

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PILANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE PESCARA 5**  
SCUOLE INFANZIA – PRIMARIE E SCUOLA SECONDARIA DI I° GRADO  
"G.ROSSETTI" 65100 PESCARA - Via Gioberti, 15 - Tel./Fax. 085/72955  
email: peic83400b@istruzione.it – C.F.: 91117020684



Prot. e data (vedi segnatura)

*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 - Azione 1 - Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi*

**Codice identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-961**

**CUP: B24D22003040006**

**Nome del Progetto: Protagonisti del futuro**

## **Verbale di riunione del Gruppo di Progetto per la predisposizione del PROGETTO ESECUTIVO**

Nell'anno **duemilaventitre**, il giorno **treddici**, del mese di **luglio**, alle ore 9,30, nei locali del Plesso Gioberti, si è riunito il GRUPPO DI PROGETTO, nominato con atto di nomina prot. n. 0010228/2023 del 04 luglio 2023, alla presenza e sotto il coordinamento del Project Manager prof. Daniela Massarotto, Dirigente scolastico di questa scuola. Il Gruppo di Progetto, incaricato con pari atto nomina di occuparsi della progettazione degli ambienti da innovare e della individuazione delle migliori soluzioni tecniche e tecnologiche, si è riunito per analizzare tutte le esigenze connesse con la realizzazione del progetto, compresi gli obiettivi previsti, in relazione al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - 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 - Azione 1 - Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi, titolo progetto: "Protagonisti del Futuro".

Si è proceduto ad una analisi dettagliata delle esigenze didattiche e strumentali della scuola, alla luce e nel rispetto degli obiettivi previsti dal progetto presentato in data 13/04/2023, prot. n. 0005523/2023 di pari data su piattaforma "Futura".

L'analisi ha tenuto conto di una preliminare azione, ad opera di questo Gruppo di Progetto, di ricognizione patrimoniale dei beni già esistenti e di valutazione delle soluzioni tecniche e tecnologiche meglio rispondenti alla piena realizzazione degli obiettivi prefissati, anche alla luce di una informale indagine condotta sulle potenzialità offerte dal mercato, mediante consultazione di elenchi e cataloghi.

Pertanto, il GRUPPO DI PROGETTO

## PREDISPONE

per il raggiungimento degli obiettivi previsti, il seguente **PROGETTO ESECUTIVO** mirato alla progettazione degli spazi interessati all'innovazione e all'individuazione delle soluzioni tecniche/tecnologiche migliori in funzione della piena realizzazione e impiego degli strumenti innovativi da collocare negli ambienti didattici ridisegnati.

Le soluzioni tecniche e tecnologiche individuate, vengono dettagliatamente elencate nell'apposita tabella degli strumenti, parte integrante del presente documento da sottoporre agli operatori economici invitati.

## TITOLO AVVISO/DECRETO

Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi.

CODICE AVVISO/DECRETO: M4C1I3.2-2022-961

LINEA DI INVESTIMENTO M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori.

CUP: B24D22003040006

SOLUZIONE PROGETTUALE ADOTTATA: ibrida.

## AULE DA TRASFORMARE/RIORGANIZZARE

Vengono creati ambienti digitali dedicati alla lettura e scrittura creativa, all'apprendimento interattivo delle lingue, alle Stem e all'espressione artistico musicale. Inoltre verranno allestite 17 aule digitali per completare la dotazione tecnologica di tutte le aule dei plessi dell'istituto, già avviata nei precedenti anni scolastici, garantendo in tal modo gli standard tecnologici attesi, in linea con gli obiettivi del Piano Scuola 4.0.

## PORTATA DELL'INTERVENTO

Tutte le classi avranno a disposizione digital board innovative e iPad a supporto della didattica delle diverse discipline, oltre che aule tematiche per una didattica attiva, collaborativa, supportata da strumenti adeguati.

## IMPATTO

Interveniamo fisicamente su 30 ambienti di apprendimento. Gli ambienti che si realizzano favoriscono la personalizzazione dell'esperienza didattica quotidiana.

Le tecnologie individuate per le aule (digital board e accessori) sono volte a supportare, sia in aula che negli ambienti condivisi, l'apprendimento attivo esperienziale.

## INNOVAZIONI ORGANIZZATIVE, DIDATTICHE, CURRICOLARI E METODOLOGICHE

Questa soluzione di progetto esecutivo, attraverso un'articolazione oraria che consenta la condivisione degli spazi didattici innovativi, consentirà l'implementazione della didattica esperienziale e dell'apprendimento cooperativo e collaborativo, al fine di favorire lo sviluppo e il potenziamento delle competenze indicate nel Profilo dello Studente alla fine del I Ciclo d'Istruzione. Particolare attenzione sarà posta alle competenze digitali della popolazione scolastica, attraverso un uso attivo, consapevole e sicuro. La produzione di contenuti digitali che metteremo in atto svilupperà un bagaglio di competenze e strumenti molto articolato e complesso volto a raggiungere competenze adeguate, che vadano al di là del semplice utilizzo di applicazioni specifiche. Infatti si acquisiranno competenze tecnologiche e operative, logiche, computazionali,

argomentative, semantiche e interpretative. Un ulteriore risultato formativo che si potrà conseguire, sarà quello relativo allo sviluppo delle competenze necessarie per reperire, comprendere, descrivere, utilizzare, produrre informazioni complesse e strutturate, tanto nell'ambito scientifico e tecnologico quanto in quello linguistico, espressivo e sociale. Promuoveremo inoltre l'inclusività e l'inter-connettività delle aule con altri spazi di apprendimento fisici e virtuali.

#### ACCOMPAGNAMENTO

Sarà favorito lo sviluppo delle competenze diffuse con la previsione di un percorso di formazione iniziale e continua, rivolta a tutti i docenti e il personale della scuola. Si prevedono inoltre, nel biennio 2023/2025, momenti di formazione, condivisione e confronto su questi materiali. In questo modo si assicura un bagaglio di risorse ed esperienze condivise da cui partire.

#### STIMA DEL VALORE DELLA FORNITURA

Alla luce delle esigenze appena esposte, si è condotta una preliminare indagine informale di mercato, attraverso la consultazione di elenchi e cataloghi che hanno permesso di coniugare le esigenze tra la quantità di attrezzature da acquistare per garantire gli obiettivi prefissati e le risorse finanziarie disponibili.

Alla luce di ciò si è stimato che la stima di spesa complessiva, che sarà dettagliata nel capitolato tecnico a seguire, ammonta a euro **239.305,22 iva inclusa**.



Il Project Manager  
Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Daniela Massarotto

*Daniela Massarotto*

Il Gruppo di Progetto

Boccafoli Annalisa

Cacciagrano Stefania

Cappio Lorella

Ciferni Chiara

Femminella Federica

Paci Lidia

Sabetta Tiziana

*Boccafoli*  
*Cacciagrano*  
*Cappio*  
*Ciferni*  
*Femminella*  
*Paci*  
*Sabetta*



ROSSETTI							
Q.tà	Denominazione	Localizzazione	Materiale in essere	Dispositivi Digitali	Attrezzature	Arredi	Opere Edili
1	aula esplorazione astronomica	Aula mezzanino ex3F Terrazza sud	N° 6 Visore VR oculus N°1 Telescopio	n°6 Ipad n°1 Digital Board	n°1 Planetario digitale n°4 dischi accessori planetario n°1 Poster Interattivo con APP realtà aumentata Sistema Solare n°1 Kit 3 Poster Interattivi con APP di realtà aumentata (Terra, Marte, Luna)	N°1 Armadio di sicurezza N°1 Tavolo 120x240 N°1 Grafica per porta	Ampliamento Piattaforma di osservazione
1	aula esplorazione Scientifica	Laboratorio scientifico ala sud Piano Terra	N°1 Fotocamera a 360° N°1 Stampante 3D	N°1 Digital Board N° 1 Ipad	N°1 Microscopio Digitale N°2 Stereomicroscopio digitale	N°2 Armadi di Sicurezza N°2 Tavoli 120x240 N°25 Sgabelli N°1 Grafica per porta	
1	aula di lettura e scrittura creativa	Primo piano aula nord 2°A	N°2 Armadi N°50 Libri	N°1 Digital Board 75 N°1 Laptop N°1 Stampante Multifunzione <b>Abbonamento Mlol</b>		N°2 Librerie N°2 Sedute lunghe N°6 Cuscinoni N°20 Espositori Book Crossing N°2 Piante verdi N°1 Grafica per porta	Pittura Pareti Pavimento in LamParquet
1	Aula apprendimento interattivo delle lingue	Ex Palestrina Piano terra	N°1 Libreria N° 1 webcam N° 1 microfono	N°1 Digital Board grande N°1 Laptop N°12 Ipad N°1 Software	N°24 Cuffie con microfono unidirezionale	N°1 armadio di Sicurezza N°12 Tavoli 100x60	Pavimento in LamParquet

			N° 1 Conference cam			N° tatami N°1 Grafica per porta	
2	Classe Digitale Ibrida	3°A/laboratorio arte/tecnologia		N°1 Digital Board N°5 Ipad		N°1 Armadio di sicurezza	
1	Aula Musicale	Aula ex laboratorio informatico piano terra		N.1 SOFTWARE LOGIC PRO X 2023  N.1 MAC BOOK PRO + HARD DISK ESTERNO 1 T  N.1 DASHBOARD n°1 ODLA Standard completo di software	N.1 CHITARRA GODIN MULTIAC ACS MIDI N.1 BASSO ELETTRICO MARCUS MILLER P7 BLACK 2nd GENERATION N.1 BATTERIA ROLAND VAD 307 N.1 DOPPIO PEDALE DFP 9500 C YAMAHA N-1 SUPPORTO RULLANTE SS950 YAMAHA N.1 SUPPORTO HI-HAT HS 1200 D YAMAHA N.1 PIANOFORTE ELETTR. ROLAND RD-88 + PEDALE EV 5 + SUPPORTO K&M 18810 BLACK + K&M 18815 LAPTOP HOLDER N.1 IMPIANTO AUDIO LD SYSTEM CURV 500 PS + CAVI NEUTRIK/CANNON N.1 MIXER MACKIE PRO FX 16V3 N.1 FOCUSRITE CLARETT + 8PRE N.1 RODE NT USB+ N.1 RODE NOTE NT 1	N.3 TAPPETI 3X3	Pittura pareti

					N.1 AKG 214 STEREO SET N.1 SHURE BETA 58A N.1 SHURE BETA 91A N.1 SHURE BETA 52A N.1 SHURE SM57 LC N.1 SENNHEISER E604 PACK 3 N.3 K&M 25950 N.5 K&M 210/9 BLACK N. 1 SSSNAKE MC 164 MULTICORE BUNDLE N.10 CAVI CANNON PRO VARIE MISURE (3-5-10 METRI) N.10 CAVI JACK PRO VARIE MISURE (3-5-10 METRI) N.1 CUFFIA AUDIO TECHNICA ATH-M30X N.1 CUFFIA AKG 271 MK II N.1 AURALEX ACOUSTIC ROOMINATORS ALPHA DST - BURGUNDY		
<b>Gioberti /Cavour</b>							
1	aula esplorazione Scientifica	Ultima aula a sud piano primo Cavour		N°1 Digital Board N°1 Ipad N° 8 kit "Lego spike essential" n°1 Software "Cospaces"		N°2 Armadi di Sicurezza N°2 Tavoli 120x240 N°25 Sgabelli N°1 Grafica per porta	Pittura Pareti
1	Aula di lettura e scrittura creativa	Aula docenti piano terra Cavour		N°1 Digital Board grande N°1 Laptop N°1 Stampante Multifunzione n°1 Mlof		N°2 Librerie N°2 Sedute lunghe N°6 Cuscinoni	Pittura Pareti

						N°20 Espositori Book Crossing N°2 Piante verdi N°1 Grafica per porta	
1	Aula di lettura e scrittura creativa	Aula docenti piano terra 4°C Gioberti		N°1 Laptop N°4 Ipad N°1 Stampante Multifunzione n°1Mloli		N°2 Librerie N°2 Sedute lunghe N°6 Cuscinoni N°20 Espositori Book Crossing N°2 Piante verdi N°1 Grafica per porta	Pittura Pareti
1	Aula apprendimento interattivo delle lingue	Penultima aula sud piano primo Cavour	N° 1 webcam N° 1 microfono o N° 1 Conference cam	N°1 Digital Board grande N°1 Laptop N°12 Ipad N°1 Software Smart english	N°24 Cuffie	N°1 armadio di Sicurezza N°12 Tavoli trapezoidali regolabili N° tatami N°1 Grafica per porta	Pittura Pareti
1	Aula apprendimento interattivo delle lingue	Penultima aula sud piano primo 3°C Gioberti	N° 1 webcam N° 1 microfono o N° 1 Conference cam	N°1 Laptop N°12 Ipad N°1 Software Smart english	N°24 Cuffie	N°1 armadio di Sicurezza N°12 Tavoli trapezoidali regolabili N° tatami N°1 Grafica per porta	Pittura Pareti
1	Classe Digitale Ibrida	Classe1°A		N°1 Digital Board N°5 Ipad		N°1 Armadio di sicurezza	



8	Classe Digitale Ibrida			N°6 Ipad N°1 Conference cam		N°1 Armadio di sicurezza	
<b>PIANO T</b>							
1	Aula esplorazione scientifica	Aula 26 Piano primo	N°1 Forno per ceramica N°1 armadio	N°1 Digital Board N°1 Ipad N° 8 kit "Lego spike essential" N°1 Cospaces		N°2 Tavoli 120x240 N°25 Sedute N°1 Grafica per porta	Pittura Pareti
1	Aula di lettura e scrittura creativa	Aula 37 piano primo	N°2 scaffali N°30 libri	N°1 Digital Board 75 N°1 Laptop N°1 Stampante Multifunzione N°1 Ml01		N°2 Librerie N°2 tavoli 80x160 N°2 Sedute lunghe N°6 Cuscinoni N°20 Espositori Book Crossing N°2 Piante verdi N°1 Grafica per porta	Pittura Pareti
1	Aula apprendimento interattivo delle lingue	Aula 38 piano primo Ex aula informatica	N°11 pc laptop N°11 scrivanie 120x70 N°11 Sedie ufficio N° 1 webcam N° 1 microfoni	N°1 Digital Board grande N°1 Laptop N°22 Cuffie con microfono unidirezionale N°12 Ipad N°1 Software Smart english		N°1 armadio di Sicurezza N° tatami N°1 grafica a parete N°1 Grafica per porta N° 12 banchi trapezoidali regolabili	Pittura Pareti
5	Classe Digitale Ibrida			N°1 Digital Board N°6 Ipad		N°1 Armadio di sicurezza	

1	Classe Digitale Ibrida	aula 28/29		Microfoni sistema audio sistema luci N° 3 Ipad con penna N°1 mac N° 1 Tastiera midi N° 1 Videoproiettore		stand abiti pedana	
---	------------------------------	------------	--	--	--	-----------------------	--