



Prot. nr. 2683/IV.5

Corsico (MI), 15/06/2023

All'Albo

Al sito web

Al Dirigente Scolastico prof.ssa Bassi

PIANO SCUOLA 4.0 - AZIONE 1 - NEXT GENERATION CLASSROOM –AMBIENTI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI	
CUP	H54D22003880006
Identificativo progetto	M4C1I3.2-2022-961-P-14391
Titolo progetto	Ambienti di apprendimento innovativi al VICO
Importo finanziamento	171.387,50 €
Tipologia di intervento	Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, Azione 1 – Next generation classroom - Ambienti di apprendimento innovativi, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU

**OGGETTO: Progetto esecutivo.**

### IL PROGETTISTA

**VISTI** la progettazione preliminare e l'Accordo di concessione AOOGABMI.U.0040559 del 17/3/2023 sottoscritti digitalmente dal Dirigente scolastico e dal Coordinatore dell'Unità di Missione del PNRR;

**VISTO** il decreto n. 2188/IV.5 del 17/05/2023 di assegnazione alla sottoscritta prof.ssa Vitale Roberta Claudia dell'incarico di progettista per l'azione progettuale in oggetto;

**VISTA** la lettera di incarico 2207/IV.5 del 17/05/2023 relativa al predetto incarico di progettista per un numero complessivo pari a ore 135 da svolgere entro e non oltre il 30/06/2024;

**ESAMINATI** gli effettivi fabbisogni dell'Istituto per il tramite del PM in relazione sia alla quantità di dispositivi digitali, apparecchiature ed arredi modulari presenti sia alla realizzazione ottimale del progetto in oggetto;

**VISTA** la necessità di presentare un progetto tecnico da sottoporre all'attenzione del RUP e del PM in base alle indagini di mercato svolte;



## TRASMETTE AL DIRIGENTE SCOLASTICO

la seguente progettazione esecutiva relativa alla candidatura dal titolo “Ambienti di apprendimento innovativi al VICO” riferita al progetto 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: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, Azione 1 – Next generation classroom - Ambienti di apprendimento innovativi, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU, affinché lo stesso possa procedere, avvalendosi del progettista, del supporto alla progettazione, del supporto tecnico operativo-specialistico al RUP e dei supporti operativo-strumentale e tecnico operativo-strumentali, all’istruttoria e alla definizione dell’attività negoziale con i fornitori individuati.

### DESCRIZIONE

L’intervento riguarderà 23 aule, individuate come target dal Ministero, organizzato secondo due ambiti di intervento

1° ambito: n.22 aule, denominate “aule innovative”, oggetto di potenziamento tramite installazione di digital board, dispositivi in condivisione attrezzati con software specifici e potenziamento del setting d’aula tramite l’inserimento di quale elemento di arredo innovativo.

2° ambito: n.1 aula, denominata “aula 4.0”, oggetto di completa trasformazione sia nel setting d’aula che nella dotazione digitale che prevede l’installazione di digital board su carrello, chromebook disponibili permanentemente, arredi flessibili per le molteplici modalità di didattica innovativa.

### Descrizione 1° ambito: “aule innovative”

DOTAZIONI DIGITALI - importo stimato 120000€		
Tipologia	Caratteristiche tecniche	Quantità
Digital board	Monitor interattivo touch da 65" con staffa e installazione	22
Carrello ricarica	Carrello mobile ricarica notebook/tablet da almeno 24 slot	8
Notebook	Notebook con schermo 15,6" HD, i3-115G4, ram 8 GB, 256 GB SSD, Windows 10 Pro	96
Tablet	Tablet con schermo 10,5", connessione Wifi, memoria 64GB	120



Software	Abbonamento disponibile per l'intero istituto ad una piattaforma di prestito online, edicola digitale, audiolibri in streaming (almeno licenza triennale)	1
Software	Abbonamento disponibile per l'intero istituto a software con strumenti dedicati all'accessibilità e all'inclusione trasversale alle materie (almeno licenza triennale)	1

#### ARREDI INNOVATIVI - importo stimato 3000€

Tipologia	Caratteristiche tecniche	Quantità
Sedute modulari	TRIBUNETTA con cuscini cm 104x88x77h Struttura colore bianco (a giorno), Fondo retrofinito bianco, Cuscino compreso	4
Leggio	LEGGIO cm 50x60x120h. Struttura colore bianco. Fondo retrofinito bianco	1

#### INTERVENTI EDILIZI - importo stimato 2000€

Tipologia	Caratteristiche tecniche	Quantità
Tinteggiatura	Tinteggiatura con pittura ardesiante di una porzione di parete per aula (circa 4 mq per aula)	a corpo

#### Descrizione 2° ambito: "Aula 4.0"

#### DOTAZIONI DIGITALI - importo stimato 13000€

Tipologia	Caratteristiche tecniche	Quantità
Digital board	Monitor interattivo touch da 75" con installazione	1
Carrello per monitor	Carrello su ruote con mensola per monitor interattivo	1
Chromebook	Chromebook con schermo 14", Celeron N4500, 4 Gb, 64 Gb eMMC, Chrome) + licenza Google Chrome Education Upgrade	24
Chromebook	Display 14" Full HD TN AntiGlare, Processore AMD A4, 64GB Emmc, 4GB RAM, Chrome OS	1



Carrello di ricarica	Carrello mobile ricarica notebook/tablet (almeno 24 slot)	1
Software	Google Workspace for Education Plus (studente/triennio)	25
Sistema videoconferenza	Sistema di videoconferenza con webcam e soundbar integrate	1

<b>ARREDI INNOVATIVI - importo stimato 17000€</b>		
<b>Tipologia</b>	<b>Caratteristiche tecniche</b>	<b>Quantità</b>
Tavolo	Tavolo su ruote quadrato cm 65x65x76h	8
Tavolo	Tavolo 1/6 cerchio su ruote cm 95x65x65x76h	18
Tavolo	Tavolo monocolonna regolabile in altezza base 4 razze su ruote cm 90x70x70/110h	1
Seduta	Sedia monoscocca 4 gambe h cm 46	24
Seduta	Sedia monoscocca su ruote regolabile h cm 42-50 mod. g-type (docente)	1
Seduta	Sgabello metallo con monoscocca in poliuretano con poggiatesta cm 70h	4
Arredo per debate	Tribunetta gradone su ruote a 6 posti	2
Arredo per debate	Scrivania in betulla per pannello a parete cm 80x43x25h (docente)	1
Armadio	Contenitore 2 ante cm 120x45x168h	1
Armadio	Contenitore 2 ante e 4 caselle passanti cm 120x45x168h	1
Armadio	Contenitore 2 ante cm 120x45x129h	1
Piano di lavoro	Top a 3 caselle cm 120x45x38h	1
Piano di lavoro	Tavolo studio cm 165x60x100h	2
Armadio	Contenitore a giorno 7 cassetti e 2 caselle su ruote cm 80x45x91h	1
Pannello	Pannello in laminato bianco a parete cm 80x156h	1
Pannello	Pannello in laminato lavagna a parete cm 80x156h	1



Ministero Istruzione Università e Ricerca

LICEO STATALE GIAN BATTISTA VICO - LICEO SCIENTIFICO E LICEO DELLE SCIENZE UMANE  
v.le Italia 26 20094 Corsico MI • tel. 02 4580 920 / fax 02 4860 1264 • CF 80193610153 • CM MIPS26000A  
www.liceovico.edu.it • E-mail liceovico@liceovico.it • PEC mips26000a@pec.istruzione.it



Pannello	Pannello autoportante foglia fonoassorbente cm 70x181h	2
Arredo per debate	Pouf morbido con ruote diam. 40cm, colore senape	8

**INTERVENTI EDILIZI - importo stimato 1000€**

Tipologia	Caratteristiche tecniche	Quantità
Tinteggiatura	Tinteggiatura con pittura ardesiante di una porzione di parete per aula (circa 4 mq per aula) e inserimento di grafiche decorative.	a corpo

IL PROGETTISTA  
prof.ssa Roberta Claudia Vitale

*Roberta Claudia Vitale*