

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Istituto Comprensivo Niccolò Pisano

Via Flavio Ando' n. 3, 56128 Marina di Pisa (PI) - Tel.: 05036632

E-mail: PIIC81400D@istruzione.it - Pec: PIIC81400D@pec.istruzione.it

C.F.: 80009390503 - C.M.: PIIC81400D

CUP: H54D23000240006

OGGETTO: Certificato di Regolare Esecuzione dell'ambiente/laboratorio *AULA-INT-3B* realizzato nell'ambito del seguente Progetto

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

Titolo progetto: Aule interconnesse finestre sul mondo

Codice Progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-12751

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il Decreto-Legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101, recante "Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti";

VISTI gli obblighi di assicurare il conseguimento di target e milestone e degli obiettivi finanziari stabiliti nel PNRR;

VISTO il Regolamento UE 2020/852 e, in particolare, l'articolo 17 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (**DNSH**, "Do no significant harm"), e la Comunicazione della Commissione UE 2021/C58/01, recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio «non arrecare un danno significativo» a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza";

VISTA la Circolare del 30 dicembre 2021, n. 32, del Ministero dell'economia e delle finanze – Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato, avente ad oggetto "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (**DNSH**)", edizione aggiornata allegata alla circolare RGS n. 33 del 13 ottobre 2022 e alla circolare RGS n. 22 del 14 maggio 2024;

CONSIDERATO che l'attuazione del PNRR prevede nell'ambito della Missione 4 Componente 1 – Investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori", l'individuazione del Ministero dell'istruzione e del merito quale Amministrazione titolare dell'Investimento;

CONSIDERATO che il Decreto del Ministro dell'Istruzione n. 218 dell'8 agosto 2022 prevede due distinte Azioni:

- o Azione 1 - Next generation class – Ambienti di apprendimento innovativi;
- o Azione 2 - Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro;

PRESO ATTO che la linea di finanziamento che interessa codesta scuola è:

- "Next Generation Classrooms – Trasformazione delle aule in ambienti innovativi di apprendimento" - 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"

VISTO l'accordo di concessione prot. n.0040228 del 17/03/2023, firmato dal Ministero dell'istruzione e del merito, rappresentato dalla dott.ssa Montesarchio, Direttore generale e coordinatrice dell'Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza, che autorizza l'attuazione del progetto M4C1I3.2-2022-961-P-12751 dal titolo "Aule interconnesse finestre sul mondo" per un importo pari a € 134.129,35;

CONSIDERATO che nell'ambito del Progetto in oggetto l'Amministrazione scolastica ha provveduto a realizzare l'Ambiente/Laboratorio come denominato in oggetto, nel rispetto dei target e dei milestone previsti dal Progetto;

PRESO ATTO che l'Ambiente/Laboratorio come denominato in oggetto è completo delle opere e delle forniture così come previste nonché conforme ai requisiti e alle caratteristiche definite dall'Avviso, dalle istruzioni operative e dalle FAQ;

VERIFICATA altresì la conformità della fornitura installata ai criteri ambientali minimi (CAM) e al principio DNSH richiesti dalla normativa vigente;

CERTIFICA

che l'Ambiente/Laboratorio come denominato in oggetto realizzato nell'ambito del Progetto in oggetto è stato

Firmato digitalmente da Lucio Bontempelli

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Istituto Comprensivo Niccolò Pisano

Via Flavio Ando' n. 3, 56128 Marina di Pisa (PI) - Tel.: 05036632

E-mail: PIIC81400D@istruzione.it - Pec: PIIC81400D@pec.istruzione.it

C.F.: 80009390503 - C.M.: PIIC81400D

CUP: H54D23000240006

regolarmente eseguito e, dunque, che il medesimo risulta perfettamente funzionante e conforme a quanto previsto dall'Amministrazione scolastica in fase di progettazione e, in particolare, è così composto:

1 Computer fissi, 1 Monitor touch 75"

Per le specifiche tecniche dei prodotti citati si rimanda all'allegato.

Luogo _____, data _____

Il Dirigente Scolastico

Prof. Lucio Bontempelli

Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi del D.Lgs. 82/2005, il quale sostituisce
il documento cartaceo e la firma autografa.

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI****Istituto Comprensivo Niccolo' Pisano**

Via Flavio Ando' n. 3, 56128 Marina di Pisa (PI) - Tel.: 05036632

E-mail: PIIC81400D@istruzione.it - Pec: PIIC81400D@pec.istruzione.it

C.F.: 80009390503 - C.M.: PIIC81400D

CUP: H54D23000240006

ALLEGATO A - Prospetto complessivo dell'allocazione nei diversi ambienti delle strumentazioni acquistate.																				
<i>Nella seconda colonna sono visibili le specifiche tecniche dei prodotti. Il totale dei prodotti acquistati nell'ultima colonna.</i>																				
		AULA-INT-1A	AULA-INT-1B	AULA-INT-1C	AULA-INT-2A	AULA-INT-2B	AULA-INT-2C	AULA-INT-3A	AULA-INT-3B	AULA-INT-3C	AULA-INT-1F	AULA-INT-1G	AULA-INT-2F	AULA-INT-2G	AULA-INT-3F	LAB-I-CASTAGNOLO	LAB-L-MARINA	LAB-L-CASTAGNOLO	LAB-I-MARINA	TOT
Big trackball	Dimensioni: 170 x 160 x 70 mm. Diametro sfera: 70 mm. Sistema Operativo: OS X, Windows. Connessione: USB - PS2- Wireless/Bluetooth.																3	2		5
HelpIKeys	Dimensioni: 460 X 370 X 25 mm; Formato layout: A3; Sistema Op: Win fino a W7 e W8 compreso; Connessione: USB e PS2; Driver: Standard																2	2		4
Didakeys	Dimensioni: 480 x 180 x 40 Sistema operativo: Windows, Peso: 900 gr Driver: standard Connessione: USB.															16	2	2	20	40
Mix dell'orsetto Teddy	software																1	1		2
Abbrakadabra	software																1	1		2
GECCO VoiceCom -	software VoiceCom + ITA software didattico licenzaTRIENNALE																2	2		4
Kit SW compensativo ePico!	Kit SW compensativo ePico! IT con Matematica eSuperMappe licenza triennale																1			1
Moozi Joystick	joystick con attacco seriale, connettore a 9 pin standard; manopola rotonda con diametro di 3 cm; barra a T con contorni lisci e arrotondati																1	1		2
Woodpecker	adattatore per joystick, Compatibilità: Sensori, Windows, Linux, Mac, Android 8 Ingressi per sensori da 3,5 mm (jack femmina) - Dimensione: 105 x 65 x 19 mm.																1	1		2
Mountbatten Brailleur Tutor	stampante/comunicatore per ipovedenti; Dimensioni: unità principale: 40,5 x 15,7 x 10,25 cm, tastiera: 22 x 10 x 3,2 cm. Peso: 3,9 kg; Alimentazione: batteria interna ricaricabile agli ioni di litio buona per 30 pagine in rilievo; Durata della batteria: 20 ore di utilizzo standard, 5 ore in modalità goffratura;																1			1
ALVA USB 640 Comfort -Tastiera braille leggera	tastiera braille, Peso: 550 g. Dimensioni: 338 x 75 x 18 mm. Alimentazione: USB. Funziona in ambiente Windows, MAC e Linux. Supporta gli screen reader più diffusi. 40 celle braille Optelec. 40 cursori tattili con doppia funzione.																1			1
Portatili	HP 250 G9 o ACER TM215 Notebook con le seguenti caratteristiche minime: Schermo 15,6"FullHD; Processore Intel i5 di undicesima generazione o superiore; RAM minima 8GB; connessione lan Gb RJ45, wifi, bluetooth, webcam, Spazio di archiviazione minimo SSD 256GB; Sistema Operativo Windows 10 o 11; Garanzia minima 2 anni. Antivirus "managed" professionale triennale incluso e preinstallato															21			7	28
Carrello di carica da 32	WACEBO TEACHBUSSIX Carrello di ricarica per dispositivi portatili con 32 alloggiamenti (o superiore) per notebook fino a 15,6" , Sistema di chiusura a chiave univoca, anta anteriore apribile a 270°, Ruote con freno															1			1	2
Computer fissi	SI COMPUTER ACTIVA WORK PC Desktop con le seguenti caratteristiche minime: Processore AMD RYZEN 5-5650G o superiore; RAM minima 32GB; Spazio di archiviazione minimo SSD 1TB; Sistema Operativo Windows 11Pro; Garanzia minima 2 anni, valore benchmark PcMark10>6.600	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	16

Firmato digitalmente da Lucio Bontempelli



Istituto Comprensivo Niccolò' Pisano

Via Flavio Ando' n. 3, 56128 Marina di Pisa (PI) - Tel.: 05036632

E-mail: PIIC81400D@istruzione.it - Pec: PIIC81400D@pec.istruzione.it

C.F.: 80009390503 - C.M.: PIIC81400D

CUP: H54D23000240006

Monitor touch 75"	"Monitor Touch 75" con software autore e piattaforma didattica hardware e software. Sistema operativo Android versione 11.0 Dimensioni 75"; memoria 8 GB DDR; stoccaggio 32 GB (fino a 544 GB)-Risoluzione massima dello schermo 4K UHD (3840 × 2160); frequenza di aggiornamento 60 Hz; Audio 2 altoparlanti integrati da 20 W Touch technology HyPR Touch™ con IR avanzato Funzioni touch Differenziazione simultanea degli strumenti, Tempo di risposta tipico ≤ 5 ms; Frequenza fotogrammi ≥ 200 Hz; Precisione 1 mm;Dimensioni minime oggetto 2 mm-Funzionalità multitouch 20 – Compatibilità con Windows®, Mac, and Android™ 10 – Chrome OS™	1				1		1											3
monitor tocuH 65"	"Monitor Touch 65"" a parete con software autore e piattaforma didattica hardware e software. Sistema operativo Android versione 11.0 Dimensioni 65"; memoria 8 GB DDR; stoccaggio 32 GB (fino a 544 GB)-Risoluzione massima dello schermo 4K UHD (3840 × 2160); frequenza di aggiornamento 60 Hz; Audio 2 altoparlanti integrati da 20 W Touch technology HyPR Touch™ con IR avanzato Funzioni touch Differenziazione simultanea degli strumenti, Tempo di risposta tipico ≤ 5 ms; Frequenzafotogrammi ≥ 200 Hz; Precisione 1 mm;Dimensioni minime oggetto 2 mm-Funzionalità multitouch 20 – Compatibilità con Windows®, Mac, and Android™ 10 – Chrome OS™.				1														1
LEGO Education SPIKEPrime - Starter plus Set	LEGO Education SPIKE Prime - Starter plus Set Starter Plus composto da 1 LEGO Education SPIKE Prime (324270) e 1 set di espansione (338442).														3			3	6
Armadio 10 vani (mod.4030)*	dimensioni 104x46x150H con sportelli con serratura lucchettabile. Struttura portante realizzata in conglomerato ligneo nobilitato con bordi in abs ad angoli arrotondati con profilo antinfortunistico secondo le normative europee in materia. Schienale a foglio unico in truciolare nobilitato.Maniglie in plastica ad incasso per ogni anta.Piedini alla base in materiale plastico regolabili dall'interno.										1	1	1	1					4
armadio metallico Tecnica515	dim 150x150, a porte scorrevoli con 2 vani e 3 piani regolabili per vano, dim. 150x45x150 H, con serratura di chiusura; da scegliere tra i seguenti colori: grigio perla TIPO RAL 7035, beige TIPO RAL 1013, grigio scuro raggrinzante TIPO RAL 7016, alluminio bucciato TIPO RAL 9006, bianco TIPO RAL 9010, nero raggrinzante TIPO RAL 9005										1	1	1	1					4
Mod. 1741 Tavolo trapezoidale per gli alunnimin 85x53	stessi colori degli sportelli dell'armadio in legno, Struttura portante in tubolare metallico, costituito da quattro montanti ø 40 x 1.5 mm, traverse perimetrali in tubo rettangolare 40x20x1,5 mm. Saldature a filo continuo e verniciatura in forno a 180° con speciali resine epossidiche polimerizzate. Piano realizzato in conglomerato ligneo mm.25 colorato, con bordi in ABS da 3 mm ad angoli arrotondati, con angoli raggiati mm.44. Alla base puntali inestraibili in materiale plastico antisdrucchiolo del tipo a cuffia. Dim.85x53 piano grandezza 6 UNI EN 1729:2016										26	27							53
Modulo centrale per tavolotrapezio da 85. Mod. 4246	stesso colore dei banchi trapezio (3 per classe per formare 3 isole) Raccordo centrale Piano realizzato in conglomerato ligneo mm.25 colorato, con bordi in ABS da 3 mm ad angoli arrotondati, con angoli raggiati mm.44. Struttura realizzata in conglomerato ligneo mm.18, con bordi in ABS da 3 mm ad angoli arrotondati. Ruote piroettanti agli appoggi. STESSA GRADAZIONE DEI TAVOLI TRAPEZOIDALIVDIM CM. 52X59										3	3							6

Firmato digitalmente da Lucio Bontempelli



Istituto Comprensivo Niccolò' Pisano

Via Flavio Ando' n. 3, 56128 Marina di Pisa (PI) - Tel.: 05036632

E-mail: PIIC81400D@istruzione.it - Pec: PIIC81400D@pec.istruzione.it

C.F.: 80009390503 - C.M.: PIIC81400D

CUP: H54D23000240006

[illegible]