



Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali



Associazione qualificata per la formazione degli insegnanti DM. 177/00 articolo 4 - Direttiva n° 90/03 art. 6, 7 ed accreditata con prot. N°1877(GG/5)/R.U./U del 27/02/2009 quale soggetto proponente di iniziative per la valorizzazione delle eccellenze D.M 28/7/2008

Sede legale: Università degli Studi di Napoli "Federico II", Via Mezzocannone, 8 - 80134 Napoli

CENTRO IBSE – ANISN LOMBARDIA

CENTRO FORMAZIONE DOCENTI

www.lombardia.anisn.it

Sede: Acquario Civico di Milano -Viale Gadio 2

“Dallo spazio alla Terra”

Corso per docenti di scuola primaria e secondaria di primo grado

<i>Data :</i> mercoledì 2 ottobre 2019	<i>14.30-17.30</i> 3h	I pilastri dell'IBSE Attività di laboratorio IBSE: SOS Marte -Affonda o galleggia?
<i>Giovedì</i> <i>17 ottobre 2019</i>	<i>14.30-17.30</i> 3h	Approfondimento IBSE: la domanda investigabile Attività di laboratorio IBSE: Gravità e non gravità
Martedì* 12 novembre 2019	15-17	SEMINARIO Il Mediterraneo e i cambiamenti climatici

Martedì 26 novembre 2019	14.30-17.30 3h	Progettazione IBSE Attività di laboratorio IBSE: Cosac'è in un pugno di terra?
Martedì 3 dicembre 2019	14.30-17.30 3h	IBSE: il ruolo del docente Attività di laboratorio IBSE: La vita in ambienti estremi
Mercoledì 11 dicembre 2019	14.30-17.30 3h	IBSE: la documentazione dello studente Attività di laboratorio IBSE: Atmosfera: aria calda e aria fredda
Venerdì 10 gennaio 2020	14.30-17.30 3h	IBSE: gestione gruppi Attività di laboratorio IBSE: Principio di azione e reazione (Missione meringa)
Febbraio	7 ore	Sperimentazione in classe di un'attività IBSE o progetto SPATIO e report
Lunedì 24 marzo 2020	14.30-17.30 3h	Report sulle sperimentazioni in classe Come valutare le competenze IBSE

Caratteristiche del corso

Le ore di formazione sono: **23 ore in presenza , 7 ore di progettazione** e documentazione della sperimentazione in classe con supporto on line dei trainers.

Per consentire la comprensione e la successiva utilizzazione dell'approccio IBSE nel processo di insegnamento, il corso proporrà messe in situazione da cui trarre spunti per una corretta applicazione in classe. Saranno forniti allo scopo materiali didattici.

Alla dimensione operativa si affiancherà un seminario su un problema di attualità. Gli iscritti, oltre alle ore di formazione in presenza, dovranno sperimentare in classe un'attività investigativa e predisporre un report su di essa da presentare nell'incontro finale.

Docenti esperti: Emanuela Scaioli, Marco Binda, Daniele Brioschi

Certificazione

La certificazione finale prevede:

- 23 ore in presenza
- 6 ore di sperimentazione in classe con report finale

Totale:30 ore

Sede del corso:

Acquario civico di Milano (sala Vitman) viale Gadio 2 -Milano (dietro Castello sforzesco)

ISCRIZIONI : dal 18 settembre al 30 settembre 2019

Docenti di ruolo	Piattaforma SOFIA Codici per iscrizione: ID 35602 ed. 51970 Carta Docente : 80 €
Docenti non di ruolo	Bonifico di 40€ ad ANISN-Lombardia IBAN: IT4100335901600100000119649 Causale: mettere nome e cognome (e-mail) contributo volontario corso primaria e secondaria di 1° grado

Importante: Comunicare iscrizione, anche per i docenti di ruolo, compilando la scheda d'iscrizione e inviandola a:

emanuela.scaioli@gmail.com

Per info: paganifranca@hotmail.com , rosanna.latorraca@gmail.com