

I LINCEI PER UNA NUOVA DIDATTICA NELLA SCUOLA: UNA RETE NAZIONALE

Polo di PISA
A.S. 2018/2019

Titolo corso: Biologia – *Cellule staminali*

Referente: dr. Federico Cremisi, Ricercatore della Classe di Scienze, Scuola Normale Superiore

Destinatari: Docenti di scuola secondaria di secondo grado

Inizio: 19 febbraio 2019 **Fine:** 21 maggio 2019

Durata del corso: 17,30 ore

Sede del corso: Sala Azzurra, Scuola Normale Superiore, Palazzo della Carovana – Piazza dei Cavalieri, 7

Numero massimo partecipanti: 120

ID SOFIA: **28133**

Descrizione

Il corso consiste in cinque lezioni magistrali su argomenti chiave della biologia delle cellule staminali

Incontro 1: *Le cellule staminali embrionali*, Federico Cremisi

Incontro 2: *La riprogrammazione cellulare*, Federico Cremisi

Incontro 3: *Cellule staminali neurali*, Elena Cattaneo

Incontro 4: *Invecchiamento e cellule staminali*, Alessandro Cellerino

Incontro 5: *Biomateriali, 3D printing e cellule staminali, uno sguardo al futuro*, Cesare Gargioli

Obiettivi

Obiettivo del corso è aggiornare i docenti sullo stato di avanzamento delle conoscenze sui meccanismi biologici di base delle cellule staminali.

Mappatura delle competenze

Le competenze acquisite riguarderanno la natura molecolare generale delle cellule staminali, la differenziazione e la riprogrammazione cellulare, le cellule staminali neurali, l'utilizzo delle cellule staminali nella medicina riparativa, l'invecchiamento delle cellule staminali.

Verifica finale

Questionario on line di valutazione

Date

Incontro 1: martedì 19 febbraio 2019, ore 15.00 -18.30 | Sala Azzurra

Incontro 2: martedì 12 marzo 2019, ore 15.00 -18.30 | Sala Azzurra

Incontro 3: martedì 2 aprile 2019, ore 15.00 -18.30 | Sala Azzurra

Incontro 4: martedì 30 aprile 2019, ore 15.00 -18.30 | Sala Azzurra

Incontro 5: martedì 21 maggio 2018, ore 15.00 -18.30 | Sala Azzurra

Segreteria Fondazione "I Lincei per la Scuola" - segreteria@fondazioneinceiscuola.it - 06/680275329

Si ricorda che, per la validità del corso, è necessaria la frequenza del 75% delle ore previste.

L'Accademia Nazionale dei Lincei che ha promosso il Progetto "I Lincei per una nuova didattica nella scuola: una rete nazionale" è un Ente accreditato e qualificato per la formazione del personale docente, in base alla direttiva 170/2016 ed è equiparata a struttura Universitaria ai sensi della direttiva n. 90/2003 e della c.m. n 376 del 23.12.95.