

7 giugno 2019

IN VIVO SINGLE-CELL ANALYSIS

dalla tecnologia alla biologia e medicina

19^a Giornata di Studio sulle Cellule Staminali

Aula Panighi - Via Sant'Antonio 5, Milano

- 9:00 – 9:10** **APERTURA**
Elena Cattaneo e Fulvio Gandolfi, Centro UniStem
- 9:10 – 9:45** **ANALISI SINGLE-CELL MULTI-OMICS DEL MICROAMBIENTE TUMORALE**
Massimiliano Pagani, Università degli Studi di Milano e Istituto Nazionale di Genetica Molecolare “Romeo ed Enrica Invernizzi”, Milano
- 9:45 – 10:20** **ANALISI SINGLE-CELL RNA-SEQ DELLO STRIATO FETALE UMANO**
Vittoria Bocchi, Università degli Studi di Milano e Istituto Nazionale di Genetica Molecolare “Romeo ed Enrica Invernizzi”, Milano
- 10:20 – 10:55** **DIFFERENZIAMENTO CELLULARE COME DINAMICA IN UNO SPAZIO MULTIDIMENSIONALE**
Gioele La Manno, School of Life Science, EPFL Lausanne, Svizzera
- 10:55 – 11:15** **COFFEE BREAK**
- 11:15 – 11:50** **CONTROLLO TRASCRIZIONALE E MANIPOLAZIONE TERAPEUTICA DELLA RISPOSTA INFIAMMATORIA**
Renato Ostuni, San Raffaele Telethon Institute for Gene Therapy (SR-Tiget) e Università Vita-Salute San Raffaele, Milano
- 11:50 – 12:25** **DE HUMANI CORPORIS FABRICA: DECONVOLUZIONE DEL NEUROSVILUPPO TRAMITE ORGANOIDI CON RISOLUZIONE A SINGOLA CELLULA**
Nicolò Caporale, European School of Molecular Medicine (SEMM), Università degli Studi di Milano, Istituto Europeo di Oncologia
- 12:25 – 13:00** **RIPROGRAMMAZIONE CELLULARE, GENE-EDITING E ANALISI DELL'ESPRESSIONE GENICA SU SINGOLA CELLULA PER CONTRASTARE LE DISTROFIE MUSCOLARI**
Maurilio Sampaolesi, KU Leuven, Belgium e Università degli Studi di Pavia
- 13:00** **CONCLUSIONE DEI LAVORI**

Partecipazione gratuita previa registrazione all'indirizzo unistem@unimi.it entro il 5 giugno 2019

Con il contributo di

