



**Corso di Formazione:**  
**Steam, Realtà virtuale ed aumentata per la cittadinanza globale**  
**Prof. G. Affuso**

**Descrizione:**

Il corso, rivolto ai docenti di ogni ordine e grado degli Ambiti 5 e 9 di Roma, è volto alla creazione e gestione di ambienti virtuali per una didattica innovativa ricorrendo alle Steam e facendo leva su un apprendimento attivo. In particolare, le attività formative prenderanno in considerazione i seguenti obiettivi dell'Agenda 2030: Obiettivo 11: Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, resilienti e sostenibili.

Obiettivo 12: Garantire modelli di consumo e produzione sostenibili

Obiettivo 15: Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre.

Ampio spazio sarà dedicato ai temi della cittadinanza digitale, della privacy e della sicurezza informatica.

**Obiettivi:** Al termine del percorso i corsisti saranno in grado di progettare, costruire e gestire, attività didattiche e laboratoriali con l'utilizzo di contenuti in realtà virtuale e aumentata e con strumenti di simulazione e applicazioni del Metaverso.

**Programma (Contenuti essenziali):**

- Definizione di AR, VR e metaverso;
- esperienze di VR con Immagini e video 360;
- esperienze immersive di VR relative ai seguenti temi:
- sovrapposizione tra realtà reale e virtuale nostre vite e delle nostre identità;
- le tecnologie nelle società contemporanea e le modalità di relazione sociale nell'arte;
- arte digitale e le nuove modalità di relazione tra l'essere umano e l'ambiente; circostante per un "futuro sostenibile";
- conoscenza dei vari tipi di immagini e video;
- come scattare e scaricare dalla rete immagini 360;
- creazione e gestione di un ambiente virtuale (con metaverso) con software specifico.

**Organizzazione e metodologia:**

Il Corso, della durata complessiva di **12 ore**, si svolgerà in **4** incontri da effettuarsi **a distanza** (lezioni online sincrone) nei giorni e orari riportati nel calendario. Gli incontri saranno strutturati con una parte introduttiva teorica ed una parte pratica relativa all'oggetto del corso

**Calendario:**

<b>26/06/2023</b>		16.30-19.30
<b>30/06/2023</b>		16.30-19.30
<b>04/07/2023</b>		16.30-19.30
<b>06/07/2023</b>		16.30-19.30

**LINK agli incontri:** <https://meet.google.com/cbz-njwo-efq>

**Numero di iscritti: 50 (max)**

**Per iscrizioni al corso: Codice Sofia 84765 – ID: 124855 dal 19 giugno al 25 giugno 2023**

**LINK perfezionamento iscrizione:** <https://forms.gle/kpkZGXMqd9JrR17o9>

Per informazioni contattare Prof. Elisabetta Vaccaro all'indirizzo [formazione@liceogullace.edu.it](mailto:formazione@liceogullace.edu.it)

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa *Alessandra Silvestri*  
(Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice  
dell'Amministrazione Digitale e norme ad esso connesse)