

SARDEGNA
> + ^ - v <
PLAY
GROUND

SCOPRI IMPARA GIOCA

LABORATORI
EDUCATIVI
PLAYGROUND

Realizzato da

OPIFICI INNOVA
opificioinnova.it

In collaborazione con



Con il contributo della



Presso

SA
MANIFATTURA

PREMESSA

Le tecnologie digitali e immersive sono ormai parte integrante della nostra vita quotidiana e ogni giorno ne sperimentiamo le numerose applicazioni tramite smartphone, tablet, videogiochi e PC. Sono in particolare le **nuove generazioni**, definite non a caso come **"native digitali"**, a concepire le tecnologie digitali come strumenti di uso comune con le quali rapportarsi continuamente nei diversi aspetti della vita sociale.

La **realtà aumentata** e la **realtà virtuale** rappresentano una delle più importanti innovazioni tecnologiche degli ultimi anni, specie per le loro molteplici possibilità di applicazione in termini di **interattività, immersività e collaborazione** che le rendono particolarmente adatte alla sperimentazione in numerosi ambiti, tra i quali anche quelli didattici e scolastici. L'applicazione di tali tecnologie nel contesto scolastico isolano si scontra tuttavia con il forte ritardo che l'offerta formativa della Sardegna ha nei confronti della cultura digitale, dell'innovazione tecnologica e delle competenze legate al *know how* tecnologico.

È in quest'ottica che **Opificio Innova propone diversi e innovativi programmi formativi tesi a sviluppare un uso consapevole degli ambienti digitali e finalizzati a diffondere l'applicazione delle nuove tecnologie nel contesto didattico della Sardegna.**

L'obiettivo è quello di favorire una **mutazione organica delle competenze** che permetta di rispondere alle continue trasformazioni originate dall'innovazione tecnologica e, contemporaneamente, consenta di sviluppare un'offerta formativa che rinnovi la didattica tradizionale rendendola maggiormente coinvolgente e interattiva.

LA MOSTRA PLAYGROUND

Opificio Innova ha aperto negli **spazi della Manifattura Tabacchi di Cagliari** la mostra **“Playground”**, mostra esperienziale dedicata alle tecnologie interattive e immersive.

La mostra prevede numerose installazioni che includono **giochi educativi, simulazioni, Oculus** con contenuti in realtà virtuale, **video e schermi interattivi**, tramite i quali i visitatori possono sperimentare le potenzialità di applicazione delle tecnologie immersive in numerosi contesti, tra i quali quello didattico.

L'utilizzo di tali tecnologie avviene infatti attraverso una serie di attività specificatamente studiate per i giovani e finalizzate a stimolare le competenze legate all'innovazione, alla creatività, al problem solving e al team building.

Opificio Innova propone un percorso didattico specifico per gli studenti più piccoli che applica tali tecnologie in campo educativo.





LAB SPACE

Il programma formativo si svolge presso la **Manifattura Tabacchi di Cagliari**, direttamente all'interno della mostra "Playground", dove sono presenti **due sale dedicate alle attività laboratoriali**.

La prima sala è dedicata alle **superficie interattive** e prevede due proiettori che proiettano i contenuti multimediali sul pavimento e sulle pareti. Tramite una serie di sensori di rilevazione dei movimenti, gli studenti possono interagire con le superfici utilizzando mani piedi e altri oggetti per svolgere varie **attività ludico didattiche in modo estremamente coinvolgente e motivante** potenziando le abilità visuo-spaziali coinvolte nei processi di elaborazione ed integrazione delle informazioni necessarie ad interagire con l'ambiente circostante.

La seconda sala presenta **2 tavoli interattivi touch** dedicati ai giochi di squadra e ad attività interattive finalizzate all'apprendimento e al potenziamento di specifici contenuti e abilità.



PROPOSTA FORMATIVA

La proposta formativa "Playground" è rivolta agli Istituti Primari e alle Scuole dell'Infanzia della Sardegna, con laboratori didattici specificamente ideati per studenti dai 4 ai 10 anni.

I laboratori prevedono **giochi e attività interattive e immersive** che vengono svolti tramite le innovative metodologie di apprendimento tipiche della **gamification**: il gioco diviene strumento e momento di apprendimento e viene utilizzato per incentivare il lavoro di squadra e migliorare la comprensione di concetti astratti e complessi.

I laboratori hanno una durata di 3 ore e sono strutturati in percorsi modulari: la proposta formativa di "Playground" propone infatti **8 diverse tipologie di moduli** tra i quali scegliere in base all'età dei ragazzi e delle materie che si vogliono approfondire.

ETÀ	MODULO	DISCIPLINA	ATTIVITÀ
4-8	GIOCANDO SI IMPARA - MUOVIAMOCI	<i>Educazione Motoria</i>	Giochiamo con il corpo e con la mente affrontando tante sfide diverse che mettono alla prova la coordinazione oculo-manuale e le abilità visuo-spaziali.
4-8	C'ERA UNA VOLTA	<i>Italiano</i>	Giochiamo con la narrativa fiabesca e i personaggi delle fiabe più conosciute.
4-10	DIGITAL ART	<i>Arte e immagine</i>	Sperimentiamo e giochiamo con le tecnologie digitali per disegnare forme e figure e creare opere d'arte.
6-10	GIOCANDO SI IMPARA - MATEMATICA	<i>Matematica</i>	Giochiamo con i numeri, le operazioni e la logica per allenare la mente a risolvere problemi
6-10	GIOCANDO SI IMPARA - ENGLISH	<i>Inglese</i>	Impariamo e riconosciamo semplici parole in inglese.
6-10	RACCOLTA DIFFERENZIATA	<i>Educazione civica / Scienze</i>	Scopriamo come differenziare correttamente i rifiuti e perché è importante per l'ambiente.
8-10	LE REGIONI DI ITALIA	<i>Geografia</i>	Esploriamo e riconosciamo le Regioni italiane e le loro principali caratteristiche e curiosità.
8-10	ALLA RICERCA DEI FOSSILI	<i>Storia / Scienze</i>	Scopriamo le caratteristiche principali di alcuni dinosauri e il loro mondo.





Ciascun modulo potenzia abilità e approfondisce aree tematiche specifiche tramite attività ideate per facilitare l'apprendimento di diverse materie, come storia, geografia, matematica e inglese.

L'Istituto, sotto la guida di educatori certificati, potrà dunque creare il proprio percorso laboratoriale scegliendo tra le diverse tipologie di moduli.

Per costi, informazioni e prenotazioni:

chiamate e whatsapp: +39 342 107 4204

mail: info@opificioinnova.it

**Cagliari, ex Manifattura Tabacchi - spazi Opificio Innova
V.le Regina Marcherita 33**



SARDEGNA > + ^ - v < PLAY GROUND

Manifattura Tabacchi, **Cagliari**, Viale Regina Margherita 33

+39 342 107 4204 • info@opificioinnova.it • opificioinnova.it       



Realizzato da

OPIFICIO●INNOVA
opificioinnova.it

In collaborazione con



Con il contributo della



Presso

SA
MANIFATTURA