

TITOLO: Fondamenti di farmacogenetica

DATE: 8 giugno 2026

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

PROVIDER: SIGU NR. 877

ORE FORMATIVE: 10

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

RAZIONALE

Questo corso introduttivo sarà dedicato alle nozioni di base della farmacogenetica, con un taglio introduttivo ma scientificamente rigoroso, accessibile non solo a specializzandi ed esperti di genetica medica, ma anche a clinici, farmacisti, biologi e altri professionisti sanitari interessati all'implementazione della medicina personalizzata, con alcuni esempi applicativi in ambito clinico e di ricerca.

PROGRAMMA

15.00 Saluti e introduzione, Matteo Floris

Moderata: Amelia Filippelli

15.10 Variabilità genetica interindividuale e impatto sulla risposta ai farmaci, Giuseppe Novelli

15.35 Metodologie di laboratorio e tecnologie di testing farmacogenetico, qualità analitica e validazione, Mario Capasso

16.00 Interpretazione clinica del dato genetico: linee guida internazionali, livelli di evidenza, refertazione e integrazione nei percorsi clinico-assistenziali, Erika Cecchin

16.25 Farmacogenomica nella pratica clinica reale: implementazione della Medicina di Precisione nei diversi livelli assistenziali della ASL Viterbo, Gloria Pessina

16.50 Q&A, conducono Amelia Filippelli 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: Giuseppe Novelli

PROFESSIONE: Biologia

DISCIPLINA: genetica medica

ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE:

DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1983 - 1985: Specializzazione in Genetica Medica, Università di Roma "La Sapienza".

1981 - 1987: Attività didattica e di ricerca presso la Facoltà di Chimica dell'Università di Urbino "Carlo Bo".

1977 - 1981: Laurea in Scienze Biologiche *summa cum laude*, Università di Urbino "Carlo Bo".

ESPERIENZA ACCADEMICA E DI RICERCA

2001 - presente: Direttore della U.O.C. Laboratorio di Genetica Medica del Policlinico di Tor Vergata.

1999 - presente: Ordinario di Genetica Medica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

2016 - presente: Adjunct Professor della University of Nevada, School of Medicine di Reno, USA.

2003 - presente: Adjunct Professor della University of Arkansas for Medical Sciences, Little Rock, USA.

2011 - 2015: Direttore Scientifico del Centro di Ricerca Fatebenefratelli dell'Ospedale San Pietro di Roma.

1998 - 2011: Direttore della Scuola di Specializzazione in Genetica Medica, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

1996 - 1997: Visiting Professor "MiniSabbatical" presso la University of Southern California (USC), Los Angeles, USA.

1995 - 1999: Professore Associato di Genetica Umana presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

1992 - 1995: Professore Associato di Genetica Molecolare presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica di Milano, sede di Roma - Policlinico Gemelli.

1990: Associato del Groupe de Génétique Moléculaire INSERM U.91, Créteil, Francia.

1983 - 1992: Ricercatore di Genetica Molecolare presso l'Università di Urbino "Carlo Bo".

1983 - 1984: Visiting Researcher presso l'Unité de Recherches de Biologie Prénatale INSERM U.73, Francia.

NOME COGNOME: Erika Cecchin

PROFESSIONE: Chimica e tecnologie farmaceutiche

DISCIPLINA: Farmacologia clinica e tossicologia

ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE: CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO di Aviano (CRO)

DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA

Education/Training

06/11/2023 - University of Milan, Italy; Specialization in Clinical Pharmacology and Toxicology; "Impact of *DPYD**9A, *DPYD* C.496A>G, *DPYD**6, and related haplotypes on the development of severe toxicity to fluoropyrimidines in patients enrolled in the U-PGX/ PREPARE prospective randomized clinical study"

10/03/2006 - University of Padova, Italy; PhD in Medicinal Sciences; "Pharmacogenetics markers of toxicity and response to chemotherapy in advanced colorectal cancer patients, first line treated with an irinotecan-based regimen"

02/10/2000 University of Padova, Italy; Degree in Medicinal Chemistry and Technology
Pharmaceutical sciences

1998 -Chemistry Department of the University of Wales, Bangor (U.K.) Stage in Synthesis of nucleic acid base derived for ring opening metathesis polymerization

Positions

Dal 01/12/2025: Centro di Riferimento Oncologico (National Cancer Institute) Experimental and Clinical Pharmacology, Responsabile SOD Farmacologia Sperimentale e Clinica

Dal 14/06/2024 al 30/11/2025: Centro di Riferimento Oncologico (National Cancer Institute) Experimental and Clinical Pharmacology, Sostituto Direttore SOC Farmacologia Sperimentale e Clinica

Dal 30/12/2005 al 14/06/2024: Centro di Riferimento Oncologico (National Cancer Institute) Experimental and Clinical Pharmacology, PharmD, Resident Pharmacologist- Supervisor Pharmacogenomics Laboratory

Dal 01/01/2002 al 29/12/2005: Centro di Riferimento Oncologico (National Cancer Institute) Experimental and Clinical Pharmacology, Research fellow

Dal 04/01/2001 al 31/12/2001: University of Padova Medicinal Chemistry Department -Padova, Italy -Research fellow

Dal 03/10/2000 al 03/01/2001: Istituto Nazionale Tumori (National Cancer Institute)-Experimental Oncology - Milan, Italy -Research fellow

Dal 03/10/2000 al 30/04/2001 Professional training in community pharmacy "Dr. Borsatti", Pordenone

NOME COGNOME: Mario Capasso

PROFESSIONE: Biotecnologie

DISCIPLINA: Genetica Umana

ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE: Università degli Studi Federico II di Napoli

DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA

EDUCATION

-October 2001 Degree, Biotechnologies, University of Naples Federico II

-January 2007 PhD, Human Genetics, University of Foggia

CURRENT POSITIONS

2018-present: Associate Professor, Medical Genetics -DMMMB, University of Naples Federico II 2009- 2019: Leader, Biostatistics Consulting Center, CEINGE Biotecnologie Avanzate, Naples

2019 -present: Leader of Bioinformatics Service for NGS, CEINGE Biotecnologie Avanzate, Naples

WORK EXPERIENCES

2002-2003: Graduated Fellow, Human Genetics, University of Naples Federico II

2004-2006: PhD Student, Human Genetics, University of Naples Federico II

2007-2008: Post-doctoral fellow, Human Genetics, The Children's Hospital of Philadelphia

2009-2010: Post-doctoral researcher, Medical Genetics -DMMMB, University of Naples Federico II

2012-2018 (August): Assistant Professor, Medical Genetics -DMMMB, University of Naples Federico II

NOME COGNOME: Amelia Filippelli

PROFESSIONE: medico chirurgo

DISCIPLINA: Farmacologia

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

DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA

Laurea in Medicina e Chirurgia (1982) - Specialista in Farmacologia (1986) - Dottore di Ricerca in Farmacologia e Tossicologia (1990) - Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Tossicologia e della Sez di Farmacologia Clinica della Società Italiana di Farmacologia - Membro della Società Italiana di Tossicologia e della Società Italiana di Farmacologia - Presidente del Comitato Etico Campania Sud e Membro del Comitato Etico Campania Centro. prof. Ordinario di Farmacologia nei Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, Infermieristica, Infermieristica Pediatrica, Fisioterapia e Ostetricia. Coordinatore del Dottorato di ricerca in Medicina Traslazionale e Clinica. Responsabile dell'UOC di Farmacologia Clinica presso l'AOU "San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona" di Salerno. Membro del Comitato Prezzi/Rimborsi dell'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA). I suoi programmi di ricerca sono stati finanziati dal Ministero della Salute, dall'Università Italiana e Dipartimenti di Ricerca, dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e dalla Regione Campania. I principali campi di interesse su cui è incentrata la sua ricerca riguardano lo stress ossidativo, l'esercizio fisico nel soggetto sano e in pazienti con malattia cardiovascolare, la Farmacogenetica, la Farmacologia del sistema Cardiovascolare e Respiratorio, le Malattie Cardiovascolari (rivascolarizzazione coronarica, insufficienza cardiaca), l'invecchiamento, la Farmacoepidemiologia e la Farmacovigilanza (Studi sull'utilizzo dei farmaci, monitoraggio dei farmaci in strutture ospedaliere). E' autrice di 156 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali.

NOME COGNOME: Gloria Pessina

PROFESSIONE: Biologo

DISCIPLINA: Genetica medica

ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE: ASL Viterbo - Ospedale Belcolle

DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

Dal 7 set 2015 oggi	Direttore Tecnico Capo (Biologo) Laboratorio Centrale Banca Dati Nazionale DNA Tipologia contrattuale: Contratto a tempo indeterminato nel ruolo dei Direttori Tecnici del Corpo di Polizia Penitenziaria Datore di lavoro: Ministero della Giustizia, D.A.P. (Dipartimento dell'Amministrazione Penitenziaria) (Largo Luigi Daga, 2 - 00164 Roma, tel. +39 06.665911; sito web: www.polizia-penitenziaria.it/d-a-p) Qualifica: UPS (Ufficiale Pubblica Sicurezza) ed UPG (Ufficiale di Polizia Giudiziaria). Attività: Direzione tecnica e formativa del personale afferente al Laboratorio Centrale per la Banca Dati Nazionale DNA che provvede a: a) tipizzazione del profilo del DNA dei soggetti indicati all'articolo 9, commi 1 e 2, della legge n. 85 del 2009 (disposizioni per l'adesione della Repubblica italiana al "Trattato di Prüm"): soggetti arrestati in flagranza o sottoposti a fermo di indiziato di delitto, dopo la convalida da parte del giudice, sottoposti a custodia cautelare in carcere o agli arresti domiciliari, a detenzione o a una misura alternativa alla detenzione a seguito di sentenza irrevocabile, o a misura di sicurezza detentiva, per delitti, non colposi, per i quali sia consentito l'arresto facoltativo in flagranza, con esclusione di alcune fattispecie di reato; b) conservazione dei campioni biologici dai quali sono tipizzati i profili del DNA.
Dal 1 dic 2007 al 7 set 2015	Dirigente Biologo Laboratorio Genetica Molecolare Tipologia contrattuale: Contratto Co.Co.Pro per attività libero professionali in Genetica Molecolare Datore di lavoro: U.O.D. Biologia Molecolare e Citogenetica, AUSL-Viterbo (Complesso Ospedaliero di Belcolle, Strada Sammartinese snc 01100 Italia; sito web: www.asl.vt.it) Ruolo: Responsabile Scientifico del Laboratorio Genetica Molecolare (Polo Biomedico) convenzionato con l'Università della Tuscia di Viterbo, Facoltà di Biologia (via San Camillo de Lellis snc, Viterbo 01100 Italia; sito web: www.univ.it) Attività: Genetica Forense, Genetica Oncoematologica, Genetica Predittiva, Genetica della Riproduzione, Genetica Epidemiologica, Genetica Microbiologica.
Dal 1 nov 2014 al 7 set 2015	Ricercatore Biologo Tipologia contrattuale: Borsa di Studio Datore di lavoro: Università della Tuscia di Viterbo, Facoltà di Biologia (via san camillo de Lellis snc, Viterbo 01100 Italia; sito web: www.univ.it) Ruolo: Responsabile attività di ricerca di laboratorio, tutor formativo, correlatore tesi di laurea. Attività: Ricerca e Diagnostica Biomolecolare

7 nov 2017	Diploma di Specializzazione in "Genetica Medica" Durata del corso: 4 anni accademici Presso: Università degli Studi di Tor Vergata, Facoltà di Medicina e Chirurgia (via Montpellier 1 - 00133 Roma, Italia; sito web: www.med.uniroma2.it) Votazione finale: 50/50
9 mar 2012	Master II livello "Genetica Forense" Durata del corso: AA 2010/2011 e 2011/2012 Presso: Università degli Studi di Tor Vergata, Facoltà di Medicina e Chirurgia (via Montpellier 1 00133 Roma, Italia; sito web: www.med.uniroma2.it) Votazione finale: 110/110 e lode
7 lug 2012	Diploma di Perfezionamento in "Basi teoriche e metodologiche di Anatomia Patologica per lo studio in citostopatologia dei markers predittivi di risposta alla terapia mirata dei tumori solidi" Durata del corso: AA 2011/2012 Presso: Università degli Studi di Napoli Federico II, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dip. Di Scienze Biomorfologiche e Funzionali (via Montpellier 1 00133 Roma, Italia; sito web: www.medicina.unina.it) Votazione finale: Positivo
12 nov 2009	Diploma di Specializzazione in "Patologia Clinica" Durata del corso: 5 anni accademici Presso: Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, Facoltà di Medicina e Chirurgia (largo A. Gemelli 1, 00123 Milano; sito web: roma.unicatt.it/facolta/medicina-e-chirurgia) Votazione finale: 50/50 lode
3 feb 2004	Dottorato di Ricerca (Ph.D) in Biotecnologie degli Alimenti Durata del corso: 3 anni accademici Presso: Università della Tuscia di Viterbo, Facoltà di Biologia (via san camillo de Lellis snc, Viterbo 01100 Italia; sito web: www.univ.it) Votazione finale: Positivo
9 mag 2004	Diploma di Perfezionamento in "Piante Medicinali e Fitoterapia Applicata" Durata del corso: AA 2003/2004 Presso: Università della Tuscia di Viterbo DEB (via san camillo de Lellis snc, Viterbo 01100 Italia; sito web: www.univ.it) Votazione finale: Positivo
9 mar 2003	Diploma di Perfezionamento in "Fitoterapia Clinica" Durata del corso: AA 2002/2003 Presso: Università della Tuscia di Viterbo, Facoltà di Biologia (via san camillo de Lellis snc, Viterbo 01100 Italia; sito web: www.univ.it) Votazione finale: Positivo
16 feb 2002	Diploma di Perfezionamento in "Fitoterapia e Piante Officinali" Durata del corso: AA 2002/2003 Presso: Università della Tuscia di Viterbo, Facoltà di Biologia (via san camillo de Lellis snc, Viterbo 01100 Italia; sito web: www.univ.it) Votazione finale: Positivo
15 mag 2000	Abilitazione alla professione di Biologo Presso: Università della Tuscia di Viterbo, Facoltà di Biologia (via san camillo de Lellis snc, Viterbo 01100 Italia; sito web: www.univ.it) Votazione finale: Positivo
24 feb 2000	Laurea Magistrale in Biologia classe LM06 (indirizzo Biotecnologico) Durata del corso: 5 anni accademici Presso: Università della Tuscia di Viterbo, Facoltà di Biologia (via san camillo de Lellis snc, Viterbo 01100 Italia; sito web: www.univ.it) Votazione finale: 110/110 e lode

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 Accreditamento 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.