



CORSO: Smart Learning
Docente formatore: Prof. P. Ingargiola

Descrizione del corso

Il corso mira a sviluppare competenze base e avanzate per l'uso di strumenti tecnologici che permettano progettazione, organizzazione e condivisione di situazioni di apprendimento in didattica a distanza. Obiettivo precipuo è formare docenti capaci di proporre agli studenti attività educative sul tema delle competenze digitali, del pensiero computazionale e dell'educazione all'intelligenza artificiale (IA) e ai servizi del cloud, come ribadito nella dichiarazione del Comitato dei Ministri dell'Educazione degli Stati membri del Consiglio d'Europa dal titolo *Citizenship Education in the digital era* (Council of Europe, 2019) in cui viene sottolineato come Internet e le tecnologie digitali abbiano avuto un profondo impatto sulle nostre vite, la nostra società ed economia.

Programma

- Architetture Cloud
- Strumenti per la DID
- Conoscenza delle piattaforme di coding
- Concetti sui costrutti fondamentali del coding.
- Coding: scratch, python
- Piattaforme Hardware/Software di coding e AI (es. mtiny, popbots, Bee-Bot)

Metodologia del corso

Il corso è interamente erogato online in modalità sincrona. Si utilizzerà un approccio costruzionista e quindi laboratoriale, sotto forma di *problem solving*, in modo che i docenti possano sperimentare le proposte didattiche della formazione per una successiva introduzione nella loro attività didattica.

Le lezioni saranno così articolate: 7 incontri di 3h e mezza l'uno in modalità sincrona (FAD) di cui alcune laboratoriali (8h ca) dedicate alla realizzazione di un'UdA e altre 4h ore alla restituzione dei lavori
Tot ore: **24**

Calendario degli incontri:

Settembre 2021: 10, 17, 24

Ottobre 2021: 1, 8, 15, 22

Orario: 15.30-19.00 – ultimo incontro 15.30-18.30

Per iscrizioni al corso: Codice Sofia 62176 dal 9 agosto al 6 settembre 2021

Link di perfezionamento all'iscrizione al corso: <https://forms.gle/TsHFQewXHPArWPE7>

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 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)