



DIDATTICHE PER AMBIENTI DI APPRENDIMENTO

ISTITUTO COMPRENSIVO "FOSCOLO-GABELLI"

Via Baffi n. 2/4 – 71121 Foggia

Tel. 0881 814875 Foscolo – Tel. 0881 814873 Gabelli – C.M. FGIC86100G – C.F. 80030630711 – Codice univoco: UF0Y26
sito web: www.icfoscologabelli.edu.it - e mail: fgic86100g@istruzione.itpec: fgic86100g@pec.istruzione.it

FUTURA

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Italiadomani
PILANOZIONALE DI IMPRESA E INNOVAZIONE

SCHEDA DI PROGETTO

Laboratorio "Realtà aumentata e scenari immersivi per la didattica: dal visore Pico a CoSpaces Edu"

Esperto: Prof. Alfonso Filippone

Destinatari: Docenti della Scuola primo ciclo in servizio nell'anno scolastico 2024-2025 presso l'I.C. Foscolo-Gabelli

Finalità: Formazione tecnico-pratica del personale docente

Attività di formazione del personale docente: laboratorio formativo sul campo in presenza nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, missione 4: istruzione e ricerca – componente 1 – potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – investimento 2.1: didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale del personale scolastico. Formazione del personale scolastico per la transizione digitale (D.M. 66/2023).

Il corso si propone di formare i docenti all'utilizzo della realtà aumentata e virtuale nella didattica, attraverso strumenti innovativi come il visore Pico e la piattaforma CoSpaces Edu. Durante il percorso formativo, i partecipanti apprenderanno le basi teoriche dell'AR/VR in ambito educativo, esploreranno le potenzialità didattiche di ambienti immersivi e acquisiranno competenze operative per la progettazione e realizzazione di scenari interattivi per l'apprendimento.

Il corso è strutturato come laboratorio esperienziale, in cui l'attività pratica è centrale: i docenti impareranno a creare contenuti digitali con CoSpaces, a integrarli nei percorsi curricolari, e a visualizzarli tramite visori Pico, vivendo in prima persona l'esperienza immersiva.

Obiettivi formativi

Comprendere i principi della realtà aumentata e virtuale e il loro impatto sull'apprendimento.

Saper utilizzare il visore Pico per la fruizione di ambienti immersivi.

Acquisire competenze tecniche nell'uso di CoSpaces Edu per la creazione di contenuti didattici.

Progettare scenari educativi interattivi e immersivi coerenti con le proprie discipline.



Promuovere la didattica attiva, inclusiva e motivante, integrando l'AR/VR nei percorsi scolastici.

Contenuti del corso

Introduzione alla realtà aumentata e virtuale: definizioni, differenze e ambiti applicativi nella scuola.

Il visore **Pico VR**: panoramica tecnica, configurazione e utilizzo in classe.

La piattaforma **CoSpaces Edu**: funzionalità, interfaccia, strumenti per la modellazione 3D, scripting e interazione.

Progettazione didattica con AR/VR: dall'idea al prodotto finale.

Laboratori pratici: realizzazione di **ambienti virtuali e attività interattive** disciplinari (esempi: ricostruzione di ambienti storici, esperimenti scientifici simulati, storytelling immersivo, viaggi virtuali...).

Integrazione nella didattica quotidiana e strategie di valutazione.

Esperienza immersiva con i visori: test e revisione dei contenuti creati.

Metodologia

Laboratorio attivo e cooperativo

Problem solving e project work

Apprendimento basato su compiti reali

Learning by doing con accompagnamento step-by-step

Durata 15 (modulabile in base alle esigenze), articolate in incontri in presenza e/o online, con esercitazioni pratiche individuali o a piccoli gruppi.

Destinatari

Docenti della scuola primaria e secondaria di I e II grado interessati all'innovazione metodologica e all'uso delle tecnologie immersive.

Output finale

Ogni partecipante realizzerà uno scenario didattico immersivo personalizzato fruibile con visore Pico o in modalità desktop/tablet, da integrare nella propria pratica educativa.

Calendario

13 giugno 2025 dalle ore 8:30- 13:30

19 giugno 2025 dalle ore 8:30- 13:30

23 giugno 2025 dalle ore 8:30- 13:30

L'esperto
Prof. Alfonso Filippone

