



**METODOLOGIE  
DIDATTICHE  
INNOVATIVE**  
PIANO NAZIONALE SCUOLA DIGITALE



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE “Guido Donegani” – Crotona

RETI NAZIONALI DI SCUOLE PER LA DIFFUSIONE DELLE METODOLOGIE DIDATTICHE INNOVATIVE CON  
L'UTILIZZO DELLE TECNOLOGIE DIGITALI NELL'AMBITO DEL PNSD

All'USR Calabria

Agli Istituti della Rete

Agli Istituti scuola secondaria secondo grado Calabria

## AVVISO DI PARTECIPAZIONE (PROROGA TERMINE SCADENZA)

L'Istituto Tecnico Industriale “Guido Donegani” di Crotona promuove, nell'ambito del progetto “RETE PIT@GOR@” in rete con il Liceo “Pitagora” di Rende (scuola capofila per l'Avviso n. 26034 del 23 Luglio 2020), la realizzazione di un percorso pilota di sperimentazione con metodologie didattiche innovative per docenti, sui temi dell'Agenda 2030 con particolare attenzione allo sviluppo sostenibile dopo la pandemia.

### CORSO RESIDENZIALE DOCENTI - DIAMANTE (CS)

#### CIVICK HACK “IL METAVERSO”

2 – 3 – 4 MAGGIO 2022

#### DESCRIZIONE DEL CORSO

In un mondo che vive anni di grande fervore tecnologico e in cui oggi più che mai si ha l'esigenza di rispettare il pianeta che ci ospita, ripensando ai nostri modelli di produzione e di consumo, emerge un problema di percezione e/o conoscenza.

Le tecnologie immersive sono un insieme di tecnologie che cercano di emulare e simulare il mondo fisico in una sua rappresentazione digitale.

Le più diffuse e note sono la Realtà Virtuale (VR) e la Realtà Aumentata (AR).

Il metaverso è una realtà parallela, completamente digitale, popolata da avatar comandati da umani e bot.

#### OBIETTIVI FORMATIVI

L'obiettivo principale dell'attività formativa è quello di stimolare i corsisti verso le metodologie didattiche innovative rispondenti al modello CBL (Challenge Based Learning - Apprendimento basato su sfide) da replicare nella didattica in classe.

- ✓ Migliorare la capacità di problem solving e di lavoro in team.
- ✓ Comprendere le potenzialità delle tecnologie immersive.
- ✓ Imparare a riconoscere l'hardware e il software necessario.
- ✓ Saper progettare e realizzare un'esperienza immersiva in realtà virtuale fruibile con dei visori.  
Progettare e creare modelli tridimensionali personalizzati

## PROGRAMMA CORSO

Il laboratorio è rivolto a docenti di scuole secondarie di II Grado del territorio nazionale. Il numero massimo di partecipanti è 30. Il corso della durata di 20 ore si articola in 3 giornate di lavoro in presenza presso l'Hotel LA FELCE IMPERIAL, sito in Diamante (CS) così articolate:

### 2 MAGGIO

Sessione formativa (10.00 -13.00)

Pausa pranzo

Sessione (14.00 – 18.00)

Cena

### 3 MAGGIO (9.00 – 18.00)

Sessione formativa/Escursione formativa

Cena

### 4 MAGGIO (9.00 – 13.00)

Sessione formativa

Aperitivo

## MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

A ciascuna scuola è richiesto di individuare 3 DOCENTI.

La sede del corso si dovrà raggiungere con i mezzi di trasporto pubblici compatibili con l'orario di inizio e conclusione del corso.

Eventuale utilizzo del mezzo proprio dovrà essere autorizzato dal Dirigente scolastico dell'istituto di appartenenza e solo per accertata impossibilità di utilizzo del mezzo pubblico.

Le spese di vitto/alloggio sono a carico dell'Istituto Donegani, quelle del viaggio saranno rimborsate a conclusione dell'attività previa presentazione ricevute.

In caso di un numero di candidature superiore al numero dei posti disponibili (n° 30), si terrà conto dell'ordine di presentazione delle stesse.

## PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE

Per poter gestire al meglio l'organizzazione, le candidature dovranno pervenire **entro le ore 12.00 del 23 APRILE 2021**, tramite compilazione del modulo Google raggiungibile al seguente link: <https://forms.gle/DeqR3iMGgBUPniwj9>

Il modulo deve contenere

- ✓ allegata copia documento di identità;
- ✓ liberatoria/autorizzazione per la conduzione di riprese video e/o foto.

I dati forniti saranno trattati nel rispetto degli obblighi di sicurezza prescritti nel Regolamento Europeo in materia di protezione di dati e solo per fini istituzionali.

Il Dirigente scolastico

*Prof.ssa Laura Laurendi*

Firma autografa omessa ai sensi dell'art 3 del D.Lgs n 39/1993