



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

**FUTURA**  
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "BERNALDA-FERRANDINA"  
Presidenza: Bernalda (MT) - via Schwarts - 75012 - Tel. 0835.549136  
PEO: [mtis016004@istruzione.it](mailto:mtis016004@istruzione.it) PEC: [mtis016004@pec.istruzione.it](mailto:mtis016004@pec.istruzione.it)  
C.F. 90024340771

ALLEGATO

## CAPITOLATO TECNICO

Fondi: 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

*"Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori"*

**AZIONE 1 – NEXT GENERATION CLASSROOM –**

**AMBIENTI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI**

**PROGETTO: M4C1I3.2-2022-961-P-15141 TITOLO: AMB-DIG**

**CUP F84D22005540006 - CIG 9986913552**

**Vista** la Nota Ministeriale prot. AOOGABMI 107624 del 21/12/2022 recante "Istruzioni operative. Investimento 3.2: Scuola 4.0

**Visto** Il Progetto presentato;

**Visto** L'accordo di concessione firmato dal Direttore generale e coordinatore dell'unità di missione per il PNRR prot. AOOGABMI reg.uff. U.00 n. 00041130..... del 17/3/2023. Che rappresenta la formale autorizzazione secondo il crono programma indicato all'art. 4

Stazione Appaltante: **IIS BERNALDA - FERRANDINA**

1. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME
2. CONSEGNA, INSTALLAZIONE E MESSA IN OPERA
3. FORMAZIONE
4. MANUTENZIONE

**TARGET: 25 aule**



**IDENTIFICAZIONE DELLE AULE/SPAZI**

**SEDE BERNALDA 15 – SEDE FERRANDINA 10**

## 1. Caratteristiche tecniche minime

I prodotti sono i seguenti:

Sede di FERRANDINA	Q.
MONITOR TOUCH 65" 4k, Contrasto 5000:1, Luminosità 500 cd/m <sup>2</sup> , Player Android integrato: Android 11.0 multilingua, CPU A55, memoria 32GB comprensivo di staffa per fissaggio a muro	6
Sede di BERNALDA	
MONITOR TOUCH 65" 4k, Contrasto 5000:1, Luminosità 500 cd/m <sup>2</sup> , Player Android integrato: Android 11.0 multilingua, CPU A55, memoria 32GB comprensivo di staffa per fissaggio a muro	9
AMBIENTI APERTI	
MONITOR TOUCH 65" 4k, Contrasto 5000:1, Luminosità 500 cd/m <sup>2</sup> , Player Android integrato: Android 11.0 multilingua, CPU A55, memoria 32GB comprensivo di staffa per fissaggio a muro	1
MONITOR TOUCH 65" 4k, Contrasto 5000:1, Luminosità 500 cd/m <sup>2</sup> , Player Android integrato: Android 11.0 multilingua, CPU A55, memoria 32GB comprensivo di STAND MOBILE - BERNALDA	3
MONITOR TOUCH 65" 4k, Contrasto 5000:1, Luminosità 500 cd/m <sup>2</sup> , Player Android integrato: Android 11.0 multilingua, CPU A55, memoria 32GB comprensivo di STAND MOBILE - BERNALDA	1
APPRENDIMENTI INNOVATIVI - STEM	
VISORI 3D Stand alone memoria interna 128GB	45
COMPUTER PORTATILE processore I7 / Hard Disk 512GB SSD / Memoria RAM 16GB / scheda video GeForce RTX 3050 dedicata da 4GB	9
COMPUTER PORTATILE Schermo 15.6'-processore I3-memoria 8GB-SSD 256GB-Windows 11	45
STAMPANTE 3D Tecnologia: LDM Volume di stampa: diametro 400mm x H1000mm Interfaccia: SD Card - Schermo LCD ESTRUSORI LDM Wasp Extruder: diametro ugello 1.2mm	2
Multifunzione formato A4 LED a colori con ADF da 50 fogli, stampa duplex automatica, cassetto carta 250 fogli, display touchscreen a colori da 9.3 cm, USB, wireless, Ethernet 10/100. Toner inclusi: 4 uno per ogni colore	9
CARRELLO RICARICA almeno per 24 NB CON RUOTE, MULTIPRESE INCLUSE, VENTOLE, PORTA IN ACCIAIO TRAFORATA	5
FOTOCAMERA con obiettivo 24-50mm + SD 64GB + TREPIEDE + TESTA MOBILE	1
APPRENDIMENTI INNOVATIVI - UMANISTICHE	
COMPUTER PORTATILE Schermo 15.6'-processore I5-memoria 8GB-SSD 512GB-Windows 11	15
Multifunzione formato A4 LED a colori con ADF da 50 fogli, stampa duplex automatica, cassetto carta 250 fogli, display touchscreen a colori da 9.3 cm, USB, wireless, Ethernet 10/100. Toner inclusi 4 uno per ogni colore	9

CARRELLO RICARICA 24 NB CON RUOTE MULTIPRESE INCLUSE VENTOLE PORTA IN ACCIAIO TRAFORATA	5
VISORI 3D Stand alone memoria interna 128GB	5
<b>AMBIENTI AGORA'</b>	
MINI PC Intel Core i5 Ram 8GB – SSD 256GB Intel HD Graphics- Windows 11 (BERNALDA)	1
MINI PC Intel Core i5 Ram 8GB – SSD 256GB Intel HD Graphics- Windows 11 (FERRANDINA)	1
<b>FLEXROOM</b>	
COMPUTER PORTATILE processore INTEL CORE I7-RAM 8GB-DISPLAY 15.6"-Intel HD Graphics- Windows 11	1
<p>FORNITURA ARREDI comprensiva di</p> <p><u>n. 50 Banchi modulari</u> di forma trapezoidale. Struttura in metallo verniciato a polveri epossidiche; Piani di lavoro in melaminico antigraffio, sagomati, arrotondati e risbordati in ABS per rispondere alle normative vigenti in termini di sicurezza. Lato Lungo 92 cm. lati trasversali da 52 cm, lato corto da 40 cm, altezza 76cm</p>  <p><u>n. 50 sedie impilabili</u> stampata in polipropilene copolimero con cariche antistatiche e colorato in massa con pigmenti di alta solidità alla luce. Struttura impilabile, realizzata con tubo Ø16mm elettrosaldato formato a freddo ad alta resistenza. <u>altezza sedile: cm.43</u></p>  <p><u>n. 10 PANNELLI DI SEPARAZIONE</u>, divisorio per separare ambienti su ruote o senza ruote. Dimensione 100 LARGHEZZA X 200 ALTEZZA</p>	1

La fornitura prevista dal progetto didattico finanziato, deve essere “chiavi in mano” e quindi comprensiva di installazione dei prodotti e configurazione nel sistema di rete scolastico e dei software collaborativi in uso.

## **2. Consegna installazione e garanzia prodotti**

Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto all'interno del plesso destinato, facchinaggio.

## **3. Formazione**

Si richiede formazione all'utilizzo delle apparecchiature nel numero di 20 ore a mezzo personale professionalmente abilitato presso le sedi dell'Istituto.

## **4. Manutenzione e assistenza**

Garanzia di assistenza per n. 36 mesi.

### **Modalità e termini di presentazione del preventivo come specificato nel disciplinare di gara**

Una volta effettuata la valutazione del preventivo pervenuto, il Dirigente Scolastico procederà con determina a contrarre per procedura di affidamento diretto su Me.Pa.

**Il Dirigente Scolastico**

***Prof. Giosuè Ferruzzi***

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