



SCHOOL OF INQUIRY – ANISN PUGLIA

Biologia molecolare a scuola? Sì!!!... ma come?

Corso di formazione per docenti

a.s. 2023/2024

Il corso risponde ad esigenze sempre più pressanti nell'insegnamento – apprendimento della biologia molecolare a scuola offrendo l'accesso a risorse didattiche innovative, fruibili e versatili per realizzare con gli studenti attività di Biologia molecolare a distanza e in presenza. E' destinato a docenti di scienze della scuola secondaria di secondo grado ed è organizzato in modalità **blended**.

Data inizio: 23 febbraio 2024 **Data fine:** 29 aprile 2024 (la data di **fine iscrizione** è il **15/02/2024**)

Destinatari: Docenti di Scuola secondaria di II grado - **Numero massimo corsisti:** 15

Modalità di erogazione: Modalità mista (da remoto e in presenza) -Piattaforma da remoto: Google Meet – Sede in presenza: Università degli studi di Bari, Campus universitario, Via Edoardo Orabona, 70125 Bari (BA)

Attestato finale: A fine corso, previa validazione della presenza da parte del responsabile del corso, sarà rilasciato un attestato finale per il singolo corsista, sommando le ore degli incontri a distanza e di quello in presenza. **Contatti:** rosaroberto58@gmail.com

Data	Orario	Relatore	Note
23/02/2024	dalle 16.00 alle 19.00 (distanza -google meet)	<i>Anna Pascucci, direttore ABE Italy</i> <i>Sara Manar, Labospace, Milano</i> <i>Erika longhi, Labospace, Milano</i> <i>Maria Alfano, membro dello staff di ABE Italy</i>	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Introduzione al programma formativo Amgen biotech experience</i> - <i>La rivoluzione dei MiniLab di MiniOne system! attività di biologia molecolare versatili, coinvolgenti e rigorose alla portata di insegnanti e studenti</i> - <i>Il mondo della piattaforma LabXchange? indicazioni sull'accesso e utilizzo di simulazioni di laboratori di biotecnologie, risorse educative di approfondimento teorico e sperimentale e strumenti per la didattica a distanza</i>
18/04/2024	dalle 15.00 alle 18.00 (Presenza: Attività gratuita)	<i>Sara Manar, Labospace, Milano</i> <i>Erika longhi, Labospace, Milano</i>	<i>E in un laboratorio a scuola? Provaci anche tu!</i> <i>Attività sperimentale con uso di micropipette, box elettroforetico, per rendere la biologia molecolare sperimentalmente accessibile in diversi contesti didattici</i>

22/04/2024	dalle 15.00 alle 18.00 (Distanza- google meet)	<i>Rossella Lupo, ABE Italy</i> <i>Rosa Roberto, responsabile centro IBSE Puglia</i>	<i>Tecniche di base della biologia molecolare in classe: elettroforesi dei coloranti</i> <i>Biologia molecolare in laboratorio: principi di base per l'elettroforesi (approfondimenti)</i>
29/04/2024	dalle 15.00 alle 18:00 (Distanza - google meet)	<i>Rossella Lupo, ABE Italy</i> <i>Rosa Roberto, responsabile centro IBSE Puglia</i>	<i>"Taglia e cuci" nella biologia molecolare: plasmidi ed enzimi di restrizione</i> <i>Lo spettrofotometro: principi di funzionamento e ipotesi di utilizzazione nei percorsi didattici della scuola secondaria</i>

