



GENOMICA: TECNOLOGIE AVANZATE

25-26 gennaio 2024

Università degli Studi di Milano

Via Festa del Perdono 7, Milano - Aula 201

FISV PER I GIOVANI RICERCATORI apre il mondo della Ricerca a coloro che ne saranno presto protagonisti: da un lato i dottorandi, i PostDoc, gli specializzandi e i giovani scienziati, dall'altro le competenze dell'Accademia italiana. La formazione specialistica promossa da FISV diventa occasione del loro incontro per la crescita di una giovane Comunità genomica.

Obiettivo del corso è fornire una panoramica dettagliata delle tecnologie genomiche e delle loro applicazioni. Le competenze acquisite permetteranno agli studiosi una migliore progettualità e fruibilità delle tecnologie e delle piattaforme di riferimento, disponibili in Italia e nel mondo.

COMITATO SCIENTIFICO

Massimo DELLEDONNE - Università di Verona

Chiara ZUCCATO - Università degli Studi di Milano e INGM - Segretario scientifico FISV

Chiara TONELLI - Università degli Studi di Milano - Presidente FISV

FACULTY

Massimo DELLEDONNE - Dipartimento di Biotecnologie, Università di Verona

Veronica DE SANCTIS e Roberto BERTORELLI - NGS Core Facility, Dipartimento CIBIO, Università di Trento

Michele MORGANTE - Università di Udine ed Istituto di Genomica Applicata

Davide GENTILINI - Dipartimento di Scienze del Sistema Nervoso e del Comportamento, Università di Pavia - Unità di Bioinformatica e di Statistica

Genomica, IRCCS Istituto Auxologico Italiano, Milano

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

Stefano AMENTE - Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie

Mediche, Università di Napoli Federico II



FISV

FEDERAZIONE ITALIANA
SCIENZE DELLA VITA

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

GIOVEDÌ 25 GENNAIO

- 8.15-8.45** Accoglienza e registrazione partecipanti
- 8.45-9.00** Saluti istituzionali
Elio **FRANZINI**, Rettore Università degli Studi di Milano
Chiara **TONELLI**, Presidente FISV
- 9.00-9.30** Verso le piattaforme Nazionali: il progetto Human Technopole
Elena **CATTANEO**, Senatore a vita - Università degli Studi di Milano
Marino **ZERIAL**, Direttore Human Technopole
- 9.30-11.15** Sequencing (r)evolution
Massimo **DELLEDONNE**
- 11.15-11.30** Pausa
- 11.30-13.15** Metodologie di WGS e targeted resequencing: dai microrganismi all'uomo
Veronica **DE SANCTIS** e Roberto **BERTORELLI**
- 13.15-14.00** Pausa
- 14.00-15.45** Costruzione ed assemblaggio di genomi e pan-genomi
Michele **MORGANTE**
- 15.45-17.30** GWAS e i punteggi di rischio poligenico
Davide **GENTILINI**

17.30-18.00 Question & Answer con i relatori

VENERDÌ 26 GENNAIO

- 9.00-10.45** Metodologie di analisi del trascrittoma e della regolazione dell'espressione genica
Raffaele **CALOGERO**
- 10.45-12.30** Epigenetica ed epigenomica
Stefano **AMENTE**
- 12.30-13.00** Question & Answer con i relatori

DESTINATARI: dottorandi, PostDoc, specializzandi e giovani ricercatori.
La partecipazione al Corso è possibile in presenza a Milano o alternativamente in modalità on line.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE: 50€ / cinquanta euro indipendentemente dalla modalità di adesione. L'iscrizione è formalizzata mediante la compilazione del presente **modulo** e perfezionata con il versamento della quota.