

TITOLO: Farmacogenetica in cardiologia

DATE: 18 settembre 2026

SEDE: Webinar – Piattaforma conforme norme Agenas: <https://elearning.biomedica.net/>

PROVIDER: SIGU NR. 877

ORE FORMATIVE: 2

Categorie: Biologo; Medico chirurgo;

Discipline: Anatomia patologica; Cardiologia; Ematologia; Endocrinologia; Farmacologia e tossicologia clinica; Genetica medica; Ginecologia e ostetricia; Laboratorio di genetica medica; Malattie metaboliche e diabetologia; Medicina generale (Medici di famiglia); Medicina interna; Neuropsichiatria infantile; Oncologia; Pediatria; Pediatria (pediatri di libera scelta); Psichiatria.

Obiettivi formativi: Farmaco epidemiologia, farmacoeconomia, farmacovigilanza (25)

Area formativa: Farmacogenetica

RESPONSABILE SCIENTIFICO: Matteo Floris, Matteo Curtarello

RAZIONALE

Questa seconda giornata dei webinar dedicati alla farmacogenetica sarà focalizzata sull'applicazione di questa tipologia di test in ambito cardiovascolare, uno dei settori con maggiori evidenze di utilità clinica e impatto sulla gestione terapeutica.

L'evento si concentrerà nelle applicazioni cliniche concrete, evidenziando come l'informazione genetica possa guidare scelte terapeutiche più sicure ed efficaci nei pazienti cardiologici, riducendo eventi avversi e ottimizzando gli outcome.

PROGRAMMA

15.00 Saluti e introduzione, *Matteo Floris*

Moderata: Ruggiero Mango

15.10 Farmacogenetica degli antiaggreganti piastrinici (es. clopidogrel) e ruolo delle varianti di CYP2C19 nella stratificazione del rischio trombotico/emorragico, *Rossella Marcucci*

15.35 Sviluppo di linee guida a supporto dell'implementazione dei test farmacogenetici nella pratica clinica: l'esperienza di CERSI-PGx, *Cinzia Dello Russo*

16.00 Anticoagulanti orali (warfarin e DOACs): contributo dei polimorfismi genetici (es. VKORC1, CYP2C9) alla personalizzazione della terapia, come esempio del contributo della farmacogenetica nella individuazione del giusto dosaggio, *Emanuela de Bellis*

16.25 Integrazione del test farmacogenetico nei percorsi cardiologici: dall'ospedale al territorio, con discussione di casi clinici reali e modelli organizzativi, *Valeria Conti*

16.50 Q&A, conducono *Ruggiero Mango e Matteo Floris*

17.00 Conclusioni, *Matteo Floris*

CV RELATORI, MODERATORI, RESP SCIENTIFICO

NOME COGNOME: Matteo Floris

PROFESSIONE: Chimica e tecnologie farmaceutiche

DISCIPLINA: Bioinformatica

ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE: Professore Associato di Genetica Medica all'Università di Sassari

DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA

Matteo Floris is currently Associate Professor of Medical Genetics at the Department of Biomedical Sciences of the University of Sassari; from 2006 to 2016 he was Researcher at the Department of Biosciences of CRS4 - Research and Development Center in Sardinia (Pula, CA) and Research Fellow at IRGB-CNR of Monserrato.

Graduated in Chemistry and Pharmaceutical Technologies at the University of Padova (November 2003), he obtained a **Postgraduate Certificate in Bioinformatics** at the University of Koeln (Germany) in March 2005, a **PhD in Biochemistry and Bioinformatics** at the University "La Sapienza" of Rome in March 2011, a **PhD in Medical Genetics** at the University of Sassari and a **Specialization degree in Biostatistics for Clinical Research** at University of Padova. The main interests and research activities are focused on the study, implementation and application of computational tools in human genetics.

NOME COGNOME: Matteo Curtarello

PROFESSIONE: Biotecnologie

DISCIPLINA: Biochimica clinica

ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE: Istituto oncologico veneto

DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA

ESPERIENZA LAVORATIVA E DI RICERCA

• Date	02/03/2015 - attuale
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Oncologico Veneto - UOC Immunologia e Diagnostica Molecolare Oncologica
• Tipo di azienda o settore	Sanità
• Tipo di impiego	Dirigente Biologo
• Principali mansioni e responsabilità	Analisi farmacogenetiche su DNA ottenuto dal sangue dei pazienti IOV per predire l'efficacia e/o la tossicità intrinseca a farmaci oncologici e non oncologici Analisi mutazioni di CALR, MPL e JAK2 esone 12 per la diagnosi molecolare differenziale delle neoplasie mieloproliferative JAK2 V617F negative. Analisi mutazioni di PI3KCA in campioni selezionati di carcinoma della mammella HER2+ trattati in terapia adiuvante con TrastuzumAb (studio multicentrico TRANShort HER). Messa a punto della tecnologia Next Generation Sequencing (NGS) per la caratterizzazione molecolare dei tumori solidi, in particolare del carcinoma del colon-retto e della mammella, al fine di identificare nuovi marcatori prognostici e predittivi di risposta alle terapie biologiche.
• Date	01/01/2014-01/03/2015
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Oncologico Veneto - UOC Immunologia e Diagnostica Molecolare Oncologica
• Tipo di azienda o settore	IRCCS - Laboratorio Dott. Indraccolo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|---|--|
| • Date | 09/07/2012-05/07/2017 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Milano |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica |
| • Qualifica conseguita | Specialista in Biochimica Clinica |
-
- | | |
|---|---|
| • Date | 10/11/2009-13/12/2010 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Bologna |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare (LM-6) |
| • Qualifica conseguita | Dottore Magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare |
-
- | | |
|---|--|
| • Date | 01/01/2004-31/12/2007 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Padova |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Dottorato di ricerca in "Virologia e Biotecnologie Microbiche" |
| • Qualifica conseguita | Dottore di Ricerca |
-
- | | |
|---|--|
| • Date | 30/10/1997-20/02/2004 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Bologna |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Laurea in Biotecnologie (indirizzo medico) vecchio ordinamento |
| • Qualifica conseguita | Dottore in Biotecnologie |

NOME COGNOME: Rossella Marcucci

PROFESSIONE: Medico Chirurgo

DISCIPLINA: Cardiologia

ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE: Università degli Studi di Firenze

DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA

1990 diploma di Maturità Classica (Liceo Galileo) Firenze

1997 **Laurea in Medicina e Chirurgia** (110/110 e lode) presso l'Università di Firenze con una tesi dal titolo:

"L'omocisteina come fattore di rischio cardiovascolare - Possibile ruolo nella restenosi dopo angioplastica coronarica".

1997-2001 **Dottorato di Ricerca** in Fisiopatologia Clinica presso l'Istituto di Clinica Medica Generale e Cardiologia dell'Università di Firenze.

2001-2005 **Specializzazione** in Cardiologia (70/70 e lode)

dal 2003 Ricercatore (Settore MED/09 Medicina Interna) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Firenze

dal 2007 **Ricercatore confermato** (Settore MED/09 Medicina Interna) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Firenze; Dipartimento di Area Critica Medico Chirurgica. Successiva afferenza presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica

Dicembre 2013 Abilitazione Scientifica Nazionale Bando 2012 (DD n.222/2012) nel settore concorsuale 06/D1 e nel settore concorsuale 06/B1 per Professore di Seconda Fascia (validità abilitazione dal 23/12/2013 al 23/12/2019).

Dal 2015 **Professore Associato** (settore MED/11 Cardiologia) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Firenze; Dipartimento di Area Critica Medico Chirurgica. Successiva afferenza presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica

Ottobre 2018 Abilitazione Scientifica Nazionale nel settore concorsuale 06/D1 e nel settore concorsuale 06/B1 per Professore di Prima

Fascia

Dal 2019 Passaggio al SSD MED/09

dal 2022 Professore **ORDINARIO** (settore MED/09 Medicina Interna)

NOME COGNOME: Valeria Conti

PROFESSIONE: Biologo

DISCIPLINA: Farmacologia

ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE: Università degli studi di Salerno

DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA

Valeria Conti si è laureata in Scienze Biologiche nel 2001, con votazione 110 /110 e lode, ha ricevuto il titolo di Dottore di Ricerca nel 2010 in Scienze Farmacologiche e Medicina Clinica e Sperimentale e il diploma di Specializzazione in Farmacologia nel 2011 con votazione 50/50.

Dal 2002 al 2005 ha svolto attività di ricerca come borsista e assegnista presso il Telethon Institute of Genetics and Medicine (TIGEM) partecipando a progetti di ricerca sulle trombocitopenie e sull'anemia di Fanconi.

Dal 2005 al 2011 è stata borsista e dottoranda presso la Seconda Università degli Studi di Napoli, dove ha partecipato a progetti di ricerca di base (sia in vivo sia in vitro) e di ricerca clinica.

Dal 2011 al 2012 è stata assegnista di ricerca per lo svolgimento del progetto "Validazione dell'algoritmo farmacogenetico IWPC per l'ottimizzazione della dose iniziale di Warfarin nei pazienti anziani (≥65 anni) con pluripatologie, sottoposti a intervento cardiocirurgico o con fibrillazione atriale", finanziato dall'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA).

Dal 2014 è Ricercatore (SSD BIO14) presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Salerno e Coordinatrice di un'Unità semplice di Farmacologia Clinica presso l'AOU "San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona" di Salerno.

I principali campi d'interesse su cui è incentrata l'attività di ricerca della Dr. Conti riguardano lo stress ossidativo, l'invecchiamento, l'esercizio fisico nel soggetto sano e nel paziente, la genetica e la farmacogenetica, la farmacologia dei sistemi cardiovascolare e respiratorio, l'appropriatezza farmacologica.

Valeria Conti collabora permanentemente alla newsletter di farmacogenetica della Società italiana del farmaco (SIF) di cui è membro; è coautrice di pubblicazioni su riviste peer-reviewed ed è revisore per riviste internazionali come European Journal of Pharmacology, World Journal of Medicine and Medical Science Research, Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism.

NOME COGNOME: Ruggiero Mango
PROFESSIONE: Medico Chirurgo
DISCIPLINA: Cardiologia
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE: Università di Roma "Tor Vergata"
DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA

NOME COGNOME: Emanuela De Bellis
PROFESSIONE: Farmacista
DISCIPLINA: Farmacologia e Tossicologia Clinica
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE: Università di Salerno
DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA

NOME COGNOME: Cinzia Dello Russo
PROFESSIONE: Medico chirurgo
DISCIPLINA: Farmacologia
ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE: Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma
DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA

Il provider, ai sensi dall' art. 47 del DPR n.445/2000, consapevole delle conseguenze previste dall'art. 76, dichiara:

- di aver fornito all'interessato l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679; artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute"- Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditazione per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato l'interessato che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante.