

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Ministero dell'Istruzione e del Merito

ISTITUTO COMPRESIVO "FRANCESCO PETRARCA"

Via Petrarca, 1 - 42020 San Polo D'Enza (RE) – Tel. 0522-873147 – Fax 0522-241645

Cod. Mecc. REIC821003 - C. F. 80016350359 Email: reic821003@istruzione.it

P.E.C.: reic821003@pec.istruzione.it Sito web: <https://icsanpolodenza.edu.it>

OGGETTO: 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

TITOLO DEL PROGETTO: Did@ttiv@Mente

CNP: M4C1I3.2-2022-961-P-11660

CUP: D44D22004630006

Descrizione Progetto

L'intento del progetto Did@ttiv@Mente è quello di innovare la didattica partendo dagli ambienti e dalle dotazioni tecnologiche, multimediali e strumentali presenti nelle 5 sedi dei plessi di primaria e secondaria di primo grado del nostro Istituto. Dopo la ricognizione iniziale si procederà alla definizione delle esigenze di base per sistemare il nucleo di ciascuna scuola in termini di nuove Digital Board per tutte le classi (a compensazione di quelle appena acquistate con specifico progetto PON), notebook per tutte le classi nelle quali la dotazione risulta obsoleta e carrelli adatti al caricamento di notebook e tablet. Per quanto riguarda la presenza della rete e la connessione è stato fatto intervento con specifico progetto PON, quindi non si rilevano esigenze in merito. Successivamente ogni scuola in seduta comune e coordinata dal gruppo di lavoro PNRR propone e delinea una proposta di progettazione che si inserisce nelle linee di innovazione delineate sopra. In generale si punta sulla possibilità di avere ambienti ibridi innovativi che possano essere utilizzati anche da più classi a rotazione (a lungo periodo mese/anno) dotati di tecnologie per ogni allievo come computer e tablet e strumentazione accessorie per l'utilizzo funzionale e flessibile degli stessi. Verranno acquistate strumentazione tecnologiche funzionali alla didattica come ad esempio document camera.

Inoltre questi spazi dovranno essere dotati di tavoli funzionali, spostabili e flessibili per incentivare le metodologie didattiche che puntano sulla cooperazione e la costruzione

Firmato digitalmente da ELENA VIALE

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

autonoma del proprio sapere. Si intende inoltre dotare questi ambienti di arredi funzionali al superamento di didattica puramente trasmissiva e di spazi tradizionali costruiti per stare seduti al banco, come ad esempio pedane a gradoni o angoli morbidi polifunzionali. Il tutto in un'ottica di rinnovamento che possa essere funzionale ad una didattica di qualità, partendo dal nucleo per poi passare alle espansioni tenendo conto della tipicità e delle differenze di ogni ambiente e di ogni scuola dell' istituto.

Analisi preliminare e dotazione degli spazi esistenti

L'Istituto Petrarca è formato da 7 scuole di cui 5 coinvolte in questa progettazione. Dopo una minuziosa ricognizione, la dotazione complessiva risulta essere la seguente.

Gli **spazi di apprendimento** sono in tutto 61 di cui 36 occupati dalle classi e altri 25 usati in comune.

Gli **arredi** già in possesso dalla scuola sono banchi e sedie tradizionali, cattedre, armadi e scaffalature; in ogni classe sono presenti una lavagna di ardesia e una lim o digital board;

Dotazione informatica e attrezzature:

- 24 digital board e 24 lim nelle aule occupate e condivise ognuna con pc annesso dedicato
- 5 carrelli di ricarica di cui 2 malfunzionanti
- 100 notebook di cui alcuni molto vecchi
- 3 chromebook
- 9 tablet
- 3 document camera
- 7 E-reader
- altre attrezzature (2 C-Pen reader, 1 lettore cd esterno)

Ogni scuola è inoltre dotata di stampanti wi-fi sia in bianco e nero che a colori, mouse, cuffie e casse audio, attrezzature per il coding.

Progetto e ambienti che si intendono realizzare

Alla scuola primaria R. Pezzani verranno apportate modifiche in tutti gli ambienti di apprendimento. Cinque classi verranno implementate con nuove DB, tutte le classi saranno dotate di document camera per migliorare il coinvolgimento didattico e avranno la possibilità di utilizzare dei carrelli mobili contenenti notebook. Un ambiente sarà dotato di banchi modulari per una didattica flessibile, inclusiva ed innovativa.

Firmato digitalmente da ELENA VIALE

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Nelle classi iniziali saranno allestiti angoli morbidi per favorire l'ascolto, la socializzazione e la condivisione.

Alla scuola primaria "M.di Canossa" verranno apportate modifiche in 5 ambienti. Due aule saranno dotate di DB ognuna con un pc portatile annesso. In un aula saranno sistemati banchi modulari per favorire il cooperative-learning. In un'aula verrà posizionata una arena componibile per favorire momenti di condivisione, assemblee di classe, rappresentazioni teatrali e canore. Nella classe prima verrà allestito uno "spazio morbido" dedicato alla lettura.

Alla scuola primaria "Casoli" verranno apportate modifiche in quattro ambienti di apprendimento, due dei quali saranno dotati di Document Camera per migliorare il coinvolgimento didattico e la condivisione. Per una didattica innovativa e inclusiva saranno utilizzati Chromebook e Tablet in un Carrello Mobile a disposizione delle aule. Inoltre in relazione all'articolazione didattica dell'OUTDOOR EDUCATION, un Microscopio Digitale WIRELESS e un Carrello Mobile STEAM con contenitori estraibili saranno a disposizione di tutti gli allievi .

Nella scuola secondaria "F. Petrarca" sei classi verranno implementate con nuove digital board di ultima generazione e un nuovo pc portatile. All'interno del plesso gli insegnanti avranno a disposizione due document camera, per migliorare il coinvolgimento didattico e la condivisione. Un'altra importante innovazione consisterà nella creazione di un ambiente dotato di arredi e banchi modulari che permetteranno una didattica innovativa.

Nella scuola secondaria "Gregorio VII" verranno apportate modifiche in tutti gli ambienti di apprendimento. In particolare tutte le classi avranno la possibilità di utilizzare, a turno, un notebook per ogni alunno. Tali strumentazioni verranno riposte in una unità di ricarica fissa. Un'aula verrà dotata di nuova DB e saranno acquistate due document camera a disposizione di tutti gli allievi.

Dettaglio ambienti di apprendimento da realizzare

Pezzani

DETTAGLIO DOTAZIONE AMBIENTI DI APPRENDIMENTO

CLASSE	DIGITAL BOARD	CARRELLO con notebook	DOCUMENT CAMERA	BANCHI NUOVI	tribunetta	serra idroponica
1	X	X				

Firmato digitalmente da ELENA VIALE

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

2	X	X				
3	X	X	X			
4	X	X	X			
5	X	X	X			
6		X	X	X		
7		X	X			X
8		X	X			X
9		X	X			
10		X	X			
11		X	X			
12		X	X			
13		X	X			
14		X	X		X	

Matilde

CLASSE	DIGITAL BOARD	PC	BANCHI NUOVI	tribunetta
1		XXX		X
2		XX		
3		XX	X	
4	X	XxX		
5	X	XxX		

Casoli

CLASSE	CHROM EBOOK	TABLET	DOCUMENT CAMERA	NOTEBOOK	MICROSCOPIO DIGITALE	CARRELLI RICARICABILI	CARRELLI STEAM	LAVAGNA VERTICALE
1			X	X	X			X
2	XXX	XXX	X	X				
3	XXX	XX					X	
4						X		

Scuola Secondaria di primo grado Petrarca

CLASSE	DIGITAL BOARD	PC	DOCUMENT CAMERA	BANCHI NUOVI
--------	---------------	----	-----------------	--------------

Firmato digitalmente da ELENA VIALE

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

1	X	XX	X	
2	X	XX		
3	X	X		
4	X	X		
5	X	X		
6	X	X		
7		X	X	
8		X	X	X

Scuola Secondaria di primo grado Gregorio VII

CLASSE	DIGITAL BOARD	CARRELLO	PC	DOCUMENT CAMERA	LIBRERIA
1		X	XXX		
2		X	XXX		
3		X	XXX	X	
4	X	X	XXX		
5		X	XXXX		
6		X	XXXX	X	
7					XXXXXX

CAPITOLATO TECNICO

Il seguente capitolato tecnico indica i requisiti minimi essenziali richiesti.

Requisiti o prestazioni superiori a quelli richiesti non daranno alcun vantaggio ai fini dell'affidamento trattandosi di una procedura di richiesta di preventivo con criterio di valutazione al solo prezzo.

Tutti i prodotti di seguito indicati devono rispettare i requisiti minimi essenziali di cui al presente capitolato tecnico. In particolare, tutti i prodotti offerti dovranno:

- essere della marca indicata;
- essere nuovi di fabbrica;
- essere corredati della documentazione che comprovi il rispetto dei requisiti previsti dai Criteri Ambientali Minimi per la fornitura di arredi per interni di cui al documento allegato, approvati con DM 23 giugno 2022 n. 254, GURI n. 184 del 8 dicembre 2022

Firmato digitalmente da ELENA VIALE

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

– in vigore dal 6 dicembre 2022, e in particolare le specifiche tecniche riportate alle pp. 149-154 ed indicati in dettaglio nella relazione tecnica semplificata – art. 5;

L'operatore economico dovrà inoltre rispettare le seguenti clausole contrattuali, inserite in dettaglio nella relazione tecnica semplificata – art. 5 e obbligatorie in base a quanto previsto dall'art. 34 del D.lgs. 50/2016:

Ritiro imballaggi

Nel caso in cui la SA ritenga di non procedere alla riconsegna degli imballaggi contestualmente alla consegna degli arredi, prenderà accordi con l'OE per il ritiro successivo degli imballaggi. All'atto della consegna l'azienda fornitrice ritira gli imballaggi destinandoli al riutilizzo o riciclo.

L'operatore economico presenta una dichiarazione che attesta la destinazione finale degli imballaggi ritirati indicando i soggetti coinvolti e relativi accordi sottoscritti per il rispetto del criterio. Nel caso in cui la stazione appaltante rinvii, il disimballaggio degli arredi ad una data successiva alla consegna, l'OE prenderà accordi con la stessa per il ritiro.

Garanzia

La garanzia dei prodotti deve avere una durata di almeno cinque anni dall'acquisto ed il produttore deve garantire, per tale periodo, la disponibilità di parti di ricambio. Se le parti di ricambio sono disponibili a costo zero, questo deve essere esplicitato nei documenti di acquisto, altrimenti il loro costo deve essere stabilito a priori e deve essere relazionato al valore del prodotto in cui va sostituito.

L'aggiudicatario deve presentare una garanzia scritta che riporti chiaramente il periodo di validità di almeno 5 anni dalla data di acquisto e l'impegno a garantire la disponibilità delle parti di ricambio ed il loro eventuale costo.

Consegna

La consegna, da effettuarsi presso 5 (cinque) diversi plessi scolastici, avverrà possibilmente al di fuori dell'orario scolastico e comunque previo appuntamento da concordarsi in anticipo. E' possibile consegnare in due diversi momenti: la tecnologia è più urgente per l'avvio delle attività didattiche e deve essere consegnata montata, messa in opera e collaudata tassativamente prima dell'inizio delle attività scolastiche il 15/09/2023.

Gli arredi richiesti invece devono essere forniti entro e non oltre i termini indicati nel disciplinare allegato.

Firmato digitalmente da ELENA VIALE

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

TECNOLOGIA

prodotto	QUANTITA'	descrizione
digital board helgi	14	Monitor interattivo HELGI serie C 75"wi-fi RDM ready +staffa montaggio e messa in opera
carrelli ricarica grandi	4	CARRELLO DI RICARICA HELGI OMNICHART 36 STANDARD
document camera	20	document camera con risoluzione fino a 3264x2448 pixel sensore di immagine CMOS da 8 megapixel
notebook	61	Notebook HP 250 G9 I5 12th 16GB 512GB W11Pro
chromebook	6	chromebook HP Fortis 14 Celeron N5100 8 GB 64GB Chrome OS
tablet monchio	5	Tablet Lenovo 10W SD SC71804 GB 64 GB W11 Pro STF-Pen
microscopio digitale monchio	2	RED220 binoculare (4x, 10x, 40x, 100x)
SERRA IDROPONICA	1	Serra Idroponica 90x60x98cm
ORTO DA TAVOLO	1	serra da tavolo

ARREDI

ARREDI	N.	descrizione generica
classe da 25 pezzani (banchi e sedie)	1	24 banchi trapezio altezza media scuola primaria M5 con sottobanco e 26 sedie abbinate
classe da 25 petrarca (banchi e sedie)	1	30 banchi trapezio altezza scuola secondaria di primo grado (scuola media) M6 con sottobanco e 26 sedie abbinate

Firmato digitalmente da ELENA VIALE

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

classe da 15 matilde (banchi e sedie)	1	18 banchi trapezio altezza media scuola primaria M5 con sottobanco e 18 sedie abbinate
lavagna bianca con carrello monchio	1	lavagna bianca MOBILE SU RUOTE
carrello mobile steam monchio	2	EDERA carrello con ruote 16 contenitori 66x45x80cm
tribuna componibile matilde	1	Tribunetta EDERA angolare così composta A.TRB.DRT.BASE DESCRIZIONE GENERICA tribunetta angolare (90°) da 22 posti in legno con sponde laterali gradoni su due livelli
tribuna componibile matilde	1	Tribunetta EDERA angolare così composta DESCRIZIONE GENERICA tribunetta angolare (90°) da 26 posti in legno con sponde laterali gradoni su due livelli
EDERA armadio aperto componibile MODULO BASE	6	Armadiatura aperta (senza fondo) larg 71 cm profonda 45cm, altezza con piedini regolabili 117/118cm da terra, In materiale certificato FSC e Ignifugo classe1

IL TUTTO CONSEGNATO MONTATO E MESSO IN OPERA PRESSO LE NOSTRE 5 SEDI
come da termini specificati sopra

Firmato digitalmente da ELENA VIALE