

## LINEA 13

# REALTÀ VIRTUALE E AUMENTATA PER MATEMATICA E FISICA

*ambito disciplinare:*

**MATEMATICA E FISICA**

*destinatari:*

Scuole Primarie

Scuole Secondarie

Primarie e 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.

**NUMERO DI STUDENTI:** 3.000

## METODOLOGIA DIDATTICA E TIPO DI INTERVENTO:

Per tutte le classi iscritte: un laboratorio 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](mailto:rvmatfis@unito.it)