

LINEA 13: Realtà virtuale e aumentata per matematica e fisica

Ambiti disciplinari: Matematica e fisica

Destinatari: Secondarie

Finalità: Migliorare le competenze in matematica e fisica attraverso modalità immersive per rappresentare oggetti matematici e simulare fenomeni fisici. Il progetto si focalizza sullo studio delle proprietà dei grafici di funzioni (monotonia, curvatura e i loro legami), degli oggetti geometrici nello spazio tridimensionale e delle variabili fisiche che caratterizzano il moto di un punto o di un corpo rigido.

N° studenti: 3.000

Metodologia didattica e tipo di intervento:

Per tutte le classi iscritte: uno o due laboratori in presenza con utilizzo di realtà virtuale e aumentata;
Attività facoltativa: percorso di approfondimento, valido per i PCTO, per 50/80 studenti con premialità finale.

Materiale didattico: Visori per la realtà virtuale (forniti dal dipartimento)

Modalità di iscrizione Min 3 classi (ca. 60 stud.), max 6 classi (ca. 120 stud.)

Ente promotore: Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Torino

Contatti referente per le scuole:

rvmatfis@unito.it