



PROVIDER ECM: FOR.MED. S.R.L.

ID PROVIDER ECM: 4695

TITOLO EVENTO: Imaging e test provocativi nella diagnosi cardiovascolare. Dall'imaging avanzato ai test funzionali: integrazione diagnostica nella pratica clinica

SEDE: Sala Comunale Complesso di San Giovanni-Cava de Tirreni - Corso Umberto I, 167, 84013 Cava de' Tirreni SA

DATA: 18-19 dicembre 2026

RESPONSABILE SCIENTIFICO: *Paola Chiariello* Responsabile U.O.S.D. Test Provocativi Cardiologici P.O. S.M.O. Cava de' Tirreni

DESTINATARI DELL'ATTIVITA' FORMATIVA:

Medici Chirurghi (Medicina Generale e Medici di Famiglia, Cardiologia, Geriatria, Malattie dell'Apparato respiratorio, Medicina e Chirurgia di Accettazione e d'Urgenza, Medicina dello Sport, Chirurgia Vascolare, Medicina legale, Medicina del Lavoro e sicurezza degli ambienti di Lavoro)
Infermieri Professionali e Tecnici di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare, Tecnici sanitari di Radiologia medica.

NUMERO PARTECIPANTI: 100

OBIETTIVO FORMATIVO:

18 - Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere

NUMERO CREDITI ECM:

QUOTA DI PARTECIPAZIONE: Gratuita

RAZIONALE

L'estrema versatilità raggiunta oggi dalle metodiche di imaging nell'ambito delle patologie cardiache ha fornito un notevole supporto al cardiologo clinico sia in campo diagnostico che nella valutazione prognostica. Tra queste metodiche l'ecocardiografia da stress nata circa quaranta anni fa come alternativa all'imaging perfusionale, arricchendosi negli ultimi anni di nuove metodiche che ne hanno ampliato il raggio di azione, si è imposta grazie alla sua maneggevolezza e ripetibilità.

Scopo di questo incontro è proprio quello di far conoscere le potenzialità di questa metodica che si sta affermando sempre più nella valutazione di altre patologie cardiache oltre che nella cardiopatia ischemica,



di metterla a confronto con altre metodiche di imaging oggi disponibili rendendo partecipi cardiologi clinici ed interventisti in modo da favorirne un utilizzo più razionale e proficuo.

FACULTY

Tabella anagrafica allegata

Programma Scientifico

Venerdì 18 dicembre 2026

13.30 Registrazione dei partecipanti

14.15 Presentazione dell'evento **P. Chiariello**

14.30 Saluto delle autorità

15.00 Lettura Inaugurale

La nuova frontiera della diagnosi cardiovascolare: dall'imaging ai test provocativi **Q. Ciampi**
Presenta M. Agrusta

I SESSIONE: Il paziente con dolore toracico: cosa fare dopo il primo esame?

Moderatori: C. Vecchione, A. Caruso, R. Rotunno

15.30 Stress echo ABCDE¹ come piattaforma diagnostica multimodale **E. Campagnano**

15.45 Cardio-TC² e FFR-TC³: quando possono evitare la coronarografia **S. Dell'Aversana**

16.00 Angina microvascolare e vasospasmo coronarico: come provocare la diagnosi **A. D'Andrea**

16.15-16.30 Tavola Rotonda sulle tematiche precedentemente trattate: **M. Milite, D. Laino, I. Oppo**

16.30 – 17.00 Coffe Break

II SESSIONE: Il Cuore che si ammala sotto sforzo

Moderatori: E. Coscioni, G. Galasso, E. Tagliamonte

17.00 Dispnea da sforzo e frazione di eiezione normale: il grande dilemma diagnostico **F. Melillo**

17.15 Ecostress nella diagnosi di scompenso cardiaco a frazione di eiezione preservata **C. Prota**

17.30 La valutazione della riserva coronarica e della riserva contrattile **F. Manganelli**

17.45-18.00 Tavola Rotonda sulle tematiche precedentemente trattate: **F. Loria, T. Crisci, C. Monda**



18.00-18.30 Tavola Rotonda: incontro fra professionisti e approfondimento circa un caso clinico di Imaging ^A A. Di Costanzo

Il punto di vista

del Cardiologo clinico R. Rotunno

dell'Ecocardiografista A. Barbarossa

dell'Emodinamista T. Attisano

dell'Elettrofisiologo F. Esposito

18.30-19.00 Tavola rotonda di approfondimento sulla potenzialità dell'imaging nell'ambito delle patologie cardiache

Paola Chiariello

Sabato 19 dicembre 2026

I SESSIONE: Ecostress pacing Masterclass

Moderatori: G. Pontone, F. Solimene, M. Scherillo

9.00 Ecostress pacing: fisiopatologia e metodologia **A. Chiampan**

9.15 Incompetenza cronotropa: una diagnosi troppo spesso dimenticata **B. Sarubbi**

9.30 Ecostress pacing e fisico: esperienza del laboratorio Test Provocativi di Cava de' Tirreni **A. di Costanzo**

9.45 Provocare per diagnosticare: test farmacologici, head up tilt test, loop recorder nel paziente con sincope e sospetta aritmia **V. Russo**

10.00-10.15 Tavola Rotonda sulle tematiche precedentemente trattate: **F. Urraro, G. Del Giorno, C. Esposito**

II SESSIONE Le valvulopatie sotto stress

Moderatori: A. Santoro, A. Aloia, G. Mottola

10.15 Stenosi aortica e stress echo: quando il paziente è veramente severo **R. Gottilla**

10.30 Insufficienza mitralica dinamica e scompenso cardiaco **R. Citro**

10.45 Ipertensione polmonare da sforzo: cosa sappiamo oggi **M. D'Alto**

11.00-11.15 Tavola Rotonda sulle tematiche precedentemente trattate: **I. de Crescenzo, S. Poggi, F. Ferrara**

11.20-11.45 Coffee break

III SESSIONE Imaging e test provocativi: il futuro è già qui

Moderatori: P. Perrone Filardi, M. Losi, M. Agrusta

11.45 Intelligenza artificiale nell'imaging cardiovascolare **C. Indolfi**

12.00 Ruolo diagnostico e prognostico della Stress-CRM⁴ **C. Contaldi**

12.15-12.30 Tavola Rotonda sulle tematiche precedentemente trattate: **A. Agresta, F. D'Auria, V. Schillaci**



12.30 Lettura Conclusiva

Il paziente cardiovascolare del futuro: quale test utilizzeremo nel 2030 **G. Pontone**

Presenta P. Chiariello

13.10 Compilazione questionario ECM e Chiusura dei lavori Scientifici

ACRONIMI:

1.Stress echo ABCDE: Il protocollo ABCDE nell'ecocardiografia da stress è un test funzionale integrato che valuta cinque diverse riserve cardiache durante lo sforzo fisico o farmacologico

2.Cardio-TC: tomografia computerizzata cardiaca

3.FFR-TC: esame diagnostico non invasivo che misura quanto un restringimento (stenosi) di un'arteria coronaria limita il passaggio del sangue al cuore

4.Stress-CRM: Cardio-Risonanza Magnetica (CRM) da stress

CASO CLINICO

A: Una donna di 71 anni affetta da arterite di Horton e polimialgia reumatica veniva inviata alla nostra attenzione per comparsa di dispnea da minimo sforzo. Cinque anni prima era stata sottoposta ad intervento di sostituzione valvolare aortica per insufficienza severa sintomatica. Durante l'intervento era stata segnalata la presenza di tenaci aderenze cardiopericardiche anteriormente al ventricolo destro nel cui contesto era stato riscontrato un nodulo fibrotico di circa 1 cm; la semilunare coronarica sinistra era assente mentre i restanti lembi valvolari aortici apparivano retratti e di aspetto displasico; l'anulus aortico risultava infiltrato da tessuto displasico. Previo allargamento dell'anello secondo Nicks, veniva impiantata una bioprotesi Edwards Magna 23. L'esame istologico del nodulo pericardico deponeva per un nodulo flogistico granulomatoso a cellule epitelioidi, mentre a livello del tessuto valvolare asportato erano stati riscontrati fenomeni di neovascolarizzazione coerenti con pregressi episodi di infiammazione valvolare. I successivi controlli avevano evidenziato una sostanziale stabilità del quadro reumatologico con basse dosi di steroide mentre il follow-up ecocardiografico aveva mostrato una normale funzione della bioprotesi aortica, un'insufficienza mitralica lieve-moderata secondaria a fibrosi dei lembi e una conservata funzione biventricolare. Al momento della nostra valutazione la paziente presentava un quadro di scompenso cardiaco. All'ecocardiogramma transtoracico si apprezzava una marcata riduzione dell'escursione del lembo anteriore mitralico, notevolmente ispessito, condizionante una steno-insufficienza di grado moderato-severo; la bioprotesi aortica appariva normofunzionante. Agli esami di laboratorio si apprezzava modesto incremento degli indici di flogosi. La paziente veniva ospedalizzata e trattata con terapia diuretica con miglioramento del quadro di compenso. Le emocolture seriate sono risultate ripetutamente negative e la paziente si è sempre mantenuta apiretica. Per una miglior valutazione morfofunzionale della valvola mitrale veniva eseguito un ecocardiogramma transesofageo (TEE) che evidenziava un notevole ispessimento di tutte le scallop con relativo risparmio della porzione adiacente alla commissura antero-laterale. Inoltre, è stato rilevato un analogo ispessimento della parete atriale sinistra posteriore. A completamento diagnostico veniva effettuata seguita una TC cardiaca con mezzo di contrasto che escludeva la presenza di trombosi ma confermava un ispessimento del tessuto valvolare mitralico con spessore massimo di 13 mm, esteso per circa 250°, prevalentemente a carico delle scallop A2, A3, P3, P2; l'ispessimento tendeva a risalire, anche se per pochi millimetri, sulla parete atriale sinistra. La 18F-FDG PET/TC evidenziava un intenso e patologico accumulo di radiotracciante a livello del piano valvolare mitralico in assenza di evidente flogosi attiva a carico dell'aorta e dei suoi rami. Si concludeva per una patologia infiammatoria attiva a carico della valvola mitrale e si optava per un iniziale approccio conservativo con introduzione del methotrexate ed incremento della terapia steroidea. La paziente verrà seguita in follow-up a 3 mesi con ripetizione di TEE e PET. L'arterite gigantomitralica o arterite di Horton è una vasculite che colpisce i medi e grandi vasi, più frequentemente l'aorta e i rami extracranici delle arterie carotidi (da cui il nome arterite temporale). Interessa solitamente gli adulti sopra i 50 anni e i sintomi più frequenti sono febbre, cefalea frontotemporale, deficit visivi e claudicatio masticatoria. Il coinvolgimento cardiaco è un'evenienza estremamente rara e si verifica in circa il 5% dei casi. Le possibili manifestazioni riportate in letteratura includono le miocarditi, l'interessamento coronarico ed il coinvolgimento pericardico. L'insufficienza valvolare aortica (primo interessamento valvolare della paziente) è solitamente secondaria a dilatazione del vaso aortico interessato dal processo vasculitico, mentre il coinvolgimento infiammatorio dei lembi valvolari è stato documentato in un solo caso. L'interessamento mitralico non è riportato se non per due casi di endocardite non batterica, mentre un interessamento infiammatorio dei lembi valvolari non è stato finora riportato. Il sospetto clinico e l'approccio integrato delle diverse tecniche di imaging sono stati fondamentali per giungere alla diagnosi. La possibilità di ripetizione di tecniche di imaging confermerà o meno l'efficacia del trattamento intrapreso.

Segreteria Organizzativa

Bk1 – Belvedere Spa

Viale Fedele Fedeli, 10- Montecatini Terme

Tel. 0572 911864

c.valentini@bk1.it scientific@bk1.it

BELVEDERE S.P.A.

sede legale in Bergamo (BG) 24122, Piazza G. Matteotti 20

sede operativa, Viale F. Fedeli 10, 51016 Montecatini Terme (PT)

P. I. 00790350169



FACULTY

COGNOME	NOME	DISCIPLINA	SPECIALIZZAZIONE	AFFILIAZIONE
Agresta	Alessia	Medico Chirurgo	Malattie dell'apparato cardiovascolare	Cardiologo Elettrofisiologo presso Clinica del Sole di Salerno
Agrusta	Marco	Medico Chirurgo	Cardiologia, Geriatria e Gerontologia	Responsabile servizio di ecocardiografica Clinica Montevergine, Mercogliano
Aloia	Antonio	Medico Chirurgo	Malattie dell'apparato cardiovascolare	Responsabile UOC Cardiologia presso PO San Luca Vallo della lucania
Attisano	Tiziana	Medico Chirurgo	Malattie dell'apparato cardiovascolare	Dirigente Medico U.O.C. di Cardiologia Interventistica S. Giovanni e Ruggi D'aragona
Barbarossa	Alessandro	Medico Chirurgo	Cardiologia	Dirigente Medico Ospedali Riuniti Ancona
Campagnano	Ettore	Medico Chirurgo	Malattie dell'apparato cardiovascolare	Specialista in Cardiologia, dirigente medico presso Ospedale "Sacro Cuore di Gesù" Fatebenefratelli di Benevento
Caruso	Aurelio	Medico Chirurgo	Cardiochirurgia	Casa di cura san michele, Maddaloni
Chiampan	Andrea	Medico Chirurgo	Malattie dell'apparato cardiovascolare	Dirigente Medico U.O. Complessa di Cardiologia IRCCS Sacro Cuore Don Calabria Verona
Chiariello	Paola	Medico Chirurgo	Cardiologia	Responsabile UOSD test povocativi cardiologici POSMO cava de Tirreni
Ciampi	Quirino	Medico Chirurgo	Cardiologia	Segretario Nazionale SIECVI; Direttore Unità Terapia intensiva e Echolab Fatebenefratelli Benevento
Citro	Rodolfo	Medico Chirurgo	Cardiologia	Professore Associato di Malattie Apparato Cardiovascolare. Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute "Vincenzo Tiberio". Università degli Sudi del Molise, Campobasso



Contaldi	Carla	Medico Chirurgo	Cardiologia	Dirigente Medico di I Livello – Cardiologia A.O.R.N. Ospedali dei Colli – Ospedale Monaldi, Napoli
Coscioni	Enrico	Medico Chirurgo	Cardiochirurgia e Chirurgia Toracica	responsabile Unità di Cardiochirurgia A.O.U. San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona
Crisci	Teresa	Medico Chirurgo	Cardiologia	Dirigente Medico Reparto di Cardiologia presso ospedale S. Maria delle Grazie -Pozzuoli (NA)
D'Alto	Michele	Medico Chirurgo	Cardiologia	Direttore U.O.C. Cardiologia), Azienda Ospedaliera dei Colli Monaldi
D'Andrea	Antonello	Medico Chirurgo	Cardiologia e Radiodiagnostica	Primario della Cardiologia, UTIC ed emodinamica dell'Ospedale di Nocera Inferiore
D'Auria	Federica	Medico Chirurgo	Malattie dell'apparato cardiovascolare	Cardiologa ed ecografista presso lo studio a Cava de' Tirreni
de Crescenzo	Ilaria	Medico Chirurgo	Malattie dell'apparato cardiovascolare	Dirigente Medico di I Livello – Cardiologia A.O.R.N. Ospedali dei Colli – Ospedale Monaldi, Napoli
Del Giorno	Giuseppe	Medico Chirurgo	Malattie dell'apparato cardiovascolare	Dirigente Medico di Cardiologia presso PO Maria SS Addolorata di Eboli
Dell'Aversana	Serena	Medico Chirurgo	Cardiologia	dirigente medico radiodiagnostica presso il P.O."Santa Maria delle
Di Costanzo	Assunta	Medico Chirurgo	Malattie dell'apparato cardiovascolare	Unità Operativa di Elettrofisiologia della Casa di Cura Privata Montevergine
Esposito	Francesca	Medico Chirurgo	Cardiologia	Cardiologo, Elettrofisiologo. AOSG "Moscati" avellino
Esposito	Cristina	Medico Chirurgo	Cardiologia	AOU San Giovanni di dio e ruggi d'aragona Salerno
Ferrara	Francesco	Medico Chirurgo	Cardiologia	Laureato in Medicina e Chirurgia presso l'SALERNO il 24/11/2022
Galasso	Gennaro	Medico Chirurgo	Cardiologia	Professore Università degli Studi di Salerno



Gottilla	Rossella Maria	Medico Chirurgo	Cardiologia	Dirigente Medico I livello UO Cardiologia Ospedale Cardarelli di Napoli
Indolfi	Ciro	Medico Chirurgo	Cardiologia e Medicina Interna	Professore straordinario presso Università della Calabria
Laino	Daniele	Medico Chirurgo	Malattie dell'apparato cardiovascolare	Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Università degli Studi di Salerno
Loria	Francesco	Medico Chirurgo	Radiodiagnostica e Scienza delle immagini	Direttore S.C. Radiologia San Giovanni e Ruggi Salerno
Losi	Maria Angela	Medico Chirurgo	Malattie dell'apparato cardiovascolare	Professore Associato presso l'Unità di Cardiologia dell'Università Federico II di Napoli
Manganelli	Fiore	Medico Chirurgo	Cardiologia	Responsabile UOSD Diagnostica Cardiovascolare Dipartimento Cuore e Vasi A.O.R.N. "San Giuseppe Moscati" Avellino
Melillo	Francesco	Medico Chirurgo	Cardiologia e Malattie dell'apparato Cardiovascolare	Referente Cardiologo at Echo Lab Clinica Montevergone GVM Care and Research
Milite	Marialucia	Medico Chirurgo	Malattie dell'apparato cardiovascolare	Dirigente Medico UOC di Cardiologia-UTIC PO Santa Maria dell'Olmo di Cava de tirreni
Monda	Cinzia	Medico Chirurgo	Cardiologia	Dirigente Medico I Livello Cardiologia/UTIC P.O. San Giovanni Bosco – Napoli
Mottola	Gaetano	Medico Chirurgo	Cardiologia	Direttore scientifico. CASA DI CURA PRIVATA - MONTEVERGINE SPA
Oppo	Igino	Medico Chirurgo	Cardiologia	Responsabile UO Cardiologia - UTIC e della Terapia Intensiva Coronarica del Presidio Ospedaliero di Roccadaspide
Perrone Filardi	Pasquale	Medico Chirurgo	Cardiologia	Professore Cardiologia Università degli Studi di Napoli
Poggi	Sara	Medico Chirurgo	Malattie dell'apparato cardiovascolare	Dirigente medico di Elettrofisiologia presso Clinica Mediterranea



Pontone	Gianluca	Medico Chirurgo	Cardiologia	Responsabile Unità Semplice di Cardiologia dello Sport Unità Operativa Radiologia Unità Semplice Cardiologia dello Sport, Monzino Milano
Prota	Costantina	Medico Chirurgo	Cardiologia	Unità di Cardiocirurgia A.O.U. San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona
Rotunno	Raffaele	Medico Chirurgo	Malattie dell'apparato cardiovascolare	Consulente Cardiologo clinico presso le U.O. di Cardiologia del DEA I livello Eboli-Battipaglia-Roccamare
Russo	Vincenzo	Medico Chirurgo	Cardiologia	Associate Professor in Cardiovascular Diseases Department of Translational Medical Sciences University of Campania "Luigi Vanvitelli"
Santoro	Alessandro	Medico Chirurgo	Cardiologia	Responsabile Unità Terapia intensiva Coronarica Clinica Montevergine, Mercogliano (NA)
Sarubbi	Berardo	Medico Chirurgo	Cardiologia	Direttore UOC Cardiopatie Congenite Ospedale Monaldi - AORN dei Colli
Scherillo	Marino	Medico Chirurgo	Cardiologia, Geriatria	Direttore UOC Cardiologia Interventistica ed UTIC Azienda Ospedaliera SAN PIO Benevento
Schillaci	Vincenzo	Medico Chirurgo	Cardiologia	Responsabile di Laboratorio di Elettrofisiologia presso la Clinica Montevergine – Mercogliano, Napoli
Solimene	Francesco	Medico Chirurgo	Malattie dell'Apparato Cardiovascolare	Dirigente Medico di Cardiologia presso Clinica Montevergine di Mercogliano
Tagliamonte	Ercole	Medico Chirurgo	Cardiologia	Dirigente Medico di Cardiologia, Responsabile del Laboratorio di Ecocardiografia di Alta Specialità, presso l'Unità Operativa Complessa di Cardiologia-UTIC dell'Ospedale "Umberto I" di Nocera Inferiore (SA).
Urraro	Francesco	Medico Chirurgo	Cardiologia	Dirigente Medico di Cardiologia e Utic presso AORN San Giuseppe Moscati Avellino



Vecchione	Carmine	Medico Chirurgo	Cardiologia	Professore Ordinario Cardiologia del corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Salerno.
-----------	---------	-----------------	-------------	--