

Firenze, 22 Maggio 2025  
Orario 8.30 – 13.00

# DIAGNOSTICA MOLECOLARE AVANZATA IN ONCOLOGIA

## PROSPETTIVE DI GENERE

Responsabile scientifico  
Prof.ssa Daniela Massi



## Razionale

La **Patologia Molecolare** utilizza tecniche di biologia molecolare per studiare le mutazioni geniche ed i riarrangiamenti cromosomici coinvolti nello sviluppo e nel trattamento dei tumori. La ricerca di marcatori molecolari specifici nel melanoma e nel carcinoma ovarico è divenuta estremamente importante per la gestione clinica dei pazienti. Inoltre, è stato dimostrato che le **differenze di genere** influiscono sulla risposta alle terapie oncologiche e vi è oggi interesse crescente sullo studio dell'impatto del sesso nell'immunità antitumorale.

Nell'ambito delle **neoplasie melanocitarie** di complessa interpretazione, il riconoscimento di specifiche alterazioni molecolari consente una diagnosi accurata. Nel paziente affetto da melanoma, tumore cutaneo associato al più elevato tasso di mortalità, la caratterizzazione molecolare modifica le prospettive di cura nell'ottica di una medicina personalizzata. L'Anatomia Patologica di Careggi, centro di riferimento per le patologie cutanee, effettua analisi di **pannelli multigenici con metodica NGS** e PCR Real Time al fine di caratterizzare mutazioni chiave ed alterazioni molecolari coinvolte nelle risposte alle terapie.

Le **neoplasie ovariche** rappresentano la seconda causa di morte nelle donne con neoplasie ginecologiche, questo perché per un lungo periodo non hanno potuto beneficiare della terapia a bersaglio molecolare. Oggi con la valutazione dei geni **BRCA1** e **BRCA2** prima e Deficit di Ricombinazione Omologa (**HRD**) dopo, la prognosi è notevolmente migliorata. L'Anatomia Patologica di Careggi è stata tra le prime in Italia ad introdurre il test sullo stato di HRD che insieme allo studio delle mutazioni dei geni **BRCA1** e **BRCA2**, è fondamentale per garantire alle pazienti affette da tumore ovarico non mucinoso non borderline il miglior percorso terapeutico.

# Obiettivi Formativi



Fornire una comprensione approfondita delle alterazioni molecolari nel melanoma e nei tumori ovarici.



Sviluppare competenze nella diagnosi morfo-molecolare, nei test diagnostici e nella patologia computazionale.



Promuovere la comprensione delle terapie mirate e le differenze di risposte ai trattamenti in base al genere.

# Programma

8.30 – 9.15	Saluti Istituzionali	D. Matarrese, V. Mari, E. Bianco, V. Miele, M. Azadegan
9.15 – 9.20	Introduzione al corso	D. Massi
<b>I SESSIONE: Oncologia di precisione nel melanoma</b>		Moderatori: L. Antonuzzo, A. Cassisa, N. Pimpinelli
9.20 – 9.35	Immunoterapia e differenze di genere nel melanoma	L. Doni
9.35 – 9.50	Innovazione tecnologica del laboratorio di Patologia Molecolare: metodologie a supporto diagnostico e predittivo	S. von Borries
9.50 – 10.05	Intelligenza Artificiale e Patologia Molecolare: Potranno gli algoritmi integrarsi con i test genetici?	F. Ugolini
10.05 – 10.30	<i>Coffee break</i>	
10.30 – 11.30	Tavola Rotonda con la partecipazione delle Associazioni dei Pazienti A.I.Ma.Me, Associazione Melanoma Day, Carolina Zani Melanoma Foundation, APaIM, Comitato Emme Rouge ONLUS, MIO, A.I.L.M.A.G.	M. Sandri, G. Pistore, S. Lanni, M. Forchetta, L.A. Scotti, C.P. Cidonio, F. Pennasilico Moderatori: D. Massi, L. Borgognoni, V. De Giorgi

22 Maggio 2025

**II SESSIONE: Oncologia di precisione nel carcinoma ovarico**

Moderatori: V. Di Cataldo, F. Petraglia

**11.30 - 11.45** Algoritmo terapeutico del carcinoma ovarico nell'era di HRD M.C. Petrella

**11.45 - 12.00** Importanza della biologia molecolare per la strategia chirurgica dei tumori ginecologici: focus sulla *fertility sparing* M. Fambrini

**12.00 - 12.15** HRD stato dell'arte e prospettive future F. Castiglione

**12.15 - 12.45** Tavola Rotonda con la partecipazione delle Associazioni delle Pazienti aBRCAdabra, Acto Italia B. Tinghi, I. Cardamone

Moderatori: M.C. Petrella,  
M. Azadegan, D. Massi

**12.45 - 13.00** Conclusioni D. Massi

**Attività NON-ECM**

**13.00 - 14.00** *Lunch*

**14.00 - 15.30** Visita del laboratorio

# Faculty

## Responsabile scientifico

### **Daniela Massi**

Direttore SODc Istologia Patologica e Diagnostica Molecolare AOU Careggi, Firenze, Italia; Centro di ricerca/innovazione e coordinamento aziendale per la Salute e Medicina di Genere (CISMEG) AOU Careggi, Firenze

## Saluti istituzionali

### **Daniela Matarrese**

Direttore Generale AOU Careggi, Firenze

### **Valerio Mari**

Direttore Generale Azienda USL Toscana Centro, Firenze

### **Elvira Bianco**

Direttore Sanitario AOU Careggi, Firenze

### **Vittorio Miele**

Direttore DAI dei Servizi Diagnostici, AOU Careggi, Firenze

### **Mojgan Azadegan**

Responsabile Centro di Coordinamento Regionale per la Salute e la Medicina di Genere, Pisa

## Relatori

### **Francesca Castiglione**

SODc Istologia Patologica e Diagnostica Molecolare, AOU Careggi, Firenze

### **Laura Doni**

Direttore CORD - Centro Oncologico Riferimento Dipartimentale, DAI Oncologico, AOU Careggi, Firenze e Coordinatore GOM Tumori Cutanei AOU Careggi, Firenze

### **Massimiliano Fambrini**

Direttore SODc Ginecologia Chirurgica Oncologica, AOU Careggi, Firenze

### **Maria Cristina Petrella**

SODc Oncologia Medica Ginecologica, AOU Careggi, Firenze; Centro di ricerca/innovazione e coordinamento aziendale per la Salute e Medicina di Genere (CISMEG), AOU Careggi, Firenze

### **Filippo Ugolini**

SODc Istologia Patologica e Diagnostica Molecolare, AOU Careggi, Firenze

### **Sandra von Borries**

SODc Istologia Patologica e Diagnostica Molecolare, AOU Careggi, Firenze

## Moderatori

### **Lorenzo Antonuzzo**

Direttore SODc Oncologia Medica, AOU Careggi, Firenze

### **Mojgan Azadegan**

Responsabile Centro di Coordinamento Regionale per la Salute e la Medicina di Genere, Pisa

### **Lorenzo Borgognoni**

Direttore UO Chirurgia Plastica e Ricostruttiva, Azienda USL Toscana Centro, Firenze

### **Angelo Cassisa**

Direttore SOC Anatomia Patologica, Ospedale San Giovanni di Dio, Azienda USL Toscana Centro, Firenze

### **Vincenzo De Giorgi**

UO Dermatologia, Azienda USL Toscana Centro, Firenze

### **Vanessa Di Cataldo**

SODc Radioterapia Oncologica, AOU Careggi, Firenze

### **Daniela Massi**

Direttore SODc Istologia Patologica e Diagnostica Molecolare AOU Careggi, Firenze, Italia; Centro di ricerca/innovazione e coordinamento aziendale per la Salute e Medicina di Genere (CISMEG) AOU Careggi, Firenze

### **Felice Petraglia**

Direttore Dipartimento Materno-Infantile, AOU Careggi, Firenze

### **Maria Cristina Petrella**

SODc Oncologia Medica Ginecologica, AOU Careggi, Firenze; Centro di ricerca/innovazione e coordinamento aziendale per la Salute e Medicina di Genere (CISMEG) AOU Careggi, Firenze

### **Nicola Pimpinelli**

Direttore UO Dermatologia, Azienda USL Toscana Centro, Firenze

## Associazioni dei pazienti

### **Monica Sandri**

A.I.Ma.Me. – Associazione Italiana Malati di Melanoma e tumori della pelle

### **Gianluca Pistore**

Associazione Melanoma Day

### **Stefania Lanni**

Carolina Zani Melanoma Foundation

### **Monica Forchetta**

APaIM – Associazione Pazienti Italia Melanoma

### **Luisa Anna Scotti**

Comitato Emme Rouge ONLUS

### **Claudia Piazza Cidonio**

MIO – Melanoma Italia Onlus

### **Filomena Pennasilico**

A.I.L.M.A.G. – Associazione Italiana Lotta al Melanoma "Amici di Gabriella Pomposelli"

### **Barbara Tinghi**

aBRCAadabra ETS

### **Ilenia Cardamone**

Acto Italia – Alleanza contro il Tumore Ovarico

## Evento ECM 2157- 448730

Al progetto sono stati attribuiti **4** crediti formativi per le seguenti figure professionali: **Medico Chirurgo (Discipline: Anatomia Patologica, Oncologia, Dermatologia e Venereologia, Radioterapia, Igiene Epidemiologia e Sanità pubblica, Radiodiagnostica, Ginecologia e Ostetricia, Chirurgia Plastica e Ricostruttiva, Endocrinologia, Genetica Medica), Biologo, Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico.**

L'evento è accreditato per un massimo di **30 discenti**. I crediti verranno erogati a fronte di una presenza documentata ad almeno il 90% della durata complessiva dei lavori e con il superamento della prova di apprendimento con almeno il 75% delle risposte corrette.

### Modalità di iscrizione

L'iscrizione gratuita. Accedere al sito [www.medicacem.it](http://www.medicacem.it):

- In caso di primo accesso cliccare sulla voce Registrati nella barra in alto oppure in basso nella stessa homepage del sito, completando il form di registrazione con i dati personali.
- Riceverai una mail di conferma automatica all'indirizzo specificato. Effettua ora login alla piattaforma con i tuoi dati personali e iscriviti al corso "**Diagnostica molecolare avanzata in oncologia: prospettive di genere**", che troverai nell'elenco presente in homepage. Per completare l'iscrizione, premere Invio.
- Per assistenza tecnica o per segnalare eventuali esigenze alimentari, cliccare il box Assistenza nella homepage del sito e completare il form.

Il modulo formativo del presente corso è costituito da un evento Residenziale che si svolgerà nella giornata del **22 maggio 2025 dalle ore 08.30-13.00.**

**Sede: Aula Ex-Biblioteca, Complesso Polivalente Cubo 2, Primo Piano, Ala EST, Viale Pieraccini 6, 50139 Firenze**

Con il gratuito Patrocinio dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi:



Azienda  
Ospedaliero  
Universitaria  
Careggi

Con il patrocinio del Dipartimento di Scienze della Salute:



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE | Dipartimento  
di Scienze  
della Salute

Il progetto è stato realizzato grazie al contributo non condizionante di:

Gold Sponsor:

**diatech**  
pharmacogenetics

Silver Sponsor:

 Bristol Myers Squibb™



pharma &

**REGENERON**  
SCIENCE TO MEDICINE®

**Medica**  
EDITORIA E DIFFUSIONE SCIENTIFICA

Provider ECM ID 2157  
SEGRETERIA SCIENTIFICA E ORGANIZZATIVA  
Corso Buenos Aires, 43 | 50139 Firenze  
T +39 02 76301337 | M info@medicacem.it  
F +39 02 93681995 | W www.medicacem.it