



## CORSO - INSEGNARE LE STEAM IN CHIAVE INTERDISCIPLINARE

Formatore: **Prof.ssa T. Montemarani**

### Descrizione:

Il corso mira a introdurre i docenti alla definizione di curricula verticali e trasversali delle discipline STEAM e alla conoscenza di concetti e strumenti utili all'uso. Si svilupperanno ipotesi di curricula trasversali e verticali delle discipline STEAM con particolare riferimento alle indicazioni nazionali delle discipline coinvolte e alle modalità organizzative didattiche. Saranno forniti esempi di contesti di attivazione originali e stimolanti attraverso percorsi EAS-CBL.

### Programma:

1. Nucleo: Lezioni di Steam e Steam topic: curricula verticali e raccordi trasversali. Introduzione alle discipline Steam, analisi dei curricula verticali previsti dalle indicazioni nazionali, possibili raccordi trasversali con matematica, fisica, scienze, arte, definizione di strategie metodologiche, organizzative (classi aperte, moduli in compresenza) per un apprendimento/insegnamento efficace ed avvincente. Norme DPR 254/2012 e nuovi scenari 2018, DPR 87/2010, 88/2010, 89/2010 e successive integrazioni. Analisi indicazioni nazionali dei Licei e Linee guida degli Istituti tecnici e professionali.

2. Nucleo: Diversi approcci metodologici (EAS e CBL). Analisi di differenti contesti di attivazione per promuovere una didattica delle discipline STEAM e una lezione STEAM.

EAS: metodologie, attività e riferimenti metodologici.

CBL: esempi e format metodologici (Hackathon-Debate), il CBL come modalità di apprendimento in situazione.

3. Nucleo: Flessibilità organizzative e metodologiche (DPR 275/99; L. 107/2015) e discipline STEAM. Analisi del ruolo del docente; didattica metacognitiva, Morin.

4. Nucleo: La valutazione: attivare modalità valutative attraverso il gaming e attività CBL o EAS, Game Based Learning, Edmondo, verifica degli apprendimenti con vari tipi di test; studiare indicatori per griglie di valutazione; relazione tra indicatori e livelli nelle rubriche di valutazione; compiti autentici.

5. Nucleo: Presentazione/discussione su un project work.

### Durata e orario:

**12h modalità sincrona a distanza online su piattaforma G-suite (meet)**

-10 maggio 2022	h.17.00/19.30
-18 maggio 2022	h.17.00/19.30
-25 maggio 2022	h.17.00/19.30
-31 maggio 2022	h.17.00/19.30
-07 giugno 2022	h.17.00/19.00

### Link a incontri:

<https://meet.google.com/pvb-zpjo-xsz>

### Numero di partecipanti: 50

### Iscrizioni:

sulla piattaforma Sofia e poi perfezionare al seguente google form: <https://forms.gle/YH5nggWRRL6fgd6y7> dal 1/05/2022 al 09/05/2022, specificando un indirizzo di posta elettronica istituzionale e/o registrandosi con indirizzo di posta elettronica effettivamente utilizzato.

### Informazioni:

[formazione@liceogullace.edu.it](mailto:formazione@liceogullace.edu.it)

CODICE SOFIA: **72837** identificativo **106896**

Il Dirigente Scolastico

*Prof.ssa Alessandra Silvestri*

(Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 D.Lgs. N 39/1993)