



EPIGENETICA: TECNOLOGIE AVANZATE



16-17 febbraio 2026

Università degli Studi di Milano
Via Festa del Perdono 7, Milano - Aula 208

FISV PER I GIOVANI RICERCATORI è un programma di formazione promosso dalla Federazione Italiana Scienze della Vita per le future generazioni di ricercatori.

Epigenetica: tecnologie avanzate è, nello specifico, un corso volto a offrire una visione approfondita e aggiornata delle principali metodologie utilizzate per indagare l'epigenoma. Fornirà ai partecipanti competenze utili per progettare e interpretare studi epigenetici complessi, oltre a guidarli nell'utilizzo consapevole delle tecnologie e delle piattaforme specializzate, disponibili in Italia e a livello internazionale.

COMITATO SCIENTIFICO

Massimo **DELLEDONNE** – Università di Verona

Chiara **TONELLI** – Università degli Studi di Milano – Presidente FISV

Chiara **ZUCCATO** – Università degli Studi di Milano e Ist. Nazionale di Genetica Molecolare "Romeo ed Enrica Invernizzi" – Segretario scientifico FISV

FACULTY

Giorgio **PERELLA** - Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano

Angelo **LOMBARDO** - San Raffaele - Telethon Institute for Gene Therapy (SR-Tiget), Milano

Francesca **GIANNESI** - Piattaforma Nazionale di Genomica, Fondazione Human Technopole

Raffaele **CALOGERO** - Dipartimento Biotecnologie Molecolari e Scienze della Salute, Università di Torino

Francesco **FERRARI** - Istituto di Genetica Molecolare, Consiglio Nazionale delle Ricerche (IGM-CNR), Pavia; IFOM, Istituto Fondazione di Oncologia Molecolare, Milano

Giovanni **PERINI** - Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, Università di Bologna

Saverio **MINUCCI** - Istituto Europeo di Oncologia, Università degli Studi di Milano

Serena **VAROTTO** - Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE) Agripolis, Università degli Studi di Padova

PER INFORMAZIONI:
iscrizioni@fisv.org - www.fisv.org

LUNEDÌ 16 FEBBRAIO

- 13.00-14.00** Accoglienza e registrazione partecipanti
- 14.00-14.15** Saluti istituzionali
Chiara **TONELLI**, Presidente FISV
- 14.15-14.45** L'identità cellulare è garantita dalla non accessibilità ad alcune regioni genomiche: l'epigenetica
Massimo **DELLEDONNE**
- 14.45-15.45** Metilazione del DNA e modificazioni istoniche
Giorgio **PERELLA**
- 15.45-16.00** Pausa
- 16.00-17.00** Editing epigenetico per la regolazione dell'espressione genica
Angelo **LOMBARDO**
- 17.00-18.00** Question and answer con i relatori
- 18.00-19.30** Apericena con la Faculty

MARTEDÌ 17 FEBBRAIO

- 9.00-10.15** Metodologie NGS per l'epigenetica: metilazione del DNA e regolazione della cromatina
Francesca **GIANNESI**
- 10.15-11.30** Gli RNA non codificanti e la regolazione epigenetica
Raffaele **CALOGERO**
- 11.30-11.45** Pausa
- 11.45-13.00** Organizzazione della cromatina: dalla struttura 1D alla struttura 3D
Francesco **FERRARI**
- 13.00-14.15** Pausa pranzo
- 14.15-14.45** La nuova frontiera dell'epigenetica oncologica: concetti emergenti e tecnologie ad alta risoluzione
Giovanni **PERINI**
- 14.45-15.15** Terapie Epigenetiche: riscrivere il linguaggio della cellula
Saverio **MINUCCI**
- 15.15-15.45** Decifrare i meccanismi dell'ereditarietà epigenetica e della plasticità nelle piante
Serena **VAROTTO**
- 15.45-17.00** Question and answer con i relatori

DESTINATARI: dottorandi, PostDoc, specializzandi e giovani ricercatori.

PARTECIPAZIONE: in presenza a Milano o alternativamente in modalità on line.

QUOTA DI ISCRIZIONE:

50€/cinquanta euro per tutti i soci - in regola - di una delle diciannove realtà che compongono FISV.

61€/sessantun euro (50€+IVA) per i NON iscritti ad associazioni e società federate a FISV.

L'iscrizione prevede la compilazione del seguente modulo entro e non oltre lunedì 9 febbraio 2026 ore 18.00

Il pagamento della quota sarà possibile **unicamente dal 15/01/2026**.