



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

**FUTURA**

LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI



*Ministero dell'Istruzione e del Merito*  
ISTITUTO COMPrensIVO "G. MARCONI"  
PATERNÒ - RAGALNA  
Via Virgilio 3 - 95047 P A T E R N Ò (CT)  
Tel. 095/622682



Cod. fiscale 80008070874 Cod. Meccanografico CTIC84200B

P.E.O .ctic84200b@istruzione.it P.E.C. comprensivomarconi@pec.it Sito Web <http://www.marconiscuola.edu.it>

ISTITUTO COMPrensIVO - "G. MARCONI"-PATERNO'  
Prot. 0000279 del 14/01/2023  
IV-2 (Uscita)

**Ai Docenti**

**Al Personale ATA**

**Al Direttore dei Servizi Generali e Amministrativi**

**Sig.ra Carmela La Manna**

**Trasmessa via e-mail**

**Pubblicata su Sito web**

<http://www.marconiscuola.edu.it/>

**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 3.2: Scuola 4.0**

**Linea di investimento: M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori.**

**Codice avviso: M4C1I3.2-2022-961.**

**Importo: 129.792,66 €.**

**Circolare n. 167 del 14/01/2023**

**OGGETTO: Avvio attività di progettazione per il framework 1 "Next Generation Classrooms".**

**Next Generation Classrooms** è il titolo della prima azione del Piano "Scuola 4.0", che prevede la trasformazione di almeno 100.000 aule in tutto il territorio nazionale in ambienti innovativi di apprendimento.

Questo Istituto Comprensivo **dovrà progettare e 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, secondo i principi delineati dal quadro di riferimento nazionale ed europeo.

La trasformazione fisica e virtuale deve essere accompagnata dal cambiamento delle metodologie e delle



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

**FUTURA**

LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI



*Ministero dell'Istruzione e del Merito*  
ISTITUTO COMPRESIVO "G. MARCONI"  
PATERNÒ - RAGALNA  
Via Virgilio 3 - 95047 P A T E R N Ò (CT)  
Tel. 095/622682



Cod. fiscale 80008070874 Cod. Meccanografico CTIC84200B

P.E.O .ctic84200b@istruzione.it P.E.C. comprensivomarconi@pec.it Sito Web <http://www.marconiscuola.edu.it>

tecniche di apprendimento e insegnamento.

Il Ministero dell'Istruzione ha assegnato con D.M. 218 del 8 agosto 2022 a questo Istituto l'importo di **129.792,66 €** per trasformare almeno metà delle aule dell'Istituto Comprensivo "Guglielmo Marconi" di Paternò e di Ragalna in ambienti innovativi di apprendimento, formato dall'incrocio di luoghi, tempi, persone, attività didattiche, strumenti e risorse.

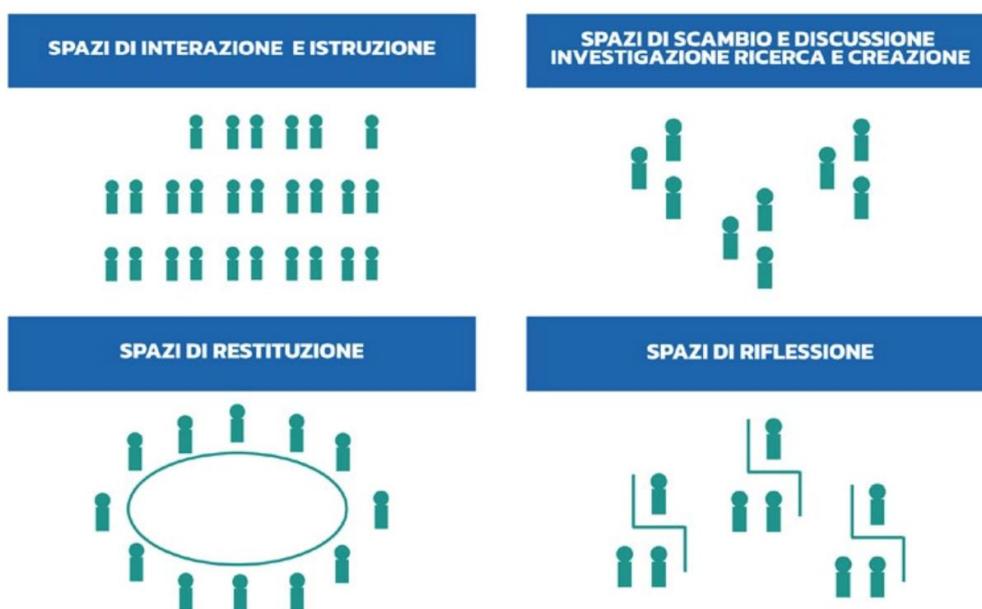
Non sono sufficienti, dunque, solo lo spazio e la tecnologia per creare un ambiente innovativo, ma sono fondamentali la formazione, l'organizzazione del tempo e le metodologie didattiche.

La responsabilità di abilitare lo spazio alla pedagogia e di trasformarlo in "ambiente di apprendimento" è affidata alla scrivente per l'aspetto organizzativo e alle SS. LL. per l'aspetto didattico, ma richiede il coinvolgimento attivo dell'intera comunità educante per rendere sostenibile il processo di transizione verso un più efficace modello formativo e educativo.

La progettazione della trasformazione delle aule esistenti in ambienti innovativi necessita della collaborazione di tutta la comunità scolastica per l'effettivo esercizio dell'autonomia didattica e organizzativa dell'Istituto.

La **progettazione** riguarda almeno tre aspetti fondamentali:

1. il disegno (design) degli ambienti di apprendimento fisici e virtuali;
2. la progettazione didattica basata su pedagogie innovative adeguate ai nuovi ambienti e l'aggiornamento degli strumenti di pianificazione;
3. la previsione delle misure di accompagnamento per l'utilizzo efficace dei nuovi spazi didattici.



<sup>5</sup> "La dimensione vitale, relazionale, sociale e comunicativa, lavorativa ed economica, vista come frutto di una continua interazione tra la realtà materiale e analogica e la realtà virtuale e interattiva" (definizione vocabolario Treccani)



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

**FUTURA**

LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI



*Ministero dell'Istruzione e del Merito*  
ISTITUTO COMPRESIVO "G. MARCONI"  
PATERNÒ - RAGALNA  
Via Virgilio 3 - 95047 PATERNÒ (CT)  
Tel. 095/622682



Cod. fiscale 80008070874 Cod. Meccanografico CTIC84200B

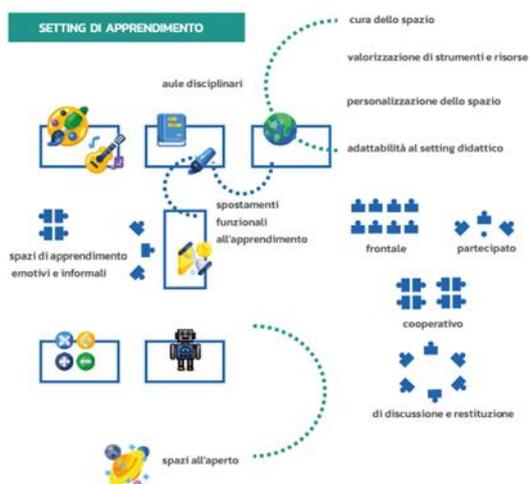
P.E.O. [ctic84200b@istruzione.it](mailto:ctic84200b@istruzione.it) P.E.C. [comprensivomarconi@pec.it](mailto:comprensivomarconi@pec.it) Sito Web <http://www.marconiscuola.edu.it>

Nella **prima fase di progettazione** occorre stabilire, dopo una valutazione specifica delle aule esistenti nelle sedi della scuola secondaria di primo grado di Paternò e di Ragalna, dei tempi e dell'organizzazione didattica prescelta, se la scuola intenda adottare un sistema basato su aule "fisse" assegnate a ciascuna classe per l'intera durata dell'anno scolastico, oppure un sistema basato su ambienti di apprendimento dedicati per disciplina, facendo ruotare le classi in tali ambienti durante la giornata di scuola e nel passaggio da una disciplina all'altra, oppure un sistema ibrido che comprende entrambe le soluzioni, cercando di operare affinché tutte le studentesse e tutti gli studenti possano usufruire degli spazi trasformati.

Il **design** degli ambienti è caratterizzato dalla mobilità e flessibilità, ovvero dalla possibilità di cambiare la configurazione dell'aula sulla base delle attività disciplinari e interdisciplinari e delle metodologie didattiche adottate, con arredi facilmente riposizionabili, attrezzature digitali versatili (schermo, proiezione, dispositivi digitali per studentesse e studenti), rete wireless o cablata.

Si potrà procedere a una ricognizione del patrimonio esistente di attrezzature digitali già in possesso della scuola, anche grazie ai precedenti interventi di finanziamento con fondi nazionali ed europei e sulla base dei progetti "in essere", che andranno ad essere integrate all'interno delle aule da trasformare o che potranno contribuire ad attrezzare ulteriori aule rispetto al target minimo previsto di innovare almeno la metà delle classi dell'Istituto Comprensivo.

La promozione delle **pedagogie innovative** e delle connesse metodologie didattiche costituisce, pertanto, uno snodo importante del lavoro di progettazione didattica e educativa per utilizzare tutto il potenziale degli ambienti di apprendimento trasformati e deve essere progettata contestualmente agli spazi, grazie alla leadership pedagogica dei docenti che possa incoraggiare una cultura dell'apprendimento e dell'innovazione.



È necessario che la **progettazione didattica**, disciplinare e interdisciplinare, adotti il cambiamento progressivo del processo di insegnamento e declini la pluralità delle pedagogie innovative (ad esempio, apprendimento ibrido, pensiero computazionale, apprendimento esperienziale, insegnamento delle *multiliteracies* e *debate*, *gamification*, etc.), lungo tutto il corso dell'anno scolastico, trasformando la classe



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

**FUTURA**

LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI



*Ministero dell'Istruzione e del Merito*  
ISTITUTO COMPRESIVO "G. MARCONI"  
PATERNÒ - RAGALNA  
Via Virgilio 3 - 95047 P A T E R N Ò (CT)  
Tel. 095/622682



Cod. fiscale 80008070874 Cod. Meccanografico CTIC84200B

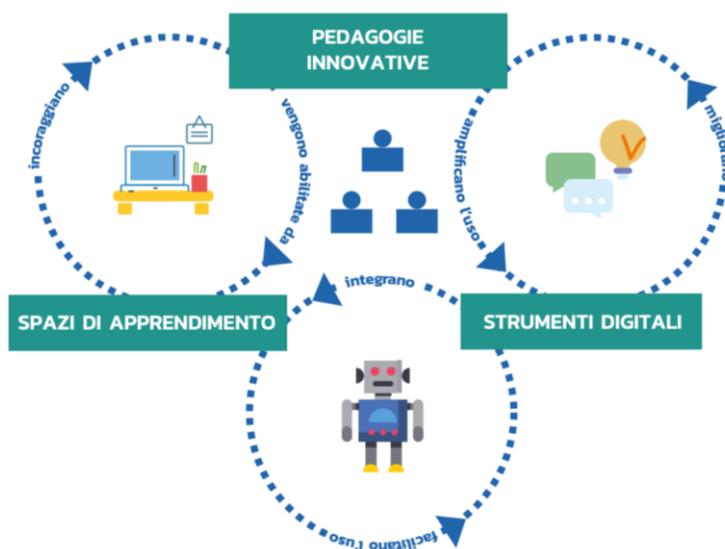
P.E.O .ctic84200b@istruzione.it P.E.C. comprensivomarconi@pec.it Sito Web <http://www.marconiscuola.edu.it>

in un ecosistema di interazione, condivisione, cooperazione, capace di integrare l'utilizzo proattivo delle tecnologie per il miglioramento dell'efficacia didattica e dei risultati di apprendimento.

Per tali ragioni, le **misure di accompagnamento** per l'utilizzo efficace degli spazi didattici trasformati devono essere pianificate dalla scuola già nella fase di progettazione dei nuovi ambienti e proseguire lungo tutta la fase di allestimento e realizzazione.

La **formazione continua** rappresenta la prima azione di supporto, creando comunità di pratiche interne ed esterne fra i docenti per favorire lo scambio e l'autoriflessione sulle nuove metodologie.

Il piano finanziario, definito dalle istruzioni operative prot. n. 107624 del 21 dicembre 2022, permette all'Istituto Comprensivo di investire in spese per l'acquisto di dotazioni digitali, per eventuali acquisti di arredi innovativi, per eventuali spese per piccoli interventi di carattere edilizio strettamente funzionali all'intervento ed infine per spese di progettazione e tecnico-operative.



La tabella in basso riassume il quadro economico:

Voci di costo	Min./Max.	Importo minimo o massimo
Spese per acquisto di dotazioni digitali (attrezzature, contenuti digitali, app e software, etc.)	Min. 60%	Min. 77.875,59 €
Eventuali spese per acquisto di arredi innovativi	Max 20%	Max 25.958,53 €



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

**FUTURA**

LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI



*Ministero dell'Istruzione e del Merito*  
ISTITUTO COMPRESIVO "G. MARCONI"  
PATERNÒ - RAGALNA  
Via Virgilio 3 - 95047 P A T E R N Ò (CT)  
Tel. 095/622682



Cod. fiscale 80008070874 Cod. Meccanografico CTIC84200B

P.E.O .ctic84200b@istruzione.it P.E.C. comprensivomarconi@pec.it Sito Web <http://www.marconiscuola.edu.it>

Voci di costo	Min./Max.	Importo minimo o massimo
Eventuali spese per piccoli interventi di carattere edilizio strettamente funzionali all'intervento	Max 10%	Max 12.979,27 €
Spese di progettazione e tecnico-operative (compresi i costi di collaudo e le spese per gli obblighi di pubblicità)	Max 10%	Max 12.979,27 €
<b>Totale</b>	<b>100%</b>	<b>129.792,66 €</b>

Al fine di avviare l'attività di progettazione da inserire su apposita piattaforma per le sedi dell'Istituto Comprensivo di Paternò e di Ragalna, si chiede alle SS. LL.

1. di individuare almeno n. 3 (tre) aule della Scuola secondaria di primo grado di Paternò e almeno n. 3 (tre) aule della Scuola secondaria di primo grado di Ragalna da destinare all'intervento di cui in oggetto;
2. di specificare se si preferisce adottare un sistema basato **su aule fisse** assegnate a ciascuna classe per l'intera durata dell'anno scolastico, oppure un sistema basato su **ambienti di apprendimento** dedicati per disciplina, facendo ruotare le classi in tali ambienti durante la giornata di scuola e nel passaggio da una disciplina all'altra, oppure un sistema ibrido che comprende entrambe le soluzioni;
3. di specificare le discipline o i dipartimenti disciplinari interessate all'innovazione "Next Generation Classrooms", al fine di procedere all'acquisto di dotazioni digitali (voce di costo 1) e di eventuali arredi innovativi (voci di costo 2). A tal proposito, è possibile indicare anche gli acquisti di dotazioni digitali o di arredi innovativi;
4. di specificare le **innovazioni** organizzative, didattiche, curricolari e metodologiche che saranno intraprese a seguito della trasformazione degli ambienti;
5. di descrivere l'**impatto** che sarà prodotto dal progetto in riferimento alle componenti qualificanti l'inclusività, le pari opportunità e il superamento dei divari di genere;
6. di specificare le **misure di accompagnamento** previste per un efficace utilizzo degli ambienti realizzati, come ad esempio formazione del personale, tutoring tra pari;

Al fine di dare attuazione, si dispone che i coordinatori di plesso, prof.ssa Kay Concetta Spampinato e prof. Rosario Spina sottopongano all'attenzione dei docenti dei rispettivi plessi la scheda in allegato, che dovrà essere restituita alla scrivente **entro e non oltre mercoledì 25 gennaio 2023**.

L'inserimento del progetto in piattaforma dovrà avvenire **entro e non oltre il 28 febbraio 2023**, previa apposita acquisizione delle deliberazioni degli organi collegiali di competenza.

Si allegano in formato pdf e word l'allegato A per la scuola secondaria di Paternò e l'allegato B per la



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

**FUTURA**

LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI



*Ministero dell'Istruzione e del Merito*  
**ISTITUTO COMPRENSIVO "G. MARCONI"**  
**PATERNÒ - RAGALNA**  
Via Virgilio 3 - 95047 P A T E R N Ò (CT)  
Tel. 095/622682



**Cod. fiscale 80008070874 Cod. Meccanografico CTIC84200B**

**P.E.O .ctic84200b@istruzione.it P.E.C. comprensivomarconi@pec.it Sito Web <http://www.marconiscuola.edu.it>**

scuola secondaria di Ragalna.

La scrivente avrà cura di informare le SS. LL. con successive note, poiché la Loro partecipazione attiva e il Loro coinvolgimento è fondamentale.

**IL DIRIGENTE**

*Prof.ssa Maria Santa Russo*

*Documento informatico firmato digitalmente*

*ai sensi del CAD e normativa connessa*