

# 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



- DISTRETTO SCOLASTICO N.57 -

ISTITUTO COMPRENSIVO "G. Romano"

Scuola Infanzia - Primaria - Secondaria di 1° Grado

AUTONOMIA SA3K4 - C.F. 91027500650

Via V. Veneto, 42 - 84025 - E B O L I (SA)

centralino: 0828 332006 - 0828 365523

E-MAIL: [saic852004@istruzione.it](mailto:saic852004@istruzione.it) - PEC: [saic852004@pec.istruzione.it](mailto:saic852004@pec.istruzione.it)

sito: <http://icgiacintoromanoeboli.edu.it/>

Agli atti sede

## PROGETTO AMBIENTI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI

**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 PROGETTO:** Rivoluziona-MENTI

**CIP:** M4C1I3.2-2022-961-P-14074

**CUP:** C24D22003360006

**CIG:** 99808455D9

### OBIETTIVI

Tramite i finanziamenti del Piano Scuola 4.0 l'Istituto si prefigge di realizzare 15 ambienti di apprendimento innovativi, che consentano di andare anche oltre al semplice spazio fisico, coniugando le dimensioni on-line e on-life.

Le aule della Scuola Secondaria di I Grado, con l'adozione del modello DADA, diventeranno disciplinari, restituendo a ogni dipartimento una dimensione laboratoriale, partendo dalle dotazioni digitali acquisite grazie ai finanziamenti precedenti e riutilizzando gli arredi già presenti, di per sé flessibili e che consentono quindi la rimodulazione del setting spaziale. Gli ambienti saranno integrati da una dotazione tecnologica diffusa da acquistare con i fondi a disposizione, come Monitor Touch Screen supportati da accessori per videoconferenza, software e piattaforme per la videocomunicazione e per la creazione di contenuti digitali originali, una dotazione di base di device a disposizione di studenti e docenti, carrelli per la ricarica e la protezione dei dispositivi, kit di dotazioni tecnologiche quali soluzioni STEM e strumenti per la creatività digitale, software innovativi e piattaforme di gestione e condivisione. Il maggior investimento sarà destinato a soluzioni che permettano la distinzione chiara tra i diversi ambienti tematici per potenziare a largo raggio le competenze disciplinari più strettamente legate alla materia che ivi si svolgerà.

L'adesione al modello Senza Zaino implicherà la riorganizzazione degli spazi, dotati di strumenti analogici e di tecnologie didattiche. Gli ambienti di apprendimento saranno resi ospitali al fine di favorire un buon clima relazionale. Le aule saranno suddivise in aree distinte, consentendo più attività in contemporanea e lo sviluppo dell'autonomia e della capacità di scelta. Gli spazi scolastici valorizzeranno l'idea di comunità e la progettazione formativa sposterà l'attenzione sull'esperienza, promuovendo *cooperative learning*, *peer education* e *differentiated instruction*. Un ruolo centrale sarà rivestito dall'agorà, utilizzata dall'intera classe o da piccoli gruppi di bambini, dall'organizzazione della pannellistica e dalla costruzione delle procedure (IPU). Un'importante innovazione curricolare sarà infine determinata dal valore della valutazione, intesa come procedimento non finalizzato al voto e al giudizio, ma funzionale all'apprendimento, e dell'autovalutazione, in quanto i criteri e le procedure per valutare prodotto e processo saranno discusse e costruite insieme agli alunni.

Tutti gli strumenti sono da intendersi come propedeutici a una didattica quotidiana più inclusiva e personalizzata, basata sull'apprendimento collaborativo e sui principi dell'Universal Design Learning.

Una certa attenzione sarà inoltre dedicata ai luoghi comuni come l'atrio, destinato a diventare "Agorà" per la Scuola Primaria Senza Zaino, gli spazi nei corridoi e le pareti stesse della scuola, che si proporranno come veri e propri luoghi di apprendimento, scambio e interazione tra docenti e alunni che potranno essere personalizzati da questi ultimi.

Per le aule fisse, infine, si lavorerà su configurazioni flessibili, rimodulabili all'interno dei vari ambienti, in modo da supportare l'adozione di metodologie d'insegnamento innovative e diversificate.

Nel complesso, si prevede la realizzazione di:

- n. 10 aule didattiche disciplinari modello DADA,
- n. 3 spazi laboratoriali (scienze, musica e strumento, arte e immagine),
- n. 1 Aula STEM experience;

- n. 1 Agora.

### DESTINATARI

Gli interventi saranno realizzati nella sede centrale sita in Via Vittorio Veneto 42, 84125, Eboli (SA).

### ELENCO ATTREZZATURE

Si riportano, di seguito, i beni da acquistare, le caratteristiche minime e le quantità.

Quantità	Descrizione	Caratteristiche tecniche minime
1	Microscopio digitale	Ingrandimento 20x-200x Schermo LCD 3,5" 5Mpixel
1	Strumento per creare stimolazioni sensoriali	Strumento per stimolazione visiva
1	Pavimento interattivo	Proiettore, sensore di tocco, PC integrato, staffa a soffitto e catene di posizionamento Pavimento da pavimento bianco 3.5x2.2mt circa Installazione STANDARD inclusa Piattaforma di contenuti didattici per 12 mesi Corso di formazione per i docenti
9	Pannelli fonoassorbenti	Colorazioni varie DIM.CM.100X180H Completo di doppia zampa con ruote piroettanti
1	Notebook di ultima generazione	CHIP 8-CORE CPU 512GB SSD RAM 8Gb Supporto per notebook di h 75 cm circa
1	Mouse	Multitouch Wireless Ricaricabile
1	Tastiera	Bluetooth Porta Lightning Wireless
1	Monitor LCD/LED	23''8 Multimediale FullHD 1920x1080 HDMI IN
1	Software didattica strumento musicale	Raccolta di strumenti creativi per la composizione, la scrittura di brani, il beatmaking, l'editing e il mix professional
1	Software per notazioni musicali	Software per didattica dello strumento musicale
1	Scheda audio	Preamplificatore microfonico Ingressi per collegare la chitarra o il basso Convertitori ad alte prestazioni per registrare e mixare fino a 24-bit / 192kHz Software incluso
1	Doppia cassa monitor da studio	Connettori audio di ingresso multipli (XLR, 1/4", RCA) per una connettività universale Cabinet a bassa risonanza per distorsione e colorazione minime Biamplificazione custom di Classe A/B
1	Doppio microfono voce	Condensatore a polarizzazione esterna 25mm (1") Convertitore di impedenza JFET con buffer di uscita bipolare Supporto interno antivibrazione
1	Doppio microfono da studio	Microfono Cardioide di qualità broadcast per lo studio e il palco Preamplificatore microfonico in Classe A integrato - non è richiesto alcun dispositivo esterno per l'incremento del guadagno Sistema interno di ammortizzamento Indicatore LED dell'alimentazione incorporato - disattivabile in modalità invisibile Supporto con montaggio a sgancio rapido
1	Batteria elettronica	Drum kit Preset di fabbrica e drum set programmabili dall'utente Interfaccia USB per il collegamento con qualsiasi strumento virtuale e software per batteria Tecnologia HDS Pad rullante a due-zone Sequencer integrato
1	Amplificatore per basso	Amplificatore in Classe D Driver Design del cabinet a 2 posizioni (verticale e inclinata) Manopola con filtro variabile Uscita diretta XLR

		Uscita cuffie 1/4" Ingresso 1/4" per basso attivo / passivo
1	Amplificatore per cuffie	Sistema di amplificazione professionale per cuffie multiuso, per applicazioni di palco e studio
1	Amplificatore per chitarra	Amplificatore combo per chitarra
1	Pedaliera	Modellatore di amplificatori ed effetti per chitarra
1	Ciabatta da palco	Serie con connettori Connessioni volanti protette Cavo multipolare
2	Strumenti a tastiera	Tastiere portatili
1	Cuffie da studio	Cuffie per il monitoring da studio Isolamento acustico
1	Impianto audio	Altoparlante per applicazioni professionali adatto anche per installazione fissa
1	Mixer	Mixer digitale
1	Cavetteria	Cavi xlr-xlr, xlr jack, jack jack Aste microfoniche
1	Carrello mobile per esperimenti	Carrello con vano servizi e vano portaoggetti Sistema integrato di carico/scarico acqua, rubinetto a scomparsa Vani con 8 ruote e freno
1	Kit per esperimenti: Science della vita	Materiali per esperimenti e software
1	Kit per esperimenti: Biologia	Materiali per esperimenti e software
1	Kit per esperimenti: Elettricità	multimetro digitale Collegamenti di resistori in serie ed in parallelo Circuito con interruttore a pulsante Circuito con interruttore a leva Circuito con interruttori a leva e a pulsante Collegamenti di utilizzatori in serie e parallelo
1	Kit per esperimenti: Elettromagnetismo	Magneti Bussola
1	Kit per esperimenti: Elettrodinamica	Materiali per esperimenti e software
1	Microscopio professionale	Binocolare inclinata a 30°, girevole a 360° Oculari a grande campo WF10X/18mm, uno con puntatore Obiettivo aplanatico quadruplo inverso Lenti acromatiche EA 4X, 10X, 40X S, 60X S Lente di messa a fuoco macro e micrometrica Oscillatore meccanico coassiale in posizione bassa Condensatore Abbe 1,25 A.N. a spirale e diaframma a iride Illuminazione senza fili a LED da 20mA, 3.5V, 70mW con regolatore dell'intensità Adattatore 100-240V (CE), caricatore e batterie inclusi Cassa protettiva antipolvere
5	Panche imbottite	Size 6 - altezza 46cm Rivestite in similpelle colorata Curva 60 gradi Due diverse dimensioni
14	Monitor Interattivo Touch 65"	Touch 65" di diagonale Staffa a parete Cavo USB Cavo di alimentazione Trasporto e posa in opera Installazione a parete o carrello
32	Notebook – 11,6" Touch Ruggedized Convertibile	Notebook - Memoria RAM 4Gb Monitor 11,6" CPU Intel Dual Core WiFi - Bluetooth Sistema Operativo Windows Professional Tastiera italiana Touch Pad con doppio tasto Batteria 13 ore Ruggedized
3	Carrello Monitor Touch	Stativo con quattro ruote per monitor touch di dimensione massima fino ad almeno 100" Attacco vesa standard almeno sino a 800x600 Massimo peso supportato almeno sino a 150Kg Almeno 2 mensole di appoggio oggetti Altezza regolabile in fase di montaggio

1	Carrello di ricarica Notebook 32 vani	32 vani di ricarica per notebook, tablet (sino a 15"6) Case in metallo, completo di 4 ruote Vano posteriore per la custodia di 32 trasformatori di ricarica Doppia chiave di chiusura per vano frontale e posteriore Dimensioni: 64x104x64cm Peso 73Kg
3	Triplo pannello Dibond o Forex Graficizzato dim. 300x200cm a pannello collegato alla suddetta tecnologia	Dimensione finita 600x300 (h) cm Fornitura pannello e relativa graficizzazione Posa in opera a parete del materiale Trasporto e consegna in sede
1	Applicativo per la fusione tra lo spazio fisico di una parete con lo spazio digitale	Previsione installazione per almeno 10 pareti ATTIVAZIONE WEBAPP DEDICATA CONFIGURAZIONE E PERSONALIZZAZIONE WEBAPP ATTIVAZIONE HOSTING VPS 40GB + SSL (5 ANNI INCLUSI) GESTIONE E MANUTENZIONE ORDINARIA (5 ANNI INCLUSI) WELCOMEKIT DI FORMAZIONE
1	Server	Server per la gestione degli accessi mediante sistema active directory Sistema operativo Windows
17	Lockers Metallici lucchettabile 12 vani	Ante Colorate Lucchettabile 12 Vani in metallo 3x4 Struttura unica Trasporto, Installazione e posa in opera, fissaggio a parete

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Angela DI DONATO

**(Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. 82/2005, ss.mm.ii. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa)**