



ANISN Palermo



Centro IBSE ANISN della Sicilia



CORSO DI FORMAZIONE

Inquiry Based Learning e didattica laboratoriale

ore 15:00-18:00

presso il Dipartimento di Sc. della Terra e del Mare, Via Archirafi, Palermo

Programma

Mercoledì 2 Ottobre 2024

L'approccio IBL
Cucina molecolare

- Domande che accendono la mente
- Prepariamo sfere di...

Lunedì 7 Ottobre 2024

La scheda di lavoro
Enzimi al lavoro

- Scopriamo la catalasi
- Quando la gelatina non gelifica...

Lunedì 14 Ottobre 2024

Comprendere la Terra
a cura di Luciana Sciascia
Molecole in movimento!

- Generiamo un flusso
- Sabbie mobili
- Osmosi

Lunedì 21 Ottobre 2024

Le domande guida
Indicatori e soluzioni-tampone

- Prepariamo le nostre cartine di indicatore
- A cosa serve una soluzione tampone?

Lunedì 28 Ottobre 2024

Fotosintesi e respirazione

- Evidenza della fotosintesi attraverso rivelatori di presenza/assenza di CO₂
- Evidenza della respirazione attraverso rivelatori di presenza/assenza di CO₂ e di O₂

Lunedì 14 Aprile 2025

Presentazione dei report

- Punti forti e punti deboli



ANISN Palermo



Centro IBSE ANISN della Sicilia



CORSO DI FORMAZIONE Inquiry Based Learning e didattica laboratoriale

L'IBL (*Inquiry Based Learning*) è un approccio didattico, che favorisce negli studenti l'acquisizione di conoscenze, abilità e competenze, incrementando contemporaneamente interesse, motivazione, autonomia, creatività e dimensioni comunicative. Il Centro IBSE della Sicilia propone un corso teorico-pratico volto a fornire ai docenti un momento per sperimentare in modo diretto attività laboratoriali a supporto della didattica delle scienze e progettare strumenti didattici con l'approccio IBL.

Corso a cura di Maria L. Tumbiolo, Salvatore Stira e Maria Luisa Modesto
con il contributo della Prof.ssa Luciana Sciascia, Dipartimento di Sc. della Terra e del Mare, Università di Palermo

Il corso della durata di 28 ore si articola in

- 15 ore di formazione in 5 moduli di 3 ore
- 10 ore di formazione autonoma per la sperimentazione nelle proprie classi e predisposizione del report
- 3 ore di incontro finale per la presentazione dei report

Costo

€ 80 per docenti di ruolo, comprensivo di iscrizione all'ANISN-sezione di Palermo per il 2025

€70 per docenti non di ruolo comprensivo di iscrizione all'ANISN-sezione di Palermo per il 2025

€ 50 per i soci già iscritti per il 2025 all'ANISN-sezione di Palermo

Pre-iscrizione attraverso il Form entro il 29/09/2024

<https://forms.gle/6LAbAUZ8dJSYsaQ87>

Le pre-iscrizioni saranno chiuse al raggiungimento di 18 partecipanti

Il corso è inserito nella Piattaforma S.O.F.I.A.

Il codice sarà inviato per e-mail dopo la pre-iscrizione

Pagamento con Carta docente o

all'IBAN: IT20 W032 5004 6000 1000 0113 411

Iscrizioni piattaforma SOFIA entro il 02/10/2024

Sede

Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare

Via Archirafi - Palermo

CONTATTI

Maria L. Tumbiolo

proftumbiolo@gmail.com

Salvatore Stira

salvo.stira@gmail.com

Maria Luisa Modesto

marialuisa.modesto@gmail.com