



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI  
CENTRO LINCEO INTERDISCIPLINARE «BENIAMINO SEGRE»

XLV SEMINARIO SULLA  
**EVOLUZIONE BIOLOGICA E I GRANDI PROBLEMI DELLA BIOLOGIA**  
**LE CELLULE STAMINALI NELLA MEDICINA RIGENERATIVA E NELLO**  
**SVILUPPO DEI TUMORI**

19 - 20 FEBBRAIO 2018

**PROGRAMMA - INVITO**

*Comitato ordinatore:* Maurizio BRUNORI, Luciano BULLINI, Ernesto CAPANNA, Giovanni CHIEFFI,  
Giorgio FORTI, Sandro PIGNATTI

*Comitato organizzatore:* Giulio COSSU, Guido FORNI, Alberto MANTOVANI, Ferdinando PALMIERI

**Lunedì 19 febbraio**

- 9.30 Mario STEFANINI (Direttore del Centro Linceo): *Saluto e introduzione ai lavori*  
SESSIONE 1 - CELLULE STAMINALI E MEDICINA RIGENERATIVA  
Presiede: Maurizio BRUNORI (Linceo, Sapienza Università di Roma)
- 10.00 Giulio COSSU (Linceo, University of Manchester): *Cellule staminali e medicina rigenerativa*
- 11.00 Massimiliano BONAFÈ (Università di Bologna): *Evoluzione delle cellule staminali e invecchiamento*
- 12.00 Intervallo
- 12.30 Vania BROCCOLI (Ospedale San Raffaele, Milano): *Ricostruire il cervello e le sue connessioni con le cellule staminali*  
SESSIONE 2 - CELLULE STAMINALI E TERAPIA GENICA  
Presiede: Giulio COSSU (Linceo, University of Manchester)
- 14.00 Caterina CANCRINI (Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma): *La terapia genica con cellule staminali per le malattie del sangue*
- 15.00 Michele DE LUCA (Università di Modena e Reggio Emilia): *La terapia genica con cellule staminali per le malattie della pelle*  
SESSIONE 3 - LE CELLULE STAMINALI NELLO SVILUPPO DEI TUMORI (prima parte)  
Presiede: Ferdinando PALMIERI (Linceo, Università di Bari)
- 16.00 Antonio MARCHETTI (Università di Chieti): *Transizioni e resistenza: dall'evoluzione al cancro*

**Martedì 20 febbraio**

- SESSIONE 3 - LE CELLULE STAMINALI NELLO SVILUPPO DEI TUMORI (seconda parte)  
Presiede: Giancarlo VECCHIO (Linceo, Università di Napoli Federico II)
- 9.00 Alberto MANTOVANI (Linceo, Humanitas University, Milano): *Evoluzione e difese immunitarie: da una spina di rosa al cancro*
- 10.00 Francesca D. CICCARELLI (King's College, London): *I cambiamenti genetici che guidano l'evoluzione delle cellule tumorali*
- 11.00 Intervallo
- 11.30 Piergiuseppe PELICCI (Istituto Europeo di Oncologia, Milano): *Le cellule staminali del cancro*
- 12.30 Discussione generale e conclusioni

Le lezioni, seguite da discussione, sono destinate agli studenti e ai professori della scuola secondaria e ai cultori delle discipline biologiche. Gli insegnanti che desiderino far partecipare al Seminario un numero ristretto di alunni sono pregati di concordare tali presenze con la Segreteria (Pietro Piemontese, tel. 06/68.02.73.98 - fax 06/689.36.16 - piemontese@lincei.it). L'Accademia è un Ente accreditato e qualificato per la formazione del personale docente, sulla base dell'art. 1, comma 124 della L.107/2015 e della direttiva 170/2016 ed è equiparata a struttura Universitaria ai sensi della direttiva n. 90/2003 e della c.m. n. 376 del 23.12.1995.

ROMA - PALAZZINA DELL'AUDITORIO - VIA DELLA LUNGARA 230

www.lincei.it - link: Centro Linceo Interdisciplinare - Segreteria del convegno: [piemontese@lincei.it](mailto:piemontese@lincei.it)

Fino alle ore 10 è possibile l'accesso da Lungotevere della Farnesina, 10