



INNOVAZIONE PER LE SCUOLE

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

Ministero dell'istruzione

Piano Scuola 4.0

*Insieme per la scuola
del Futuro!*

Framework1 - Next Generation CLASSROOM

È la prima azione del Piano “Scuola 4.0”, prevede la trasformazione di aule in ambienti innovativi di apprendimento. Realizzare ambienti fisici e digitali di apprendimento, caratterizzati da innovazione degli spazi, degli arredi e delle attrezzature e da un nucleo portante di pedagogie innovative per il loro più efficace utilizzo.

Destinatari: scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado.

Cosa ti offriamo

Acquista i dispositivi per l'aula Virtuale incluso il servizio di assistenza alla loro installazione e configurazione.

1) Licenza per il software di Aula virtuale;

- Licenze per Aule virtuale avanzata (6 utenti Premium) per 2 anni;
- Licenze per Aula virtuale base (6 utenti generici) per 2 anni;

2) Licenza per il software di Aula virtuale;

- Aula Virtuale Quest (n.6 Quest 2 o superiore con accessori) + PC Gaming per programmazione VR;
- Aula Virtuale Pico (n.6 Pico Neo3 o superiore con accessori) + PC Gaming per programmazione VR;

3) Pacchetto di formazione per l'utilizzo dei dispositivi VR;

- Corso per 10 utenti sull'utilizzo dei dispositivi VR (4 ore)

4) Pacchetto di formazione sull'utilizzo della piattaforma per la gestione dell'Aula;

- Corso per 10 utenti sulla gestione dell'aula virtuale su piattaforma scelta (12 ore)

5) Pacchetto di formazione sull'utilizzo della piattaforma per la creazione di contenuti animati.

- Corso per 10 utenti sull'utilizzo della piattaforma per la creazione di contenuti (20 ore)

Come ci muoveremo

Il progetto sarà volto principalmente all'acquisizione di nuove tecnologie, mentre per gli arredi, partiremo dalle dotazioni già in essere nell'istituto (salvo diverse necessità).

Agli arredi esistenti e ai settings di aula rinnovati, andremo ad unire **dotazione tecnologica innovativa in base alle esigenze della scuola**, in qualità di consulenti e andando a definire il pacchetto più congruo.

Andremo a realizzare un **ambiente speciale, un'aula immersiva e all'avanguardia**, dotata di una tecnologia semplice e immediata, con una piattaforma dedicata e sicura. Questo ambiente speciale, in base alla piattaforma scelta, sarà **fruibile sia dai visori, che permetteranno di vivere un'esperienza immersiva, sia da PC e dispositivi mobili.**

! La quotazione sarà totalmente personalizzabile in base al pacchetto più consono e saranno possibili variazioni in base alla scelta della marca e modello dei dispositivi.

Framework2 - Next Generation LABS

Next Generation Labs è il titolo della seconda azione di “Scuola 4.0”, che prevede la realizzazione di laboratori per le professioni digitali del futuro. I principali ambiti di formazione sulle competenze digitali specialistiche necessarie per il lavoro, trasversali ai diversi settori economici, riguardano **la robotica e l'automazione, l'intelligenza artificiale, l'internet delle cose, la creazione di prodotti e servizi digitali e in realtà virtuale e aumentata**, la modellazione e la stampa 3D, l'elaborazione, l'analisi e lo studio dei Big Data, **cybersecurity, comunicazione digitale, sviluppo software, prodotti e infrastrutture digitali, e-commerce ed economia digitale.**

Destinatari: Scuole secondarie di secondo grado.

Cosa ti offriamo

- Laboratorio **Moda nel Metaverso** con Spatial;
- Laboratorio **Programmazione Unity** per il Gaming
(Richiede Aula con PC Game);
- Laboratorio di **Fotogrammetria con il drone**
(richiede laboratorio Drone);
- Laboratorio di **Intelligenza Artificiale**;
- Laboratorio di **disegno immersivo** (richiede Aula immersiva);
- Laboratorio di **modellazione 3D** (richiede Aula immersiva);
- Laboratorio su **Blockchain e NFT**;
- Laboratorio **Robotica** (richiede Kit Arduino);
- Laboratorio di **Cybersecurity**;
- Laboratorio di **Stampa 3D** (richiede una stampante 3D);
- Laboratorio di **Marketing e organizzazione eventi nel Metaverso**;
- Laboratorio di **Tour Virtuali**;
- Laboratorio di **sicurezza e/o professionale** con SimLab.

Come ci muoveremo

La soluzione sarà articolata secondo le esigenze di didattica specifica della scuola richiedente o anche su più aree di competenza; sarà predisposta per diversi settings di aula e attività laboratoriali.

Per ogni laboratorio Formatica in sinergia con la Formatica meta Academy è in grado di fornire:

Le attrezzature necessarie (PC, Visori, Droni)

La formazione agli operatori scolastici sul loro utilizzo

I contenuti formativi per il laboratorio

Una sessione esecutiva del laboratorio scelto svolta da nostri docenti a fini formativi del personale scolastico.

- La FmA (Formatica meta Academy) fornisce una soluzione per realizzare un **ambiente digitale di apprendimento integrato** per coniugare le esperienze in aula immersiva con quelle di aula tradizionale. E' in grado di fornire i **dispositivi** e la **piattaforma** necessari e provvedere alla **formazione degli operatori scolastici** per poterli utilizzare al meglio in totale autonomia.
Aumenta il coinvolgimento degli studenti con una piattaforma di realtà virtuale!

- **Per dotare la tua scuola di laboratori (anche immersivi)** sulle tematiche della *Cybersecurity, Intelligenza Artificiale, creazione e fruizione di servizi in realtà virtuale e aumentata, economia digitale, e-commerce, NFT e blockchain.*
Per realizzare laboratori immersivi che simulino a scuola **contesti e luoghi di lavoro reali** anche nell'ottica di un loro utilizzo come percorsi PCTO.

Scopri i software e le piattaforme proposte da FmA per co-progettare il tuo laboratorio immersivo. Formeremo gli insegnanti al loro utilizzo affinché possano essere al centro del processo di riprogettazione didattica delle varie discipline e/o affinché si aggiornino su tali metodologie.

Investire bene per crescere davvero.




Contattaci per **supporto alla gestione, consulenza, investimento mirato** dei fondi del PNRR, **fornitura di materiali e formazione.**

Aggiungi un valore reale ai servizi educativi erogati dal tuo Istituto Scolastico.

Obiettivo: Scuola 4.0!



info@formaticametacademy.it
050 580187 - 351 5452449 

www.formaticametacademy.it

