



EDUCARE  
A EDUCARE

## Caratteristiche, potenzialità e applicazioni delle cellule staminali

<u>Destinatari</u> Insegnanti di discipline scientifiche, tecnologiche e affini di scuola secondaria di II grado (max. 25 iscritti)	<u>Monte ore</u> 12 in presenza
<u>Quando</u> 13, 20, 27 gen.; 3 feb. Dalle ore 14.30 alle 17.30	<u>Dove</u> Opificio Golinelli, Via Nanni Costa 14, Bologna

L'obiettivo è fornire agli insegnanti degli strumenti utili per il proprio aggiornamento e per il lavoro in classe.

Facendo riferimento a ricerche scientifiche e a una bibliografia internazionale, il corso permetterà di approfondire gli sviluppi scientifici e terapeutici legati alla biologia delle cellule staminali, embrionali e adulte. Il corso proporrà sia momenti di presentazione frontale, sia la partecipazione ad attività di laboratorio in cui sperimentare direttamente alcune delle tecniche impiegate nella ricerca scientifica di base e applicata.

I temi principali saranno pertanto: caratteristiche e proprietà delle cellule staminali embrionali e somatiche adulte; tecniche di isolamento, espansione e differenziamento in vitro; possibile loro impiego in medicina rigenerativa.

La prenotazione è obbligatoria - [Fai clic per accedere al modulo di prenotazione](#)

### Crediti

Una collaborazione tra **Fondazione Golinelli**, **CIRI Scienze della Vita** dell'Università di Bologna e **Accademia Nazionale dei Lincei**. Progettazione e cura scientifica di Prof.ssa **Laura Calzà** del CIRI Scienze della Vita e Tecnologie per la Salute e **Prof.ssa Luciana Giardino** del Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie. Laboratori a cura di **Scienze in pratica** – area progettuale della Fondazione Golinelli. Collaborano anche **Dott. Vito Antonio Baldassarro**, PhD e assegnista presso il CIRI Scienze della Vita, e **Dott.ssa Mercedes Fernandez**, PhD e attualmente tecnico EP presso il CIRI Scienze della Vita.

