

Modena, 03/02/2025

AI DOCENTI

Oggetto: **Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico (D.M. 66/2023) – Avvio percorsi formativi:**

- **REALTÀ AUMENTATA E VIRTUALE**
- **REALTÀ AUMENTATA E VIRTUALE (LABORATORIO)**
- **GEOGEBRA: LA MATEMATICA INTERATTIVA (LABORATORIO)**

TITOLO E ID CORSO	SEDE	ESPERTO E TUTOR	CALENDARIO	DURATA
Realtà aumentata e virtuale ID percorso 341854	Online	Altavilla Salvatore Flavio Munari Tiziana	12, 20, 26 Febbraio 4, 6 Marzo Ore 16.30 -19.30	Ore 15
Il corso si propone di fornire ai docenti le competenze necessarie per integrare strumenti di realtà aumentata (AR) e virtuale (VR) nella didattica, con l'obiettivo di arricchire l'esperienza di apprendimento degli studenti attraverso ambienti immersivi e interattivi. Durante il percorso formativo, i partecipanti esploreranno l'utilizzo di strumenti innovativi come Merge Cube, storie aumentate e QR code, apprendendo come impiegarli in attività didattiche coinvolgenti. Inoltre, verranno presentate piattaforme per la creazione di ambienti immersivi, tra cui CoSpaces e ClassVR, con esercitazioni pratiche finalizzate a sviluppare scenari educativi efficaci. Un focus specifico sarà dedicato all'uso dei visori AR.				
Realtà aumentata e virtuale (Laboratorio) ID percorso 341855	Scuola Primaria Giovanni XXIII (il 17/03 Scuola Cavour)	Altavilla Salvatore Flavio Munari Tiziana	11/03/2025 ore 16.30-19.30 17/03/2025 ore 08.00-10.00 18/03/2025 ore 14.30-18.30 25/03/2025 ore 14.30-18.30 27/03/2025 ore 08.00-10.00	Ore 15
Ciclo di incontri dedicati all'integrazione della realtà aumentata e virtuale nella didattica, con esperienze pratiche e simulazioni in contesti scolastici. 11 marzo 16:30 - 19:30 -Strumenti per la realtà aumentata e virtuale: introduzione teorica e applicazioni pratiche. -Esperienze immersive con l'utilizzo di visori VR/AR. -Uso dei visori in ambito educativo: strategie e metodologie. 17 marzo 08:00 - 10:00 -Simulazione di un'attività didattica con i visori in una classe della scuola secondaria di primo grado.				

18 marzo | 14:30 - 18:30

- Applicazioni della realtà aumentata nella scuola primaria.
- Sperimentazione e simulazione di attività didattiche con strumenti AR.

25 marzo | 14:30 - 18:30

- Simulazione di un'attività immersiva con i visori nella scuola primaria e conclusione del percorso formativo.

27 marzo | 08:00 - 10:00

- simulazione attività didattica scuola secondaria

Geogebra: la matematica interattiva (Laboratorio) ID percorso 341856	Scuola Primaria Menotti	Loregiola Linda Barozzi Eleonora	18/03/2025 ore 16.45-18.45 19/03/2025 ore 11.30-12.30 25/03/2025 ore 16.45-18.45 01/04/2025 ore 16.45-18.45 02/04/2025 ore 10.30-12.30 08/04/2025 ore 16.45-18.45 09/04/2025- ore 10.30-12.30 15/04/2025 ore 16.45-18.45	Ore 15
---	-------------------------	---	---	--------

I docenti conosceranno il software educativo gratuito Geogebra applicato alla geometria dinamica.

Perché è utile la geometria dinamica? La geometria dinamica è un potente alleato per insegnanti e studenti, in quanto trasforma l'apprendimento tradizionale in un'esperienza più coinvolgente e interattiva. I docenti sperimentano l'uso del software attraverso attività mirate alla scoperta delle proprietà di enti geometrici, quadrilateri e triangoli. Il software permette di fare esperienza su punti e rette come elementi primitivi della geometria euclidea e di esplicitare, attraverso la costruzione, le caratteristiche geometriche delle figure piane. GeoGebra è un forte strumento metodologico per il problem solving e per il problem posing.

Le iscrizioni potranno essere effettuate sulla *Piattaforma Scuolafutura* dal 02 Febbraio 2025 fino al secondo giorno antecedente la data d'inizio del percorso formativo.

Il Dirigente Scolastico
Dott. Stefania Giovanetti