



## ***Insegnare e apprendere le STEAM con l'IBSE***

### QUADRO DI SINTESI DEL PERCORSO FORMATIVO PER ENTRAMBI I LIVELLI

#### Organizzato in:

- **Moduli**, tutti fruibili anche a distanza, ciascuno pari a **4 ore** di formazione
- **Webinar** pari a **2 ore** di formazione
- **Sportelli o forum di supporto** a completamento su piattaforma moodle

Certificazione complessiva: 30 ore

#### Due fasi temporali:

##### I PARTE

- ✓ Incontro preliminare di apertura e presentazione del corso: 20 ottobre in presenza, video e materiali in piattaforma moodle
- ✓ Svolgimento **moduli ESERO** a scelta totalmente gratuiti
- ✓ Fruizione di webinar e seminari di approfondimento

##### II PARTE

- ✓ Svolgimento moduli con temi quali **la sostenibilità, l'inquinamento, l'Agenda 2030** (con particolare riferimento all'obiettivo 3 "Assicurare la salute e il benessere per tutti e per tutte le età")
- ✓ Moduli a scelta fra diverse proposte per creare il proprio **percorso personalizzato**
- ✓ Eventuale approfondimento facoltativo del tema pari a **4 ore** di formazione

#### Articolazione di ogni **modulo** di 4 ore

- Fase operativa → una messa in situazione o simulazione (sincrona) accompagnata da approfondimenti tematici e metodologici pari a **2 ore** di formazione
- Confronto e discussione → pari a **1 ora** di formazione (sincrona o asincrona)
- Sperimentazione autonoma → il corsista opera da solo o collaborando con i colleghi e con il supporto del tutor/trainer pari a **1 ora** di formazione (asincrona). Utilizzo della piattaforma *Moodle* dell'ANISN. Output prodotto dal corsista: una breve documentazione del lavoro svolto.

#### Come raggiungere le 30 ore?

- ✓ **Moduli + approfondimenti** fino a **20 ore** di formazione con scelta di **due** moduli ESERO fra i tre proposti nel programma scelta di **due** moduli IBSE fra i tre proposti nel programma (più un approfondimento)
- ✓ **Webinar/seminari di approfondimento** (Accademia dei XL e/o ESERO e/o Conad *Scrittori di Classe*) su tematiche in linea con le attività formative pari a **2 ore** di formazione ciascuno
- ✓ **Fase autonoma**: report finale, contributo nei forum e frequentazione della piattaforma moodle

#### Attività complementari di sperimentazione e restituzione

##### Corso I livello

- Supporto metodologico all'approccio IBSE
- Restituzione delle progettazioni per i docenti del corso base
- Sperimentazione nelle proprie classi dei moduli proposti
- Presentazione a fine del corso di un **report** sulle attività svolte.

##### Corso II livello

- Forum di discussione
- Organizzazione in gruppi di ricerca per proporre nuove attività

**ID SOFIA:**

**I livello 49252**

**II livello 49254**