna *Thunnus thynnus* from the Mediterranean Sea (Sicily, Italy). *Scientia Marina*, 69(2): 241-249 .
5. P. Addis, A. Cau, E. Massutí, P. Merella, **M Sinopoli**, F. Andaloro 2006. Patterns of assemblage in FAD-associated fish species in the Western Mediterranean. *Aquat. Living Resour.* 19, 149–160 .
6. **M. Sinopoli** , G. D'Anna, F. Badalamenti, F. Andaloro. 2007 FADs influence on settlement and dispersal of the young-of-the-year greater amberjack (*Seriola dumerili*). *Marine Biology* 150:985–991 .
7. Andaloro F., Campo D., Castriota L., **Sinopoli M.** 2007. Annual trend of fish assemblages associated with FADs in the southern Tyrrhenian Sea. *Journal of Applied Ichthyology*. 23 (2007), 258–263. .
8. **Sinopoli M.**, Badalamenti F., D'Anna G., Gristina M., Andaloro F 2011 Size influences the spatial distribution and FAD use of five Mediterranean fish species. *Fisheries Management and Ecology*, 18: 456–466 doi: 10.1111/j.1365-2400.2011.00800.x .
9. M. Milazzo, A. Palmeri, J. M. Falcon, F. Badalamenti, J. A. Garcia-Chartont, **M. Sinopoli**, R. Chemello & A. Brito 2011. Vertical distribution of two sympatric labrid species in the Western Mediterranean and Eastern Atlantic rocky subtidal: local shore topography does matter. *Marine Ecology* 32: 521–531 .
10. Garofalo G. Fortiboni T. Gristina M. **Sinopoli M.** Fiorentino F. 2011 Persistence and co-occurrence of demersal nurseries in the Strait of Sicily (Central Mediterranean): implications for fishery management *Journal of Sea Research* 66: 29–38 .
11. M. Gristina, **M. Sinopoli**, F. Fiorentino, G. Garofalo F. Badalamenti 2011 Shelter selection of the spiny lobster *Palinurus elephas* under different levels of *Octopus vulgaris* predation threat. *Marine Biology* 158:1331–1337 .
12. **Sinopoli M.**, Fanelli E., D'Anna G., Badalamenti F., Pipitone C., 2012 Assessing the effects of trawl fishing ban on diet and trophic structure of Mediterranean hake (*Merluccius merluccius*) in the southern Tyrrhenian Sea. *Scientia Marina*. 76(4), 677-690 .
13. **Sinopoli M**, Castriota L , Vivona P , Gristina M, Andaloro F 2012 Assessing the fish assemblage associated with FADs (Fish Aggregating Devices) in the southern Tyrrhenian sea using two different professional fishing gears. *Fishery Research*. 123– 124:56– 61 .
14. S. Mirto, M. Gristina, **M. Sinopoli**, G. Maricchiolo, L. Genovese, S. Vizzini , A. Mazzola 2012 Meiofauna as an indicator for assessing the impact of fish farming at an exposed marine site. *Ecological Indicators* 18 : 468–476 .

15. Battaglia P, Pedà C, **Sinopoli M**, Romeo T, Andaloro F. .2013. Cephalopods in the diet of young-of-the-year bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L. 1758) from the southern Tyrrhenian Sea (central Mediterranean Sea). Italian Journal of Zoology. 80(4), 560-565. DOI: 10.1080/11250003.2013.837105
16. **Sinopoli M** , Cattano C, Chemello R, Timpanaro A, Timpanaro V, Gristina M. 2014 Nest building in a Mediterranean wrasse (*Symphodus ocellatus*): are the algae used randomly chosen or actively selected? Marine Ecology. DOI: 10.1111/maec.12187 36 (4) 942–949
17. Consoli P, Martino A, Romeo T, **Sinopoli M**, Canese S P , Vivona P, Andaloro F. 2014 Fish assemblages associated with shipwrecks in Central Mediterranean Sea. The impact of sunken vessels on the associated fish assemblages in the Central Mediterranean Sea Journal of marine biological association U.K. . doi:10.1017/S0025315414000940 95(1) 17-24
18. **Sinopoli M.**, Consoli P, Perzia P, Romeo T, Andaloro F. 2015 Distribution of fish fauna associated with a shipwreck in the southern Tyrrhenian Sea: vertical distribution and shipwreck structures *Journal of Applied Ichthyology*. 31 (S3) 96-101
19. **Sinopoli M**, Cattano C, Andaloro F, Sarà G, Butler C, Gristina M (2015) Influence of fish aggregating devices (FADs) on anti-predator behaviour within experimental mesocosms. *Marine Environmental Research* 112: 152-159 .10.1016/j.marenvres.2015.10.008 .
20. Milazzo M., Cattano C., Alonzo S.H., Gristina M., Rodolfo-Metalpa R., **Sinopoli M.**, Spatafora D., Stiver K.A., Hall-Spencer J.M. 2016. Ocean acidification affects fish spawning but not paternity at CO2 seeps. *Proc. R. Soc. B* 283: 20161021. <http://dx.doi.org/10.1098/rspb.2016.1021> .
21. C. Alomar, S. Deudero, F. Andaloro, L. Castriota, P. Consoli, M. Falautano, **M. Sinopoli** (2016). *Caulerpa cylindracea* (Sonder 1845) invasion modifies trophic niche infralittoral rocky benthic community *Marine Environmental Research* 120: 86-92 10.1016/j.marenvres.2016.07.010 .
22. Felling S., Mollo E., Cutignano A., Grauso L., Andaloro F., Castriota L., Consoli P., Falautano M., **Sinopoli M**, Terlizzi A. (2017). Preliminary observations of caulerpin accumulation from the invasive *Caulerpa cylindracea* in native Mediterranean fish species. *Aquatic Biology* **26**: 27–31, .
23. **Sinopoli M** ., Chemello R , Vaccaro A., Milazzo M. (2017). Food resource partitioning between two sympatric temperate wrasses. *Marine and Freshwater Research* 68(12): 2324-2335 <https://doi.org/10.1071/MF16363> .
24. Consoli P, Castriota L., Falautano M., Battaglia P., Esposito V., Romeo T., **Sinopoli M.**, Vivona P., Andaloro F.(2017) The impact of fisheries on vulnerable habitats: the case of trawling on circa-littoral grounds in the Strait of Sicily (central Mediterranean Sea). *Marine Biology Research* 13:10, 1084-1094, DOI:10.1080/17451000.2017.1348010DOI:10.1080/17451000.2017.1348010 .
25. Cillari T, Allegra A , Andaloro F , Gristina M, Milisenda G, **Sinopoli M** (2018)The use of echo-sounder buoys in Mediterranean sea: a new technological approach for a sustainable FADs fishery. *Ocean and Coastal Management*.152:70–76doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2017.11.018 .
26. Consoli, P., Andaloro, F., Altobelli, C., Battaglia, P., Campagnuolo, S., Canese, S., Castriota, L., Cillari, T., Falautano, M., Pedà, C., Perzia, P., **Sinopoli, M.**, Vivona, P., Scotti, G., Esposito, V., Galgani, F., Romeo, T. (2018). Marine litter in an EBSA (Ecologically or Biologically Significant Area) of the central Mediterranean Sea: Abundance, composition, impact on benthic species and basis for monitoring entanglement. *Environmental Pollution*, 236, pp. 405-415. DOI: 10.1016/j.envpol.2018.01.097.
27. **Sinopoli M.**, Cattano C., Chemello R., Timpanaro A., Milisenda G, Gristina . (2018) Nest-

- mediated parental care in a marine fish: Are large-scale nesting habitats selected and do these habitats respond to small-scale requirements? *Mediterranean Marine Science*. doi:<http://dx.doi.org/10.12681/mms.14993>.
28. Consoli P, Falautano M, **Sinopoli M**, Perzia P, Canese S, Esposito V, Battaglia P, Romeo T, Andaloro F, Galgani F, Castriota L (2018) COMPOSITION AND ABUNDANCE OF BENTHIC MARINE LITTER IN A COASTAL AREA OF THE CENTRAL MEDITERRANEAN SEA. *Marine Pollution Bulletin* 136 , 243–247 <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2018.09.033>
 29. Maggio T, Allegra A, Andaloro F, Barreiros JP, Battaglia P, Butler C.M., Cuttitta A, Fontes JMR, Freitas R, Gatt M, Karakulak F.S, Macias D, Nicosia A, Oxenford HA, Saber S, Rodrigues NV, Yildiz T, **Sinopoli M**. (2018) Historical separation and present-day structure of common dolphinfish (*Coryphaena hippurus*) populations in the Atlantic Ocean and Mediterranean Sea. *Ices Journal of Marine Science*. DOI 10.1093/icesjms/tsy174 .
 30. Agnetta D, Badalamenti F, D'Anna G, **Sinopoli M**, Andaloro F, Vizzini S, Pipitone C. (2019) Sizing up the role of predators on *Mullus barbatus* populations in Mediterranean trawl and no-trawl areas . *Fisheries Research* 213 196–203 doi.org/10.1016/j.fishres.2019.01.023 .
 31. **Sinopoli M.**, Lauria V., Garofolo G., Maggio T., Cillari T.(2019) Extensive use of Fish Aggregating Devices together with environmental change influenced the spatial distribution of a tropical affinity fish. *Scientific Reports* doi.org/ 10.1038/s41598-019-41421-9 .
 32. Maggio T., Allegra A., Bosch-Belmar M, Cillari T, Cuttitta A, Falautano M, Milisenda G, Nicosia A., Perzia P., **Sinopoli M.** , Castriota L 2019 Molecular identity of the non-indigenous species *Cassiopea* sp. from Palermo harbour (central Mediterranean Sea) *Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom* 10.1017/S0025315419000924
 33. **Sinopoli M.** Cillari T., Andaloro F., Berti C., Consoli P., Galgani F., Romeo T. 2019 ARE FADs A SIGNIFICANT SOURCE OF MARINE LITTER? ASSESSMENT OF RELEASED DEBRIS AND MITIGATION STRATEGY IN THE MEDITERRANEAN SEA . *Journal of Environmental Management*. 253, 109749
 34. Consoli P. , **Sinopoli M (corresponding)**., Deidun A., Canese S., Berti C., Andaloro F., Romeo T. 2020.The impact of marine litter from fish aggregation devices on vulnerable marine benthic habitats of the Central Mediterranean Sea. *Marine Pollution Bulletin* Volume 152, March 2020, Article number 110928 . [10.1016/j.marpolbul.2020.110928](https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2020.110928)
 35. Moltó, V., Hernández, P., **Sinopoli, M.**, Besbes Benseddik, A., Besbes, R., Mariani, A., Gambin, M., Alemany, F., Morales-Nin, B., Grau, A., Camiñas, J., Báez, J., Vasconcellos, M., Ceriola, L., & Catalán, I. (2020). A global review on the biology of the dolphinfish (*Coryphaena hippurus*) and its fishery in the Mediterranean Sea: advances in the last two decades. *Reviews in Fisheries Science & Aquaculture*. <https://doi.org/10.1080/23308249.2020.1757618>
 36. **Sinopoli, M.**, Allegra, A., Andaloro, F., Consoli, P., Esposito, V., Falautano, M., ... & Castriota, L. (2020). Assessing the effect of the alien seaweed *Caulerpa cylindracea* on infralittoral rocky benthic invertebrate community: Evidence from a Mediterranean Marine Protected Area. *Regional Studies in Marine Science*, 101372. doi.org/10.1016/j.rsma.2020.101372
 37. **Sinopoli M.**, Pipitone C., Badalamenti F., D'Anna G., Fiorentino F., Gristina M., Lauria V., Rizzo P., Milisenda G. (2021) Effects of a trawling ban on the growth of young-of-the-year European hake, *Merluccius merluccius* in a Mediterranean fishing exclusion zone, *Regional Studies in Marine Science*, 102151
 38. Cillari, T.; Allegra, A.; Berto, D.; Bosch-Belmar, M.; Falautano, M.; Maggio, T.; Milisenda, G.; Perzia, P.; Rampazzo, F.; **Sinopoli, M.(Corresponding)** ; et al. (2022). Snapshot of the Distribution and Biology of Alien Jellyfish *Cassiopea andromeda* (Forsskål, 1775) in a Mediterranean Touristic Harbour. *Biology*, 11, 319. <https://doi.org/10.3390/biology11020319>
 39. Pierri, C.; Lazic, T.; Gristina, M.; Corriero, G.; **Sinopoli, M.** (2022) Large-Scale Distribution of the European Seahorses (*Hippocampus Rafinesque*, 1810): A Systematic Review. *Biology*, 11, 325. <https://doi.org/10.3390/biology11020325> .
 40. Riginella E., Nalon M., Sinopoli M. (Corresponding), Mazzoldi C. (2022) Gain or loss for the inshore trawling ban within three miles? Preliminary data. *Fishes*, in press. .
 41. Ragkousis1 M., Zenetos A.,Sinopoli M., et al (2023) Unpublished Mediterranean and Black Sea records of marine alien, cryptogenic, and neonative species . *BiolInvasion*

- Records, In press. .
42. Pipitone, C.; Agnetta, D.; Zenone, A.; Giacalone, V.M.; Badalamenti, F.; Fiorentino, F.; Rinelli, P.; Sinopoli, M.; Vega Fernández, T.; D'Anna, G. (2023) When The Trawl Ban Is a Good Option: Fish Biomass and Size Recovery in a Mediterranean Fisheries Restricted Area. *Sustainability*, volume number, x. <https://doi.org/10.3390/xxxx> .
 43. Mammone M, Bosch-Belmar M, Milisenda G, Castriota L, **Sinopoli M**, Allegra A, et al. (2023) Reproductive cycle and gonadal output of the Lessepsian jellyfish *Cassiopea andromeda* in NW Sicily (Central Mediterranean Sea). *PLoS ONE* 18(2): e0281787. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0281787>.
 44. Battaglia P, Pedà C, Rizzo C, Stipa MG, Arcadi E, Longo F, Ammendolia G, Cavallaro M, Rao I, Villari A, Calogero R, Consoli P, **Sinopoli M**, Andaloro F, Romeo T. How Rare Are Argonautoida Octopuses in the Mediterranean? New Data from Stranding Events, Stomach Contents and Genetics. *Biology*. 2023; 12(3):420. <https://doi.org/10.3390/biology12030420> .
 45. **Sinopoli, M.**; Badalamenti, F.; Bottaro, M.; D'Anna, G. The Role of Fish Aggregating Devices (FADs) in Juvenile Fish Dispersal along the North-Western Coast of Sicily. *J. Mar. Sci. Eng.* **2023**, 11, x. <https://doi.org/10.3390/xxxx> .
 46. Bottaro M, **Sinopoli M** **.(Corresponding)**, Bertocci I, Follesa MC, Cau A, Consalvo I, Scarcelli F, Sperone E, Vacchi M, Marsili L, Consales G and Danovaro R (2023) Jaws from the deep: biological and ecological insights on the kitefin shark *Dalatias licha* from the Mediterranean Sea. *Front. Mar. Sci.* 10:1155731. doi: 10.3389/fmars.2023.1155731 .

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 del DPR 445/2000)

Il sottoscritto Sinopoli Mauro nato a Palermo (PA) il 25/06/1971 residente a Palermo (PA) in Via CL33, 9 consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

D I C H I A R A
Che quanto scritto nel curriculum sopra riportato corrisponde a verità.

Palermo, 30/11/2023

Dr Mauro Sinopoli



Curriculum vitae et studiorum

Dott. Angelo Bonanno

Nome: Angelo
Cognome: Bonanno
Nazionalità: Italiana
Luogo e data di nascita: Palermo, 16 settembre 1964
Residenza: Via del Fante, 56
90146 - Palermo, Italia
Cell: +39 3389155100
E-mail: angelo.bonanno@cnr.it
angelo.bonanno@ias.cnr.it
PEC: angelobonanno1964@pec.it

Attuale sede di lavoro

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)
Istituto per lo studio degli impatti Antropici e Sostenibilità in ambiente marino (IAS)
Sede Secondaria di Capo Granitola
Via del Mare, 3 - Capo Granitola 91021, Campobello di Mazara (TP), Italia
Telefono +39 0924 40611
Cell. +39 338 9155100
Fax +39 0924 40445

Attuale posizione: Dirigente di Ricerca (Livello I)

- ☐ Matricola CNR: 8443
- ☐ Dal 02 Marzo 2020: Dirigente di Ricerca I Livello del CNR
- ☐ Dal 01 Gennaio 2010: Primo Ricercatore II livello del CNR
- ☐ Dal 27 Luglio 2001 al 31 Dicembre 2009: Ricercatore III livello del CNR

Dati bibliometrici

- ☐ ORCID: 0000-0002-3868-751X
- ☐ Web of Science ResearcherID: H-9025-2013
- ☐ Numero di pubblicazioni scientifiche su riviste ISI: 129
- ☐ Numero di pubblicazioni scientifiche su riviste non ISI: 26
- ☐ Rapporti tecnici: 41
- ☐ Libri, capitoli di libri e atti di congresso: 46
- ☐ Brevetti: 14
- ☐ H-Index (Scopus): 30
- ☐ H-Index (Google Scholar): 34

PROFILO SCIENTIFICO

Sintesi

Angelo Bonanno è ricercatore del Consiglio Nazionale delle Ricerche da luglio 2001 con sede presso il CNR-IAS S.S. di Capo Granitola; dal 2 marzo 2020 è Dirigente di Ricerca (I livello) del CNR. La sua attività di ricerca è principalmente focalizzata sulla gestione sostenibile delle risorse biologiche del mare e sul monitoraggio e la salvaguardia degli ecosistemi marini. In questo contesto, i principali temi di cui si occupa sono: i) acustica applicata alla valutazione delle risorse ittiche pelagiche; ii) influenza delle condizioni oceanografiche sull'ecosistema pelagico e sulle popolazioni ittiche nei mari del Mediterraneo centrale (Stretto di Sicilia, Mar Ionio, acque Maltesi, acque Libiche, Mar Tirreno e Mar Ligure); iii) innovazioni tecnologiche nei settori della pesca e del monitoraggio delle risorse biologiche ai fini di una gestione sostenibile delle risorse del mare.

In relazione al primo tema, Angelo Bonanno è responsabile del "Gruppo di acustica applicata alla valutazione delle risorse ittiche" del CNR-IAS e svolge dal 1998 campagne in mare mirate alla stima della biomassa e della distribuzione delle specie ittiche pelagiche. Inizialmente, grazie a specifici progetti di ricerca con fondi Europei e Nazionali, le campagne hanno interessato le acque dello Stretto di Sicilia. Dal 2004, attraverso il Progetto FAO MedSudMed, Angelo Bonanno ha coordinato e condotto campagne di valutazione acustica nelle acque Maltesi e nelle acque Libiche. Preme sottolineare che le campagne svolte nelle acque Libiche hanno permesso di valutare per la prima volta l'abbondanza e la distribuzione spaziale delle specie ittiche appartenenti alla comunità pelagica in questa complessa (soprattutto dal punto di vista politico) area del Mediterraneo. A partire dal 2009 le campagne nello Stretto di Sicilia e nelle acque Maltesi fanno parte del Data Collection Framework Europeo (Reg. CE 1543/2000 e successive integrazioni e modifiche) per la raccolta dei dati aleutici di interesse per la Politica Comune della Pesca. Il progetto MEDIAS (MEDiterranean International Acoustic Survey), attivo a partire dal 2009, è parte integrante del Data Collection Framework e prevede un coordinamento tra tutti gli Stati Membri per lo svolgimento di campagne acustiche con gli stessi obiettivi e gli stessi protocolli. Angelo Bonanno ha coordinato i lavori del MEDIAS nel periodo 2013-2016, ai quali hanno partecipato ricercatori di Spagna, Francia, Malta, Slovenia, Croazia, Grecia, Italia, Turchia, Romania, Bulgaria, Tunisia e Marocco.

In relazione al secondo tema, insieme al gruppo di ricercatori e tecnici che coordina, Angelo Bonanno si occupa di studiare ed interpretare l'influenza dei fattori ambientali sull'ecosistema pelagico e sulle popolazioni ittiche. A tal fine, nel corso delle campagne in mare vengono svolti una serie di campionamenti e rilievi nella colonna d'acqua al fine di caratterizzare dal punto di vista oceanografico l'ambiente pelagico, studiarne la variabilità spaziale ed interannuale, ed interpretare possibili influenze sulle risorse biologiche del mare. È all'interno di questo quadro che vanno inserite le pubblicazioni scientifiche proposte nelle sezioni allegate al presente curriculum. Infatti, alcuni degli articoli riguardano temi di oceanografia e di circolazione delle masse d'acqua nel Mediterraneo centrale, che hanno l'obiettivo di studiare e presentare il complesso sistema di circolazione nello Stretto di Sicilia, nelle acque Maltesi e nelle acque Libiche. Le conoscenze acquisite sull'ambiente e sulla circolazione hanno permesso di evidenziare l'influenza delle condizioni oceanografiche sulle specie ittiche pelagiche e sulla catena trofica. La disponibilità di dataset provenienti da diverse aree del Mediterraneo, legata alle diverse collaborazioni scientifiche instaurate con Università ed Enti di Ricerca italiani e stranieri, ha permesso anche di confrontare la struttura della comunità pelagica e di valutare gli effetti dei diversi ambienti su tale comunità. L'insieme di questi studi sono alla base dell'Approccio Ecosistemico alla gestione delle risorse, in quanto prendono in considerazione l'influenza dei fattori ambientali, le relazioni interspecifiche a livello di comunità e gli aspetti socio-economici legati al loro uso.

Le attività di ricerca che rientrano nel terzo tema di cui si occupa Angelo Bonanno, hanno origine dalla valutazione del profondo stato di crisi del settore della pesca in Italia. Tale crisi è legata all'effetto combinato di diversi fattori quali il sovra-sfruttamento dei principali stock ittici, la vetustà delle imbarcazioni e l'elevata incidenza dei costi energetici, l'inadeguatezza dei processi di cattura, le carenze del sistema di conservazione, trasformazione e commercializzazione, e le difficoltà di un'attenta ed efficace gestione della "filiera". In tale contesto, Angelo Bonanno ed il gruppo di ricercatori che coordina

si sono fatti promotori di alcune iniziative progettuali in collaborazione con i Distretti Tecnologici “AgoBioPesca” e “Sicilia Navtec” e le imprese che fanno parte dei due Distretti. Le iniziative progettuali, finanziate nell’ambito dei Bandi PON02 del MIUR, miravano a:

- favorire la sostenibilità ambientale attraverso l’aumento della selettività degli attrezzi da pesca;
- agevolare uno sfruttamento sostenibile delle risorse biologiche del mare contribuendo a migliorare il rapporto costo/beneficio dell’azione di Pesca;
- aumentare il comfort e la sicurezza a bordo, anche in relazione alle attività di pesca;
- progettare e realizzare un prototipo di peschereccio innovativo che potesse contribuire a risolvere alcuni dei problemi della pesca in Italia;
- garantire la sostenibilità socio-economica del comparto pesca attraverso l’adozione di tecnologie ICT a bordo, per uno sfruttamento razionale delle risorse e per l’accesso diretto ai mercati di sbocco.

Le attività di ricerca industriale hanno portato allo sviluppo di diversi prototipi che necessitano adesso di una successiva fase di sviluppo sperimentale prima di poter essere inseriti nel mercato.

Sempre nell’ambito delle attività che rientrano nel terzo tema, Angelo Bonanno è responsabile di una unità operativa in seno al Programma Nazionale di Ricerca in Antartide (PNRA), che sta mettendo a punto alcune tecniche di analisi delle aggregazioni di meso-zooplankton nel Mare di Ross (Antartide).

Cotutor per tesi di dottorato

Attività svolta: Cotutor della Tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali Ciclo 25°, Università Ca’ Foscari, Venezia.

Titolo tesi: Analisi della distribuzione spaziale di *Engraulis encrasicolus* e *Sardina pilchardus* nello Stretto di Sicilia in relazione alle fluttuazioni di biomassa e ai parametri ambientali.

Nominativo studente: Marco Barra

Periodo di attività: Anno di discussione 2014

Attività svolta: Cotutor della Tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali Ciclo 24°, Università Ca’ Foscari, Venezia.

Titolo tesi: Analisi del segnale di backscatter da Ecoscandaglio MultiFascio (EMF) in ambiente marino: Applicazioni per lo studio dei fondali e delle risorse ittiche pelagiche in 3D.

Nominativo studente: Sara Innangi

Periodo di attività: Anno di discussione 2013

Attività svolta: Cotutor della Tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali Ciclo 24°, Università Ca’ Foscari, Venezia.

Titolo tesi: Influenza dei fattori ambientali sulla distribuzione e la struttura spaziale dei banchi di piccoli pelagici nel Canale di Sicilia.

Nominativo studente: Marta D’Elia

Periodo di attività: Anno di discussione 2013

Editor e Reviewer per riviste scientifiche

Angelo Bonanno è Guest Editor dello Special Issue “Marine ecosystems and living resources in the Central Mediterranean sea” per la rivista scientifica *Hydrobiologia* edited by Koen Martens.

L’accordo per lo Special Issue è stato firmato il 22 Giugno 2016 tra “Springer, the Netherlands” ed i seguenti Guest Editors: Angelo Bonanno (Istituto per l’Ambiente Marino Costiero – CNR, Capo Granitola, Italy - angelo.bonanno@cnr.it), Othman Jarboui (Institut National des Sciences et Technologies de la Mer, Sfax, Tunisia - othman.jarboui@instm.rnrt.tn), Salem Wniss Zgozi (Marine Biology Research Centre, Tajura, Libya - salemzgozi1@yahoo.com), Roberta Mifsud (Department of Fisheries and Aquaculture,

Ministry for Sustainable Development, the Environment and Climate change, Marsa, Malta - roberta.mifsud@gov.mt) e Luca Ceriola (FAO MedSudMed Project, Roma, Italy - luca.ceriola@fao.org).

Angelo Bonanno è stato reviewer per le seguenti riviste scientifiche:

- Continental Shelf Research (ISSN: 0278-4343)
- Chinese Journal of Oceanology and Limnology (ISSN: 1993-5005)
- Environmental Biology of Fishes (ISSN: 1573-5133)
- Hydrobiologia (ISSN: 1573-5117)
- International Journal of Oceanography (ISSN: 1687-9406)
- Marine Biology Research (ISSN: 1745-1000)
- Ocean Engineering (ISSN: 0029-8018)
- Mediterranean Marine Science (ISSN: 1108-393X)
- Brazilian Journal of Oceanography (ISSN: 1982-436X)
- Scientia Marina (ISSN: 0214-8358)
- Journal of Sensors (ISSN: 1687-7268)

Il sottoscritto Angelo Bonanno, ricercatore CNR (Matr. N. 8443), ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000 e successive modificazioni, consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 dello stesso DPR per le ipotesi di falsità di atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, dichiara sotto la propria responsabilità che quanto riportato nel curriculum vitae et studiorum corrisponde a verità.

Palermo, 11 Marzo 2024

Firma



Europass Curriculum Vitae

Personal information

C.F. CLM FNC 55H29 G2730

First name(s) / Surname(s)

Francesco Clemenza

Address

70 via Imperatore Federico, 90143 Palermo (Italy)

Telephone(s)

0039-091-545345

Mobile

328-6257583

Fax(es)

0039-091-2192417

E-mail(s)

fclemenza@ismett.edu ; francescoclemenza280@gmail.com

Nationality

Italian

Date of birth

Jun 29, 1955

Gender

Male

Work experience

Dates

1 Jun 85 - 11 Jul 90

Occupation or position held

Medical doctor

Main activities and responsibilities

Cardiologist

Name and address of employer

"B. Nagar" Hospital
Pantelleria (Trapani) (Italy)

Type of business or sector

National Health System

Dates

12 Jul 90 - 30 Sep 01

Occupation or position held

Medical doctor

Main activities and responsibilities

Cardiologist
Chief of Outpatients Clinic

Name and address of employer

"Ingrassia" Hospital
corso Calatafimi, 90100 Palermo (Italy)

Type of business or sector

National Health System

Dates

1 Oct 01 - 30 Sep 03

Occupation or position held

Medical doctor

Main activities and responsibilities

Cardiologist
Chief of Stepdown Unit

Name and address of employer

"Giglio" Hospital
Cefalù (Palermo) (Italy)

Type of business or sector

National Health System

Dates

1 Oct 03 - 31 Jul 04

Occupation or position held

Medical Doctor

Main activities and responsibilities

Cardiologist
Chief of Cardiology Department

Name and address of employer

"Giglio" Hospital
Cefalù (Palermo) (Italy)

Type of business or sector

National Health System

Dates	1 Aug 04 – 31 May 2016
Occupation or position held	Medical Doctor
Main activities and responsibilities	Cardiologist Chief of Heart Failure Unit
Name and address of employer	ISMETT (Mediterranean Institute for Transplants) 5/ via Tricomi, 90100 Palermo (Italy)
Dates	1 June 2016 – 30 April 2020
Occupation or position held	Medical Doctor
Main activities and responsibilities	Cardiologist Chief of Cardiology Unit
Name and address of employer	IRCCS ISMETT (Mediterranean Institute for Transplants) 5/ via Tricomi, 90100 Palermo (Italy)
Type of business or sector	National Health System
Dates	1 June 2020 – 31 July 2021
Occupation or position held	Medical Doctor
Main activities and responsibilities	Cardiologist Consultant
Name and address of employer	IRCCS ISMETT (Mediterranean Institute for Transplants) 5/ via Tricomi, 90100 Palermo (Italy)
Type of business or sector	National Health System
Dates	1 September 2021 – 28 February 2022
Occupation or position held	Medical Doctor
Main activities and responsibilities	Cardiologist Consultant
Name and address of employer	Health Agency Palermo (ASP Palermo) Cardiology Unit – Civic Hospital of Partinico
Type of business or sector	National Health System
Dates	1 March 2022 - today
Occupation or position held	Medical Doctor
Main activities and responsibilities	Cardiologist Consultant
Name and address of employer	Casa di cure Orestano Via Pietro D'Asaro 48 - Palermo
Type of business or sector	National Health System (affiliated)
Dates	1 July 2022 – 30 June 2023
Occupation or position held	Medical Doctor
Main activities and responsibilities	Cardiologist Consultant
Name and address of employer	IRCCS ISMETT (Mediterranean Institute for Transplants) 5/ via Tricomi, 90100 Palermo (Italy)
Type of business or sector	National Health System
Dates	1 July 2023 – today
Occupation or position held	Medical Doctor
Main activities and responsibilities	Cardiologist Consultant for Research
Name and address of employer	IRCCS ISMETT (Mediterranean Institute for Transplants) 5/ via Tricomi, 90100 Palermo (Italy)
Type of business or sector	National Health System

Education and training

Dates	1 Oct 73 - 30 Jun 80
Title of qualification awarded	Medicine degree
Name and type of organisation providing education and training	University of Palermo (Italy)
Dates	1 Oct 80 - 13 Dec 83
Title of qualification awarded	Postgraduate license
Principal subjects / occupational skills covered	Cardiology
Name and type of organisation providing education and training	University of Palermo (Italy)
Dates	1 Oct 85 - 18 Dec 91
Title of qualification awarded	Postgraduate license
Principal subjects / occupational skills covered	Internal Medicine
Name and type of organisation providing education and training	University of Palermo (Italy)

Personal skills and competences

Mother tongue(s) **Italian**

Other language(s)

Self-assessment
European level (*)

English

Understanding		Speaking		Writing
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
B1; Independent user; C1	Proficient user	B1; Independent user	B1; Independent user	B1; Independent user

(*) Common European Framework of Reference (CEF) level

Social skills and competences Good communication skill (talks, slides presentations, workshops)

Organisational skills and competences Good experience in general medical practice and ability to organize team work

Technical skills and competences Heart Failure, heart transplant, ventricular assist devices. Coronary artery diseases. Cardiovascular prevention.

Additional information Publications

- Is it time to organize a "new " campaign against congestive heart failure?
Mangia R, Senni M, Cacciatore G, Del Sindaco D, Pozzi R, Di Lenarda A, Oliva F, Clemenza F, Porcu M.
Ital Heart J Suppl. 2003 Mar;4(3):232-6.
- Invasive strategy following fibrinolysis in ST-elevation acute myocardial infarction.
Pino R, Clemenza F, Gandolfo C, Lo Cascio L, Lo Giudice F, Pulisano U, Stabile A.
Ital Heart J. 2004 Sep;5(9):688-92.
- Recommendations for the clinical use of cardiac natriuretic peptides.

Emdin M, Clerico A, **Clemenza F**, Galvani M, Latini R, Masson S, Mule P, Panteghini M, Valle R, Zaninotto M, Garau A, Mariotti R, Volpe M, Aspromonte N, Cacciatore G, Cappelletti P, L'Abbate A, Miglio F, Ottani F, Pagani F, Passino C, Plebani M, Sarzani R, Zucchelli G; Italian Association of Hospital Cardiologists; Italian Society of Cardiology; Italian Federation of Cardiology; Italian Society of Clinical Chemistry and Molecular Biology; Italian Society of Laboratory Medicine; Italian Society of Emergency Medicine

Ital Heart J. 2005 May;6(5):430-46. Review.

- 4) Left anterior descending coronary artery bridge: contraindication to cardiac transplantation? D'Ancona G, Baglini R, **Clemenza F**, Pirone F, Santise G, Scardulla C, Sciacca S, Pilato M. J Heart Lung Transplant. 2007 Jun;26(6):637-8.
- 5) Baseline characteristics of patients recruited in the AREA IN-CHF study (Antiremodelling Effect of Aldosterone Receptors Blockade with Canrenone in Mild Chronic Heart Failure).

Boccanelli A, Cacciatore G, Mureddu GF, de Simone G, **Clemenza F**, De Maria R, Di Lenarda A, Gavazzi A, Latini R, Masson S, Porcu M, Vanasia M, Gonzini L, Maggioni AP

J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2007 Sep;8(9):683-91.

- 6) Anti-remodelling effect of canrenone in patients with mild chronic heart failure (AREA IN-CHF study): final results

Alessandro Boccanelli¹, Gian Francesco Mureddu¹, Giuseppe Cacciatore¹, **Francesco Clemenza**², Andrea Di Lenarda³, Antonello Gavazzi⁴, Maurizio Porcu⁵, Roberto Latini⁶, Donata Lucci⁷, Aldo Pietro Maggioni^{7*}, Serge Masson⁶, Massimo Vanasia⁸, and Giovanni de Simone⁹ on behalf of AREA IN-CHF Investigators†

European Journal of Heart Failure 2009;11:68–76

- 7) Predictors of Heart Failure in Patients With Stable Coronary Artery Disease. A PEACE Study

Eldrin F. Lewis, MD, MPH; Scott D. Solomon, MD; Kathleen A. Jablonski, PhD; Madeline Murguia Rice, PhD; **Francesco Clemenza**, MD; Judith Hsia, MD; Aldo P. Maggioni, MD; Miguel Zabalgaitia, MD; Thao Huynh, MD; Thomas E. Cuddy, MD; Bernard J. Gersh, MB, ChB, DPhil; Jean Rouleau, MD; Eugene Braunwald, MD; Marc A. Pfeffer, MD, PhD, FRCP; on behalf of the PEACE Investigators

Circulation Heart Fail. 2009;2:209-216

- 8) Heart failure in primary care in Italy: analysis of management and needs by general practitioners

Tarantini L, Cioffi G, Pulignano G, Del Sindaco D, Aspromonte N, Valle R, Di Tano G, Misuraca G, **Clemenza F**, Di Lenarda A.

G Ital Cardiol ; 2010 Sep;11(9):680-7

- 9) Can learning to interpret pump messages help lead to an early diagnosis of HeartWare ventricular assist device thrombosis?

Santise G, Sciacca S, Baglini R, **Clemenza F**, Pilato M.

ASAIO J. 2012 Nov-Dec;58(6):629-32

- 10) Therapeutic management in Sicilian patients with definite arrhythmogenic right ventricular dysplasia/cardiomyopathy and focus on the role of implantable cardioverter-defibrillator therapy.

Inciardi RM, Rotolo A, Coppola G, **Clemenza F**, Giordano U, Lombardo E, Schicchi R, Torcivia R, Arrotti S, Leggio G, Novo S, Assennato P.

Int J Cardiol. 2014 Apr 1;172(3):e468-9.

- 11) Treatment decision making in patients with arrhythmogenic right ventricular dysplasia/cardiomyopathy: state of the art.

Inciardi RM, Rotolo A, Coppola G, **Clemenza F**, Giordano U, Lombardo E, Schicchi R, Torcivia R, Novo S, Assennato P.

Int J Cardiol. 2014 Jun 1;174(1):191-2.
- 12) Vascular access complications in patients with continuous-flow left ventricle assist device undergoing percutaneous invasive procedures: a word of caution.

Raffa GM, D'Ancona G, Sciacca S, Santise G, Pilato G, Turrisi M, **Clemenza F**, Pilato M.

Int J Cardiol. 2014 Jul 1;174(3):768-9.
- 13) The Anp genetic variant Rs5068 and circulating levels of natriuretic peptides in patients with chronic heart failure.

Cannone V, Barlera S, Pileggi S, Masson S, Franzosi MG, Latini R, Scardulla C, **Clemenza F**, Maggioni AP, Nicolosi GL, Tavazzi L, Burnett JC Jr; GISSI-HF Investigators.

Int J Cardiol. 2014 Oct 20;176(3):1249-51.
- 14) Anatomical features and clinical correlations in Caucasian patients with definite arrhythmogenic right ventricular dysplasia/cardiomyopathy.

Inciardi RM, Maresi E, Coppola G, Rotolo A, **Clemenza F**, Giordano U, Lombardo E, Schicchi R, Torcivia R, Arrotti S, Iacona R, Minacapelli AA, Assennato P, Novo S.

Minerva Cardioangiol. 2014 Oct;62(5):369-78.
- 15) Should device replacement be the first choice strategy in continuous-flow left ventricle assist device thrombosis? Analysis of 9 events and results after endoventricular thrombolysis.

Raffa GM, D'Ancona G, Romano G, Falletta C, Sciacca S, Todaro C, Tuzzolino F, Pietrosi A, Amaducci A, **Clemenza F**, Scardulla C, Pilato M.

Int J Cardiol. 2015 Jan 15;178:159-61.
- 16) Right ventricular free wall strain: a predictor of successful left ventricular assist device implantation.

Todaro MC, Romano G, Carerj S, **Clemenza F**, Pilato M, Khandheria BK.

Tex Heart Inst J. 2015 Feb 1;42(1):87-9.
- 17) Successful cardiac transplantation in an 11-year-old boy with ectodermal dysplasia and dilated cardiomyopathy.

Di Gesaro G, Lio V, Sinagra G, **Clemenza F**.

Transplantation. 2015 Mar;93(3):e20-1
- 18) Loss in body weight is an independent prognostic factor for mortality in chronic heart failure: insights from the GISSI-HF and Val-HeFT trials.

Rossignol P, Masson S, Barlera S, Girerd N, Castelnovo A, Zannad F, **Clemenza F**, Tognoni G, Anand IS, Cohn JN, Anker SD, Tavazzi L, Latini R; on the behalf of GISSI-HF and Val-HeFT Investigators.

Eur J Heart Fail. 2015 Apr;17(4):424-33
- 19) Systemic or Endoventricular Thrombolysis to Treat HeartWare Left Ventricle Assist Device Thrombosis: A Clinical Dilemma.

Raffa GM, D'Ancona G, Sciacca S, Pietrosi A, Hernandez Baravoglia CM, Turrisi M, Romano

G, Armario A, Stringi V, **Clemenza F**, Pilato M.

Artif Organs. 2015 Jun;39(6):526-9

- 20) Recurrent ventricular tachycardia in a patient with continuous flow left ventricle assist device: Successful management with radiofrequency ablation and medical treatment.

Romano G, Raffa GM, Ruggieri A, Sgarito G, Falletta C, Sciacca S, Pilato M, **Clemenza F**.

Int J Cardiol. 2015 Jul 1;190:198-200.

- 21) Cardiovascular imaging in arrhythmogenic right ventricular dysplasia/cardiomyopathy.

Inciardi RM, Rossi A, Pesarini G, **Clemenza F**, Vassanelli C.

Int J Cardiol. 2015 Jul 1;190:329-31

- 22) Deceptive meaning of oxygen uptake measured at the anaerobic threshold in patients with systolic heart failure and atrial fibrillation.

Magri D, Agostoni P, Corrà U, Passino C, Scrutinio D, Perrone-Filardi P, Correale M, Cattadori G, Metra M, Girola D, Piepoli MF, Iorio A, Emdin M, Raimondo R, Re F, Ciccoira M, Belardinelli R, Guazzi M, Limongelli G, **Clemenza F**, Parati G, Frigerio M, Casenghi M, Scardovi AB, Ferraironi A, Di Lenarda A, Bussotti M, Apostolo A, Paolillo S, La Gioia R, Gargiulo P, Palermo P, Minà C, Farina S, Battaia E, Maruotti A, Pacileo G, Contini M, Oliva F, Ricci R, Sinagra G; on behalf of the Metabolic Exercise test data combined with Cardiac and Kidney Indexes (MECKI) Score Research Group.

Eur J Prev Cardiol. 2015 Aug;22(8):1046-55-

- 23) Prognostic role of atrial fibrillation in patients affected by chronic heart failure. Data from the MECKI score research group.

Paolillo S, Agostoni P, Masarone D, Corrà U, Passino C, Scrutinio D, Correale M, Cattadori G, Metra M, Girola D, Piepoli MF, Salvioni E, Giovannardi M, Iorio A, Emdin M, Raimondo R, Re F, Ciccoira M, Belardinelli R, Guazzi M, **Clemenza F**, Parati G, Scardovi AB, Di Lenarda A, La Gioia R, Frigerio M, Lombardi C, Gargiulo P, Sinagra G, Pacileo G, Perrone-Filardi P, Limongelli G; Metabolic Exercise test data combined with Cardiac and Kidney Indexes (MECKI) Score Research Group (see Appendix A).

Eur J Intern Med. 2015 Sep;26(7):515-20

- 24) Cardiac sarcoidosis: Matching speckle tracking echocardiography to macroscopic Ventricular pathology (a case report).

Di Gesaro G, Tortorici E, Bellavia D, Licata P, Chiarello G, Liotta R, Scardulla C, **Clemenza F**.

Int J Cardiol. 2015 Nov 6;203:753-756.

- 25) Long-Term Structural and Functional Myocardial Adaptations in Healthy Living Kidney Donors: A Pilot Study.

Bellavia D, Cataliotti A, **Clemenza F**, Baravoglia CH, Luca A, Traina M, Gridelli B, Bertani T, Burnett JC, Scardulla C.

PLoS One. 2015 Nov 10;10(11)

- 26) Exercise Performance Is a Prognostic Indicator in Elderly Patients With Chronic Heart Failure. Application of Metabolic Exercise Cardiac Kidney Indexes Score.

Carubelli V, Metra M, Corrà U, Magri D, Passino C, Lombardi C, Scrutinio D, Correale M, Cattadori G, Piepoli MF, Salvioni E, Giovannardi M, Raimondo R, Ciccoira M, Belardinelli R, Guazzi M, Limongelli G, **Clemenza F**, Parati G, Scardovi AB, Di Lenarda A, Bussotti M, La Gioia R, Agostoni P; MECKI score research group.

Circ J. 2015 Nov 25;79(12):2608-15

- 27) Circulatory response to volume expansion and transjugular intrahepatic portosystemic shunt in refractory ascites: Relationship with diastolic dysfunction.

Fili D, Falletta C, Luca A, Hernandez Baravoglia C, **Clemenza F**, Miraglia R, Scardulla C, Tuzzolino F, Vizzini G, Gridelli B, Bosch J.

Dig Liver Dis. 2015 Dec;47(12):1052-8
- 28) Diastolic dysfunction diagnosed by tissue Doppler imaging in cirrhotic patients: Prevalence and its possible relationship with clinical outcome.

Falletta C, Fili D, Nugara C, Di Gesaro G, Minà C, Baravoglia CM, Romano G, Scardulla C, Tuzzolino F, Vizzini G, **Clemenza F**.

Eur J Intern Med. 2015 Dec;26(10):830-834
- 29) Arrhythmogenic cardiomyopathy with biventricular involvement and noncompaction.

Ruperto C, Minà C, Brun F, Liotta R, Pyxaras S, **Clemenza F**, Sinagra G.

J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2016 (suppl. 2): e244-246
- 30) Occurrence of neuropathies in patients with severe heart failure before and after heart transplantation.

Bagnato S, Minà C, Sant'Angelo A, Boccagni C, Prestandrea C, Caronia A, **Clemenza F**, Galardi G.

Neurol Sci. 2016 (3); 37: 393-401
- 31) Can multiple previous treatment-requiring rejections affect biventricular myocardial function in heart transplant recipients? A two-dimensional speckle-tracking study.

Romano G, Raffa GM, Licata P, Tuzzolino F, Baravoglia CH, Sciacca S, Scardulla C, Pilato M, Lancellotti P, **Clemenza F**, Bellavia D.

Int J Cardiol. 2016 Apr 15;209:54-56
- 32) Heart transplant program at IRCCS-ISMETT: Impact of mechanical circulatory support on pre- and post-transplant survival.

Raffa GM, Di Gesaro G, Sciacca S, Tuzzolino F, Turrisi M, Falletta C, Minà C, Romano G, Vitale G, Panarello G, **Clemenza F**, Pilato M.

Int J Cardiol. 2016 Sep 15;219:358-61
- 33) Heart failure and anemia: Effects on prognostic variables.

Cattadori G, Agostoni P, Corrà U, Sinagra G, Veglia F, Salvioni E, Bonomi A, La Gioia R, Scardovi AB, Ferraironi A, Emdin M, Metra M, Di Lenarda A, Limongelli G, Raimondo R, Re F, Guazzi M, Belardinelli R, Parati G, Caravita S, Magri D, Lombardi C, Frigerio M, Oliva F, Girola D, Mezzani A, Farina S, Mapelli M, Scrutinio D, Pacileo G, Apostolo A, Iorio A, Paolillo S, Filardi PP, Gargiulo P, Bussotti M, Marchese G, Correale M, Badagliacca R, Sciomer S, Palermo P, Contini M, Giannuzzi P, Battaia E, Ciccoira M, **Clemenza F**, Minà C, Binno S, Passino C, Piepoli MF; MECKI score Research Group (appendix).

Eur J Intern Med. 2017 Jan;37:56-63
- 34) Is diuretic withdrawal safe in patients with heart failure and reduced ejection fraction? A retrospective analysis of our outpatient cohort.

Romano G, Vitale G, Bellavia D, Agnese V, **Clemenza F**.

Eur J Intern Med. 2017 Jul;42:e11-e13.
- 35) Prediction of right ventricular failure after ventricular assist device implant: systematic review

and meta-analysis of observational studies.

Bellavia D, Iacovoni A, Scardulla C, Moja L, Pilato M, Kushwaha SS, Senni M, **Clemenza F**, Agnese V, Falletta C, Romano G, Maalouf J, Dandel M.

Eur J Heart Fail. 2017 Jul;19(7):926-946

- 36) Prognostic role of β -blocker selectivity and dosage regimens in heart failure patients. Insights from the MECKI score database.

Paolillo S, Mapelli M, Bonomi A, Corrà U, Piepoli M, Veglia F, Salvioni E, Gentile P, Lagioia R, Meira M, Limongelli G, Sinagra G, Cattadori G, Scardovi AB, Carubelli V, Scrutino D, Badagliacca R, Raimondo R, Ermini M, Magri D, Correale M, Parati G, Caravita S, Spadafora E, Re F, Ciccoira M, Frigerio M, Bussotti M, Minà C, Oliva F, Battaglia E, Belardinelli R, Mezzani A, Pastormerlo L, Di Lenarda A, Passino C, Sciomer S, Iorio A, Zamboni E, Guazzi M, Pacileo G, Ricci R, Contini M, Apostolo A, Palermo P, **Clemenza F**, Marchese G, Binno S, Lombardi C, Passantino A, Perrone Filardi P, Agostoni P.

Eur J Heart Fail. 2017 Jul;19(7):904-914

- 37) Different correlates but similar prognostic implications for right ventricular dysfunction in heart failure patients with reduced or preserved ejection fraction.

Ghio S, Guazzi M, Scardovi AB, Klersy C, **Clemenza F**, Carluccio E, Temporelli PL, Rossi A, Faggiano P, Traversi E, Vriz O, Dini FL; all investigators.

Eur J Heart Fail. 2017 Jul;19(7):873-879

- 38) Shear stress alterations in the celiac trunk of patients with a continuous-flow left ventricular assist device as shown by in-silico and in-vitro flow analyses.

Scardulla F, Pasta S, D'Acquisto L, Sciacca S, Agnese V, Vergara C, Quarteroni A, **Clemenza F**,

Bellavia D, Pilato M.

J Heart Lung Transplant. 2017 Aug;36(8):906-913

- 39) Impact of Sternotomy and Pericardial Opening in Patients With Ventricular Septal Defects: Assess Before Sawing!

Sanfilippo F, Di Gesaro G, Serretta R, Raffa G, **Clemenza F**.

Anesth Analg. 2017 Sep;125(3):1073

- 40) Galectin-3 and the Mineralocorticoid Receptor Antagonist Canrenone in Mild Heart Failure.

Clemenza F, Masson S, Conaldi PG, Di Carlo D, Boccanelli A, Mureddu GF, Gonzini L, Lucci D

Maggioni AP, Di Lenarda A, Nicolis EB, Vanasia M, Latini R; AREA IN-CHF Investigators.

Circ J. 2017; 81 (10): 1543 – 1546

- 41) Clinical relevance of the International Society for Heart and Lung Transplantation consensus classification of primary graft dysfunction after heart transplantation: Epidemiology, risk factors, and outcomes.

Sabatino M, Vitale G, Manfredini V, Masetti M, Borgese L, Maria Raffa G, Loforte A, Martin

Suarez S, Falletta C, Marinelli G, **Clemenza F**, Grigioni F, Potena L.

J Heart Lung Transplant. 2017; 36 (11): 1217-1225

- 42) Acute Obstructive Thrombosis of Sapien 3 Valve After Valve-in-Valve Transcatheter Aortic Valve Replacement for Degenerated Mosaic 21 Valve.

Gandolfo C, Turrisi M, Follis F, **Clemenza F**, Falletta C, Gentile G, Liotta R, Raffa GM, Pilato M.

- 43) Multiparametric assessment of "fluid status" in heart failure.

Romano G, Bellavia D, **Clemenza F.**

Eur J Intern Med. 2018 Feb; 48: e43.

- 44) Risk Factors Associated With Peripheral Neuropathy in Heart Failure Patients Candidates for Transplantation.

Minà C, Bagnato S, Sant'Angelo A, Falletta C, Gesaro GD, Agnese V, Tuzzolino F, Galardi G, **Clemenza F.**

Prog Transplant. 2018 Mar;28(1):36-42.

- 45) Multiparametric prognostic scores in chronic heart failure with reduced ejection fraction: a long-term comparison.

Agostoni P, Paolillo S, Mapelli M, Gentile P, Salvioni E, Veglia F, Bonomi A, Corrà U, Lagioia R, Limongelli G, Sinagra G, Cattadori G, Scardovi AB, Metra M, Carubelli V, Scrutinio D, Raimondo R, Emdin M, Piepoli M, Magri D, Parati G, Caravita S, Re F, Ciccoira M, Minà C, Correale M, Frigerio M, Bussotti M, Oliva F, Battaia E, Belardinelli R, Mezzani A, Pastormerlo L, Guazzi M, Badagliacca R, Di Lenarda A, Passino C, Sciomer S, Zambon E, Pacileo G, Ricci R, Apostolo A, Palermo P, Contini M, **Clemenza F**, Marchese G, Gargiulo P, Binno S, Lombardi C, Passantino A, Filardi PP.

Eur J Heart Fail. 2018; 20 (4): 700-710

- 46) Mineralocorticoid receptor antagonists for heart failure: a real-life observational study.

Bruno N, Sinagra G, Paolillo S, Bonomi A, Corrà U, Piepoli M, Veglia F, Salvioni E, Lagioia R, Metra M, Limongelli G, Cattadori G, Scardovi AB, Carubelli V, Scrutinio D, Badagliacca R, Guazzi M, Raimondo R, Gentile P, Magri D, Correale M, Parati G, Re F, Ciccoira M, Frigerio M, Bussotti M, Vignati C, Oliva F, Mezzani A, Vergaro G, Di Lenarda A, Passino C, Sciomer S, Pacileo G, Ricci R, Contini M, Apostolo A, Palermo P, Mapelli M, Carriere C, **Clemenza F**, Binno S, Belardinelli R, Lombardi C, Perrone Filardi P, Emdin M, Agostoni P.

ESC Heart Fail. 2018 Jun;5(3):267-274

- 47) Peripheral Artery Disease and Continuous Flow Left Ventricle Assist Device: An Engaging Complement Analysis May Help to Guide Treatment.

Falletta C, Pasta S, Raffa GM, Crinò F, Sciacca S, **Clemenza F.**

Artif Organs. 2018 jul; 42 (7): 756-759

- 48) Biomechanical Determinants of Right Ventricular Failure in Pulmonary Hypertension.

Scardulla F, Bellavia D, Vitulo P, Romano G, Mina C, Gentile G, **Clemenza F**, Pasta S.

ASAIO J. 2018 jul/aug; 64 (4): 557-564

- 49) Modeling Right Ventricle Failure After Continuous Flow Left Ventricular Assist Device: A

Biventricular Finite-Element and Lumped-Parameter Analysis.

Scardulla F, Agnese V, Romano G, Di Gesaro G, Sciacca S, Bellavia D, **Clemenza F**,
Pilato M, Pasta S.

Cardiovasc Eng Technol. 2018 sept; 9 (3): 427-437

- 50) Spontaneous coronary artery dissection: the great pretender.

La Franca E, Falletta C, Raffa GM, Gentile G, Di Gesaro G, Baravoglia CMH, Gandolfo C
Frenda A, Caramanno G, **Clemenza F**, Pilato M.

J Thorac Dis. 2018 Nov;10(Suppl 33):S4179-S4182.

- 51) Dose-dependent efficacy of β -blocker in patients with chronic heart failure and atrial fibrillation.

Campodonico J, Piepoli M, **Clemenza F**, Bonomi A, Paolillo S, Salvioni E, Corrà U, Binno S,
Veglia F, Lagioia R, Sinagra G, Cattadori G, Scardovi AB, Metra M, Senni M, Scrutinio D,
Raimondo R, Emdin M, Magri D, Parati G, Re F, Ciccoira M, Minà C, Limongelli G, Correale M,
Frigerio M, Bussoliti M, Perna E, Battista E, Guazzi M, Badagliacca R, Di Lenarda A, Maggioni A,
Passino C, Sciomer S, Pacileo G, Mapelli M, Vignati C, Lombardi C, Filardi PP, Agostoni P;
MECKI Score Research Group.

Int J Cardiol. 2018 dec 15; 273: 141-146

- 52) The heart failure management in Sicily: cognitive analysis of clinical features

Di Gesaro G, La Franca E, Falletta C, Caronia A, Dell'Oglio S, Licata P,
Ruperto C, Visconti C, Cinnirella C, Chiarandà G, **Clemenza F**.

Recenti Prog Med. 2019 Jan;110(1):33-41.

- 53) NT-ProBNP and hsTnI: A Multistate Survival Analysis in Outpatients with Reduced Left-Ventricular Ejection Fraction.

Di Gesaro G, Caccamo G, Bellavia D, Falletta C, Minà C, Romano G, Agnese V, Tuzzolino F,
Clemenza F.

Cardiology. 2019;142(1):7-13. 1)

- 54) Behind enemy lines: How to enlarge heart transplant criteria.

Pastormerlo LE, Al Jabri A, Emdin M, **Clemenza F**.

Int J Cardiol. 2019 feb 15; 277: 104-105

- 55) Early Effects of Sacubitril/Valsartan on Exercise Tolerance in Patients with Heart Failure with Reduced Ejection Fraction.

Vitale G, Romano G, Di Franco A, Caccamo G, Nugara C, Ajello L, Storniole S, Sarullo S,
Agnese V, Giallauria F, Novo G, **Clemenza F**, Sarullo FM

J Clin Med. 2019 feb 20; 8(2): 262

- 56) Surgical management of hypertrophic obstructive cardiomyopathy: the role of mitral valve

Raffa GM, Romano G, Falletta C, Morsolini M, Turrisi M, Gentile G, Nugara C, Scariata M,

Clemenza F, Pilato M.

G Ital Cardiol (Rome). 2019 Feb; 20(2):109-116

- 57) Heart failure prognosis over time: how the prognostic role of oxygen consumption and ventilatory efficiency during exercise has changed in the last 20 years.
- Paolillo S, Veglia F, Salvioni E, Corrà U, Piepoli M, Lagioli R, Limongelli G, Sinagra G, Cattadori G, Scardovi AB, Metra M, Senni M, Bonomi A, Scrutinio D, Raimondo R, Ermdin M, Magri D, Parati G, Re F, Cicciola M, Minà C, Correale M, Frigerio M, Bussotti M, Battaia E, Guazzi M, Badagliacca R, Di Lenarda A, Maggioni A, Passino C, Sciomer S, Pacileo G, Mapelli M, Vignati C, **Clemenza F**, Binno S, Lombardi C, Filardi PP, Agostoni P; MECKI Score Research Group (see Appendix).
- Eur J Heart Fail. 2019 feb; 21 (2): 208-217
- 58) Pathoanatomic Findings and Treatment During Hypertrophic Obstructive Cardiomyopathy Surgery: The Role of Mitral Valve.
- Raffa GM, Romano G, Turrise M, Morsolini M, Gentile G, Sciacca S, Armario A, Stringi V, Mattiucci G, Magro S, Cosentino F, **Clemenza F**, Pilato M.
- Heart Lung Circ. 2019 mar; 28 (3): 477-4
- 59) Additive Value of Biomarkers and Echocardiography to Stratify the Risk of Death in Heart Failure Patients with Reduced Ejection Fraction.
- Falletta C, **Clemenza F**, Klersy C, Agnese V, Bellavia D, Di Gesaro G, Minà C, Romano G, Temporelli PL, Dini FL, Rossi A, Raineri C, Turco A, Traversi E, Ghio S.
- Cardiol Res Pract. 2019 May 2;2019:1824816. doi: 10.1155/2019/1824816.
- 60) [Prof. Enrico Geraci (1932-2015)].
- Clemenza F.**
- G Ital Cardiol (Rome). 2019 Jun; 20(6):399-400
- 61) Relationship between device acceptance and patient-reported outcomes in Left Ventricular Assist Device (LVAD) recipients.
- Tosto C, Adamo L, Craddock H, Di Blasi M, Girgenti R, **Clemenza F**, Carney RM, Ewald G.
- Sci Rep. 2019 Jul 25;9(1):10778. doi: 10.1038/s41598
- 62) Prognostic Role of Late Gadolinium Enhancement in Patients With Hypertrophic Cardiomyopathy and Low-to-Intermediate Sudden Cardiac Death Risk Score.
- Todiere G, Nugara C, Gentile G, Negri F, Bianco F, Falletta C, Novo G, Di Bella G, De Caterina R, Zachara E, Re F, **Clemenza F**, Sinagra G, Ermdin M, Aquaro GD.
- Am J Cardiol. 2019 Oct 15;124(8):1286-1292.
- 63) Patterns of ascending aortic dilatation and predictors of surgical replacement of the aorta: A comparison of bicuspid and tricuspid aortic valve patients over eight years of follow-up.
- Agnese V, Pasta S, Michelena HI, Minà C, Romano GM, Carerj S, Zito C, Maalouf JF, Foley

TA, Raffa G, **Clemenza F**, Pilato M, Bellavia D.

J Mol Cell Cardiol. 2019 Oct ;135: 31-39.

- 64) The Effects of Sacubitril/Valsartan on Clinical, Biochemical and Echocardiographic Parameters in Patients with Heart Failure with Reduced Ejection Fraction: The "Hemodynamic Recovery".

Romano G, Vitale G, Ajello L, Agnese V, Bellavia D, Caccamo G, Corrado E, Di Gesaro G, Falletta C, La Franca E, Minà C, Stornio SA, Sarullo FM, **Clemenza F**.

J Clin Med. 2019 Dec 6;8(12): 2165

- 65) Exercise oscillatory ventilation and prognosis in heart failure patients with reduced and mid-range ejection fraction.

Rovai S, Corrà U, Piepoli M, Vignati C, Salvioni E, Bonomi A, Mattavelli I, Arcari L, Scardovi AB, Perrone Filardi P, Lagioia R, Paolillo S, Magri D, Limongelli G, Metra M, Senni M, Scrutinio D, Raimondo R, Emdin M, Lombardi C, Cattadori G, Parati G, Re F, Ciccoira M, Villani GQ, Minà C, Correale M, Frigerio M, Perna E, Mapelli M, Magini A, **Clemenza F**, Bussotti M, Battaia E, Guazzi M, Bandera F, Badagliacca R, Di Lenarda A, Pacileo G, Maggioni A, Passino C, Sciomer S, Sinagra G, Agostoni P; MECKI Score Research Group (see Appendix 1).

Eur J Heart Fail. 2019 Dec; 21(12):1586-1595.

- 66) Increased serum uric acid level predicts poor prognosis in mildly severe chronic heart failure with reduced ejection fraction. An analysis from the MECKI score research group.

Piepoli MF, Salvioni E, Corrà U, Doni F, Bonomi A, La Gioia R, Limongelli G, Paolillo S, Sinagra G, Scardovi AB, Raimondo R, Emdin M, Re F, Ciccoira M, Correale M, Badagliacca R, **Clemenza F**, Lombardi C, Agostoni P.

Eur J Intern Med. 2020 feb; 72: 47-52

- 67) Endomyocardial fibrosis of the right ventricle: A case report of successful surgery.

Negri F, Fabris E, Masè M, Vitrella G, Minà C, Turrise M, Liotta R, Gentile G, Pilato M, Sinagra G, **Clemenza F**.

J Card Surg. 2020 feb; 35 (2): 460-463

- 68) Gender and age normalization and ventilation efficiency during exercise in heart failure with reduced ejection fraction.

Salvioni E, Corrà U, Piepoli M, Rovai S, Correale M, Paolillo S, Pasquali M, Magri D, Vitale G, Fusini L, Mapelli M, Vignati C, Lagioia R, Raimondo R, Sinagra G, Boggio F, Cangiano L, Gallo G, Magini A, Contini M, Palermo P, Apostolo A, Pezzuto B, Bonomi A, Scardovi AB, Filardi PP, Limongelli G, Metra M, Scrutinio D, Emdin M, Piccioli L, Lombardi C, Cattadori G, Parati G, Caravita S, Re F, Ciccoira M, Frigerio M, **Clemenza F**, Bussotti M, Battaia E, Guazzi M, Bandera F, Badagliacca R, Di Lenarda A, Pacileo G, Passino C, Sciomer S, Ambrosio G, Agostoni P; MECKI score research group.

- 69) Long-term prognostic role of diabetes mellitus and glycoemic control in heart failure patients with reduced ejection fraction: Insights from the MECKI Score database.

Paolillo S, Salvioni E, Perrone Filardi P, Bonomi A, Sinagra G, Gentile P, Gargiulo P, Scoccia A, Cosentino N, Gugliandolo P, Badagliacca R, Lagioia R, Correale M, Frigerio M, Perna E, Piepoli M, Re F, Raimondo R, Minà C, Clemenza F, Bussotti M, Limongelli G, Gravino R, Passantino A, Magri D, Parati G, Caravita S, Scardovi AB, Arcari L, Vignati C, Mapelli M, Cattadori G, Cavaliere C, Corrà U, Agostoni P; MECKI score research group (see Appendix A).

Int J Cardiol. 2020 Apr 29; S0167-5273(20)31266-3.

- 70) CARDIOVASCULAR DEATH RISK IN RECOVERED MID-RANGE EJECTION FRACTION HEART FAILURE: INSIGHTS FROM CARDIOPULMONARY EXERCISE TEST.

Magri D, Piepoli M, Corrà U, Gallo G, Maruotti A, Vignati C, Salvioni E, Mapelli M, Paolillo S, Filardi PP, Girola D, Metra M, Scardovi AB, Lagioia R, Limongelli G, Senni M, Scrutinio D, Emdin M, Passino C, Lombardi C, Cattadori G, Parati G, Cicciola M, Correale M, Frigerio M, Clemenza F, Bussotti M, Guazzi M, Badagliacca R, Sciomer S, Lenarda AD, Maggioni A, Sinagra G, Volpe M, Agostoni P; MECKI score Research Group (see appendix).

J Card Fail. 2020 May 17 :S1071-9164(20)30031-2.

- 71) Usefulness of regional right ventricular and right atrial strain for prediction of early and late right ventricular failure following a left ventricular assist device implant: A machine learning approach.

Bellavia D, Iacovoni A, Agnese V, Falletta C, Coronello C, Pasta S, Novo G, di Gesaro G, Senni M, Maalouf J, Sciacca S, Pilato M, Simon M, Clemenza F, Gorcsan SJ 3rd.

Int J Artif Organs. 2020 May;43(5):297-314

- 72) Sacubitril/Valsartan Improves Autonomic Function and Cardiopulmonary Parameters in Patients with Heart Failure with Reduced Ejection Fraction.

Giallauria F, Vitale G, Pacifico M, Di Lorenzo A, Oliviero A, Passaro F, Calce R, Parlato A, Testa C, D'Ambrosio G, Romano G, Clemenza F, Sarullo S, Venturini E, Gentile M, Nugara C, Iannuzzo G, D'Andrea A, Vigorito C, Sarullo FM.

J Clin Med. 2020 Jun 17;9(6):E1897.

- 73) Hyperkalemia in heart failure: current treatment and new therapeutic perspectives.

Minà C, Ajello L, Gesaro GD, Falletta C, Clemenza F.

Rev Cardiovasc Med. 2020 Jun 30;21(2):241-252. Review.

- 74) Iron deficiency in heart failure: beyond the anemia.

Minà C, Dell'Oglio S, Magro S, Trapanese C, La Franca E, Caronia A, Clemenza F.

Recenti Prog Med. 2020 Jul-Aug;111(7):444-453. Review

- 75) Echocardiography to estimate high filling pressure in patients with heart failure and reduced ejection fraction.

Romano G, Magro S, Agnese V, Mina C, Di Gesaro G, Falletta C, Pasta S, Raffa G, Baravoglia

CMH, Novo G, Gandolfo C, **Clemenza F**, Bellavia D.

ESC Heart Fail. 2020 Jul 21. doi: 10.1002/ehf2.12748

- 76) Physiopathology and Diagnosis of Congestive Heart Failure: Consolidated Certainties and New Perspectives.

La Franca E, Manno G, Ajello L, Di Gesaro G, Minà C, Visconti C, Bellavia D, Falletta C, Romano G, Dell' Oglio S, Licata P, Caronia A, Gallo M, **Clemenza F**.

Curr Probl Cardiol. 2020 Aug 29:100691. doi: 10.1016/j.cpcardiol.2020.100691. Review

- 77) Optimal therapeutic management in the clinical journey of patients with heart failure

Ameri P, Amico AF, Battagliese A, Berra S, Calabrò P, Candela M, **Clemenza F**, Desideri G, Di Tano G, Gallucci F, Gardin A, Iacoviello M, Leonardi G, Morgagni R, Mortara A, Palazzuoli A, Paolillo S, Filardi PP, Volpe M.

G Ital Cardiol (Rome). 2020 Dec;21(12):3-15. doi: 10.1714/3479.34615.

- 78) Risk stratification in cardiomyopathy.

Sinagra G, Carriere C, **Clemenza F**, Minà C, Bandera F, Zaffalon D, Gugliandolo P, Merlo M, Guazzi M, Agostoni P.

Eur J Prev Cardiol. 2020 Dec;27(2_suppl):52-58. doi: 10.1177/2047487320961898

- 79) Prognostic Role of Left Ventricular Intramyocardial Fatty Metaplasia in Patients With Previous Myocarditis (MYOFAT Study).

Di Bella G, Gentile G, Irsuti F, Giuseppe R, **Clemenza F**, Mamone G, Donato R, De Luca A, Bogaert J, Aquaro GD.

Am J Cardiol. 2021 Jan 5:S0002-9149(20)31357-6. doi: 10.1016/j.amjcard.2020.12.029.

- 80) Prognostic significance of longitudinal strain in dilated cardiomyopathy with recovered ejection fraction.

Merlo M, Masè M, Perry A, La Franca E, Deych E, Ajello L, Bellavia D, Boscutti A, Gobbo M, Romano G, Stolfo D, Gorcsan J, **Clemenza F**, Sinagra G, Adamo L.

Heart. 2021 Sep 7:heartjnl-2021-319504. doi: 10.1136/heartjnl-2021-319504

- 81) [Cardiac contractility modulation in heart failure with reduced ejection fraction: critical review of evidence and application perspectives].

Biffi M, Aspromonte N, Bongiorno MG, **Clemenza F**, D'Onofrio A, De Ferrari GM, Giallauria F, Grimaldi M, Oliva F, Senni M, Tondo C, Zecchin M, Cappannoli L, Giannotti Santoro M, Ziacchi M, Porcari A, Sinagra G.

G Ital Cardiol (Rome). 2021 Sep;22(9):727-741. doi: 10.1714/3660.36450. (Review, Italian)

- 82) Usefulness of longitudinal systolic strain and delayed enhancement cardiac magnetic resonance in depicting risk of supraventricular arrhythmias in patients with acute myocarditis and preserved left ventricular function.

Novo G, Di Lisi D, La Franca E, Carmina MG, Trovato RL, Romano G, Novo S, **Clemenza F**, Di Bella G, Bellavia D.

Echocardiography. 2022 Jan 23. doi: 10.1111/echo.15306

- 83) Prevalence and diagnostic value of extra-left ventricle echocardiographic findings in transthyretin-related cardiac amyloidosis.

Di Bella G, Cappelli F, Licordari R, Piaggi P, Campisi M, Bellavia D, Minutoli F, Gentile L, Russo M, de Gregorio C, Perfetto F, Mazzeo A, Falletta C, **Clemenza F**, Vita G, Carerj S,

Aquaro GD.

Amyloid. 2022 Apr 23;1-8. doi: 10.1080/13506129.2022.2064739.

- 84) [ANMCO Position paper: Care pathway for advanced heart failure patients candidate for heart transplantation/ventricular assist device].

Iacoviello M, Cipriani M, Valente S, Marini M, Ammirati E, Benvenuto M, Cassaniti LR, De Maria R, Gori M, Municinò A, Navazio A, Amodeo V, Aspromonte N, Barili F, Casolo G, **Clemenza F**, Di Eusanio M, Di Lenarda A, Di Tano G, Domenicucci S, Faggian G, Francese GM, Frongillo D, Gilardi R, Iacovoni A, Imazio M, Livi U, Maiello C, Milano A, Mondino M, Moreo AM, Mortara A, Murrone A, Palmieri V, Pelenghi S, Pini D, Pistono M, Porcu M, Potena L, Rinaldi M, Romanò M, Roncon L, Rossini R, Russo CF, Scotto di Uccio F, Urbinati S, Zecchin M, Caldarola P, Olivetti A, Frigerio M, Musumeci F, Gulizia MM, Oliva F, Gabrielli D, Colivicchi F.

G Ital Cardiol (Rome). 2022 May;23(5):340-378. doi: 10.1714/3796.37817

- 85) Obesity and HFpEF.

Clemenza F, Citarrella R, Patti A, Rizzo M.

J Clin Med. 2022 Jul 3;11(13):3858. doi: 10.3390/jcm11133858.

- 86) Revisiting a Prognosticating Algorithm from Cardiopulmonary Exercise Testing in Chronic Heart Failure (from the MECKI Score Population).

Corrà U, Piepoli MF, Giordano A, Doni F, Magini A, Bonomi A, Salvioni E, Lagioia R, Limongelli G, Paolillo S, Magri D, Filardi PP, Sinagra G, Scardovi AB, Metra M, Senni M, Scrutinio D, Raimondo R, Emdin M, Cattadori G, Parati G, Re F, Ciccoira M, Minà C, Correale M, Frigerio M, Perna E, Bussotti M, Battaia E, Guazzi M, Bandera F, Badagliacca R, Lenarda AD, Maggioni A, Passino C, Sciomer S, Pacifico G, Mapelli M, Vignati C, **Clemenza F**, Lombardi C, Agostoni P; MECKI score research group (see appendix).

Am J Cardiol. 2022 Jul 29:S0002-9149(22)00707-X. doi: 10.1016/j.amjcard.2022.06.034

- 87) Sexual Satisfaction and Quality of Life in Cardiovascular Patients: The Mediating Role of Anxiety.

Epifanio MS, La Grutta S, Alfano P, Marcantonio S, Piombo MA, Ammirata M, Rebullà E, Grassi S, Leone S, **Clemenza F**, Girgenti R, Lo Baido R, Di Blasi M.

Healthcare (Basel). 2023 Jan 18;11(3):290. doi: 10.3390/healthcare11030290.

- 88) Effects of Sacubitril/Valsartan on Exercise Capacity in Patients with Heart Failure with Reduced Ejection Fraction and the Role of Percentage of Delayed Enhancement Measured by Cardiac Magnetic Resonance in Predicting Therapeutic Response: A Multicentre Study.

Nugara C, Giallauria F, Vitale G, Sarullo S, Gentile G, **Clemenza F**, Lo Voi A, Zarcone A, Venturini E, Iannuzzo G, Coats AJ, Sarullo FM.

Card Fail Rev. 2023 May 19;9:e07. doi: 10.15420/cfr.2022.13. eCollection 2023.

- 89) Cardiac contractility modulation therapy: molecular mechanisms and rationale for clinical application in heart failure with systolic and diastolic dysfunction

Guarnaccia A, Dal Ferro M, Biffi M, Aspromonte N, Bongioni MG, **Clemenza F**, D'Onofrio A, De Ferrari GM, Giallauria F, Grimaldi M, Matta M, Marchese P, Occhetta E, Oliva F, Porcari A, Rametta F, Senni M, Tondo C, Ziacchi M, Sinagra G.

G Ital Cardiol (Rome). 2023 Aug;23(8):646-652. doi: 10.1714/4068.40533.

PMID: 37492872 Review. Italian.

- 90) Bridging the gap in the symptomatic heart failure patient journey: insights from the Italian scenario.

Ziacchi M, Spadotto A, Ghio S, Pellegrino M, Potena L, Masarone D, Merlo M, Stolfo D, Caracciolo MM, Insera C, Ammirati F, Ciccarelli M, Colivicchi F, Bianchi S, Patti G, Oliva F, Arcidiacono G, Rordorf R, Pini D, Pacileo G, D'Onofrio A, Forleo GB, Mariani M, Adamo F, Alonzo A, Ruzzolini M, Ghiglieno C, Cipriani M, Firetto G, Aspromonte N, **Clemenza F**, Maria De Ferrari G, Senni M, Grazia Bongiorno M, Tondo C, Grimaldi M, Giallauria F, Rametta F, Marchese P, Biffi M, Sinagra G.

Expert Rev Med Devices. 2023 Jul-Dec;20(11):951-961. doi: 10.1080/17434440.2023.2258786. Epub 2023 Sep 15.

- 91) The effect of sodium-glucose co-transporter-2 inhibitors on markers of subclinical atherosclerosis.

Stachteas P, Karakasis P, Patoulas D, **Clemenza F**, Fragakis N, Rizzo M.

Ann Med. 2023;55(2):2304667. doi: 10.1080/07853890.2024.2304667. Epub 2024 Jan 17.

PMID: 38233735. Review.

Book chapters

- Differential diagnosis of dyspnea in outpatients - in "Appropriatezza in Cardiologia" – Centro Scientifico Torinese - 2006
- The pre-symptomatic phase of Heart Failure – in "La strategia di prevenzione dello Scompenso cardiaco" – 2006

Other editorial experiences

- Board of BEST PRACTICE (10 national experts on Heart failure field): guidelines for Heart Failure online

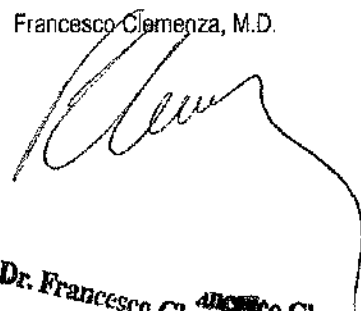
Annexes

- H Index (Scopus): 20
- Reviewer for the following international journals: eClinical Medicine - Current Medical Research & Opinion - European Journal of Preventive Cardiology – Expert Review of Pharmacoeconomics & Outcome Research - Heart - Heart, Lung and Circulation – Journal of Clinical Medicine -Internal and Emergency Medicine - International Journal of Cardiology – Life - Scientific Reports
- Speaker in many national Congresses in last 30 years
- Steering Committee in two national randomized controlled trial
- Mortality and Morbidity Evaluation Committee in PEACE trial (international randomized clinical trial)
- General Secretary ANMCO (National Association Italian Cardiologist) from 2002 to 2006
- CME National Referee for Cardiology from 2003 to 2005
- Coordinator for the Medical Area of Educational Department of ISMETT (2012 - 2014)
- June 2012 - May 2018: Assistant Professor of Medicine in the School of Medicine, Dpt of Medicine (University of Pittsburgh)
- June 2018 – July 2021: Associate Professor of Medicine in the School of Medicine, Dpt of Medicine (University of Pittsburgh)
- Founder and President of the 'Avicenna' Association dedicated to Education in Medicine (2021 → today)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

February 13., 2024

Francesco Clemenza, M.D.



Dr. Francesco Clemenza
PA - 7507



Curriculum Vitae Europass

Inserire una fotografia (facoltativo, v. istruzioni)

Informazioni personali

Nome(i) /
Cognome(i)

Elisabetta Pace

Indirizzo(i)

IFT-CNR via Ugo La Malfa 153, 90146 Palermo

Telefono(i)

091.6809148/3336110357

Fax

E-mail

elisabetta.pace@cnr.it

Cittadinanza

Italiana

Data di nascita

25 ottobre 1963

Sesso

femminile

Codice Fiscale

PCALBT63R65G273C

Esperienza professionale	1988-89. Ricercatore volontario - Immunopatologia Polmonare - Istituto di Medicina Generale e Pneumologia - Università degli Studi di Palermo. 1990 - 1991: titolare di borsa di studio biennale CNR per giovani laureati del Mezzogiorno, bandita in ottemperanza alla legge 01-08-88 n.326 (bando n.224.04.1 del 31.12.88; Codice n.24.04.13). 1 gennaio 1992- 29 febbraio 1992: Ricercatrice volontaria- Immunopatologia Polmonare - Istituto di Fisiopatologia Respiratoria del CNR di Palermo. 1 marzo 1992- 28 febbraio 1993: titolare di borsa di studio CNR, progetto finalizzato FATMA- Prevenzione e controllo dei fattori di malattia, bando n.201.12.74 codice n. 12.02.02 del 29.05.1991. 1993-oggi: attività specialistica ambulatoriale presso ambulatori di Pneumologia dell'IBIM-CNR di Palermo. 1 ottobre 1994- 28 febbraio 1995: Titolare di assegno di studio per il progetto obiettivo della Regione Siciliana: "Prevenzione dei soggetti a rischio, cura e riabilitazione dei soggetti portatori di affezioni neoplastiche" presso la III divisione di Pneumologia convenzionata del presidio ospedaliero V.Cervello della U.S.L. 60 di Palermo. 27 dicembre 1994 : Vincitrice per la selezione per titoli ed esami per la assunzione di personale a contratto ai sensi del secondo comma dell'Art. 23 del D.P.R. 12/2/91, presso l'Istituto di Metodologie Diagnostiche Avanzate del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Palermo (rinuncia per motivi personali). 1 marzo 1995-15 febbraio 1996: titolare di borsa di Studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche nell'ambito del Programma del Fondo Strutturale Europeo (FSE)-obiettivo 1-dell'Unione Europea (Bando n.201.19.1 del 30/11/1994) presso l'Istituto di Fisiopatologia Respiratoria del CNR di Palermo - c/o Ospedale "V. Cervello" - Via Trabucco 180 - Palermo. 1995-oggi: Titolarità e partecipazione in progetti di ricerca anche nell'ambito dei programmi quadri europei o afferenti ai Fondi Sociali Europei (FSE). 1997-2022: relatore in eventi internazionali e nazionali accreditati. 3 agosto 1998- Assunzione a contratto a tempo indeterminato come ricercatrice presso l'Istituto di Fisiopatologia Respiratoria del Consiglio Nazionale delle Ricerche di Palermo. Protocollo 1656509. Di seguito ricercatore presso IBIM-CNR. 1998-2019: partecipazione anche come responsabile di Centro in trials clinici internazionali e nazionali. 2002-oggi: revisore per numerose riviste con comitato di redazione internazionale pneumologiche, biologiche ed immunologiche. 2002-2021: componente di commissioni giudicatrici per assegni di ricerca e contratti a tempo determinato. 8 novembre 2010: assunzione a tempo indeterminato II livello profilo primo ricercatore-Bando CNR n.310.2.123/M. Codice settore PA14/1 (prot 0077533 del 2.11.2010) presso IBIM-CNR poi in IRIB-CNR e IFT-CNR. 18 settembre 2019: Componente Eletto del Consiglio d'Istituto dell'Istituto per La Ricerca e l'Innovazione Biomedica (IRIB). Premi Nazionali e internazionali; 1992 Premio Nazionale Fici per la miglior tesi di specializzazione in ambito pneumologico. Human Immunology Top Cited Article 2011 per l'articolo: TLR4 upregulation underpins airway neutrophilia in smokers with chronic obstructive pulmonary disease and acute respiratory failure- Human Immunology 2011; 72: 54-62.
-------------------------------------	--

Date	Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun impiego pertinente ricoperto. Facoltativo (v. istruzioni)
Lavoro o posizione ricoperti	
Principali attività e responsabilità	1998-oggi: responsabilità e partecipazione a numerosi progetti nazionali ed internazionali 2009-2014: responsabile del modulo ME.P01.014.006 dal titolo “Immunopatologia e Farmacologia Clinica nelle Pneumopatie: studi in vivo” nell’ambito della commessa ME.P01.014 di MEDICINA-Progetto:”Malattie Cardiopolmonari”. Responsabile dal settembre 2019 della Pneumologia: Ambito Ricerca dell’IRIB-CNR. 16 Ottobre 2008: componente eletto del Consiglio d’Istituto dell’IBIM CNR di Palermo. Anno Accademico 2004-2005: attività didattica frontale (12 ore) nell’ambito del IV anno della scuola di Specializzazione in Anestesiologia e Rianimazione dell’università degli Studi di Palermo. 2005-2008: responsabile del modulo ME.P04.002.001 “Immunopatologia e Farmacologia Clinica nelle Pneumopatie: studi in vivo” nell’ambito della Commessa Immunopatologia e Farmacologia Clinica e Sperimentale nelle Pneumopatie (ME.P04.002). Anno Accademico 2005-2006: attività didattica frontale (12 ore) nell’ambito del IV anno della scuola di Specializzazione in Anestesiologia e Rianimazione dell’università degli Studi di Palermo. Anno Accademico 2006-2007: attività didattica frontale (12 ore) nell’ambito del IV anno della scuola di Specializzazione in Anestesiologia e Rianimazione dell’università degli Studi di Palermo. Anno Accademico 2012-2017: attività didattica frontale (10 ore) nell’ambito del III anno della scuola di Specializzazione in Anestesiologia e Rianimazione dell’università degli Studi di Palermo. 2013-2016 Componente Collegio dei Docenti Corsi di Dottorato: Scienze e Biotecnologie Mediche e Sperimentali Applicate-Indirizzo Pneumologia Sperimentale e Clinica- referente Prof.ssa MR Bonsignore-XXVI ciclo .
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare, via Ugo La Malfa 153, 90146 Palermo
Tipo di attività o settore	Ricerca ed assistenza nel campo delle malattie polmonari
Istruzione e formazione	1982. Diploma di maturità classica (60/60). 1988. Laurea in medicina e chirurgia conseguita presso l’Università degli Studi di Palermo con voti 110/110 e lode e ammissione al premio “Albanese”. 1989. Abilitazione all’esercizio della professione medica conseguita presso l’Università degli Studi di Palermo con voti 108/110. 1992. Specializzazione in Malattie dell’Apparato Respiratorio conseguita presso l’Università degli Studi di Palermo con voti 50/50 e lode.
Titolo della qualifica rilasciata	Medico Specialista in Malattie dell’Apparato Respiratorio
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Medico Specialista in Malattie dell’Apparato Respiratorio

Nome e tipo
d'organizzazione
e erogatrice
dell'istruzione e
formazione

Università di Palermo

**Capacità e
competenze
personali**

Madrelingua(e)
)

Italiano

Altra(e)
lingua(e)

Inglese

Autovalutazione

Livello europeo
(*)

Inglese

Comprensione		Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale	
	B2		B2		B2		B2

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

**Ulteriori
informazioni**

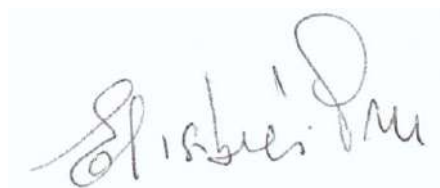
Autore di 132 pubblicazioni su riviste con Comitato di Redazione internazionale di cui 34 a primo e 39 ad ultimo nome.

H Index Scopus 32

La attività di ricerca condotta ha riguardato la immunopatologia polmonare con particolare riferimento ai fenomeni biologici ed immunologici che sono alla base dell'asma bronchiale, della broncopatia cronica ostruttiva e delle pleuriti.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 GDPR
679/16.

Palermo, 06.2.2024





Palermo : Gennaio 2024

Curriculum Vitae Europass

Inserire una fotografia (facoltativo, v. istruzioni)

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)

ANNA RUSSO

Indirizzo(i)

Telefono(i)

Fax

E-mail

anna.russo1911@gmail.com

Cittadinanza

italiana

Data di nascita

Sesso

**Occupazione
desiderata/Settore
professionale**

Esperienza professionale

Date

1984 -2022 Dirigente Medico Policlinico di Palermo

Lavoro o posizione ricoperti

Dal 26/07/2012 Responsabile UOS DH/DS di Oncologia c/o UOC di Oncologia Medica dell'AOU di Palermo sede della Scuola di Specializzazione in Oncologia

Principali attività e responsabilità	<u>2011- 2022 Referente aziendale</u> di una rete per il progetto “<i>Umanizzazione delle Cure nelle Strutture Sanitarie</i>” AOUP di Palermo <u>2011 -2022-Referente aziendale</u> per funzioni inerenti la formazione, la qualità, il rischio clinico e la comunicazione. AOUP di Palermo <u>2013 -2022 Referente per il Piano Attuativo dell’Area Metropolitana di Palermo</u> <u>2004 -2022 Responsabile del DH/DS di oncologia</u> AOUP di Palermo <u>1991/2000 Docente a Contratto</u> c/o la Scuola di Specializzazione in Urologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università di Palermo per l’insegnamento: Chemioterapia Antiblastica delle Afezioni Urogenitali . <u>2001/2006 Docente a Contratto”</u> c/o la Scuola di Specializzazione in Urologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università di Palermo per l’insegnamento “Farmacologia. <u>2004/2006 Docente presso il Master in Cure Palliative di I e II livello</u> dell’Università degli Studi di Palermo. <u>2007-2008 Docente a contratto</u> per l’insegnamento “Oncologia Ematologica” c/o la Scuola di Specializzazione di Oncologia dell’ Università di Palermo. <u>2007-2015</u> Docente a contratto per l’insegnamento “Oncologia Generale e Metodologia Clinica” c/o la Scuola di Specializzazione di Oncologia dell’ Università di Palermo. <u>2011-2016</u> Docente nel collegio per il piano formativo aziendale con argomenti relativi all’Oncologia , alla chemioterapia antiblastica ed al rischio clinico <u>2013/2016 Docente presso il Master in Cure Palliative di I e II livello</u> dell’Università degli Studi di Palermo <u>Dal 2012 -2022 Titolare dell’insegnamento “Medicina Centrata Sulla Persona”</u> per gli studenti della scuola di Medicina e Chirurgia dell’Università di Palermo.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “Paolo Giaccone” Via del Vespro129 -90127 Palermo
Tipo di attività o settore	Oncologia Medica Management diagnostico-terapeutico delle neoplasie solide, Paracentesi, toracentesi, trattamenti crono-modulati Consulenza oncologica inter-divisionale e inter-dipartimentale, Guardie notturne e festive interdipartimentali, Reperibilità interdipartimentali , Ricerca clinico-biologica (disegno e conduzione di studi clinici di fase I, II e III) Studi clinico-biologici in collaborazione con altre istituzioni nazionali e internazionali Tutoraggio dei medici interni e degli specializzandi in Oncologia afferenti all’ UO

Istruzione e formazione <u>17.12.1980</u> <u>Il Ses.1980</u> <u>07.07.1984</u> <u>30.06.1987</u>	Laurea in Medicina e Chirurgia con voti 110/110 e menzione della tesi c/o l'Università degli Studi di Palermo.
	Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo.
	Specializzazione in Oncologia con voti 50/50 e la lode presso l' Università di Messina, tesi : "Alterazioni lisosomiali nel cuore e nel fegato di topi trattati con Doxorubicina". Durante il periodo di specializzazione per quel che riguarda la clinica si è occupata principalmente di trials per la diagnosi precoce dei tumori della sfera genitale femminile.
	Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Antalgica con voti 50/50 e la lode presso l'Università di Catania, con il fine di ottimizzare la terapia antalgica e di supporto dei pazienti oncologici. Tesi: Farmacoterapia della Dipendenza da Oppiacei: Agonisti o Antagonisti?
	05/01/2005 Diploma di Master Universitario di II Livello in Cure Palliative c/o l'Università di Palermo con voti 110/110 e lode . Tesi: "Ruolo della Terapia Antiblastica nei Pazienti con Tumore Polmonare in Fase Avanzata".
Titolo della qualifica rilasciata Principali tematiche/competenze professionali possedute Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Livello nella classificazione nazionale o internazionale	3Nov. - 22Dic. 2000 Il Corso di formazione “ Etica e Management in Sanita’ “ (120 ore - esame di valutazione finale)
	31/Gen. – 24 Mag. 2002 III Corso di formazione ” Etica e Management in Sanità ” (120 ore-esame di valutazione finale)
	Novembre - Dicembre 2003 Corso di alfabetizzazione informatica sanitaria. Palermo
	17-19 novembre 2004 policlinico Palermo (Corso Avanzato su DRG ed il nuovo sistema di codifica delle SDO
	2010-2011 Progetto di formazione / informazione “ Umanizzazione delle Cure nelle Strutture Sanitarie ” Policlinico Palermo
	Laurea
	Università
	Facoltativo (v. istruzioni)

Capacità e competenze personali Nel corso degli anni ha stretto rapporti di collaborazione scientifica con altri Istituti dell'Università di Palermo, in particolare con la Clinica Ostetrica e Ginecologica, con la Clinica ORL, con la Clinica Medica, la Chirurgia nonché con altre istituzioni nazionali e internazionali :

- Istituto Tumori di Milano, Istituto Tumori di G. Pascale di Napoli ,
- Istituto Tumori di Cagliari ,
- Istituto Gustave Roussy (I.G.R.)a Villejuif – Francia ;**
- Università del Texas “M.D. Anderson Cancer Center”-Science Park-Smithville**

Madrelingua(e) **Italiana**

Altra(e) lingua(e) **Francese-inglese**

Autovalutazione
Livello europeo (*)

FRANCESE
INGLESE

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
A2	intermedio	A2	intermedio	A2	intermedio	A2	intermedio	A2	intermedio
A2	intrmedio	A2	intermedio	A2	intermedio	A2	intermedio	A2	intermedio

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze sociali **2008-2013** servizio di volontariato Centro Astalli medicina per gli immigrati e rifugiati politici

Capacità e competenze organizzative

-ha Coordinato medici e gli specializzandi in servizio nel DH/DS di Oncologia dalla stessa dirre strutturato e tre specializzandi)

- ha Coordinato riunioni settimanali con i medici,infermieri e farmacisti del reparto (8medici stru formazione ,8 infermieri, 3 farmacisti) per la pianificazione della gestione dell' attività clinico-as
- ha Coordinato riunioni quindicinali interdisciplinari con: chirurgo, radioterapista, cardiologo ra pianificazione dei percorsi diagnostico terapeutici dei pazienti afferenti al DH/DS, con relativa d
- ha Coordinato la programmazione e l'esecuzione degli Audit clinici.
- ha Coordinato la programmazione per la “**formazione**” del personale aziendale e dipartiment

Rischio Clinico e dell'**Umanizzazione** .

-Disegno e conduzione di studi clinici di fase I- II e III)

-Studi clinico-biologici in collaborazione con altre istituzioni nazionali e internazionali

Capacità e competenze tecniche	1990/1991 Borsa di Studio(AIRC) di sei mesi per l'esecuzione di un progetto di ricerca di base c/o il Laboratorio di Immunologia Cellulare dell' Istituto Gustave Roussy (I.G.R.)a Villejuif – Francia (Dir. Prof. Thomas Tursz) Nel Giugno 1991, per l'interesse che i dati di laboratorio avevano suscitato nel mondo scientifico, otteneva dalla Commissione delle Comunità Europee(CEE), l' assegnazione di una borsa di studio della durata di ulteriori sei mesi col fine di continuare il programma di ricerca iniziato all' I.G.R. Ago/Sett 1991Stage c/o il Laboratorio di Biologia Molecolare (Dir. Dott.Conti) dell'Università del Texas “M.D. Anderson Cancer Center”-Science Park-Smithville, con lo scopo di mettere a punto alcune tecniche di biologia molecolare.
Capacità e competenze informatiche	-buona conoscenza dei programmi Office (Word, Excel e PowerPoint); - conoscenza base delle applicazioni grafiche (Adobe Illustrator, PhotoShop).
Capacità e competenze artistiche	
Altre capacità e competenze	1982 Membro dell'Associazione Italiana Oncologia Medica. 1989 Membro del Gruppo Cooperativo Oncologico Siciliano. 1999 Membro del Southern Italy Cooperative Oncology Group (SICOG) 2012 Consiglio Direttivo del (SICOG) 2014 Consiglio Direttivo Associazione Italiana Donne Medico (AIDM) 2015 Membro del Gruppo Regionale Immigrazione e Salute (GrIS) 2015 Membro della Società Italiana di Medicina delle Migrazioni Ha partecipato attivamente a tutte le iniziative che sono state intraprese in seno a dette associazioni. Ha pubblicato 137 lavori
	Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".
Firma	Anna Russo

Palermo : Gennaio 2024

Curriculum Vitae

BORN ON 1973, 22ND OCTOBER, PALERMO, ITALY

PHONE 0039 333 977 42 48 •

WORKING E-MAIL ADDRESS: ANDREINA.BRUNO@CNR.IT

PERSONAL E-MAIL ADDRESS: ANDREINABRN@GMAIL.COM

DAUGHTERS: ELEONORA FERRERA BRUNO (D.O.B. 2010, 9TH JUNE);

ELISABETTA FERRERA BRUNO (D.O.B. 2012, 16TH APRIL)

A N D R E I N A B R U N O

H-INDEX: 28; [Scopus] – total citations, 3592

Publications Peer Reviewed (see details below): N, 55

Total Impact Factor (IF) (last updated, 2023): 445.533

8891883200, Scopus Author Identify –

ORCID, <https://orcid.org/0000-0002-0510-6336>

CNR ExPlora <https://publications.cnr.it/authors/andreina.bruno>

PRESENT APPOINTMENT

Fully employed as Nutritionist Researcher, PhD in Human Nutrition, Institute of Translational Pharmacology (IFT), National Research Council (CNR), Palermo, Italy. In charge of the nutritional counselling service at IFT

Main topic of research: 1) *Evaluation of the adipocytokine leptin on activity in immune and inflammatory system and in pulmonary diseases;* 2) *Adipose tissue: source of stem cells and its role on immune and inflammatory system;* 3) *Role of the body composition, lifestyle (nutrition and physical activity) and microbiota in the regulation of the immune system and in quality of life.*

EDUCATION

International Post Graduate Studies

2023, Jan 28th – 2023, May 22nd, Visiting Professor/Researcher at Cumming school of Medicine, Department of Gastroenterology University of Calgary, Canada - Government of Canada, Work Permit approved (Permit - WP / Permis - PT) by Immigration, Refugees and Citizenship Canada, Document Number, U514487841 - Application: *W306862772*; UCI: 11-2031-3956 –at - Associate Professor of Medicine, Director Clinician Investigator Program (CIP) Medical Director Alberta's Collaboration of Excellence for Nutrition in Digestive Diseases (Ascend) – Visiting Researcher Fellow eTA number, J516970077. Work Permit EB048 206 443 – U514487841 - application: W306862772 - UCI/IUC: 1120313956 Experimental and clinical data analyses in an Intermittent Fasting Study Effectiveness in Crohn's disease. Project on, Award Number# 879104, LITWIN IBD PIONEERS AWARD “(LTW) Intermittent fasting intervention in Crohn's disease, PI, Prof. Maitreyi Kothandaraman, M.D., M.Sc., FRCPC

- 2009, 2nd Short term mobility program *Département des Maladies Respiratoires AP-HM- Hôpital Sainte-Marguerite, INSERM CNRS U 600 UMR 6212, Université de la Méditerranée, Marseille, France, Prof Pascal Chanez.*
- 2006, 1st Short term mobility program, *Clinique des Maladies Respiratoires, University Hospital and INSERM U454, Hôpital Arnaud de Villeneuve, CHU, Montpellier, France, Prof Chanez P;*
- March 2004 - 31 March 2005 Fixed-term contract, in the role of University Assistant 80%, **University Assistant contract as postdoc researcher** at the *Institut für Pharmakologie, Medizinische Fakultät, Universität, Bern, Switzerland, Prof Simon HU - Postdoctoral Fellow - Assignment of research assignment with Type I University Assistant Contract at 80% 77,909.65 Swiss francs per year -, (Institut für Pharmakologie Medizinische Fakultät, Universität Bern) Switzerland. Research projects: “Leptin as a neutrophil and eosinophil survival factor; Role of lysosomal proteases in neutrophil apoptosis”. University of Bern, Prof. Hans-Uwe Simon.*

Graduate Studies

- 2008-2005 PhD, “Human Nutrition”, with grant, *Department of Medicine, Pneumology, Physiology and Human Nutrition, University of Palermo, Italy*
- 2003-1999, Specialization *Cum Magna Laude*, with grant, *Institute of Human Physiology and Nutrition, University of Palermo, Italy*
- 1997, Degree *Cum laude* in Biology Science (trend: physiopathology) University of Palermo, Italy

WORK RELATED EXPERIENCE

Clinical

- present-2007, in charge of nutritional counselling service, *National Research Council (CNR), Palermo, Italy*
- 2023 Observer in clinical activity, endoscopy, general nutrition and special nutrition in patients affected by Crohn's disease, at Cumming school of Medicine, Department of Gastroenterology University of Calgary, Canada
- 2023 Alberta's Collaboration of Excellence for Nutrition in Digestive Diseases (AsCEND) Health Coach for studies outside of Alberta and British Columbia and University of Calgary, Department of Medicine, Principal Investigator, Prof Maitreyi Raman Co-PI, Celeste Lavallee, RD, MSc, Registered Dietitian Scientist: Observer in on-line visit “Confidential Protocol” diet for Crohn's disease patients: TDI ethics number, REB19-0402
- 2020-2019 Principal investigator in metabolism project (*term contract worker for MD, specialist in internal medicine and diabetology*)
- 2006 License to practice, *University of Palermo, (Italian Association of Professional Biologists, Enrolment number: special section for researcher, EA_019052)*

Research

- present-2007, Permanent position as a fully employed researcher *National Research Council (CNR), Palermo, Italy*, in details:
- - from 07/02/2022 at the present as a fully employed researcher at *the Institute of Translation Pharmacology (IFT), National Research Council (CNR), Italy, Palermo, Italy.*
- - from 01/06/2019 to 06/02/2022 as a fully employed researcher at *the Institute for Biomedical Research and Innovation (IRIB), National Research Council (CNR), Palermo, Italy.*
- - from 01/06/2007 to 31/05/2019 as a fully employed researcher at *the Institute of Biomedicine and Molecular Immunology "Alberto Monroy" (IBIM), National Research Council (CNR), Palermo, Italy.*
- 2009, *Département des Maladies Respiratoires INSERM, CNRS U600, Marseille, France*
- 2006, *University Hospital and INSERM U454, Montpellier, France*

- 06.02.2007-05.08.2007, protocol number, 0000338, date, 05.02.2007
- Term contracts, *Institute of Biomedicine and Molecular Immunology "Alberto Monroy" (IBIM), National Research Council (CNR), Palermo, Italy.*
- 24.04.2006-24.10.2006, protocol number, 0000301, date, 21.04.2006 Term contracts, *Institute of Biomedicine and Molecular Immunology "Alberto Monroy" (IBIM), National Research Council (CNR), Palermo, Italy.*
- 25.07.2005- 25.01-2006, protocol number, 184/05, date, 25.07.2005, Term contracts, *Institute of Biomedicine and Molecular Immunology "Alberto Monroy" (IBIM), National Research Council (CNR), Palermo, Italy.*
- 2005-2004, *Institut für Pharmakologie, Universität, Bern, Switzerland*
- 2004-1999, *Pulmonary Immunopathology Institute, IBIM-CNR*
- 2003-2002, *Clinic Pathology Institute, Cervello Hospital, Palermo.*
- 1999-1998 *Department of Human Anatomy, University of Palermo*
- 1998-1997 *Department of Botanic Sciences, University of Palermo*
- 1997-1995 *Department of Cellular Biology, University of Palermo*

Principal investigator

- **5 July 2011-5 July 2015.** *Molecular networks for diabetes type 2 and obesity, MERIT SUD (n.0017097 and RBNE08NKH7_012), MIUR, University of Naples and IBIM-CNR, Palermo, Italy; 249.480,00; (MIUR: 174.636,00) total funding: 8.400.000 euros, Prof Beguinot F 22: Scientific Manager of the IBIM-CNR Research Unit for the National Scientific Project admitted to funding on the basis of competitive calls involving peer review financed by MERIT SUD (n.0017097), Amount total financing, 7,956,000 euros Single Project Code: B81J10000980001. Financing obtained IBIM UNIT, admitted cost: 249,480.00 euros; MIUR contribution: 174,636.00; Ministry of University and Research: New molecular "networks" for the control of energy homeostasis: implications for Type 2 Diabetes and Obesity. Lead institute: Institute of Endocrinology and Experimental Oncology "G. Salvatore", Naples. Responsible: Prof. Francesco Beguinot. Year 2008 - Protocol: RBNE08NKH7_012. Ministry of Education, University and Research, Prot. N. 956/RIC V, of 26 May 2001. The activity carried out by the unit of our competence that I coordinated in Palermo, IBIM CNR, produced the following article: Leptin and TGF- β 1 Downregulate PREP1 Expression in Human Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells and Mature Adipocytes. Bruno A, Di Sano C, Simon HU, Chanez P, Patti AM, Di Vincenzo S, Dino P, D'Esposito V, Formisano P, Beguinot F, Pace E. Front Cell Dev Biol. 2021 Jul 13; 9:700481. doi: 10.3389/fcell.2021.700481). The collection of human liposuction bags from which primary human stem cells, ASCs, Preadipocytes were isolated, then differentiated into mature Adipocytes, led to the ownership of another of my research projects (to follow), "Use of adipose tissue for isolate Adipose Derived Stem Cells (ASCs)" with the Prof. M. Masellis Aesthetic Surgery Center, of which I report the approval report of the Palermo 1 Ethics Committee,*
- **2014.** *Adipose-derived stem cells (ASCs) isolation in liposoluction, University of Palermo, ethical committee n.12/2014, (03/12/2014), IBIM/IRIB-CNR, Palermo, Italy; without funding*
- **2020-2019.** *Term contract worker for MD, specialist in internal medicine and diabetology, project in nutrition and metabolism, IRIB-P.A, n.230 (26-06-2019), IRIB-CNR, Palermo, Italy; funding:*
- **2007-2020.** *In charge of Nutritionist counseling service, euro 44.265,00 CNR.*
- *Project: Nutrition and Health, Project: Nutrition and Health GAE P016EVC GAE, P017EAAB; GAE, P00000026-DSB.AD003.038 and Nutrition and lifestyle in the prevention of good health, GAE P0000037-DSB.AD003.084, Doc Director Dr Giovanni Viegi IBIM 03/03/2017 IBIM-CNR protocol N. 0000480*
- **2005-2014.** *Coordination and clinical trials of international scientific projects admitted to funding on the basis of competitive calls that include peer review (N. 1 contribution) 126. 2005-2014, GA2LEN - European Network GA2LEN (Global Allergy and Asthma European Network), n 8 articles published, from 2008 to 2014; Type/funding VI*

Framework Program European Union Funding amount per candidate's Operational Unit, 494,736.00 euro prot. No. 0000338, 02.25.2007; prot. No. 0000301, 21.04.2006;; prot. No. 184/05, 25.07.2005, W.P. 2.7.1, W.P. 1.2.1, Multicenter studies: Follow up GA2LEN Survey, GA2LEN Survey, SARI (Selenium and Asthma), SPT (Pan-European Skin prick Test), DARE (Diary card), .n. contract EU Framework Program for Research, contract no. FOOD-CT-2004-506378, AWARDED 03/08/2004; START OF ACTIVITY; 04/01/2005, (GA2LEN, Global European Allergy and Asthma Network). Prot no. 2705 (IBIM) dated 08/09/2009 ASSESSMENT SIGNAL N. 10889/2004 GHENT UNIVERSITY Work Packages:WP 2.2.3;; WP 1.2.1 ;; WP 1.3, , W.P. 2.7.1,Holder of 3 work performance contracts (CoCoCo), IBIM-CNR protocol No. 0000338 of 02/06/2007; IBIM-CNR protocol No. 0000301 of 04/21/2006; IBIM-CNR protocol n 184/05 of 05/27/2005 Multicenter studies. Site manager and project leader, Dr Mark Gjomarkaj: My work with GA2LEN has produced the following 8 publications: Eur Respir J, . 2008 November;32(5):1231-6. doi: 10.1183/09031936.00039208; Allergy,. 2008 July;63(7):865-71. doi: 10.1111/j.1398-9995.2008.01716.x.; Allergy, . 2009 November;64(11):1656-62. doi: 10.1111/j.1398-9995.2009.02169.x.; Allergy, . 2009 Oct;64(10):1498-1506.doi: 10.1111/j.1398-9995.2009.02093.x. Allergy, 2009 October;64(10):1507-1515. doi: 10.1111/j.1398-9995.2009.02089.x.; Allergy, . 2011 Sep;66(9):1216-23. doi: 10.1111/j.1398-9995.2011.02646.x.; Allergy, . 2011 April;66(4):458-68. doi: 10.1111/j.1398-9995.2010.02505.x.; Clin Exp Allergy, 2014 March;44(3):407-16. doi: 10.1111/cea.12240.; In detail, the article DOI 10.1111/j.1398-9995.2011.02646.x currently has 745 citations on Scopus 95th percentile

Participant international projects

- **2023** Conjoint Health Research Ethics Board Research Services Office 2500 University Drive, NW Calgary AB T2N 1N4 (Canada). Principal Investigator: Prof. Maitreyi Kothandaraman - Short Study Title: Diet therapy in Crohn's disease patients - Full Study Title: Can personalized diet therapy favourably impact disease severity in patients with Crohn's Disease? Study Id: REB19-0402_REN4 Certification of institutional ethics approval, Ethics ID: REB19-0402_REN4. Ethics approval for the following research has been renewed by the Conjoint Health Research Ethics Board (CHREB) at the University of Calgary (: Ethical Conduct for Research Involving Humans (TCPS 2); Health Canada Food and Drug Regulations Division 5; Part C; ICH Guidance E6: Good Clinical Practice and the provisions and regulations of the Health Information Act, RSA 2000 c H-5) - RE: LITWIN IBD PIONEERS AWARD - "(LTW) Intermittent fasting intervention in Crohn's disease", Award Number# 879104, Year 1 total funding \$125,465 USD.
- **2022-2024** Preclinical research contract between IFT and Dompè for the study of the activity of ketoprofen lysine salt in respiratory infections. Acronym: SAKIR prot. n. 0003031 20 12 2022 (budget assigned 60,000 euros) expiry March 2024.
- **2020-2023**, Cooking healthy European paths (Cheep), financing per unit 92,050.00 euros; total project, 361,122 euros Key European Erasmus Calls, Strategic Partnerships prot. n. 0003021 of 17 12 2022. IPSSEOA Pietro Piazza, Italy; CNR, Italy; University of Palermo, Italy; Centro Integrado De Formación Profesional La Merced, Spain; Fondation Apprentis d'Auteuil, France; Zespół Szkół Gastronomiczno-Hotelarskich, Poland. Site Leader, Dr. Stefania La Grutta. The undersigned has drawn up protocols to support the activity for educational professional development in the training course with the topic: nutrition in tumors, the role of the microbiota and integration.
- **2022-2023** Sponsored Research Agreement AstraZeneca for the project entitled: "Oxidative Stress and TSLP pathway: relationship and modulation on Immune responses and Remodeling processes (OSTIR study) prot. 857 of 11.04.2022 and prot. 0001373 dated 13.06.22 Project entrusted after a review process with international peer review on a dedicated platform (budget assigned 80,000 euros) .
- **2021 and ongoing** (expected completion on 09.28.2023) SENSO POFESR Project - project code 082651290364 - Project title Nanostructured Sensor for Oxidative Stress (SE.N.S.O.) PO-FESR Sicily Region, Total financing amount 2,933,950 .76 (euro), Financing amount per Operational Unit 394,273.98; project code 082651290364 - reference D.D.G. n. 3200/5S of 10/28/2019-Management Plan DSB.AD088.553

- Project partners, UNIPA, Ri.Med Foundation, and private companies: Di Pietro Group S.r.l. (leader), Microsystems S.r.l., CertyCeq S.r.l., Rule Tech S.r.l.
- **2021-2022** SENSOMAR, FISIR-Covid Project (FISIR2020IP_03106) Title: Nanostructured Sensor for Oxidative Stress integrated into a Mask for Remote Assessments (SENSOMAR).MUR-FISIR COVID; Total financing amount 80,000 (euros); Financing amount per Operational Unit 41,200 (euros); reference documentation*project code FISIR2020IP_03106 project agreement protocol Prot. 0006501 of 25.11.2021 Total funding 71,200 Project code FISIR2020IP_03106 Title Nanostructured Sensor for Oxidative Stress integrated into a mask for remote assessments ERC Physics and Engineering Area (duration 6 months from 01.11.21 to 04.30.2022) project agreement protocol Prot. 0006501 of 11.25.2021 Total cost €80,000.00 Proponent Giuseppe Aiello, University of PALERMO - Responsible for the CNR, Dr. Elisabetta Pace - (CNR-IFC Partner unit Reggio Calabria) .
 - **2019-2016** Participation in the research project "Mechanisms of cell senescence and inflammation in airway epithelial cells", financed by the company Astra Zeneca S.P.A., IBIM-CNR protocol No. 0000550 of 03/14/2016 - Total financing amount €48,800.00 (euros) n. IBIM-CNR protocol contract n. 0000550 of 14.03.2016 / REP CONTRACTS SIGNAL N. 2016-8256 4/4/2016-31/12/2017 Period of activity from 2016 to 2019.
 - **2014:** Participation in the research project "Immunoregulatory effect of Ceftaroline in Airway Epithelial cells and Immunocompetent cells". from the ASTRAZENECA Company IBIM-CNR protocol N.0000915 of 03/17/2014 IBIM-CNR Unit financing, 65,000.00 euros, duration of the project, 01/01/2014-12/31/2014 My activity has been such as to be first author of the work, last author Elisabetta Pace, project manager The activity in this project has produced the publication of this work as first author Bruno A, Cipollina C, Di Vincenzo S, Siena L, Dino P, Di Gaudio F, Gjemarkaj M, Pace E. Ceftaroline modulates the innate immune and host defense responses of immunocompetent cells exposed to cigarette smoke. *Toxicol Lett.*, 2017; 279:9-15. IF update 2023, 3.50
 - **2014:** Participation in the research project "Evaluation of the effectiveness of carbocysteine in corticosteroid resistance models", financed by the Dompè company at the IBIM (Prot. N.0002403 of 07/25/2011, Prot. N. 0000378 of 08/02 /2013). Certificate Prot. 0000718 of 02/27/2014 Total financing amount 6,300 (euro) N Prot. 2403 of 07.25.2011 and REP CONTRACT SIGNAL N. 5973/2012 ACC N. 5973/2012 E N. 37032/2014 Results obtained Preliminary data presented at the Annual Congress of the European Respiratory Society and the American Thoracic Society and published data The activity in this project resulted in the publication of this work as co-author Pace E, Ferraro M, Di Vincenzo S, Gerbino S, Bruno A, Lanata L, Gjemarkaj M. Oxidative stress and innate immunity responses in cigarette smoke stimulated nasal epithelial cells. *Toxicol In Vitro*, 2014; 28: 292-299. IF update 2023, 3.20
 - **2007-2009** Participation in project/Member of the Center of Excellence International Center of Excellence for COPD - Research Agreement- Centers of Excellence in COPD (international network on COPD) Site Leader, Dr Mark Gjemarkaj - Manager of Project, Dr. Elisabetta Pace. List of project partners, Padua. Groningen, Maastrich, Palma de Mallorca, Total financing amount* 1,740,000.00 euros - Financing amount for the candidate's Operational Unit* 348,000.00 euros, reference documentation, LN24423ED contract award deed dated 12/12/2006 n. contract REP CONTRACT SIGNAL N. 2006/5817 of 30/6/2006; The results obtained were published in the following ISI journals: COPD: *Journal of Chronic Pulmonary Disease* Volume 10, Issue 2, April 2013, Pages 147-155; on *PlosOne* Volume 7, Issue 3, 16 March 2012, Article number e33601; on *Human Immunology* Volume 72, Issue 1, January 2011, Pages 54-62; on *Cellular Immunology* Volume 268, Issue 1, 2011, Pages 47-53; and on *Immunology* Volume 124, Issue 3, July 2008, Pages 401-411-

Chair and Faculty member International Activities

- 2019, Faculty member and keynote lecture, 18th International Summer School - Inflammation, Immunomodulation, Inspiration, Bönigen, Switzerland
- 2016, Chair Poster Discussion Session, ERS Annual Congress, London, UK

- 2015, Chair Poster Discussion Session, *ERS Annual Congress, Amsterdam, The Netherlands*
- 2013, Chair Poster Discussion Session, *ERS Annual Congress, Barcelona, Spain*
- 2013, Chair Thematic Poster Session, *ERS Annual Congress, Barcelona, Spain*
- 2009, Chair Thematic Poster Session, *ERS Annual Congress, Wien, Austria*
- 2007-2015, member of “Faculty of 1000 Medicine” on-line project for researchers and clinicians, for the 'Asthma' Section respiratory disorders

Reviewer/Editorial and member activities

- 2005-present, Reviewer for several articles submitted to “Nutrition Review”, “Frontiers”, “MDPI Journals”, “European Respiratory Journal”, “Frontiers in endocrinology”, “International J of Molecular Science”, “Diabetologia”, “Biomolecules”, “Chest”, “Cell Biochemistry and Function”, “Clinical Chemistry and Laboratory Medicine” e “International Journal of COPD”, “British Journal of Medicine and Medical Research”.
- 2016-2013, Abstract reviewer for *ERS Annual Congress*
- 2013-2005, member of the *European Network of Excellence GALEN (Global Allergy and Asthma European Network)*

Active International collaborations

- From 2023, University di Calgary, Cumming School of Medicine, Department of Gastroenterology, Canada, Prof Maitreyi Raman;
- From 2023, Alberta's Collaboration of Excellence for Nutrition in Digestive Diseases (AsCEND) Health Coach for studies outside of Alberta and British Columbia;
- From 2023, University di Laval, Québec CERC-CNR Canada, Excellence Research Microbiome-Endocannabinoidome Axis in Metabolic Health (CERC-MEND), on Chemical and Biomolecular Studies on the Microbiome and its Impact on Metabolic Health and Nutrition (UMI-MicroMeNu), Prof. Vincenzo Di Marzo
- From 2004, Institut für Pharmakologie Medizinische Fakultät, Universität Bern Switzerland, Prof Hans Uwe Simon

Active National collaborations

- From 2022, Department of Engineering, University of Palermo, 90128 Palermo, Italy, publication, *Int J Mol Sci* 2022 Feb 4;23(3):1770., doi: 10.3390/ijms23031770.
- From 2022, Institute of Clinical Physiology, National Research Council, 89124 Reggio Calabria, Italy, publication, *Int J Mol Sci* 2022 Feb 4;23(3):1770., doi: 10.3390/ijms23031770. and AAL project presented May 2021
- From 2014, Prof. Marcello Lenucci, Department of Biological and Environmental Sciences and Technologies (DiSTeBA), University of Salento, 73100 Lecce, Italy. publications, *Journal of Food Composition and Analysis* Volume 65, January 2018, Pages 23-32, <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2017.08.007> and *Antioxidants* (Basel) - . 2022 Jun 11;11(6):1150. doi: 10.3390/antiox11061150.
- From 2014, Institute of Sciences of Food Production (ISPA), National Research Council (CNR), 73100 Lecce, Italy, Dr Miriana Durante, publications, *Journal of Food Composition and Analysis* Volume 65, January 2018, Pages 23-32, <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2017.08.007> and *Antioxidants* (Basel) - . 2022 Jun 11;11(6):1150. doi: 10.3390/antiox11061150.
- From 2009, Fondazione Ri.MED, 90133 Palermo, Italy, Dr Chiara Cipollina, publications, *Int J Mol Sci* 2022 Feb 4;23(3):1770., doi: 10.3390/ijms23031770.; *Cancer Chemother Pharmacol.* 2018 Apr;81(4):705-716. doi: 10.1007/s00280-018-3538-3.; *J Cell Mol Med* 2018 Apr;22(4):2272-2282. doi: 10.1111/jcmm.13509. Epub 2018 Feb 7; *Toxicol Lett.* 2017 Sep 5;279:9-15. doi: 10.1016/j.toxlet.2017.07.878. Epub 2017 Jul 15.

Didactics Activities

- February 2022, Speaker at the ECM course n.558-348957 Italian Association of Women Doctors, Palermo Section. Prevention is better than cure. Title of the report, Microbiota and Cancer;
- 2021, Teacher for School, webinar, Immunity, Nutrition and COVID-19

- 2020, Opening lecture ECM course ECM n.5208_283084, *Donne & Natura* 2020, *Women and Nature (ITA)*, *NCDs with and without COVID-19*, Palermo, Italy
- 2020, Teacher for *School*, RAI SCUOLA, TV, *Insulin and glucagon*
- 2020, Teacher for *School*, webinar, *Life style and COVID-19*
- 2019, Teacher for *School of nutrition and supplement in sport*, AKESIOS-SANIS, University of Palermo, Italy
- 2019 Talk, ECM course, *Microbiome and IST* ECM n.558-269684, Palermo, Italy
- 2019 Opening lecture ECM course ECM n. 5208-261990, *SARDAY, Fish and Health*, Palermo, Italy
- 2019, Faculty member and talk, ECM course, ECM n.5208_249625 *Women and Nature (ITA)*, *Microbiota and life style*, IBIM-CNR, Palermo, Italy
- 2019, Talk, ECM course AIPO 2019 - Provider 5079 - Cod ID: 24676414, *Body composition in OSAS*, Palermo, Italy
- 2018, Talk, ECM course, *Physical activity and wellness*, ECM 241223, Palermo, Italy
- 2018, Teacher for *Spin-Off*, *Translation Medicine*, IBIM-CNR, Italy
- 2018, Opening lecture ECM course, *Women and Nature (ITA)* ECM n.2395_215669, *Vitamins*, Palermo, Italy
- 2017, Home supervisor for student, College/Lyceum International Ferney-Voltaire, France and IBIM-CNR, Italy
- 2017, Talk, ECM course, *Women in neuroscience (ITA)*, *DCA*, Palermo, Italy
- 2017, Opening lecture ECM course, *Women and Nature (ITA)*, ECM n.181808 *Gut-Brain axis and microbiota*, Palermo, Italy
- 2017, Faculty member and talk, ECM course *Body composition and microbiota in Asthma and COPD*, *ISO 9001- LL-C certification*, IBIM-CNR, Italy ECM: 176859, ISO 9001-
- 2016, Opening lecture ECM n. 2395_152770 course, *Women and Nature (ITA)*, *Microbiota and systemic inflammation*, Palermo, Italy
- 2015, Opening lecture ECM course, ECM n. 2395_120721 *Women and Nature (ITA)*, *Nutraceutical, diet and physical activity*, Palermo, Italy
- 2014, Opening lecture ECM course, n. 2395_88110 *Women and Nature (ITA)*, *Nutrition in women*, Palermo, Italy
- 2014, Teacher for *Spin-Off*, *Cellular biotechnology*, protocol number, 0004372, date, 04/11/2014 *Institute of Biomedicine and Molecular Immunology "Alberto Monroy" (IBIM)*, *National Research Council (CNR)*, Palermo, Italy.
- 2013, Teacher for *PhD*, *Molecular biology*, IBIM-CNR, Italy
- 2005-2017, number 8, tutor for *Phd and Degree thesis*, IBIM-CNR, Italy
- 2006, *Teacher for PON in schools, primary and secondary*, MIUR, Palermo, Italy
- 2006, talk *Food as pharmacological treatment*, IBIM-CNR, Palermo, Italy
- 2006, Assignment for teaching, *Biology of Nutrition*, school University of Palermo, Italy

Ministry of Education, Permanent Employment Contract (N 1 contribution)

Protocol no. 4535/FP dated 08/23/2007 Ministry of Education - Assignment of teaching positions in secondary schools, permanent employment contract, 23 August 2007 Ministry of Education, University and Research, for the class of competition A059, decree for the permanent teaching chair - Recruitment with permanent contract (Prot. N. 18410 of 07/27/2007) for the 2007/2008 school year at the Ernesto Basile Comprehensive Institute, Palermo (provisionally), Protocol no. 4535/FP dated 08/23/2007 (subsequent renunciation of the aforementioned through communication by the undersigned via FAX sent on 09/07/2007 to the Dear Regional Directorate of Sicily, attention Dr. Reina, to the Dear Ernesto Basile Comprehensive Institute, attention principal Prof. Mimma Airò and to the Education Authority of Palermo, attention Mr. Sperandeo).

Member of Selection Board

- 2019, N 453, 11-7-2019, IRIB-CNR, Palermo, Italy
- 2019, N 390, 05-7-2019, IRIB-CNR, Palermo, Italy
- 2018, N 815, 26-04-2018, IBIM-CNR, Palermo, Italy
- 2017, N 3202, 22-12-2017, IBIM-CNR, Palermo, Italy
- 2017, N 2017_2899 23-11-2017, IBIM-CNR, Palermo, Italy
- 2017, n.13, 04-01-2017, IBIM-CNR, Palermo, Italy
- 2016, n 0002139, 01/09/2016, IBIM-CNR, Palermo, Italy
- 2016, n 0000187, 02/02/2016, IBIM-CNR, Palermo, Italy
- 2014, n 0004390, 06/11/2014, IBIM-CNR, Palermo, Italy
- 2014, n 0001974, 21/05/2014, IBIM-CNR, Palermo, Italy
- 2011, n.1/2011/IBIM TD ART.23, IBIM-CNR, Palermo, Italy
- 2010 n 0000277, IBIM-CNR, Palermo, Italy

Business Activities

- 2005, Referring for *Startup/ business plan SITODIET*, University of Palermo, Italy
- 1998, Scientist collaborator, *Warner-Lambert Company*

PROFESSIONAL QUALIFICATIONS

- 2007, *Open ended employed for Researcher*, n 0001504, 06/06/2007, IBIM-CNR Palermo, Italy
- 2007, *Open ended employed for Teaching professional qualification in secondary school*, n. 4535/FP, 23/08/2007, Palermo, Italy
- 2006 *Professional qualification for microbiologist position*, Mediterranean Institute for Transplantation and Advanced Specialized Therapies (ISMETT), Palermo, Italy
- 2001, *Teaching professional qualification in high school (A 060)*,
- 2001, *Teaching professional qualification in secondary school (A 059)*,
- 1999, *Professional qualification for zoonosis in Sicily*, n. 2/177/P, University of Messina, Italy

PUBLICATIONS PEER REVIEWED

H-INDEX: 28; [Scopus] – total citations, 3592
Publications Peer Reviewed (see details below): N, 55
Total Impact Factor (IF) (last updated, 2023): 445.533
8891883200, Scopus Author Identify –

1. Ferraro M, Di Vincenzo S, Lazzara V, Pinto P, Patella B, Inguanta R, Bruno A, Pace E. Formoterol Exerts Anti-Cancer Effects Modulating Oxidative Stress and Epithelial-Mesenchymal Transition Processes in Cigarette Smoke Extract Exposed Lung Adenocarcinoma Cells. *Int J Mol Sci.* 2023 Nov 8;24(22):16088. doi: 10.3390/ijms242216088. *IF update 2023, 5.60*
2. Patti AM, Giglio RV, Allotta A, **Bruno A**, Di Bella T, Pantea Stoian A, Ciaccio M, Rizzo M. Effect of Semaglutide on Subclinical Atherosclerosis and Cardiometabolic Compensation: A Real-World Study in Patients with Type 2 Diabetes. *Biomedicines.* **2023**; 11(5):1362. doi: 10.3390/biomedicines11051362. *IF update 2023, 4.70*
3. Lavalley CM, **Bruno A**, Ma C, Raman M. A review of the role of intermittent fasting in the management of inflammatory bowel disease. *Therapeutic Advances in Gastroenterology*, **2023**, Vol. 16: 1–5 , *IF update 2023, 4.20*

4. Cuttitta G, Ferraro M, Cibella F, Alfano P, Bucchieri S, Patti AM, Muratori R, Pace E, **Bruno A***. Relationship among Body Composition, Adipocytokines, and Irisin on Exercise Capacity and Quality of Life in COPD: A Pilot Study. *Biomolecules*. **2022** Dec 27;13(1):48. doi: 10.3390/biom13010048. **Bruno A and Pace E co-sharing last author position IF update 2023, 5.50*

5. *Co-first author:* Lavallee CM, **Bruno A***, Ma C, Raman M. The Role of Intermittent Fasting in the Management of Nonalcoholic Fatty Liver Disease: A Narrative Review. *Nutrients*. **2022**; 14: 4655. **Lavallee CM and Bruno A co-sharing first position IF update 2023, 5.90*

6. Di Sano C, Lazzara V, Durante M, D'Anna C, Bonura A, Dino P, Uasuf CG, Pace E, Lenucci MS, **Bruno A**. The Protective Anticancer Effect of Natural Lycopene Supercritical CO₂ Watermelon Extracts in Adenocarcinoma Lung Cancer Cells. *Antioxidants* (Basel). **2022**; 11(6):1150. doi: 10.3390/antiox11061150. *IF update 2023, 7.00*

7. Cipollina C, **Bruno A**, Fasola S, Cristaldi M, Patella B, Inguanta R, Vilasi A, Aiello G, La Grutta S, Torino C, Pace E. Cellular and Molecular Signatures of Oxidative Stress in Bronchial Epithelial Cell Models Injured by Cigarette Smoke Extract. *Int J Mol Sci*. **2022**; 23(3):1770. doi: 10.3390/ijms23031770. *IF update 2023, 5.60*

8. **Bruno A**, Ferrante G, Di Vincenzo S, Pace E, La Grutta S. Leptin in the Respiratory Tract: Is There a Role in SARS-CoV-2 Infection? *Front Physiol*. **2021**; 12:776963. doi: 10.3389/fphys.2021.776963. eCollection 2021. *IF update 2023, 3.80*

9. **Bruno A**, Di Sano C, Simon HU, Chanez P, Patti AM, Di Vincenzo S, Dino P, D'Esposito V, Formisano P, Beguinot F, Pace E. Leptin and TGF- β 1 Downregulate PREP1 Expression in Human Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells and Mature Adipocytes. *Front Cell Dev Biol*. **2021** Jul 13; 9:700481. *IF update 2023, 6.08*

10. Di Sano C, D'Anna C, Ferraro M, Chiappara G, Sangiorgi C, Di Vincenzo S, Bertani A, Vitulo P, **Bruno A**, Dino P, Pace E. Impaired activation of Notch-1 signaling hinders repair processes of bronchial epithelial cells exposed to cigarette smoke. *Toxicol Lett*. **2020**; 326: 61-69. *IF update 2023, 3.50*

11. **Bruno A**, Di Sano C, Lorusso F, Dino P, Russo D, Ballacchino A, Gallina S, Modica DM, Chiappara G, Simon HU, Pace E. Notch-1 decreased expression contributes to leptin receptor downregulation in nasal epithelium from allergic turbinates. *BiochimBiophys Acta-Molecular Basis of Disease*, **2019**; 1865: 1642-1650. *IF update 2023, 6.20*

12. Chiappara G, Sciarrino S, Di Sano C, Gallina S, Speciale R, Lorusso F, Di Vincenzo S, D'Anna C, **Bruno A**, Gjemarkaj M, Pace E. Notch-1 signaling activation sustains overexpression of interleukin 33 in the epithelium of nasal polyps. *J Cell Physiol*. **2019**; 234: 4582-4596. *IF update 2023, 5.60*

13. Siena L, Cipollina C, Di Vincenzo S, Ferraro M, **Bruno A**, Gjomarkaj M, Pace E. Electrophilic derivatives of omega-3 fatty acids counteract lung cancer cell growth. *Cancer ChemotherPharmacol.* **2018**; 81:705-716 *IF update 2023, 3.0*
14. Di Vincenzo S, Heijink IH, Noordhoek JA, Cipollina C, Siena L, **Bruno A**, Ferraro M, Postma DS, Gjomarkaj M, Pace E. SIRT1/FoxO3 axis alteration leads to aberrant immune responses in bronchial epithelial cells. *J Cell Mol Med.* **2018**; 22: 2272-2282. *IF update 2023, 5.30*
15. **Bruno A**, Durante* M, Marrese PP, Migoni D, Maura N. Laus, Pace E, Pastore D, Giovanni Mita G, Gabriella Piro, Lenucci MS. Shades of red: comparative study on supercritical CO2 extraction of lycopene-rich oleoresins from gac, tomato and watermelon fruits and effect of the alpha-cyclodextrin clathrated extracts on cultured lung adenocarcinoma cells' viability. *J food composition and analysis*, **2018**; 65: 23-32. *Durante M and **Bruno A** co-sharing first position *IF update 2023, 4.30*
16. **Bruno A**, Cipollina C, Di Vincenzo S, Siena L, Dino P, Di Gaudio F, Gjomarkaj M, Pace E. Ceftaroline modulates the innate immune and host defense responses of immunocompetent cells exposed to cigarette smoke. *Toxicol Lett.*, **2017**; 279: 9-15. *IF update 2023, 3.50*
17. **Bruno A**, Uasuf CG, Insalaco G, Barazzoni R, Ballacchino A, Gjomarkaj M, Pace E. Nutritional status and physical inactivity in moderated asthmatics: A pilot study. *Medicine (Baltimore)*, **2016** Aug; 95 (31): e4485. *IF update 2023, 1.60*
18. Pace E, Di Vincenzo S, Ferraro M, **Bruno A**, Dino P, Bonsignore MR, Battaglia S, Saibene F, Lanata L, Gjomarkaj M. Carbocysteine counteracts the effects of cigarette smoke on cell growth and on the SIRT1/FoxO3 axis in bronchial epithelial cells. *Exp Gerontol.* **2016**; 81: 119-128. *IF update 2023, 3.90*
19. Cibella F, **Bruno A**, Cuttitta G, Bucchieri S, Melis MR, De Cantis S, La Grutta S, Viegi G. An elevated body mass index increases lung volume but reduces airflow in italian schoolchildren. *PLoS One.*, **2015**; 10(5): e0127154. *IF update 2023, 3.70*
20. D'Anna C, Cigna D, Costanzo G, **Bruno A**, Ferraro M, Di Vincenzo S, Bianchi L, Bini L, Gjomarkaj M, Pace E. Cigarette smoke alters the proteomic profile of lung fibroblasts. *Mol Biosyst.* **2015**; 11: 1644-1652. *IF update 2023, 3.40*
21. Pace E, Di Sano C, Ferraro M, **Bruno A**, Caputo V, Gallina S, Gjomarkaj M. Budesonide increases TLR4 and TLR2 expression in Treg lymphocytes of allergic asthmatics. *Pulm Pharmacol Ther.*, **2015**; 32:93-100. *IF update 2023, 3.20*
22. **Bruno A**, Gerbino S, Ferraro M, Siena L, Bonura A, Colombo P, La Grutta S, Gallina S, Ballacchino A, Giammanco M, Gjomarkaj M, Pace E. Fluticasone furoate maintains epithelial homeostasis via leptin/leptin receptor pathway in nasal cells. *Mol Cell Biochem.* **2014**; 396: 55-65. *IF update 2023, 4.30*

23. **Bruno A**, Pace E, Cibella F, Chanez P. Body mass index and comorbidities in adult severe asthmatics. *Biomed Res Int.* **2014**; 2014:607192. *IF update 2023*, **3.25**
24. Pace E, Ferraro M, Di Vincenzo S, Gerbino S, **Bruno A**, Lanata L, Gjomarkaj M. Oxidative stress and innate immunity responses in cigarette smoke stimulated nasal epithelial cells. *Toxicol In Vitro*, **2014**; 28: 292-299. *IF update 2023*, **3.20**
25. Haahtela T, Burbach GJ, Bachert C, Bindslev-Jensen C, Bonini S, Bousquet J, Bousquet-Rouanet L, Bousquet PJ, Bresciani M, **Bruno A**, Canonica GW, Darsow U, Demoly P, Durham SR, Fokkens WJ, Giavi S, Gjomarkaj M, Gramiccioni C, Kowalski ML, Losonczy G, Orosz M, Papadopoulos NG, Stügl G, Todo-Bom A, von Mutius E, Köhli A, Wöhrl S, Järvenpää S, Kautiainen H, Petman L, Selroos O, Zuberbier T, Heinzerling LM. Clinical relevance is associated with allergen-specific wheal size in skin prick testing. *Clin Exp Allergy.* **2014**; 44: 407-416. *IF update 2023*, **6.10**
26. Chiappara G, Gjomarkaj M, Virzì A, Sciarrino S, Ferraro M, **Bruno A**, Montalbano AM, Vitulo P, Minervini MI, Pipitone L, Pace E. The role of p21 Waf1/Cip1 in large airway epithelium in smokers with and without COPD. *BiochimBiophys Acta-Molecular Basis of Disease*, **2013**; 1832: 1473-1481. *IF update 2023*, **6.20**
27. Pace E, Ferraro M, Vincenzo SD, **Bruno A**, Giarratano A, Scafidi V, Lipari L, Benedetto DV, Sciarrino S, Gjomarkaj M. Cigarette smoke increases BLT2 receptor functions in bronchial epithelial cells: in vitro and ex vivo evidence. *Immunology*, **2013**; 139: 245-255. *IF update 2023*, **6.40**
28. Annoni R, Lanças T, Tanigawa RY, de Medeiros Matsushita M, de MoraesFernezián S, **Bruno A**, da Silva LF, Roughley PJ, Battaglia S, Dolhnikoff M, Hiemstra PS, Sterk PJ, Rabe KF, Mauad T. Extracellular matrix composition in chronic obstructive pulmonary disease. *Eur Respir J*, **2012**; 40: 1362-1373. *IF update 2023*, **24.30**
29. Profita M, Bonanno A, Montalbano AM, Ferraro M, Siena L, **Bruno A**, Girbino S, Albano GD, Casarosa P, Pieper MP, Gjomarkaj M. Cigarette smoke extract activates human bronchial epithelial cells affecting non-neuronal cholinergic system signalling in vitro. *Life sciences*, **2011**; 89: 36-43. *IF update 2023*, **6.10**
30. Siena L, Gjomarkaj M, Elliot J, Pace E, **Bruno A**, Baraldo S, Saetta M, Bonsignore MR, James A. Reduced apoptosis of CD8+ T-lymphocytes in the airways of smokers with mild/moderate COPD. *Respiratory Medicine*, **2011**; 105: 1491-1500. *IF update 2023*, **4.30**
31. Hastan D, Fokkens WJ, Bachert C, Newson RB, Bislimovska J, Bockelbrink A, Bousquet PJ, Brozek G, **Bruno A**, Dahlén SE, Forsberg B, Gunnbjörnsdóttir M, Kasper L, Krämer U, Kowalski ML, Lange B, Lundbäck B, Salagean E, Todo-Bom A, Tomassen P, Toskala E, van Drunen CM, Bousquet J, Zuberbier T, Jarvis D, Burney P. Chronic rhinosinusitis in Europe - an underestimated disease. A GA24 LEN study. *Allergy*, **2011**; 66: 1216-1223. *IF update 2023*, **12.40**

32. **Bruno A**, Siena L, Gerbino S, Ferraro M, Chanez P, Giammanco M, Gjomarkaj M, Pace E. Apigenin affects leptin/leptin receptor pathway and induces cell apoptosis in lung adenocarcinoma cell line. *Eur J Cancer*, **2011**; 47: 2042-2051. *IF update 2023*, **8.40**
33. Papadopoulos NG, Christodoulou I, Rohde G, Agache I, Almqvist C, **Bruno A**, Bonini S, Bont L, Bossios A, Bousquet J, Braido F, Brusselle G, Canonica GW, Carlsen KH, Chanez P, Fokkens WJ, Garcia-Garcia M, Gjomarkaj M, Haahtela T, Holgate ST, Johnston SL, Konstantinou G, Kowalski M, Lewandowska-Polak A, Lødrup-Carlsen K, Mäkelä M, Malkusova I, Mullol J, Nieto A, Eller E, Ozdemir C, Panzner P, Popov T, Psarras S, Roumpedaki E, Rukhadze M, Stipic-Markovic A, Todo Bom A, Toskala E, Van Cauwenberge P, Van Drunen C, Watelet JB, Xatzipsalti M, Xepapadaki P, Zuberbier T. Viruses and bacteria in acute asthma exacerbations - A GA(2)LEN-DARE* systematic review. *Allergy*, **2011**; 66: 458-468. *IF update 2023*, **12.40**
34. Pace E, Ferraro M, **Bruno A**, Chiappara G, Bousquet J, Gjomarkaj M. Clinical benefits of Seven years treatment with Omalizumab in severe uncontrolled asthmatics. *Journal of Asthma*, **2011**;48: 387-392. *IF update 2023*, **1.90**
35. Pace E, Giarratano A, Ferraro M, **Bruno A**, Siena L, Mangione S, Johnson M, Gjomarkaj M. TLR4 up-regulation underpins airway neutrophilia in COPD smokers with acute respiratory failure. *Hum Immunol.*, **2011**;72: 54-62. *IF update 2023*, **2.21**
36. Pace E, Ferraro M, **Bruno A**, Bousquet J, Gjomarkaj M. Anti-inflammatory effects of seven years treatment with Omalizumab in severe uncontrolled asthmatics. *Allergy*, **2010**;65: 1495-1496. *IF update 2023*, **12.40**
37. Bousquet PJ, Burbach G, Heinzerling LM, Edenharter G, Bachert C, Bindslev-Jensen C, Bonini S, Bousquet-Rouanet L, Demoly P, Bresciani M, **Bruno A**, Gjomarkaj M, Canonica GW, Darsow U, Durham S, Fokkens WJ, Giavi S, Gramiccioni C, Papadopoulos NG, Haahtela T, Kowalski ML, Magyar P, Muraközi G, Orosz M, Röhnlert C, Stingl G, Todo-Bom A, von Mutius E, Wiesner A, Wöhrl S, Bousquet J, Zuberbier T. GA2LEN skin test study III: minimum battery of test inhalent allergens needed in epidemiological studies in patients. *Allergy*, **2009**; 64: 1656-1662. *IF update 2023*, **12.40**
38. Burbach GJ, Heinzerling LM, Edenharter G, Bachert C, Bindslev-Jensen C, Bonini S, Bousquet J, Bousquet-Rouanet L, Bousquet PJ, Bresciani M, **Bruno A**, Canonica GW, Darsow U, Demoly P, Durham S, Fokkens WJ, Giavi S, Gjomarkaj M, Gramiccioni C, Haahtela T, Kowalski ML, Magyar P, Muraközi G, Orosz M, Papadopoulos NG, Röhnlert C, Stingl G, Todo-Bom A, von Mutius E, Wiesner A, Wöhrl S, Zuberbier T. GA(2)LEN skin test study II: clinical relevance of inhalant allergen sensitizations in Europe. *Allergy*, **2009**; 64: 1507-1515. *IF update 2023*, **12.40**
39. Heinzerling LM, Burbach GJ, Edenharter G, Bachert C, Bindslev-Jensen C, Bonini S, Bousquet J, Bousquet-Rouanet L, Bousquet PJ, Bresciani M, **Bruno A**, Burney P, Canonica GW, Darsow U, Demoly P, Durham S, Fokkens WJ, Giavi S, Gjomarkaj M, Gramiccioni C, Haahtela T, Kowalski ML, Magyar P, Muraközi G, Orosz M, Papadopoulos NG, Röhnlert C, Stingl G, Todo-Bom A,

von Mutius E, Wiesner A, Wöhrl S, Zuberbier T. GA(2)LEN skin test study I: GA(2)LEN harmonization of skin prick testing: novel sensitization patterns for inhalant allergens in Europe. *Allergy*, **2009**; 64: 1498-1506. *IF update 2023*, **12.40**

40. Picone P, Bondi ML, Montana G, **Bruno A**, Pitarresi G, Giammona G, Di Carlo M. Ferulic acid inhibits oxidative stress and cell death induced by Ab oligomers: improved delivery by solid lipid nanoparticles. *Free Radic Res.* **2009**; 43: 1133-1145. *IF update 2023*, **3.30**
41. **Bruno A**, Pace E, Chanez P, Gras D, Vachier I, Chiappara G, La Guardia M, Gerbino S, Profita M, Gjomarkaj M. Leptin and leptin receptor expression in asthma. *J Allergy Clin Immunol.*, **2009**; 124: 230-237, 237.e1-4. *IF update 2023*, **14.20**
42. Profita M, Bonanno A, Siena L, **Bruno A**, Ferraro M, Montalbano AM, Albano GD, Riccobono L, Casarosa P, Pieper MP, Gjomarkaj M. Smoke, Choline-Acetyl-Transferase, Muscarinic Receptors and fibroblast proliferation in COPD. *J Pharmacol Exp Ther*, **2009**; 329: 753-763. *IF update 2023*, **3.50**
43. Shaheen Potts J, Gnatiuc L, Kowalski ML, Joos G, van Zele T, van Durme Y, De Rudder I, Wöhrl S, Godnic-Cvar J, Skadhauge L, Thomsen G, Zuberbier T, Bergmann KC, Heinzerling L, Gjomarkaj M, **Bruno A**, Pace E, Bonini S, Fokkens W, Weersink EJ, Loureiro C, Villanueva CM, Sanjuas C, Zock JP, Janson C, Burney P. The relation between paracetamol use and asthma: a GA²LEN European case-control study. *Eur Respir J.*, **2008**; 32: 1231-1236. *IF update 2023*, **24.30**
44. Burney P, Potts J, Makowska J, Kowalski M, Phillips J, Gnatiuc L, Shaheen S, Joos G, Van Cauwenberge P, van Zele T, Verbruggen K, van Durme Y, Derudder I, Wöhrl S, Godnic-Cvar J, Salameh B, Skadhauge L, Thomsen G, Zuberbier T, Bergmann KC, Heinzerling L, Renz H, Al-Fakhri N, Kosche B, Hildenberg A, Papadopoulos NG, Xepapadaki P, Zannikos K, Gjomarkaj M, **Bruno A**, Pace E, Bonini S, Bresciani M, Gramiccioni C, Fokkens W, Weersink EJ, Carlsen KH, Bakkeheim E, Loureiro C, Villanueva CM, Sanjuas C, Zock JP, Lundback B, Janson C. A case-control study of the relation between plasma selenium and asthma in European populations: a GAL2EN project. *Allergy*, **2008**; 63: 865-871. *IF update 2023*, **12.40**
45. Chiappara G., Chanez P., **Bruno A**, Pace E., Gagliardo R., Pompeo F., Siena L., Merendino A.M., Bousquet J., Bonsignore G., Gjomarkaj M. Variable p-CREB expression depicts different asthma phenotypes. *Allergy*, **2007**; 62: 787-794. *IF update 2023*, **12.40**
46. Pace E, Bruno TF, Berenger B, Mody CH, Melis M, Ferraro M, Tipa A, **Bruno A**, Profita M, Bonsignore G, Gjomarkaj M. Elevated expression of prostaglandin receptor and increased release of prostaglandin E2 maintain the survival of CD45RO+T cells in the inflamed human pleural space. *Immunology*, **2007**; 121: 427-436. *IF update 2023*, **6.40**
47. Pace E, Duro G, La Grutta S, Ferraro M, **Bruno A**, Bousquet J, Bonsignore G, Gjomarkaj M. Hypoallergenic fragment of Par j 2 increases functional expression of Toll-like receptors in atopic children. *Allergy*, **2006**; 61: 1459-1466. *IF update 2023*, **12.40**

48. Conus S, **Bruno A**, Simon HU. Leptin is an eosinophil survival factor. J Allergy Clin Immunol, **2005**; 116: 1228-1234. *IF update 2023, 14.20*
49. Scichilone N, **Bruno A**, Marchese R, Vignola AM, Togias A, Bellia V. Association between reduced bronchodilatory effect of deep inspiration and loss of alveolar attachments. Respir Res., **2005**; 6:55. *IF update 2023, 5.80*
50. **Bruno A**, Chanez P, Chiappara G, Siena L, Giammanco S, Gjomarkaj M, Bonsignore G, Bousquet J, Vignola AM. Does leptin play a cytokine-like role within the airways of COPD patients?. Eur Respir J, **2005**; 26: 398-405. *IF update 2023, 24.30*
51. **Bruno A**, Conus S, Schmid I, Simon HU. Apoptotic pathways are inhibited by leptin receptor activation in neutrophils. J Immunol, **2005**; 174: 8090-8096. *IF update 2023, 4.4*
52. Profita M, Gagliardo R, Di Giorgi R, **Bruno A**, Riccobono L, Bonanno A, Bousquet J, Vignola AM. In vitro effects of Flunisolide on MMP-9, TIMP-4, fibronectin, TGF β -1 release and apoptosis by sputum cells from mild to moderate asthmatics. Allergy, **2004**; 59: 927-932. *IF update 2023, 12.40*
53. Vachier I, Vignola AM, Chiappara G, **Bruno A**, Meziane H, Godard P, Bousquet J, Chanez P. Inflammatory features of nasal mucosa in smokers with and without COPD. Thorax, **2004**; 59: 303-307. *IF update 2023, 10*
54. Gagliardo R, Chanez P, Mathieu M, **Bruno A**, Costanzo G, Gougat C, Vachier I, Bousquet J, Bonsignore G, Vignola AM. Persistent Activation of Nuclear Factor- κ B Signaling Pathway in Severe Uncontrolled Asthma. Am J Respir Crit Care Med, **2003**; 168:1190-1198. *IF update 2023, 24.70*
55. Vignola AM, Chiappara G, Siena L, **Bruno A**, Gagliardo R, Merendino AM, Polla BS, Arrigo AP, Bonsignore G, Bousquet J, Chanez P. Proliferation and activation of bronchial epithelial cells in corticosteroid-dependent asthma. J Allergy Clin Immunol, **2001**; 108: 738-746. *IF update 2023, 14.20*

Ms in preparation

- 1) Natasha Haskey, **Andreina Bruno**, Munazza Yousuf, Lorian M. Taylor, Christina Ohland, Kathy D. McCoy, Christopher Ma, Subrata Ghosh, Leo Dieleman, Maitreyi Raman. The Crohn's Disease Therapeutic Diet Intervention (CD-TDI) for reducing inflammation in mild-moderately active Crohn's disease: A preliminary analysis.
- 2) Brandon A. Chiew, Kate A. Lyden, Alana Schick, Christina Ohland, Kathy McCoy, Sandeep Kaur, Munazza Yousuf, **Andreina Bruno**, Lorian Taylor, Maitreyi Raman, Jeff K. Vallance. An exploratory study examining associations of device-based physical activity with clinical and patient reported outcomes in ulcerative colitis patients
- 3) Serena Di Vincenzo *, Caterina Di Sano, Claudia D'Anna, Maria

Ferraro, Velia Malizia, **Andreina Bruno**, Marta Cristaldi, Chiara Cipollina, Valentina Lazzara, Paola Pinto, Stefania La Grutta *, Elisabetta *Pace. Tyndallized bacteria prime bronchial epithelial cells to mount an effective innate immune response against infections

INTERNATIONAL CONGRESS

Author of 57 abstracts to International Congress and of several oral presentation

NATIONAL PUBLICATIONS

- **Bruno A.** *Observational retrospective study: the role of gut dysbiosis on the comorbidities-first section- (ITA)*, 2019, Bromatech s.r.l., Milano
- **Bruno A**, Pace E. *Asthma and Obesity (ITA)*, 2019, Pneumorama 95-XXV
- **Bruno A**, Insalaco G, Pace E. *Nutrition, Physical activity and Pulmonary diseases (ITA)*, 2018. Pneumorama 93-XXIV
- **Bruno A.** *Leptin and lung: an interesting network among adipose tissue, immune system and respiratory function (ITA)*. Biologi Italiani (Italian Association of Professional Biologists journal), 2017 June

VOLUNTER EXPERIENCES

Volunteering

- 2019-2021 *Joy for children, Italy, official member*, 2020-2021
- 2016-2019, *CUAMM – Doctors with Africa, Italy*

HOBBIES AND INTERESTS

- Sport (mainly running);
- Animals, Nature, Garden and vegetable garden;
- Books;
- Travels

Palermo, Nov, 14th, 2023



**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ANGELO MARIA PATTI
Indirizzo privato	Via Alexander Fleming, 24 – 91014 Castellammare del Golfo (TP)
Telefono privato	+39 339 3978677
E-mail privata	pattiangelomaria@gmail.com
E-mail lavoro	angelomaria.patti@unipa.it ; angelomaria.patti@pec.it ;
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	23.10.1981
Occupazione desiderata /Settore Professionale	Specialista in Medicina Interna, Dottore di Ricerca, Cultore della Materia di Medicina Interna, Tutor di EcocolorDoppler.

ESPERIENZA LAVORATIVA

Attività ambulatoriale

1999-oggi	Attività presso la Casa Protetta per anziani “Suor Maria della Croce”- Suore Orsoline di Castellammare del Golfo (Trapani) in qualità di “assistente medico” volontario;
2003	Attività clinico-assistenziale ambulatoriale svolta quale “studente interno” dal marzo 2003 al giugno 2003 presso l'Ambulatorio di Medicina Interna della Divisione di Medicina Generale (Dir. Prof. A. Notarbartolo) del Policlinico Universitario di Palermo;
2007	Attività presso il Presidio di Guardia Medica Turistica di Alcamo Marina (Alcamo-Trapani) A.U.S.L. 109 di Trapani in qualità di “medico di guardia” dal luglio al settembre 2007; Attività clinico-assistenziale ambulatoriale svolta quale “medico interno” presso l'Ambulatorio di Allergologia Pediatrica della Divisione di Pediatria (Primario Dr.ssa D. Abate) dell'Azienda Ospedaliera “San Vito e Santo Spirito” di Alcamo (TP);
2007-2008	Attività clinico-assistenziale ambulatoriale svolta quale “medico interno” presso l'Ambulatorio di Epatologia e Malattie Croniche di Fegato della Divisione di Medicina Interna ed Epatologia (Dir. Prof. G. Montalto) del Policlinico Universitario di Palermo;
2008-2011	Attività clinico-assistenziale ambulatoriale svolta quale “assistente in formazione” della Scuola di Specializzazione di Medicina Interna I (Dir. Prof. M.R. Averna) dell'Università degli Studi di Palermo: <u>dall'aprile 2008 al giugno 2008</u> presso l'Ambulatorio di Epatologia e Malattie Croniche di Fegato della Divisione di Medicina Interna ed Epatologia (Dir. Prof. G. Montalto); <u>all'ottobre 2008 al novembre 2011</u> presso gli Ambulatori di Diagnostica Ultrasonografica Vascolare, Diabetologia e Malattie del Ricambio, Osteoporosi e malattie degenerative dell'osso (Dir. Prof. G.B. Rini); <u>dal marzo 2010 al luglio 2010</u> presso l'Ambulatorio di Diagnostica Vascolare della U.O.C. di Medicina Interna (Dir. Prof. V. Arienti) del P.O. Maggiore di Bologna; <u>dal giugno 2011 al luglio 2011</u> presso gli Ambulatori di Diagnostica Ultrasonografica ed Interventistica della U.O.C. di Medicina Interna e d'Emergenza (Dir. Prof. G. Palasciano) del Policlinico “A. Murri” di Bari;

2011	Attività clinico-assistenziale di Day Hospital svolta quale assistente in formazione della Scuola di Specializzazione di Medicina Interna I (Dir. Prof. M.R. Averna) dell'Università degli Studi di Palermo dall'aprile 2011 al novembre 2011 presso la U.O.C. di Medicina Interna (Dir. Prof. G.B. Rini) del Policlinico Universitario di Palermo;
2011-2013	Attività clinico-assistenziale ambulatoriale svolta quale "assistente in formazione" della Scuola di Specializzazione di Medicina Interna I (Dir. Prof. M.R. Averna) dell'Università degli Studi di Palermo dal novembre 2011 ad oggi presso l'Ambulatorio di Diabetologia e Prevenzione Cardiovascolare (Dir. Prof. G. Montalto) del Policlinico Universitario di Palermo: <u>dal dicembre 2011 al febbraio 2012</u> presso l'Ambulatorio di Diagnostica Cardiovascolare dell'U.O.C. di Cardiologia (Dir. Prof. S. Novo) del Policlinico Universitario di Palermo;
2013-2014	Attività clinico-assistenziale ambulatoriale svolta quale medico specialista volontario e poi borsista presso l'Ambulatorio di Diabetologia e Prevenzione Cardiovascolare (Responsabile: Prof. M. Rizzo) del Policlinico Universitario di Palermo;
2014-2018	Attività clinico-assistenziale ambulatoriale svolta quale borsista, dottorando di ricerca e dottore di ricerca presso l'Ambulatorio di Diabetologia e Prevenzione Cardiovascolare (Responsabile: Prof. M. Rizzo) del Policlinico Universitario di Palermo.
2019-oggi	Responsabile dell'Ambulatorio di Diabetologia della U.O.C. Medicina Generale con Lungodegenza (Dir. Dr. G. Gioia) dell'Ospedale "Vittorio Emanuele II" di Castelvetro (TP).
Attività di reparto	
2002-2006	Attività clinico-assistenziale svolta in reparto quale "studente interno" dal novembre 2002 al giugno 2003 presso la divisione di Medicina Generale (Dir. Prof. A. Notarbartolo) e successivamente dal giugno 2003 all'ottobre 2006 presso la Divisione di Medicina Interna ed Epatologia (Dir. Prof. G. Montalto) del Policlinico Universitario di Palermo;
2006-2008	Attività clinico-assistenziale svolta in reparto quale "medico interno" presso la Divisione di Medicina Interna ed Epatologia (Dir. Prof. G. Montalto) del Policlinico Universitario di Palermo dall'ottobre 2006 al marzo 2008;
2007	Attività clinico-assistenziale svolta in reparto presso la Divisione di Pediatria (Primario Dr.ssa D. Abate) dell'Azienda Ospedaliera "San Vito e Santo Spirito" di Alcamo (TP) in qualità di "medico interno" dal giugno 2007 al dicembre 2007;
2008-2019	Attività clinico assistenziale svolta in reparto quale Assistente in formazione della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna I (Dir. Prof. M.R. Averna) dell'Università degli Studi di Palermo: <u>dall'aprile 2008 all'ottobre 2008</u> presso al Divisione di Medicina Interna ed Epatologia (Dir. Prof. G. Montalto); <u>dall'ottobre 2008 al novembre 2011</u> presso l'U.O.C. di Medicina Interna (Dir. Prof. G.B. Rini); <u>dal novembre 2011 al marzo 2013</u> presso l'U.O.C. di Medicina Interna (Prof. G. Montalto) del Policlinico Universitario di Palermo, partecipando ai turni di guardia pomeridiani, notturni e festivi.
2018-oggi	Attività clinico-assistenziale svolta in reparto presso la U.O.C. Medicina Generale con Lungodegenza (Dir. Dr. G. Gioia) dell'Ospedale "Vittorio Emanuele II" di Castelvetro (TP) in qualità di Dirigente medico a tempo determinato dal 1 settembre 2018 al 30 settembre 2021. Attività clinico-assistenziale svolta in reparto presso la U.O.C. Medicina Generale con Lungodegenza (Dir. Dr. G. Gioia) dell'Ospedale "Vittorio Emanuele II" di Castelvetro (TP) in qualità di Dirigente medico a tempo indeterminato dal 1 ottobre 2021 ad oggi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2006	Laurea in Medicina e Chirurgia (104/110 e menzione) il 26/10/2006 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo, discutendo la tesi sperimentale dal titolo "Steatosi epatica e valutazione dei parametri clinici, biochimici ed ecografici ad essa correlati in una popolazione di pazienti affetti da sindrome metabolica";
2007	Abilitazione all'esercizio della professione di medico chirurgo in data 1 marzo 2007, presso l'Università degli Studi di Palermo ed iscrizione all'Albo dell'Ordine dei Medici di Trapani (Nr. Iscrizione TP 3330);
2008-2013	Assistente in formazione presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Interna I dell'Università degli Studi di Palermo;
2012	Acquisizione del titolo di Tutor di EcocolorDoppler rilasciato dalla SIDV-GIUV;
2013	Diploma di Specializzazione in Medicina Interna (50/50 e lode), presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo;
2013-2014	Assegnista di ricerca del progetto PON dal titolo "Valorizzazione di prodotti tipici della dieta mediterranea e loro impiego ai fini salutistici e nutraceutici - DIMESA";
2013-2019	Cultore della materia "Medicina Interna";
2013-2015	Borsa di studio "Carmelo Schembari" pertinente la realizzazione del progetto: "Efficacia clinica di KEPAR nel trattamento della steatosi epatica" sponsorizzata dall'Azienda Farmaceutica "Rikrea" (Modica - SR) dal 2013 al 2015 della durata di 18 mesi presso l'Ambulatorio di Diabetologia e Prevenzione Cardiovascolare dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico P. Giaccone di Palermo
2015-2018	Dottorato di Ricerca in Medicina Clinica e Scienze del Comportamento ad indirizzo epatologico dell'Università degli Studi di Palermo; titolo conseguito in data 16/4/2018.
2018	Borsa di Studio della durata di 6 mesi pertinente la realizzazione del progetto: "Studio prospettico, randomizzato, in doppio cieco di confronto tra ly900014 e insulina lispro, entrambi in combinazione con insulina glargine o insulina degludec in pazienti adulti con diabete di tipo 2 pronto-t2d" dal dicembre 2018 a giugno 2019.
2019-2020	Incarico di attività di supporto alla ricerca per indagare i meccanismi fisio-patologici su base infiammatoria in relazione alla nutrizione e alla composizione corporea del soggetto, nell'ambito del progetto relativo ai disordini nutrizionali e alle malattie metaboliche presso l'Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica (IRIB), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Centro Nazionale di Ricerca "A. Monroy" di Palermo dal settembre 2019 fino a marzo 2020.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA	ITALIANA
ALTRE LINGUA	INGLESE
Capacità di lettura	Ottimo
Capacità di scrittura	Ottimo
Capacità di espressione orale	Ottimo

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

ATTIVITÀ PROGETTUALI

- 1) Percorso diagnostico terapeutico assistenziale (PDTA) CENTRO OBESITÀ P.O. "Vittorio Emanuele II" Castelvetro in collaborazione con la U.O.C. di Chirurgia Generale del P.O. "Vittorio Emanuele II" di Castelvetro
- 2) Proposta Operativa per l'attivazione di un Ambulatorio "Cardio-Metabolico" all'interno della UOC di "Cardiologia con UTIC" del P.O. "Vittorio Emanuele II" di Castelvetro.
- 3) Pronto Diabete un network tra specialisti e medicina del territorio per la gestione della malattia diabetica in tempo di covid (2021), con il contributo incondizionato di Astra Zeneca (giugno-luglio 2021)
- 4) Progetto PREVENTIONow, in collaborazione con NOVONORDISK marzo-maggio 2021
- 5) Protocollo per la definizione degli intervalli di riferimento del test ilab-albumina glicata (a), per la sua validazione clinica nella diagnosi (b), nel monitoraggio (c) del diabete mellito, nelle donne in gravidanza (d) in collaborazione con Istituto di Biochimica Clinica, Medicina Molecolare Clinica e Medicina di Laboratorio, Università degli Studi di Palermo (Resp. Prof. M. Ciaccio);
- 6) SARDAY: economia alimentare ed economia sanitaria a Km zero tenutosi a Mondello (PA) in data 11/05/2019 col fine di promuovere uno screening metabolico nella popolazione presente in piazza;
- 7) Giornata mondiale del diabete tenutosi a Palermo a novembre negli anni 2014-2015 col fine di promuovere la prevenzione e la cura del diabete;
- 8) Phlebosophy: to promote venouse education tenutosi ad Abano Terme a dicembre negli anni 2017-2018 col fine di promuovere l'educazione alla prevenzione della malattia venosa cronica mediante screening diagnostici ed eventuali proposte terapeutiche.
- 9) Families Live European Week of Sport (FeEL EWoS) tenutosi a Palermo a giugno 2016: un evento sportivo europeo no-profit condotto simultaneamente in 6 paesi europei (Italia, Portogallo, Turchia, Islanda, Croazia e Spagna) durante la Settimana Europea dello Sport (EWoS) con lo svolgimento di seminari relativi alle tematiche promosse dall'European Week of Sport (EWoS) e numerose attività sportive;
- 10) Accreditamento Professionale e formazione multiprofessionale delle U.O. di Medicina Interna della Regione Puglia, svoltosi a Bari nel 2011.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E
COORDINAMENTO DI GRUPPI DI
RICERCA E PARTECIPAZIONE ALLE
SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- 1) Fondatore e Direttore scientifico della International Society of Young Phlebologist (ISYP);
- 2) Affiliazione onorifica all'Istituto Euro-Mediterraneo di Scienza e Tecnologia (IEMEST);
- 3) Socio della Società Italiana Diagnostica Vascolare (SIDV-GIUV);
- 4) Membro della Società Italiana di Nutraceutica (SINut);
- 5) Membro della Società Italiana di Diabetologia (SID);
- 6) Socio della Società Italiana Metabolismo, Diabete, Obesità (SIMDO);
- 7) Membro della Commissione Provinciale di Palermo per l'Obesità;
- 8) Iscritto all'European Association for the Study of Diabetes (EASD).

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Comprovata esperienza in ambito vascolare con esperienza in ecografia vascolare (utilizzo della metodica di EcolorDoppler per la valutazione dei seguenti distretti: transcranico, arterioso dei tronchi sovraortici, arterioso e venoso degli arti inferiori; utilizzo della metodica Flow Mediated Dialtion – FMD, Artery Brachial Index - ABI);

Comprovata esperienza in ambito di diagnostica ultrasonografica internistica con particolare attenzione ai pazienti ad elevato rischio cardiometabolico;

Comprovata esperienza in ambito diabetologico da prescrittore di terapie innovative (GLP-1, SGLT-2, DPP-4; nuove terapie insuliniche ed associazioni di queste con il GLP-1).

Comprovata esperienza in ambito lipidologico da prescrittore di terapie innvative (PCSK9is); ha ottenuto nel settembre 2021 la certificazione di eccellenza in ambito lipidologico da parte della società europea di aterosclerosi (EAS).

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

PARTECIPAZIONE A TRIALS CLINICI SPONSORIZZATI E SPONTANEI

Partecipazione nel ruolo di sub-investigatore in numerosi trial clinici spontanei o sponsorizzati.

Studi Clinici Sponsorizzati:

- "Efficacy and Safety of Fast-acting Insulin Aspart Compared to NovoRapid® both in Combination with Insulin Degludec with or without Metformin in Adults with Type 2 Diabetes (onset@ 9) (NN 1218 4113) (ClinicalTrials.gov Identifier NCT03268005);
- "A Prospective, Randomized, Double-Blind Comparison of LY900014 to Insulin Lispro, Both in Combination with Insulin Glargine or Insulin Degludec in Adults with Type 2 Diabetes PRONTO-T2D";
- DARWIN-T2D "Clinical characteristics of type 2 diabetic patients at the time they start Dapagliflozin in the real world. A retrospective multicenter descriptive study";
- "Studio clinico di 104 settimane per confrontare il controllo glicemico a lungo termine della terapia con insulina degludec/liraglutide (IDegLira) rispetto alla terapia con insulina glargine in soggetti con diabete mellito di tipo 2 (NN9068-4228 DUALTM VIII)";
- "Effetto di exenatide settimanale sui marcatori di rischio cardiovascolare nei pazienti con diabete di tipo 2" (ESR-14-10139) ClinicalTrials.gov Identifier NCT02380521;
- REAL STUDY: Long-Term Effectiveness of Liraglutide for Treatment of Type 2 Diabetes in Daily Practice. Non-interventional retrospective multicenter study. Study ID: NN2211-41181;
- "Efficacia e sicurezza di Liraglutide versus Lixisenatide in aggiunta al trattamento con metformina in soggetti con diabete di tipo 2" (NN2211-3867).

Studi Clinici Spontanei:

- "Effetti dell'integratore naturale contenente estratto di bergamotto sui lipidi e le lipoproteine plasmatiche in pazienti con ipercolesterolemia lieve" ClinicalTrials.gov Identifier NCT02205567;
- "Ruolo della liraglutide sui markers di rischio cardio-metabolico in pazienti con diabete di tipo-2" ClinicalTrials.gov Identifier NCT01715428;
- "Biomarcatori innovativi di rischio cardio-metabolico in pazienti con ipercolesterolemia familiare" (in collaborazione con Sultan Qaboos University, Muscat, Oman);
- "Steatosi epatica non alcolica (NAFLD), steatoepatite non alcolica (NASH) e lipoproteine aterogene" (in collaborazione con University of Ankara, Turkey);
- "Sindrome dell'ovaio policistico (PCOS) e lipoproteine aterogene" (in collaborazione con University of Belgrade, Serbia);
- "Adipose tissue and triglyceride metabolism" (in collaborazione con University of Texas Medical Branch, Galveston, TX, USA);
- "Effetti dell'integratore naturale Kepar in pazienti con sindrome metabolica" (in collaborazione con University of Catania, Italy);
- "Effetti dell'integratore naturale contenente chitosano in soggetti con ipertrigliceridemia";
- "Biomarcatori innovativi di rischio cardio-metabolico in pazienti con Diabete di tipo 1" (in collaborazione con Medical University of Lodz, Poland);
- "Protocollo per la definizione degli intervalli di riferimento del test ilab-albumina glicata (a), per la sua validazione clinica nella diagnosi (b), nel monitoraggio (c) del diabete mellito, nelle donne in gravidanza (d) in collaborazione con Istituto di Biochimica Clinica, Medicina Molecolare Clinica e Medicina di Laboratorio, Università degli Studi di Palermo (Resp. Prof. M. Ciaccio).

ULTERIORI INFORMAZIONI

PREMI DI RICERCA

- 2013 Vincitore del Premio Borgatti indetto dalla SIDV-GIUV classificandosi al primo posto con la presentazione del lavoro dal titolo: Beneficial effects of liraglutide on carotid intima-media thickness in patients with type-2 diabetes: a 8-month prospective study;
- 2014 Vincitore della borsa di studio "Carmelo Schembari" bandita dall'azienda farmaceutica "Rikrea" con lo studio "Efficacia clinica di KEPAR nel trattamento della steatosi epatica".

ATTIVITÀ DIDATTICA

Attività didattica svolta come docente:

- 1) Attività didattica di Medicina Interna nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e di Tecniche di Laboratorio Biomedico dell'Università degli Studi di Palermo;
- 2) Attività didattica integrativa ADO di Ecografia Vascolare nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
- 2) Attività didattica e di tutoraggio di Ecografia Vascolare ai corsi formativi della Società Italiana di Diagnostica Vascolare (SIDV-GIUV) itineranti per l'Italia;
- 3) Attività didattica di Medicina Interna, con riferimento ai dismetabolismi ed all'obesità, nel Corso di Perfezionamento di Nutrizione e Salute della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, dell'Università degli Studi di Palermo;
- 4) Attività didattica di Citologia, Istologia, Anatomia Umana, e Fisiologia Umana presso la Scuola di Alta Formazione Don Alvaro del Portillo di Alcamo (TP) per l'accesso ai corsi a numero chiuso delle Lauree Magistrali e Specialistiche in ambito sanitario;
- 5) Attività didattica in ambito Nutraceutico ai farmacisti frequentanti il corso pratico itinerante (Giardini Naxos, Agrigento, Trapani, Palermo) "Gli integratori alimentari: quali strumenti per un corretto uso? Dall'awareness del farmacista all'awareness delle persone in farmacia;
- 6) Attività didattica di Reumatologia presso la scuola di formazione per Osteopati (AISERCO) di Palermo.

ATTIVITÀ CONGRESSUALE

Attività congressuale svolta come relatore:

- 1) Progetto 4ALL – Palermo tenutosi via webinar nel 2020 e 2021;
- 2) Il diabete mellito tipo 2 in medicina interna tenutosi a Roma il 13 e 14 dicembre 2019;
- 3) Il ruolo della aderenza nel paziente cronico politrattato ad alto rischio cardiovascolare; Confronto con lo Specialista tenutosi a Castelvetro (TP) a ottobre 2019;
- 4) Focus group 2.0: la gestione del paziente con diabete tipo 2 tra rischio cardiovascolare, terapia e futuro tenutosi a Castelvetro (TP) a giugno 2019 e maggio 2020 via webinar;
- 5) Obiettivo: sano come un pesce tenutosi a Palermo a maggio 2019;
- 6) Congresso Nazionale della SIDV tenutosi a Roma a maggio 2019;
- 7) IX congresso nazionale SINut tenutosi a Bologna a maggio 2019;
- 8) Progetto Caleidoscopio- Confronto tra medici- focus sull'aderenza per identificare nuove forme di gestione del paziente Cronico Polittrattato tenutosi a Mondello (PA) a marzo 2019;
- 9) Donne e natura tenutosi a Palermo a marzo negli anni 2016, 2017, 2018, 2019, 2020;
- 10) Corso New Penta: dalla teoria alla pratica tenutosi a Palermo a dicembre 2018;
- 11) Gestione integrata del rischio cardio-metabolico: prospettive attuali ed opportunità future tenutosi a Bagheria a novembre 2018;
- 12) XVII congresso nazionale della Società Italiana Metabolismo, Diabete ed Obesità (SIMDO) tenutosi a Palermo ad ottobre 2018;
- 13) 31° congresso nazionale della Società Italiana di Flebologia (SIF) tenutosi a Palermo ad ottobre 2018;
- 14) VII° - VIII° edizione approccio multidisciplinare alle patologie cardiovascolari, dalla

- prescrizione al trattamento tenutosi a Mondello ad ottobre negli anni 2017, 2018;
- 15) Obesità e rischio cardio-metabolico: il ruolo del GLP-1 tenutosi a Palermo a giugno 2018;
 - 16) International Vascular Course della SIDV 2018 tenutosi a Bologna a maggio 2018;
 - 17) 2° convegno regionale medicine complementari: Malattie cronico degenerative e possibilità terapeutiche tenutosi a Palermo ad aprile 2018;
 - 18) Phlebosophy: we promote venus education and create network in phlebology tenutosi ad Abano Terme a dicembre 2017 e 2019;
 - 19) The 22nd annual meeting of The Israeli Society for Research, prevention and treatment of Atherosclerosis tenutosi in Israele a novembre 2017;
 - 20) Metti a fuoco il paziente a rischio. Evolocumab oltre la riduzione del cLDL tenutosi a Palermo a settembre 2017;
 - 21) International Vascular Course della SIDV tenutosi a Catania ad aprile 2017;
 - 22) Talents in Vascular Diseases tenutosi a Roma ad aprile 2017;
 - 23) DUAL local investigator tenutosi a Roma ad aprile 2017;
 - 24) DIA-CONNECT gestione integrata specialisti e MMG tenutosi a Palermo a febbraio 2017;
 - 25) FeEL EWoS - Families Live European Week of Sport International Workshop tenutosi a Palermo a giugno 2016;
 - 26) Sinergie in diabete e dislipidemia tenutosi a Mondello (PA) a maggio 2016;
 - 27) XVIII congresso del Collegio Italiano di Flebologia (CIF) "I giovani per la flebologia" tenutosi a Roma ad aprile 2016;
 - 28) European Association for the Study of Diabetes (EASD) Congress tenutosi a Lisbona a settembre 2016;
 - 29) 12° congresso interprovinciale AIDM sezione Caltanissetta: "Alimentazione e nutrizione: la realtà, le conseguenze, i rischi" tenutosi a Caltanissetta a giugno 2015;
 - 30) Congresso della Società Italiana di Diagnostica Vascolare (SIDV) tenutosi a Roma ad ottobre 2010.

Attività congressuale svolta come presentatore di poster, poster comunicati e comunicazioni:

- 1) Società Italiana Diabetologia (SID): 3 posters presentati ai Congressi Nazionali (2014-2016);
- 2) comunicazione orale al Gruppo di studio per l'Aterosclerosi (2015, 2017).
- 2) Società Italiana Studio Aterosclerosi (SISA): 1 poster presentato durante il Congresso Nazionale (2010).
- 3) Società Italiana di Medicina Interna (SIMI): 4 posters presentati durante i Congressi Nazionali (2010,2011,2012).
- 4) Federazione delle Associazioni dei Dirigenti Ospedalieri Internisti (FADOI): 5 posters presentati durante il Congresso Nazionale (2011).
- 5) Società Italiana di Ultrasonografia per Medici e Biologi (SIUMB): 3 posters presentati durante i Congressi Nazionali (2007, 2013, 2015).
- 6) Società Italiana di Diagnostica Vascolare – Gruppo Italiano di Ultrasonografia Vascolare (SIDV-GIUV): 3 comunicazioni orali durante i Congressi Nazionali (2011, 2013, 2017).
- 7) European Association for the Study of Diabetes (EASD): presentazione di 4 posters al Congresso Internazionale (2012, 2014, 2016, 2017).
- 8) European Society of Endocrinology (ESE): presentazione di 2 poster al Congresso Internazionale (2011, 2012).
- 9) American Diabetes Association (ADA): presentazione di 4 posters al Congresso Internazionale (2012, 2014, 2015, 2017).
- 10) International Congress of Coronary Artery Diseases (ICCAD): presentazione di 2 posters al Congresso internazionale (2013).
- 11) International Atherosclerosis Society (IAS): presentazione di 2 posters al Congresso Internazionale (2015).
- 12) International Conference on Heart and Brain (ICHB): presentazione di 1 poster al Congresso Internazionale (2012).
- 13) European Federation of Society for Ultrasound in Medicine and Biology (EFSUMB): presentazione di un poster e 1 comunicazione orale al Congresso Internazionale (2012).
- 14) American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD): presentazione di 1 poster presso il Congresso Internazionale (2014).

CORSI FORMATIVI

CORSI FORMATIVI IN AMBITO INTERNISTICO

- Corso monografico in "Ecografia internistica" con rilascio di relativo diploma conseguito presso la sede SIUMB di Roma nel novembre 2009;
- 5° Corso di aritmologia clinica "Dall'ECG di superficie ai segnali endocavitari" tenutosi a Bagni di Vinadio (CN) in data 16-18/09/2010;
- Corso P.B.L.S. secondo nuove linee guida I.L.C.O.R.-2010 tenutosi a Termini Imprese (PA) in data 13/03/2011;
- Corso di "Ecografia con mezzo di contrasto – CEUS" tenutosi a Bari da maggio a giugno 2011;
- Partecipazione al Progetto "Accreditamento Professionale e Formazione Multiprofessionale delle UO di Medicina Interna della Regione Puglia", svoltosi a Bari dal 9/06/2011 al 08/07/2011;
- Partecipazione alla Riunione Scientifica Regionale "Aggiornamenti in cardiologia: discussione interattiva su casi particolari" tenutosi a Catania in data 15/09/2011;
- Partecipazione al seminario "La gestione del rischio cardio-metabolico del paziente diabetico: il ruolo delle terapie incretiniche" tenutosi a Palermo in data 02/12/2013;
- Partecipazione al corso "Il paziente cardiologico nella clinica quotidiana – dall'ipertensione arteriosa, alle nuove terapie, all'appropriatezza prescrittiva" tenutosi a Napoli il 30/06-01/07/2017;
- "Corso New Penta - La Dieta Chetogenica: dalla teoria alla pratica", tenutosi a Palermo il 01/12/2018.
- "Progetto Caleidoscopio: Confronto tra medici: focus su L'adErenza per identificare nuove forme di gestione del paziente Cronico Poltrattato" tenutosi a Viagrande (CT) il 25-26/01/2019.
- "Metti a fuoco il paziente a rischio. Evolocumab oltre la riduzione del c-LDL" tenutosi a Palermo il 21/09/2017.
- "Progetto Caleidoscopio: Confronto tra medici: focus su L'adErenza per identificare nuove forme di gestione del paziente Cronico Poltrattato" tenutosi a Palermo il 30/03/2019.
- "The Fourth IAS/OSLA Course on "Lipid metabolism and Cardiovascular Risk" tenutosi a Muscat (Oman) il 16-19/02/2018.
- "Corso Formativo Gestione integrata del rischio cardiometabolico: prospettive attuali ed opportunità future" tenutosi a Bagheria (Pa) il 17/11/2018.
- "VII Ed. Approccio multidisciplinare alle patologie cardiovascolari, dalla prescrizione al trattamento" tenutosi a Palermo il 26-27/10/2018.

CORSI FORMATIVI IN AMBITO DIABETOLOGICO

- "DRINN – Diabetes Research INNOvation. GLP-1RA exploring new frontiers beyond Glycemic Control" tenutosi a Roma il 29/11/2014;
- "EXPEDIA – Experiential learning ProjEct on DIAbetology" tenutosi a Padova il 10/12/2014;
- "Diabete: lavoriamo insieme. Dallo specialista al territorio" tenutosi a Palermo il 30/05/2015;
- "EXPEDIA – Experiential learning ProjEct on DIAbetology" svoltosi a Padova il 01-02/10/2015;
- "1...2...3...ciak, si gira – gli scenari del diabete" tenutosi a Sorrento (Napoli) il 23-24/10/2015;
- "Linked Diabetes – the speaker program for sharing & improving expertise" tenutosi a Francoforte (Germania) in data 30-31/10/2015;
- "Campus Diabete 2.0" tenutosi a Roma il 04-05/12/2015;
- "Investigator result meeting dello studio Real (NN2211-4118)" sponsorizzato da Novo Nordisk S.p.A tenutosi a Roma in data 8-9/04/2016;
- "2nd international school of diabetes and its complications" tenutosi ad Erice (TP) in data 12-14/04/2016;
- "Progetto Bridge – from innovation to real life in diabetes" tenutosi a Palermo il 26/05/2016;

- “Diabete, rischio cardiovascolare e CVOT's” tenutosi a Catania in data 26/11/2016;
- “DuET 2016 Investigators Training, organized in cooperation with the Profil Institute”, tenutosi a Neuss (Germania) in data 30/11- 01/12/2016;
- “International School of Diabetes 3rd edition” tenutosi a Camogli (Ge) in data 28-31/03/2017;
- “DUAL Local Investigator Meeting” tenutosi a Roma il 27-28/04/2017;
- “Diabaway – quali criticità e quali possibili soluzioni per la gestione ottimale della persona con DM2” tenutosi a Palermo il 22/07/2017;
- “DIA-CONNECT gestione integrata specialisti e MMG”, tenutosi a Palermo il 04/02/2017;
- “La diabetologia siciliana: tra evidenze scientifiche e pratica clinica”, tenutosi ad Enna il 12/12/2017;
- “Progetto di@net: La gestione del paziente diabetico dalla teoria alla real life” tenutosi a Palermo il 25/03/2019 e 18/11/2019;
- “La diabetologia siciliana: tra evidenze scientifiche e pratica clinica” tenutosi ad Enna il 18/01/2018;
- “Corso ESTHER – EnSure THE future: now it's up to US” tenutosi a Milano il 27-28/09/2019;
- “Corso di alta formazione AMD - I giovani diabetologi/internisti alla luce dei cambiamenti della diabetologia clinica” tenutosi a Viagrande (CT) il 05/11/2019;
- “HELP 4 LIFE – Autocontrollo glicemico: Accuratezza analitica per l'accuratezza clinica” tenutosi a Palermo il 13/09/2019;
- Virtual Global Scientific Expert Meeting (GSEM) GLP-1 Diabetes 2020 tenutosi in modalità webinar in data 03-04/09/2020;
- PEER ADVOCACY, per affermare il valore dei GLP1-Ras in collaborazione con NOVONORDISK (MARZO-MAGGIO 2021).

CORSI FORMATIVI IN AMBITO ANGIOLOGICO

- Corso di formazione organizzato da S.I.M.E.U. (Società Italiana di Medicina d'Emergenza Urgenza) “Ecocolor-Doppler arterioso dei tronchi sovraortici” tenutosi a Palermo in data 8/10/2009;
- “Corso residenziale sulle arteriopatie periferiche: dalla claudicatio alla ischemia critica” tenutosi a Palermo in data 4-5/03/2010;
- Corso monografico in “Ecocolor-Doppler di primo livello” con rilascio di relativo diploma conseguito presso la sede SIDV-GIUV di Bologna nel luglio 2010;
- Corso di Aggiornamento “Addome vascolare e dintorni: gli ultrasuoni ed i mezzi di contrasto ecografici nella diagnostica dei vasi splancnici ed intestinali” della SIDV-GIUV tenutosi a Rimini in data 27/11/2011;
- Corso monografico in “Ecocolor-Doppler transcranico” con rilascio di relativo diploma conseguito presso la sede SIDV-GIUV di Vimercate (MI) nel febbraio 2012;
- “Talent vascular deases” tenutosi a Roma dal 13/03 al 14/03/2014;
- 7th international seminar Robert Stemmer – the compression therapy and phlebolympology” tenutosi a Pavia in data 9-11/07/2015;
- Corso teorico avanzato “Eco color Doppler addominale” tenutosi nel corso del XXV° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia tenutosi a Roma il 14/11/2015;
- “1st Medical Course on Vascular Medicine” tenutosi a Catania dal 5/12/2016 al 6/12/2016;
- “Talent vascular diseases” tenutosi a Roma il 6-7/04/2017;
- “Phlebosophy: we promote venous education and create network in phlebology ” tenutosi ad Abano Terme (PD) il 13-16/12/2017 – 11-13/12/2019.

Il sottoscritto è revisore di diverse riviste scientifiche internazionali di alto impact factor:

- OncoTargets and Therapy;
- Frontiers;
- BMJ Open Diabetes Research & Care;
- Oxidative Medicine;

• Archieve of Medical Science.

• Inoltre, il sottoscritto è "Associate Editor" in Diabetes Therapies e "Review Editor" in Diabetics Cardiovascular Complications per Frontiers.

Il sottoscritto è autore o co-autore di 42 lavori scientifici in extenso, pubblicati su riviste scientifiche con Impact Factor.

Indicatori biometrici dei lavori in extenso:

- Total Impact Factor: 243 (Scopus)
- Impact Factor Medio per Pubblicazione: 5.4
- H-index: 21 (Scopus)
- Citazioni 1.351

PUBBLICAZIONI

In riviste internazionali

- 1) Rizzo M, Corrado E, **Patti AM**, Rini GB, Mikhailidis DP. Cilostazol and atherogenic dyslipidemia: a clinically relevant effect? Expert Opin Pharmacother. 2011;12(4):647-655. (IF 4.103)
- 2) Rizzo M, Tomkin GH, **Patti AM**, Pepe I, Valerio MR, Di Rosa S, Rini GB, Di Fede G. Effects of hypolipidemic and hypoglycemic agents on atherogenic small, dense low-density lipoproteins in type-2 diabetes. Clin Lipidol. 2011;6(1):539-547. (IF 5.365)
- 3) Corrado E, Rizzo M, Aluigi L, **Patti AM**, Coppola G, Muratori I, Caccamo G, Balasus F, Novo S. Prediction of vascular events in subjects with subclinical atherosclerosis and the metabolic syndrome: the role of markers of inflammation. Int Angiol. 2012;31(3):219-226. (IF 2.103)
- 4) Mansueto P, Pisciotta G, Tomasello G, Cabibi D, Seidita A, D'Alcamo A, **Patti AM**, Sprini D, Carroccio A, Rini GB, Fede GD. Malignant tumor-like gastric lesion due to Candida albicans in a diabetic patient treated with cyclosporin: a case report and review of the literature. Clin Exp Med. 2012;12(3):201-205. (IF 5.057)
- 5) Rizzo M, Nikolic D, Banach M, Giglio RV, **Patti AM**, Di Bartolo V, Tamburello A, Zabbara A, Pecoraro G, Montalto G, Rizvi AA. The effects of liraglutide on glucose, inflammatory markers and lipoprotein metabolism: current knowledge and future perspectives. Clin Lipidol 2013;8:173-181. (IF 5.365)
- 6) Rizzo M, Sopkova Z, **Patti AM**, Tkacova R. Smoking and small, dense low-density lipoproteins. Angiology. 2013;64(7):563. (IF 3.299)
- 7) Resanovic I, Rizzo M, Zafirovic S, Bjelogrić P, Perovic M, Savic K, **Patti AM**, Isenovic RE. Anti-atherogenic Effects of 17β-Estradiol. Horm Metab Res. 2013;45(10):701-708. (IF 2.788)
- 8) Rizzo M, Giglio RV, Nikolic D, **Patti AM**, Campanella C, Cocchi M, Katsiki N, Montalto G. Effects of Chitosan on Plasma Lipids and Lipoproteins: A 4-Month Prospective Pilot Study. Angiology. 2014;65(6):538-542. (IF 3.299)
- 9) Marino Gammazza A, Rizzo M, Citarrella R, Rappa F, Campanella C, Bucchieri F, **Patti A**, Nikolic D, Cabibi D, Amico G, Conaldi PG, San Biagio PL, Montalto G, Farina F, Zummo G, Conway de Macario E, Macario AJ, Cappello F. Elevated blood Hsp60, its structural similarities and cross-reactivity with thyroid molecules, and its presence on the plasma membrane of oncocytes point to the chaperonin as an immunopathogenic factor in Hashimoto's thyroiditis. Cell Stress Chaperones. 2014;19(3):343-353. (IF 3.827)
- 10) Rizzo M, Nikolic D, Banach M, **Patti AM**, Montalto G, Rizvi AA. Incretin-Based Therapies, Glucometabolic Health And Endovascular Inflammation. Curr Pharm Des. 2014;20(31):4953-4960. (IF 3.310)
- 11) Rizzo M, Chandalia M, **Patti AM**, Di Bartolo V, Rizvi AA, Montalto G, Abate N. Liraglutide decreases carotid intima-media thickness in patients with type 2 diabetes: 8-month prospective pilot study. Cardiovasc Diabetol. 2014;13(1):49. (IF 8.949)
- 12) **Patti AM**, Katsiki N, Nikolic D, Al-Rasadi K, Rizzo M. Nutraceuticals in Lipid-Lowering Treatment: A Narrative Review on the Role of Chitosan. Angiology. 2015;66(5):416-421. (IF 3.299)
- 13) **Patti AM**, Al-Rasadi K, Katsiki N, Banerjee Y, Nikolic D, Vanella L, Giglio RV, Giannone VA, Montalto G, Rizzo M. Effect of a Natural Supplement Containing Curcuma Longa, Guggul, and Chlorogenic Acid in Patients With Metabolic Syndrome. Angiology. 2015; 66(9):856-861. (IF 3.299)

- 14) Rizvi AA, **Patti AM**, Giglio RV, Nikolic D, Amato A, Al-Busaidi N, Al-Rasadi K, Soresi M, Banach M, Montalto G, Rizzo M. Liraglutide improves carotid intima-media thickness in patients with type 2 diabetes and non-alcoholic fatty liver disease: an 8-month prospective pilot study. *Expert Opin Biol Ther*. 2015;20:1-7. (IF 5.589)
- 15) Toth PP, **Patti AM**, Nikolic D, Giglio RV, Castellino G, Biancucci T, Geraci F, David S, Montalto G, Rizvi A, Rizzo M. Bergamot Reduces Plasma Lipids, Atherogenic Small Dense LDL, and Subclinical Atherosclerosis in Subjects with Moderate Hypercholesterolemia: A 6 Months Prospective Study. *Front Pharmacol*. 2016;6:299. (IF 5.988)
- 16) Giglio RV, **Patti AM**, Nikolic D, Li Volti G, Al-Rasadi K, Katsiki N, Mikhailidis DP, Montalto G, Ivanova E, Orekhov AN, Rizzo M. The effect of bergamot on dyslipidemia. *Phytomedicine*. 2016;23(11):1175-1181. (IF 6.565)
- 17) Rizzo M, Rizvi AA, **Patti AM**, Nikolic D, Giglio RV, Castellino G, Li Volti G, Caprio M, Montalto G, Provenzano V, Genovese S, Ceriello A. Liraglutide improves metabolic parameters and carotid intima-media thickness in diabetic patients with the metabolic syndrome: an 18-month prospective study. *Cardiovasc Diabetol*. 2016;15(1):162. (IF 8.949)
- 18) **Patti AM**, Toth PP, Giglio RV, Banach M, Noto M, Nikolic D, Montalto G, Rizzo M. Nutraceuticals as an Important Part of Combination Therapy in Dyslipidaemia. *Curr Pharm Des*. 2017;23(17):2496-2503. (IF 3.310)
- 19) Toth PP, **Patti AM**, Giglio RV, Nikolic D, Castellino G, Rizzo M, Banach M. Management of Statin Intolerance in 2018: Still More Questions Than Answers. *Am J Cardiovasc Drugs*. 2018;18(3):157-173. (IF 3.290)
- 20) Giglio RV, **Patti AM**, Cicero AFG, Lippi G, Rizzo M, Toth PP, Banach M. Polyphenols: Potential Use in the Prevention and Treatment of Cardiovascular Diseases. *Curr Pharm Des*. 2018;24(2):239-258. (IF 3.116)
- 21) **Patti AM**, Al-Rasadi K, Giglio RV, Nikolic D, Mannina C, Castellino G, Chianetta R, Banach M, Cicero AFG, Lippi G, Montalto G, Rizzo M, Toth PP. Natural approaches in metabolic syndrome management. *Arch Med Sci*. 2018;14(2):422-441. (IF 3.707)
- 22) **Patti AM**, Pafili K, Papanas N, Rizzo M. Metabolic disorders during pregnancy and postpartum cardiometabolic risk. *Endocr Connect*. 2018;7(5):E1-E4. (IF 3.221)
- 23) Rizzo M, Nikolic D, **Patti AM**, Mannina C, Montalto G, McAdams BS, Rizvi AA, Cosentino F. GLP-1 receptor agonists and reduction of cardiometabolic risk: Potential underlying mechanisms. *Biochim Biophys Acta*. 2018;1864(9):2814-2821. (IF 4.117)
- 24) Banach M, **Patti AM**, Giglio RV, Cicero AFG, Atanasov AG, Bajraktari G, Bruckert E, Descamps O, Djuric DM, Ezhov M, Fras Z, von Haehling S, Katsiki N, Langlois M, Latkovskis G, Mancini GBJ, Mikhailidis DP, Mitchenko O, Moriarty PM, Muntner P, Nikolic D, Panagiotakos DB, Paragh G, Paulweber B, Pella D, Pitsavos C, Reiner Ž, Rosano GMC, Rosenson RS, Rysz J, Sahebkar A, Serban MC, Vinereanu D, Vrablik M, Watts GF, Wong ND, Rizzo M; International Lipid Expert Panel (ILEP). The Role of Nutraceuticals in Statin Intolerant Patients. *J Am Coll Cardiol*. 2018;72(1):96-118. (IF 27.203)
- 25) **Patti AM**, Giglio RV, Pafili K, Rizzo M, Papanas N. Pharmacotherapy for gestational diabetes. *Expert Opin Pharmacother*. 2018;19(13):1407-1414. (IF 4.103)
- 26) **Patti AM**, Giglio RV, Papanas N, Rizzo M, Rizvi AA. Future perspectives of the pharmacological management of diabetic dyslipidemia. *Expert Rev Clin Pharmacol*. 2019;12(2):129-143. (IF 4.108)
- 27) **Patti AM**, Nikolic D, Magan-Fernandez A, Giglio RV, Castellino G, Chianetta R, Citarrella R, Corrado E, Provenzano F, Provenzano V, Montalto G, Rizvi AA, Rizzo M. Exenatide once-weekly improves metabolic parameters, endothelial dysfunction and carotid intima-media thickness in patients with type-2 diabetes: An 8-month prospective study. *Diabetes Res Clin Pract*. 2019;149:163-169. (IF 8.18)
- 28) **Patti AM**, Giglio RV, Pafili K, Rizzo M, Papanas N. Advances in pharmacological treatment of type 1 diabetes during pregnancy. *Expert Opin Pharmacother*. 2019;29:1-7. (IF 4.103)
- 29) Castellino G, Nikolic D, Magán-Fernández A, Malfa GA, Chianetta R, **Patti AM**, Amato A, Montalto G, Toth PP, Banach M, Cicero AFG, Rizzo M. Altlix® Supplement Containing Chlorogenic Acid and Luteolin Improved Hepatic and Cardiometabolic Parameters in Subjects with Metabolic Syndrome: A 6 Month Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study. *Nutrients*. 2019;11(11). (IF 6.706)
- 30) **Patti AM**, Rizvi AA, Giglio RV, Stoian AP, Ligi D, Mannello F. Impact of Glucose-Lowering Medications on Cardiovascular and Metabolic Risk in Type 2 Diabetes. *J Clin Med*. 2020;9(4). (IF 4.964)
- 31) Stoian AP, Sachinidis A, Stoica RA, Nikolic D, **Patti AM**, Rizvi AA. The efficacy and safety of dipeptidyl peptidase-4 inhibitors compared to other oral glucose-lowering

- medications in the treatment of type 2 diabetes. *Metabolism*. 2020;109:154295. (IF 13.934)
- 32) Giglio RV, Nikolic D, Volti GL, Stoian AP, Banerjee Y, Magan-Fernandez A, Castellino G, **Patti AM**, Chianetta R, Castracani CC, Montalto G, Rizvi AA, Sesti G, Rizzo M. Liraglutide Increases Serum Levels of MicroRNA-27b, -130a and -210 in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus: A Novel Epigenetic Effect. *Metabolites*. 2020;10(10):391. (IF 5.581)
 - 33) Giglio RV, Carruba G, Cicero AFG, Banach M, **Patti AM**, Nikolic D, Cocciaferro L, Zarcone M, Montalto G, Stoian AP, Banerjee Y, Rizvi AA, Toth PP, Rizzo M. Pasta Supplemented with *Opuntia ficus-indica* Extract Improves Metabolic Parameters and Reduces Atherogenic Small Dense Low-Density Lipoproteins in Patients with Risk Factors for the Metabolic Syndrome: A Four-Week Intervention Study. *Metabolites*. 2020;10(11):E428. (IF 5.581)
 - 34) **Patti AM**, Carruba G, Cicero AFG, Banach M, Nikolic D, Giglio RV, Terranova A, Soresi M, Giannitrapani L, Montalto G, Stoian AP, Banerjee Y, Rizvi AA, Toth PP, Rizzo M. Daily Use of Extra Virgin Olive Oil with High Oleocanthal Concentration Reduced Body Weight, Waist Circumference, Alanine Transaminase, Inflammatory Cytokines and Hepatic Steatosis in Subjects with the Metabolic Syndrome: A 2-Month Intervention Study. *Metabolites*. 2020;10(10):392. (IF 5.581)
 - 35) Nikolic D, Giglio RV, Rizvi AA, **Patti AM**, Montalto G, Maranta F, Cianflone D, Stoian AP, Rizzo M. Liraglutide Reduces Carotid Intima-Media Thickness by Reducing Small Dense Low-Density Lipoproteins in a Real-World Setting of Patients with Type 2 Diabetes: A Novel Anti-Atherogenic Effect. *Diabetes Ther*. 2021;12(1):261-274. (IF 3.605)
 - 36) Giglio RV, Pantea Stoian A, Al-Rasadi K, Banach M, **Patti AM**, Ciaccio M, Rizvi AA, Rizzo M. Novel Therapeutic Approaches to Managing Atherosclerotic Risk. *Int J Mol Sci*. 2021;22(9):4633. (IF 6.208)
 - 37) Giglio RV, Stoian AP, Haluzik M, Pafili K, **Patti AM**, Rizvi AA, Ciaccio M, Papanas N, Rizzo M. Novel molecular markers of cardiovascular disease risk in type 2 diabetes mellitus. *Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis*. 2021;1867(8):166148. (IF 4.117)
 - 38) Bruno A, Di Sano C, Simon HU, Chanez P, **Patti AM**, Di Vincenzo S, Dino P, D'Esposito V, Formisano P, Beguinot F, Pace E. Leptin and TGF- β 1 Downregulate PREP1 Expression in Human Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells and Mature Adipocytes. *Front Cell Dev Biol*. 2021;9:700481. (IF 6.684)
 - 39) Giglio RV, Stoian AP, **Patti AM**, Rizvi AA, Sukhorukov V, Ciaccio M, Orekhov A, Rizzo M. Genetic and Epigenetic Biomarkers For Diagnosis, Prognosis and Treatment Of Metabolic Syndrome. *Curr Pharm Des*. 2021;27(35):3729-3740. (IF 3.310)
 - 40) Giglio RV, Nikolic D, Volti GL, Stoian AP, Banerjee Y, Magan-Fernandez A, Castellino G, **Patti AM**, Chianetta R, Castracani CC, Montalto G, Rizvi AA, Sesti G, Rizzo M. Liraglutide Increases Serum Levels of MicroRNA-27b, -130a and -210 in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus: A Novel Epigenetic Effect. *Metabolites*. 2020;10(10):391. (IF 5.581)
 - 41) **Patti AM**, Giglio RV, Papanas N, Serban D, Stoian AP, Pafili K, Al Rasadi K, Rajagopalan K, Rizvi AA, Ciaccio M, Rizzo M. Experimental and Emerging Free Fatty Acid Receptor Agonists for the Treatment of Type 2 Diabetes. *Medicina (Kaunas)*. 2022;58(1):109. (IF 2.43)
 - 42) Nikolic D, **Patti AM**, Giglio RV, Chianetta R, Castellino G, Magán-Fernández A, Citarrella R, Papanas N, Janez A, Stoian AP, Rizvi AA, Rizzo M. Liraglutide Improved Cardiometabolic Parameters More in Obese than in Non-obese Patients with Type 2 Diabetes: A Real-World 18-Month Prospective Study. *Diabetes Ther*. 2022 Mar;13(3):453-464. (IF 3.605)
 - 43) Giglio RV, Papanas N, Rizvi AA, Ciaccio M, **Patti AM**, Ilias I, Pantea Stoian A, Sahebkar A, Janez A, Rizzo M. An Update on the Current and Emerging Use of Thiazolidinediones for Type 2 Diabetes. *Medicina (Kaunas)*. 2022;58(10):1475. (IF 2.43)
 - 44) Cuttitta G, Ferraro M, Cibella F, Alfano P, Bucchieri S, **Patti AM**, Muratori R, Pace E, Bruno A. Relationship among Body Composition, Adipocytokines, and Irisin on Exercise Capacity and Quality of Life in COPD: A Pilot Study. *Biomolecules*. 2022;13(1):48. (IF 6.064)
 - 45) Terzo S, Amato A, Magán-Fernández A, Castellino G, Calvi P, Chianetta R, Giglio RV, **Patti AM**, Nikolic D, Firenze A, Mulè F, Ciaccio M, Rizzo M. A Nutraceutical Containing Chlorogenic Acid and Luteolin Improves Cardiometabolic Parameters in Subjects with Pre-Obesity: A 6-Month Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study. *Nutrients*. 2023;15(2):462. (IF 6.706)
 - 46) Giglio RV, **Patti AM**, Rizvi AA, Stoian AP, Ciaccio M, Papanas N, Janez A, Sonmez A,

- Banach M, Sahebkar A, Rizzo M. Advances in the Pharmacological Management of Diabetic Nephropathy: A 2022 International Update. *Biomedicines*. 2023 Jan 20;11(2):291. (IF)
- 47) **Patti AM**, Giglio RV, Allotta A, Bruno A, Di Bella T, Pantea Stoian A, Ciaccio M, Rizzo M. Effect of Semaglutide on Subclinical Atherosclerosis and Cardiometabolic Compensation: A Real-World Study in Patients with Type 2 Diabetes. *Biomedicines*. 2023 May 4;11(5):1362.
- 48) Banerjee Y, **Patti AM**, Giglio RV, Ciaccio M, Vichithran S, Faisal S, Stoian AP, Rizvi AA, Rizzo M. The role of atherogenic lipoproteins in diabetes: Molecular aspects and clinical significance. *J Diabetes Complications*. 2023 Jun 10;37(8):108517.

In altre riviste

- La Spada E, Corsale S, Micalizzi A, Brusca T, Campagna ME, **Patti AM**, Arculeo A, Affronti M. Le Rickettsiosi. *Acta Medica Mediterranea* 2006, vol. 22, n.3.
- Giambra M, Cappello G, Brusca T, Ferrara O, Campagna ME, Corsale S, Abbene AM, **Patti AM**, Parrino A, Montalto G. Basi fisiopatologiche dell'encefalopatia minima del cirrotico. *Acta Medica Mediterranea* 2006, vol. 22 n.3.
- Parrino A, Di Gesaro V, Terranova A, Sesti R, Corsale S, **Patti AM**, Pisciotta G, Soresi M. Diagnostica non invasiva delle varici esofagee nei pazienti con cirrosi epatica: dati ecografici VS dati endoscopici. *Acta Medica Mediterranea* 2008, vol. 24, n.1.
- Mansueto P, Pisciotta G, Tomasello G, Cabibi D, Damiani P, Adragna F, Ambrosiano G, D'Alcamo A, **Patti AM**, Seidita A, Rini GB. Report of a case of malignant tumor-like gastric lesion by candida in a diabetic patient treated with cyclosporine for psoriasis and review of the literature. *Acta Medica Mediterranea* 2011, vol. 27 (1), 17-21.
- Mansueto P, Seidita A, D'Alcamo A, **Patti AM**, Adragna F, Pepe I, Rini, GB; Di Fede, G. Osteodystrophy in chronic liver diseases. *Acta Medica Mediterranea* 2011, 27, 135-143.
- Mansueto P, **Patti AM**, Seidita A, D'Alcamo A, Adragna F, Di Stefano L, Drago G, Passiglia F, Zappalà F, Affronti M, Carroccio A, Rini GB. Lichen sclerosus as a cause of recurrent cystitis: case report of the literature. *Acta Medica Mediterranea* 2012 vol. 28, n.1.
- Mansueto P, **Patti AM**, Seidita A, D'Alcamo A, Adragna F, Di Stefano L, Drago G, Passiglia F, Zappalà F, Affronti M, Rini GB. Autoimmune liver disease in a sicilian woman. *Acta Medica Mediterranea* 2012, vol. 28, n.1.
- Rizvi AA, Montalto G, **Patti AM**, Rizzo M. Oxidative stress and small, dense low-density lipoproteins: current and future perspectives. *Expert Rev Endocrinol Metab* 2012;7:415-417.
- Patti AM**, Giglio RV, Nikolic D, Rizzo M, Montalto G. Nutraceuticals as new therapeutic strategies for health and wellbeing. *Life Safety and Security* January 2014 | Volume 2 | Issue 1 Issn: 2283-7604.
- Tomasello G, Palumbo DV, Miceli A, Sinagra E, Bruno A, Abruzzo A, Cappello F, **Patti AM**, Giglio RV, Damiani P, Tomasello R, Noto M, Arculeo VM, Accardo MF, Lo Monte AI. Probiotici e terapia convenzionale: nuove frontiere nella gestione delle manifestazioni articolari delle malattie infiammatorie intestinali (IBD). *Progress in Nutrition* 2014;16(2).
- Patti AM**, Giglio RV, Nikolic D, Castellino G, Bonfiglio A, Mistretta V, Aurilio G, Granà W, Soresi M, Montalto G. Incretin-based therapies and non alcoholic fatty liver disease. A multidisciplinary approach to cardiovascular diseases - IUA-MLAVS 7184.
- Giglio RV, **Patti AM**, Nikolic D, Castellino G, Noto M, Parrino A, Montalto G, Rizzo M. The extra-glycemic effects of liraglutide: focus on cardiometabolic markers. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2016;17(4):253-8.
- Patti AM**, Giglio RV, Pafili K, Rizzo M, Papanas N. Pharmacotherapy for gestational diabetes mellitus: still insulin, or what about sulfonylureas? *Ann Transl Med*. 2018;6(Suppl 1):S79.

ABSTRACT A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- Soresi M., Aversa M.R., Terranova A., Rinella M.R., La Spada E., Falletta A., **Patti A.M.**, Di Bella F., Maggiore M., Montalto G. variazioni emodinamiche del circolo epatico in pazienti con bright liver ecopattern e sindrome metabolica. XIX

- Congresso Nazionale della Società Italiana di Ultrasonografia in Medicina e Biologia Roma 17-21/10/2007 (Programma finale ed abstract book);
2. Rizzo M., Di Fede G., Pepe I., **Patti A.M.**, Scozzari F., Berneis K., Vekic J., Jelc-Ivanovic Z., Pastromas S., Manolis A., Mikhailidis D., Rini G.B. Anti-Atherogenic and pro-atherogenic effects of rosiglitazone on fastin and post-prandial plasma lipoproteins in patient with type 2 diabetes. 111th congress of the Italian Society of Internal Medicine. Rome, 16-19/10/2010. *intern Emerg Med* 2010; 5 (suppl 2): S100-101;
 3. Rizzo M., Corrado E., Coppola G., Muratori I., Novo G., **Patti A.M.**, Rini G.B., Novo S. Prediction of vascular events in subject with subclinical atherosclerosis and the metabolic Syndrome: the role of markers of inflammation. *Giornale Italiano dell'Arteriosclerosi* 2010;
 4. Mansueto, P; Soresi, M; Adragna, F; Ambrosiano, G; D'Alcamo, A; **Patti, AM**; Seidita, A; Rini, GB; Di Rosa, S; Carroccio, A. Food hypersensitivity in patients with irritable bowel syndrome: the diagnostic role of fecal assays. Paper presented at XVI Congresso Nazionale FADOI, Firenze 2011;
 5. Mansueto, P; Adragna, F; Ambrosiano, G; D'Alcamo, A; **Patti, AM**; Seidita, A; Rini, GB; Di Rosa, S; Carroccio, A. Improving diagnostic accuracy in Celiac Disease diagnosis: anti-endomysium antibody assay in colture medium of duodenal biopsies. Paper presented at XVI Congresso Nazionale FADOI, Firenze 2011;
 6. Mansueto, P; Adragna, F; Ambrosiano, G; D'Alcamo, A; **Patti, AM**; Seidita, A; Rini, GB; Di Rosa, S; Carroccio, A. Lichen sclerosus and atrophicus: report of a case of female patient affected with recurrent cystitis. Paper presented at XVI Congresso Nazionale FADOI, Firenze 2011;
 7. Mansueto, P; Pisciotta, G; Tomasello, G; Cabibi, D; Damiani, P; Adragna, F; Ambrosiano, G; D'Alcamo, A; **Patti, AM**; Seidita, A; Rini, GB; Di Rosa, S; Carroccio, A. Malignant tumor-like gastric lesion by *Candida albicans*.. Paper presented at XVI Congresso Nazionale FADOI, Firenze 2011;
 8. Mansueto, P; Carroccio, A; Adragna, F; Ambrosiano, G; D'Alcamo, A; **Patti, AM**; Seidita, A; Rini, GB; Di Rosa, S; Cillari, E; Vitale, G. Prevalence of antibodies anti-bartonella henselae in western Sicily: children, blood donors, cats.. Paper presented at XVI Congresso Nazionale FADOI, Firenze 2011;
 9. Mansueto, P; Carroccio, A; D'Alcamo, A; Ambrosiano, G; Seidita, A; Adragna, F; **Patti, AM**; Di Prima, L; Pirrone, G; Pepe, I; Di Rosa, S; Rini, GB. Rare *Candida albicans* overgrowth in an immunosuppressed patient: case report of a malignant tumor-like gastric lesion.. Paper presented at 112° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Roma 2011;
 10. Mansueto, P; Carroccio, A; D'Alcamo, A; Ambrosiano, G; Seidita, A; Adragna, F; **Patti, AM**; Di Prima, L; Pirrone, G; Pepe, I; Di Rosa, S; Rini GB. Improving diagnostic accuracy in celiac disease diagnosis: antiendomysium antibody assay in the culture medium of duodenal biopsies. Paper presented at 112° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna, Roma 2011;
 11. **Patti AM**, Rizzo M, Corrado E, Coppola G, Muratori I, Novo G, Rini GB, Novo S. C-reactive protein and fibrinogen are strong predictors of the cardiovascular outcome in subjects with subclinical atherosclerosis and the metabolic syndrome. *Congres of the European Society of Endocrinology*. Rotterdam, The Netherlands, 30 April - 4 May 2011. *Endocrine Abstracts* 2011; 26:P565;
 12. **Patti A.M.**, Corrado E., Rizzo M., Caccamo G., Coppola G., Muratori I., Tantillo R., Dell'Oglio S., Giglio R.V., Novo G., Rini G.B. Cardiovascular outcome in patients with metabolic syndrome: relationships with smoking and subclinical atherosclerosis, using different criteria for assessing the syndrome. *The International Conference on Heart and Brain*. Paris 1-3/03/2012 (Programma finale ed abstract book);
 13. **Patti A.M.**, Corrado E., Rizzo M., Novo G., Coppola G., Muratori I., Giglio R.V., Di Bartolo V., Montalto G., Novo S. Carotid lesions are stronger predictors of clinical events than endothelial dysfunction in patients with asymptomatic carotid atherosclerosis not receiving anti-platelet treatment: a 24-month follow-up study. 24th EUROSON Congress Madrid 22-24/04/2012 (Programma finale ed abstract book);
 14. Rizzo M, **Patti A**, Di Bartolo V, Giglio RV, Montalto G, Rizvi A. A novel beneficial effect of liraglutide: the reduction in subclinical atherosclerosis in patients with type-2 diabetes. *Congress of the European Society of Endocrinology*, Florence, Italy, 5-9 May 2012. *Endocrine Abstracts* 2012; 29: P707;

15. Rizzo M, **Patti AM**, Di Bartolo V, Giglio RV, Montalto G, Rizvi AA. Effect of liraglutide on carotid intima-media thickness in patients with type-2 diabetes: a 4-month prospective study. 72nd Scientific Sessions of the American Diabetes Association, Philadelphia, PA, USA, June 8-12 2012. *Diabetes* 2012; 61 (Suppl. 1):A109;
16. Rizzo M, Li Volti G, **Patti AM**, Barbagallo I, Di Bartolo V, Giglio RV, Tamburello A, Zabbara A, Abate N, Montalto G. Effects of liraglutide on plasma ghrelin concentrations and oxidative stress in patients with type 2 diabetes: a 2-month prospective pilot study. 48th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes, Berlin, Germany, 1-5 October 2012. *Diabetologia* 2012; 55 (Suppl1):S322;
17. Rizzo M., **Patti A.M.**, Di Bartolo V., Tamburello A., Zabbara A., Lo Presti L., Pecoraro G., Giglio R.V., Rizvi A.A., Montalto G. Liraglutide reduces carotid Intima-Media Thickness in patients with type 2 diabetes. 113th congress of the Italian Society of Internal Medicine. Rome, 20-22/10/2012. *Intern Emerg Med* 2012; 5 (suppl 4): S361-S568;
18. **Patti A.**, Rizzo M., Di Bartolo V., Tamburello A., Zabbara A., Ferlita A., Butera G., Giannone V., Montalto G. Beneficial effects of liraglutide on carotid intima-media thickness in patients with type 2 diabetes: a 8-month prospective study. 21° Capitolo Europeo della International Union of Angiology (IUA)- Congresso Nazionale della Società Italiana di Diagnostica Vascolare (SIDV-GIUV) tenutosi a Roma in data 28/9/2013;
19. Giglio RV, Rizzo M, Nikolic D, Pecoraro G, Butera G, **Patti AM**, Campanella C, Cocchi M, Katsiki N, Montalto G. Effects of chitosan on plasma lipids and lipoproteins: a 4-month prospective pilot study. The 10th International Congress on Coronary Artery Disease (ICCAD) 2013;
20. **Patti AM**, Rizzo M, Di Bartolo V, Tamburello A, Zabbara A, Ferlita A, Butera G, Giannone V, Rizvi A, Montalto G. Beneficial effects of liraglutide on carotid intima-media thickness in patients with type-2 diabetes: a 8-month prospective study. The 10th International Congress on Coronary Artery Disease (ICCAD) 2013;
21. **Patti A.M.**, Rizzo M., Giglio R. V., Ferlita A., Tamburello A., Pecoraro G., Zabbara A., Nickolic D., Di Bartolo V., Montalto G. Effetti della liraglutide sull'imt carotideo in pazienti con diabete mellito tipo 2: studio prospettico a 4 mesi. XXIV Congresso Nazionale Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia (SIUMB), Roma 16-19 novembre 2013. Abstract book, pg.66;
22. **Patti A**, Rizzo M, Giannone V.A., Nikolic D., Giglio R.V., Aurilio G., Pecoraro G., Katsiki N., Mikahailidis D., Montalto G. Effetti benefici di un integratore naturale composto da curcuma longa, guggul e silimarina in pazienti con sindrome metabolica. 25° congresso nazionale della Società Italiana di Diabetologia Bologna 28-31/05/2014;
23. Nikolic D., Rizzo M., **Patti A.M.**, Giglio R.V., Ferlita A., Di Bartolo V., Castellino G., Ribaudo C., Cuadra S., Montalto G., Rizvi A.A. La terapia con liraglutide riduce le lipoproteine aterogene LDL piccole e dense in pazienti con diabete di tipo 2: risultati di uno studio pilota. 25° congresso nazionale della Società Italiana di Diabetologia Bologna 28-31/05/2014;
24. Rizzo M, Ferlita A, Nikolic D, **Patti AM**, Di Bartolo V, Castellino G, Pecoraro G, Cuadra S, Montalto G, Rizvi AA. Effects of liraglutide on metabolic parameters and carotid intima-media thickness in patients with the metabolic syndrome: a 12-month prospective pilot study. 74th Scientific Sessions of the American Diabetes Association, San Francisco, CA, USA, June 13-17 2014. *Diabetes* 2014; 63 (Suppl. 1):A261;
25. Giglio RV, Rizzo M, **Patti AM**, Nikolic D, Di Bartolo V, Castellino G, Pecoraro G, Rinaudo C, Emanuele F, Bonfiglio B, Soresi M, Montalto G. Liraglutide improves carotid intima-media thickness in patients with type 2 diabetes and non-alcoholic fatty liver disease: an 8-month prospective pilot study. 50th Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes, Vienna, Austria, 15-19 September 2014. *Diabetologia* 2014; 57 (Suppl1):S369.
26. **Patti AM**, Rizzo M, Giglio RV, Nikolic D, Terranova A, Cervello M, Ferlita A, Giannone VA, Aurilio G, Mistretta V, Giannitrapani L, Soresi M, Montalto G. Effects of Liraglutide on Carotid Intima-Media Thickness in patients with Type-2 Diabetes and Non-Alcoholic Fatty Liver Disease: an 8-month prospective pilot study. The 65th Annual Meeting of the American Association for the Study of Liver Diseases: The Liver Meeting 2014. *Hepatology*, volume 60, number 4 (Suppl), October 2014.

27. **Patti A.M.**, Nikolic D., Rizvi A.A., Giglio R.V., Castellino G., Bonfiglio A., Mistretta V., Aurilio G., Parrino A., Montalto G., Rizzo M. La terapia con Liraglutide migliora l'aterosclerosi subclinica ed il compenso metabolico in pazienti con sindrome metabolica: risultati di uno studio prospettico a 18 mesi. Riunione Annuale "Gruppo di Studio SID diabete ed aterosclerosi" tenutosi a Bologna il 20-21/02/2015.
28. **Patti AM**, Al-Rasadi K, Al Busaidi N, Montalto G, Giglio RV, Nikolic D, Katsiki N, Mikhailidis DP, Amato A, Lalic NM, Rizzo M. Liraglutide improves several metabolic parameters including carotid intima-media thickness in patients with the metabolic syndrome: a 18-month prospective study. 17th triennial congress of the International Atherosclerosis Society, ISA2015, which will be held from 23 to 26 May 2015 in Amsterdam, the Netherlands.
29. Giglio RV, Montalto G, **Patti AM**, Nikolic D, Castellino G, Bonfiglio A, Aurilio G, Mistretta V, Parrino A, Soresi M, Rizzo M. Carotid intima-media thickness reduced after 8-month of liraglutide therapy in patients with type-2 diabetes and non-alcoholic fatty liver disease. 17th triennial congress of the International Atherosclerosis Society, ISA2015, which will be held from 23 to 26 May 2015 in Amsterdam, the Netherlands.
30. Al Busaidi N., Rizvi A.A., Montalto G., **Patti A.M.**, Castellino G., Bonfiglio A., Giglio R.V., Nikolic D., Al-Waili K., Al-Maqbali A., Al-Rasadi K., Rizzo M. Liraglutide Improves Metabolic Parameters and Reduces Carotid Intima-Media Thickness in Patients with Type 2 Diabetes: A 2-Year Prospective Study. 75th Scientific Sessions of the American Diabetes Association, Boston, USA, June 9-14 2015. Diabetes 2015;
31. Soresi M., **Patti A.M.**, Terranova A., Nikolic D., Giglio R.V., Bonfiglio A., Mistretta V., Castellino G., Aurilio G., Parrino A., Montalto G. Effetto dell'olio extravergine di oliva arricchito in oleocantale sui parametri metabolici ed ecografici nei pazienti affetti da sindrome metabolica e steatosi epatica non alcolica. XXV° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia tenutosi a Roma il 14/11/2015;
32. Nikolic D, **Patti AM**, Giglio RV, Soresi M, Bonfiglio A, Castellino G, Mistretta V, Parrino A, Carruba G, Montalto G, Rizzo M. L'olio extravergine di oliva ad alto contenuto in oleocantale migliora i parametri metabolici ed ecografici in pazienti con sindrome metabolica e steatosi epatica non alcolica: studio pilota prospettico a 2 mesi. 26° Congresso Nazionale della Società Italiana di Diabetologia tenutosi a Rimini in data 4-7/05/2016;
33. Giglio RV, Nikolic D, **Patti AM**, Tuccio S, Biancucci T, Chianetta R, Bonfiglio A, Sardo VA, Montalto G, Rizzo M. Liraglutide riduce le lipoproteine aterogene piccole e dense in pazienti con diabete di tipo 2 dopo due mesi di terapia: risultati di uno studio pilota prospettico. 26° Congresso Nazionale della Società Italiana di Diabetologia tenutosi a Rimini in data 4-7/05/2016;
34. Castellino G, **Patti AM**, Giglio RV, Nikolic D, Biancucci T, Tuccio S, Chianetta R, Mannina C, Bologna N, Montalto M, Rizzo M. Liraglutide migliora i parametri metabolici e riduce lo spessore medio- intimale carotideo in pazienti con diabete di tipo 2: studio prospettico a 24 mesi. 26° Congresso Nazionale della Società Italiana di Diabetologia tenutosi a Rimini in data 4-7/05/2016;
35. **Patti AM**, Giglio RV, Castellino G, Nikolic D, Chianetta R, Biancucci T, Tuccio S, Mannina C, Montalto G, Rizzo M. Liraglutide migliora l'aterosclerosi subclinica ed il compenso metabolico in pazienti con diabete e sindrome metabolica: dati di uno studio prospettico a 18 mesi. 26° Congresso Nazionale della Società Italiana di Diabetologia tenutosi a Rimini in data 4-7/05/2016;
36. **Patti AM**, Castellino G, Giglio RV, Nikolic D, Mannina C, Toth PP, Bonfiglio A, Mikhailidis DP, Montalto G, Rizzo M, Banach M. Liraglutide improves carotid intima-media thickness in pre-elderly and elderly patients with type-2 diabetes: an 18-month prospective, real life study. First Congress of Cardiovascular Prevention in Pre-Elderly and Elderly Individuals" tenutosi a Bratislava in data 30/06-02/07/2016;
37. Castellino G, Nikolic D, **Patti AM**, Giglio RV, Mannina C, Bonfiglio A, Mikhailidis DP, Toth PP, Montalto G, Rizzo M, Banach M. Liraglutide improves metabolic parameters and carotid intima-media thickness in elderly women in menopause with type-2 diabetes: an 18-month prospective study. First Congress of Cardiovascular Prevention in Pre-Elderly and Elderly Individuals" tenutosi a Bratislava in data 30/06-02/07/2016;
38. Nikolic D, **Patti AM**, Giglio RV, Castellino G, Mannina C, Li Volti G, Montalto G, Banach M, Mikhailidis DP, Rizzo M, Toth PP. Effect of bergamot on cardio-

- metabolic parameters in pre-elderly and elderly subjects with hypercholesterolemia: a 6-months prospective study. First Congress of Cardiovascular Prevention in Pre-Elderly and Elderly Individuals" tenutosi a Bratislava in data 30/06-02/07/2016;
39. Giglio RV, **Patti AM**, Nikolic D, Castellino G, Mannina C, Banach M, Toth PP, Montalto G, Rizzo M, Mikhailidis DP. A natural supplement containing curcuma longa, guggul and sylimarin improves metabolic parameters in pre-elderly and elderly patients with the metabolic syndrome. First Congress of Cardiovascular Prevention in Pre-Elderly and Elderly Individuals" tenutosi a Bratislava in data 30/06-02/07/2016;
 40. Nikolic D, **Patti AM**, Castellino G, Giglio RV, Montalto G, Li Volti G, Vanella L, Rizzo M. Exenatide once weekly reduces carotid intima-media thickness and improves endothelial dysfunction in pre-elderly patients with type-2 diabetes. First Congress of Cardiovascular Prevention in Pre-Elderly and Elderly Individuals" tenutosi a Bratislava in data 30/06-02/07/2016;
 41. Giglio RV, Li Volti G, Nikolic D, **Patti AM**, Castellino G, Castracani CC, Montalto G, Rizzo M. Liraglutide increases circulating miR-27b, miR-130a and miR-210 in patients with type-2 diabetes: a 4-month pilot study. 52nd Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes, Monaco, Germany, 12-16 September 2016.
 42. Nikolic D, Giglio RV, **Patti AM**, Castellino G, Li Volti G, Montalto G, Rizzo M. The reduction in small dense low-density lipoproteins by liraglutide is independently associated with reduced carotid atherosclerosis in patients with type-2 diabetes. 52nd Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes, Monaco, Germany, 12-16 September 2016;
 43. Castellino G, **Patti AM**, Nikolic D, Giglio RV, Mannina C, Diliberto S, Fisco M, Galletta R, Montalto G, Rizzo M. Liraglutide improves metabolic parameters and carotid intima-media thickness in women with type-2 diabetes related to the phases of menopause: an 18-month prospective study. 117th congress of the Italian Society of Internal Medicine. Rome, 14-16/10/2016;
 44. Chianetta R, Giglio RV, Nikolic D, **Patti AM**, Castellino G, Diliberto S, Fiorentino V, Ruggirello D, Carruba G, Montalto G, Rizzo M. Pasta enriched in Opuntia ficus-indica extract reduces small dense low-density lipoproteins in patients with moderate hypercholesterolemia: results from a pilot study. 117th congress of the Italian Society of Internal Medicine. Rome, 14-16/10/2016;
 45. Diliberto S, Bonfiglio A, **Patti AM**, Castellino G, Giglio RV, Nikolic D, Milazzo P, Carruba G, Montalto G, Rizzo M. The extra virgin olive oil with high content in oleocantale ameliorates anthropometric, inflammatory and liver parameters in patients with metabolic syndrome and nonalcoholic fatty liver disease: 2 months prospective pilot study. 117th congress of the Italian Society of Internal Medicine. Rome, 14-16/10/2016;
 46. Mannina C, **Patti AM**, Castellino G, Sardo VA, Giglio RV, Nikolic D, Chianetta R, Vanella L, Li Volti G, Montalto G, Rizzo M. Exenatide once weekly reduces subclinical carotid atherosclerosis and improves endothelial dysfunction in patients with type-2 diabetes: an 8- month prospective study. 117th congress of the Italian Society of Internal Medicine. Rome, 14-16/10/2016;
 47. Rizzo M, Rizvi AA, **Patti AM**, Nikolic D, Giglio RV, Castellino G, Li Volti G, Caprio M, Montalto G, Provenzano V, Genovese S, Ceriello A. Liraglutide improves metabolic parameters and carotid intima-media thickness in metabolic syndrome patients: an 18-month prospective, real-world study. 2nd CVOT Summit of the D&CVD EASD Study Group, October 20-21, 2016, Munich, Germany.
 48. Rizzo M, **Patti AM**, Castellino G, Nikolic D, Giglio RV, Mannina C, Corrado E, Diliberto S, Chianetta R, Montalto G. Exenatide LAR reduces subclinical carotid atherosclerosis and improves endothelial function in patients with type-2 diabetes: an 8-month prospective study. 2nd CVOT Summit of the D&CVD EASD Study Group, October 20-21, 2016, Munich, Germany.
 49. **Patti A.M.**, Mannina C., Castellino G., Nikolic D., Giglio R.V., Chianetta R., Montalto G., Rizzo M. Liraglutide migliora lo spessore mio-intimale carotideo nei pazienti pre-anziani ed anziani affetti da diabete di tipo 2: studio prospettico a 18 mesi. Riunione Annuale "Gruppo di Studio SID diabete ed aterosclerosi" tenutosi a Bologna il 17-18/02/2017.
 50. Giglio R.V., Corrado E., Li Volti G., Nikolic D., **Patti A.M.**, Castellino G., Mannina C., Chianetta R., Sardo V.A., Vanella L., Provenzano F., Provenzano V., Montalto G., Rizzo M. Exenatide LAR reduces subclinical carotid atherosclerosis and

- improves endothelial function in patients with type-2 diabetes: an 8-month prospective study. 15th MGSD Congress, Athens, 27-29 April 2017.
51. Mannina C., Li Volti G., Nikolic D., **Patti A.M.**, Castellino G., Chianetta R., Giglio R.V., Diliberto M.S., Milazzo P., Galletta R., Provenzano F., Provenzano V., Montalto G., Rizzo M. Liraglutide improves carotid intima-media thickness in pre-elderly and elderly patients with type-2 diabetes: an 18-month prospective, real life study. 15th MGSD Congress, Athens, 27-29 April 2017.
 52. Chianetta R., Li Volti G., Nikolic D., **Patti A.M.**, Castellino G., Mannina C., Giglio R.V., Bonfiglio A., Fiorentino V., Ruggirello D., Provenzano F., Provenzano V., Montalto G., Rizzo M. The reduction in small dense low-density lipoproteins by liraglutide is independently associated with reduced carotid atherosclerosis in patients with type-2 diabetes. 15th MGSD Congress, Athens, 27-29 April 2017.
 53. Castellino G., Magán-Fernández A., Li Volti G., Nikolic D., **Patti A.M.**, Mannina C., Chianetta R., Giglio R.V., Catalfo S., Diliberto S.M., Provenzano F., Provenzano V., Montalto G., Rizzo M. The beneficial effects of liraglutide on cardio-metabolic parameters are not affected by menopausal status: an 18-month prospective study. 15th MGSD Congress, Athens, 27-29 April 2017.
 54. Chianetta R., Giglio R.V., Nikolic D., **Patti A.M.**, Castellino G., Mannina C., Diliberto S.M., Fiorentino V., Ruggirello D., Carruba G., Citarrella R., Montalto G., Rizzo M. Pasta arricchita in *Opuntia ficus-indica* (OFI) riduce le lipoproteine aterogene: risultati di uno studio prospettico a un mese. VII Congresso Nazionale SINut 2017 tenutosi a Bologna il 19-20/05/2017.
 55. Castellino G., Bonfiglio A., **Patti A.M.**, Giglio R.V., Nikolic D., Chianetta R., Milazzo P., Diliberto S.M., Carruba G., Citarrella R., Montalto G., Rizzo M. Effetti della somministrazione di olio ad alto contenuto di oleocantale sui parametri cardiometabolici e sulle citochine plasmatiche in pazienti con sindrome metabolica e steatosi epatica: risultati di uno studio pilota a due mesi. VII Congresso Nazionale SINut 2017 tenutosi a Bologna il 19-20/05/2017.
 56. Giglio R.V., Chianetta R., Nikolic D., Castellino G., **Patti A.M.**, Mannina C., Bonfiglio A., Diliberto S.M., Galletta R., Catalfo R., Citarrella R., Montalto G., Rizzo M. Bergamotto migliora le lipoproteine aterogene e l'aterosclerosi subclinica in modo simile nei soggetti obesi e non obesi con ipercolesterolemia moderata: studio prospettico a 6 mesi. VII Congresso Nazionale SINut 2017 tenutosi a Bologna il 19-20/05/2017.
 57. Giglio R.V., Li Volti G., Corrado E., Nikolic D., Chianetta R., Castellino G., Mannina C., **Patti A.M.**, Marino Gammazza A., Provenzano F., Provenzano V., Montalto G., Rizvi A.A., Rizzo M. Exenatide LAR improves Carotid Intima-Media Thickness by increasing Adiponectin in patients with Type 2 Diabetes: an eight-month prospective study. 77th Scientific Sessions of the American Diabetes Association, San Diego, CA, USA, June 9-13 2017. Diabetes 2017 Jun; 66(Supplement 1): A229-A398.
 58. Castellino G., Li Volti G., Corrado E., Nikolic D., Giglio R.V., Chianetta R., Mannina C., Diliberto S.M., **Patti A.M.**, Provenzano F., Provenzano V., Montalto G., Rizvi A.A., Rizzo M. Exenatide LAR shows greater cardiometabolic control in Type 2 diabetic patients with liver steatosis rather than those without it: an eight-month prospective study. 77th Scientific Sessions of the American Diabetes Association, San Diego, CA, USA, June 9-13 2017. Diabetes 2017 Jun; 66(Supplement 1): A229-A398.
 59. Nikolic D., Li Volti G., Giglio R.V., Chianetta R., **Patti A.M.**, Castellino G., Marino Gammazza A., Montalto G., Rizvi A.A., Rizzo M. Exenatide LAR improves endothelial function by increasing soluble L-selectin in patients with type-2 diabetes: an 8-month prospective study. 77th Scientific Sessions of the American Diabetes Association, San Diego, CA, USA, June 9-13 2017. Diabetes 2017 Jun; 66(Supplement 1): A229-A398.
 60. **Patti A.M.**, Li Volti G., Castruccio Castracani C., Nikolic D., Chianetta R., Giglio R.V., Castellino G., Mannina C., Diliberto S.M., Provenzano F., Provenzano V., Montalto G., Rizvi A.A., Rizzo M. Liraglutide increases specific MicroRNAs and decreases atherogenic lipoproteins in diabetic patients: a four-month pilot study. 77th Scientific Sessions of the American Diabetes Association, San Diego, CA, USA, June 9-13 2017. Diabetes 2017 Jun; 66(Supplement 1): A229-A398.

61. Nikolic D., Giglio R.V., Chianetta R., Castruccio Castracani C., Sardo V.A., Castellino G., **Patti A.M.**, Mannina C., Li Volti G., Citarrella R., Montalto G., Rizvi A.A., Rizzo M. The GLP-1RA exenatide LAR increases circulating miR-27b in patients with type-2 diabetes: an 8-month prospective study of cardiometabolic and epigenetic response. 53rd Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes, Lisbon, Portugal, 11-15 September 2017.
62. Castellino G., Mannina C., **Patti A.M.**, Galletta R., Chianetta R., Nikolic D., Giglio R.V., Citarrella R., Rizvi A.A., Montalto G., Rizzo M. Exenatide LAR decreases cIMT and improves flow mediated dilation similarly in obese and non-obese type-2 diabetic patients: an 8-month prospective study. 53rd Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes, Lisbon, Portugal, 11-15 September 2017.
63. **Patti A.M.**, Mannina C., Castellino G., Catalfo R., Giglio R.V., Nikolic D., Chianetta R., Citarrella R., Montalto G., Rizvi A.A., Rizzo M. Improvement in flow-mediated dilatation and proinflammatory cytokines with Exenatide LAR occurred independently of baseline carotid IMT in patients with type-2 diabetes. 53rd Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes, Lisbon, Portugal, 11-15 September 2017.
64. Mannina C., Castellino G., **Patti A.M.**, Bonfiglio A., Chianetta R., Giglio R.V., Nikolic D., Corrado E., Citarrella R., Rizvi A.A., Montalto G., Rizzo M. Exenatide LAR improves cardio-metabolic parameters independently of the presence of endothelial dysfunction in type-2 diabetic patients: an 8 months prospective study. 53rd Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes, Lisbon, Portugal, 11-15 September 2017.
65. Chianetta R, Nikolic D, Castellino G, **Patti AM**, Speciale S, Davi R, Lo Sciuto A, Bonfiglio A, Magán-Fernández A, Citarrella R, Montalto G, Rizzo M, Cicero AFG. La somministrazione di un integratore naturale a base di acido clorogenico e luteolina in soggetti con sindrome metabolica migliora il pattern epatico ed il compenso glicometabolico: dati preliminari di uno studio randomizzato in doppio cieco a 6 mesi. VIII Congresso Nazionale SINut 2018 tenutosi a Bologna il 15-16/06/2018.
66. Speciale S, Chianetta R, Castellino G, **Patti AM**, Nikolic D, Giglio RV, Ruggirello D, D'Alessandro CM, Bonfiglio A, Magán-Fernández A, Montalto G, Rizzo M, Carruba G, Cicero AFG. La somministrazione giornaliera per un mese di pasta arricchita in Opuntia ficus- indica (OFI) in soggetti a rischio metabolico determina migliori effetti cardiometabolici negli obesi rispetto ai non obesi. VIII Congresso Nazionale SINut 2018 tenutosi a Bologna il 15-16/06/2018.
67. Castellino G, Chianetta R, Nikolic D, **Patti AM**, Giglio RV, Bonfiglio A, Davi R, Lo Sciuto A, Magán-Fernández A, Castruccio Castracani C, Li Volti G, Montalto G, Rizzo M, Cicero AFG. La somministrazione di un integratore naturale contenente bergamotto in soggetti con ipercolesterolemia moderata migliora le lipoproteine aterogene e l'aterosclerosi subclinica indipendentemente dal profilo di rischio cardio-metabolico: studio prospettico a 6 mesi. VIII Congresso Nazionale SINut 2018 tenutosi a Bologna il 15-16/06/2018.
68. **Angelo Maria Patti**, Rosaria Vincenza Giglio, Dragana Nikolic, Giuseppa Castellino, Roberta Chianetta, Roberto Citarrella, Giovanni Li Volti, Marcello Ciaccio, Manfredi Rizzo. Effect of exenatide LAR in type-2 diabetic patients with and with- out elevated cardiometabolic risk score: an 8-month prospective intervention study. CEDA Congress 2022, June 23-25, 2022; Vienna, Austria.
69. **Angelo Maria Patti**, Rosaria Vincenza Giglio, Dragana Nikolic, Giuseppa Castellino, Roberta Chianetta, Roberto Citarrella, Giovanni Li Volti, Marcello Ciaccio, Manfredi Rizzo. Long Term Effects of Liraglutide on glyco-metabolic parameters and cIMT in patients with type-2 diabetes: 5 years prospective real-world study. CEDA Congress 2022, June 23-25, 2022; Vienna, Austria.
70. **Angelo Maria Patti**, Rosaria Vincenza Giglio, Alberto Allotta , Andreina Bruno , Marcello Ciaccio, Manfredi Rizzo. Semaglutide once weekly reduces carotid intima-media thickness in patients with type-2 diabetes: an 4-month prospective study. CEDA Congress 2022, June 23-25, 2022; Vienna, Austria.

Il suddetto Curriculum Vitae è reso ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, e debitamente sottoscritto. Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e della leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, ai sensi del decreto legislativo del 30/06/2003, n° 196.

Data

Firma