



CORSO STEM 2021:

l'insegnamento delle discipline scientifiche nell'era delle piattaforme educative online

Descrizione del corso: finalità e obiettivi

Il corso mira ad abilitare i docenti all'uso di modelli, strumenti e applicazioni per lo sviluppo e la promozione negli studenti di competenze riferibili alle STEM, che permettano agli studenti di costruirsi una visione di futuro in grado di orientare azioni nel presente. Pertanto è essenziale formare i docenti su nuove metodologie didattiche attive ed efficaci che promuovano lo sviluppo di competenze progettuali, metodologiche e didattiche necessarie a definire un'azione didattica coerente con le STEM.

Obiettivi specifici:

Guidare i docenti a sviluppare percorsi di apprendimento individualizzati col supporto delle nuove tecnologie.

Trasformare l'ambiente di apprendimento in un teatro di condivisione e collaborazione.

Riflettere, progettare e realizzare metodologie di didattica attiva.

Programma dettagliato

Innovazione didattica e competenze digitali.

Creatività applicata allo studio delle discipline scientifiche e tecniche.

Educazione all'uso consapevole dei media.

Organizzazione delle attività con l'utilizzo delle tecnologie.

L'ambiente di apprendimento come teatro di condivisione e collaborazione.

Lo scenario della DDI.

Metodologie di didattica attiva.

App e piattaforme per la didattica.

Monitoraggio e valutazione: dalla progettazione dell'UDA alla valutazione degli apprendimenti.

Obiettivi strategici per la scuola nell'era digitale.

Il movimento maker: chi sono gli artigiani digitali che inventano un futuro sostenibile.

Tinkering: se faccio, capisco.

Pensiero computazionale e coding per costruire competenze linguistiche e logiche.

Robotica educativa dalla scuola dell'infanzia alla secondaria di secondo grado.

Dalla matita alla Stampa 3d: la creatività in pratica.

Le tecniche di fabbricazione digitale vanno a scuola: il laboratorio diventa Fabulous.

Inclusione digitale. Costruzione dell'ambiente di apprendimento digitale innovativo.

Sviluppare percorsi di apprendimento individualizzati col supporto delle nuove tecnologie.

Docente Formatore

Prof.ssa Eliana M.A. Gitto, Docente Formatore

Calendario degli incontri

Maggio 19,20,24,26 --- Orario: 17.00- 20.00

Giugno 8,9 --- Orario: 17.00- 20.00

Per iscrizioni al corso: Codice Sofia 59187 dall'8 maggio al 17 maggio 2021

Il Link per il corso verrà comunicato ai corsisti via mail due giorni prima dell'incontro iniziale

Per informazioni contattare la Prof.ssa Elisabetta Vaccaro o la Prof.ssa Graziella Ghezzi all'indirizzo formazione@liceogullace.edu.it

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Alessandra Silvestri

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