



Ministero dell'Istruzione e del merito

## ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "LORENZO FEDERICI"

Liceo Scientifico – Scienze Applicate - Scienze Umane - Economico Sociale - Linguistico  
Via dell'Albarotto, 21 - 24069 TRESORE BALNEARIO (BG) - tel. 035/4258726 035/4258743

P.E.O. [bgis02400d@istruzione.it](mailto:bgis02400d@istruzione.it) - P.E.C. [bgis02400d@pec.istruzione.it](mailto:bgis02400d@pec.istruzione.it) - Sito web: [www.liceofederici.edu.it](http://www.liceofederici.edu.it)

Cod. Mecc. BGIS02400D - C.F. 95139130165 - IPA istsc\_bgis02400d



BGIS02400D - AA0B890 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0007920 - 19/09/2023 - VI.3 - U

Prot. n. e data <<come da segnatura>>

ALLEGATO AL DISCIPLINARE DELLA TRATTATIVA MEPA PER L'ACQUISTO DI ARREDI SCOLASTICI.

Oggetto: CAPITOLATO ARREDI

PROGETTO PNRR NEXT GENERATION CLASSROOMS

*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 classrooms - Ambienti di  
apprendimento innovativi", finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU.*

*Progetto: "Ambienti di apprendimento per le discipline letterarie, fisico-matematiche e  
linguistiche".*

Codice Progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-16744

CUP: C64D22003440006

CIG: 9985369B2A

CPV prevalente: 39160000-1 Arredo scolastico.



## Sommario

1. OGGETTO.....	3
2. LUOGO DI CONSEGNA E INSTALLAZIONE DELLE DOTAZIONI OGGETTO DELLA FORNITURA .....	3
3. CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI DELLE DOTAZIONI DIGITALI RICHIESTE.....	3
Banchi rettangolari impilabili con ruote.....	3
Banchi trapezoidali con ruote.....	3
Banchi trapezoidali a spicchio di cerchio.....	4
Sedute ergonomiche .....	4
4. CONFORMITÀ AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER LA FORNITURA DI ARREDI PER INTERNI (C.A.M.) E CONFORMITÀ AL CAPITOLATO TECNICO.....	4
Conformità ai CAM .....	4
Conformità dei prodotti offerti alle caratteristiche previste dal Capitolato Tecnico.....	5
5. REQUISITI DI SICUREZZA, CERTIFICAZIONI DI QUALITÀ.....	5
6. SERVIZI COMPRESI NELLA FORNITURA.....	5
Garanzia.....	5
Assistenza .....	6
7. TRASPORTO, CONSEGNA, INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE, VERIFICA DI CONFORMITÀ, COLLAUDO.....	6
Trasporto, consegna, installazione e messa in funzione.....	6
Verifica di conformità e collaudo .....	6
8. RUOLI.....	7



## 1. OGGETTO

La presente iniziativa di acquisto ha ad oggetto l'affidamento della fornitura delle seguenti dotazioni digitali hardware e software:

- n. 60 banchi rettangolari impilabili con ruote;
- n. 174 banchi trapezoidali con ruote;
- n. 30 banchi trapezoidali a spicchio di cerchio ribaltabili e impilabili;
- n. 30 sedie con ruote;

Sono parte integrante della fornitura le seguenti prestazioni:

- A. trasporto, consegna, installazione e collaudo;
- B. servizio di garanzia, di assistenza e di manutenzione della durata di almeno 24 mesi.

## 2. LUOGO DI CONSEGNA E INSTALLAZIONE DELLE DOTAZIONI OGGETTO DELLA FORNITURA

Tutte gli arredi oggetto della fornitura dovranno essere consegnati nella sede principale dell'IIS "Lorenzo Federici" – via dell'Albarotto 21, 24069 Trescore Balneario (BG).

La consegna dovrà essere concordata con il Dirigente Scolastico scrivente, che opera in qualità di RUP, previa valutazione dei rischi interferenziali connessi alla sede stessa.

## 3. CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI DELLE DOTAZIONI DIGITALI RICHIESTE

### Banchi rettangolari impilabili con ruote

#### Descrizione e requisiti

Banchi rettangolari impilabili 50x70cm, h76cm, struttura con ruote, piano in melamina bianco. È richiesta la conformità ai C.A.M.

#### Quantità

60 (sessanta).

### Banchi trapezoidali con ruote

#### Descrizione e requisiti

Tavoli di forma trapezoidale con gambe altezza variabile, 2 piedini fissi e 2 ruote sferiche con sistema push pull. Dimensioni: 75 x 58,5 cm, altezza da 64 a 82 cm.

Materiale: piano in truciolare FSC Mix e spessore 22 mm rivestito in melamina bianca con bordo in ABS spessore 2mm colore blu, gambe in metallo verniciato colore grigio.

Predizione per il montaggio di 2 ganci, uno sul lato sinistro ed uno sul lato destro al fine di unire i tavoli tra loro, sia affiancati orizzontalmente, sia quando uniti a gruppi da 6.

È richiesta la conformità ai C.A.M.



#### Quantità

174 (centosettantaquattro).

#### **Banchi a spicchio di cerchio**

##### Descrizione e requisiti

Tavolo di forma trapezoidale, spicchio di un cerchio da 6 tavoli del diametro di 1,76 mt.

Dimensioni: 84 x 56 cm, altezza 76 cm.

Materiale: piano in truciolare FSC Mix spessore 22 mm rivestito in melamina arancione con bordo in ABS spessore 2mm colore arancione, gambe in metallo verniciato.

Ribaltabili e impilabili.

È richiesta la conformità ai C.A.M.

#### Quantità

30 (trenta).

#### **Sedute ergonomiche**

##### Descrizione e requisiti

Sedute ergonomiche girevoli adatte ad allestire postazioni in poco spazio, mantenendo ampia flessibilità nell'ambiente, di altezza variabile da 38 a 46cm, con struttura dotata di 5 ruote.

Scocca in plastica di colore rosso, struttura in plastica e metallo colore nero.

È richiesta la conformità ai C.A.M.

#### Quantità

30 (trenta).

#### **4. CONFORMITÀ AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER LA FORNITURA DI ARREDI PER INTERNI (C.A.M.) E CONFORMITÀ AL CAPITOLATO TECNICO**

##### **Conformità ai CAM**

Tutti i prodotti offerti devono essere conformi ai criteri ambientali minimi – C.A.M. - di cui al DM 23 giugno 2022 n. 254 (GURI n. 184 del 8 dicembre 2022 – in vigore dal 6 dicembre 2022).

I Criteri ambientali minimi troveranno applicazione per l'intera fornitura, pertanto, ciascun prodotto dovrà rispondere alle disposizioni dei CAM. L'affidatario sarà tenuto a comprovare il rispetto delle "specifiche tecniche" e delle "clausole contrattuali" definite nei CAM per l'intero valore della fornitura e quindi per tutti i prodotti offerti.

Si segnala che il richiamo alla norma UNI 1609355 (codice di progetto provvisorio assegnato da UNI durante l'elaborazione del documento) per la verifica di conformità del criterio "4.1.4- Emissione di composti organici volatili" punto "c" è da considerarsi oggi riferito alla norma UNI 11840:2021 "Mobili - Criteri per la definizione di una famiglia di prodotto e per la campionatura" (norma approvata nel dicembre 2021)".

La dichiarazione di conformità ai C.A.M. dei prodotti offerti deve essere resa secondo le modalità descritte nell'Allegato al D.M. 254/2022 e relative Appendice A e Appendice B.



Le informazioni e copia conforme all'originale della documentazione richiesta dovranno essere trasmessi sottoscritti digitalmente ai sensi dell'art. 22 del D.lgs. n. 82/2005 e ss.mm.ii. dal/i titolare/i o dal/i legale/i rappresentante/i o da altra/e persona/e munita/e di specifici poteri di firma.

### **Conformità dei prodotti offerti alle caratteristiche previste dal Capitolato Tecnico**

- Prova di conformità al requisito: schede tecniche comprovanti la conformità dei prodotti offerti alle caratteristiche previste dal presente Capitolato tecnico.

### **5. REQUISITI DI SICUREZZA, CERTIFICAZIONI DI QUALITÀ**

La strumentazione deve essere conforme a tutte le norme italiane e Direttive Europee in vigore riguardanti la sicurezza elettrica e la compatibilità elettromagnetica, sia generali che specifiche.

Il Fornitore dovrà documentare, per gli effetti di cui all'art. 1338 c.c., la piena conformità della attrezzatura e delle sue componenti alle prescrizioni dettate dalle vigenti disposizioni di legge e dalla normativa UE in materia di antinquinamento, antinfortunistica e di sicurezza del lavoro.

Il Fornitore si impegna inoltre a rilasciare:

- le omologazioni ovvero le certificazioni UE emesse da organismo notificato;
- eventuali autocertificazioni di conformità UE previste;
- ogni altra certificazione o altro documento previsto dalla legge nazionale e comunitaria in materia;
- ogni altro/a documento/certificazione richiesto/a dall'IIS "Lorenzo Federici".

La strumentazione deve essere inoltre:

- nuova di fabbrica e priva di difetti dovuti a progettazione o errata esecuzione, a vizi dei materiali impiegati;
- completa di cavi di alimentazione, nonché di tutti gli accessori necessari per consentire l'immediata funzionalità dello stesso;
- corredata di manuale tecnico e d'uso, in lingua italiana, ove esistente, o in lingua inglese, in formato elettronico oppure scaricabile da internet, per la gestione del sistema, nonché di tutta la documentazione sulla sicurezza della strumentazione.

### **6. SERVIZI COMPRESI NELLA FORNITURA**

#### **Garanzia**

La strumentazione deve essere corredata da una garanzia della durata minima di 36 (trentasei) mesi a copertura totale full risk.

La durata della garanzia decorre dalla data di avvenuto collaudo con esito positivo.



Durante il periodo di validità della garanzia, il Fornitore sarà tenuto ad erogare tutti gli interventi di assistenza e manutenzione.

Nel rispetto del principio DNSH il Fornitore dovrà inoltre garantire la disponibilità delle parti di ricambio almeno per i 36 (trentasei) mesi successivi allo scadere della garanzia di legge.

### **Assistenza**

Durante il periodo di validità della garanzia, il Fornitore ha l'obbligo di fornire l'assistenza tecnica da remoto oppure, qualora il supporto da remoto di cui sopra non fosse risolutivo, on-site, provvedendo, a proprie spese e senza costi aggiuntivi per l'IIS "Lorenzo Federici", a tutte le operazioni di riparazione dell'attrezzatura guasta, compresa la sostituzione delle parti difettose o danneggiate in conseguenza a funzionamento difettoso di altre parti.

La garanzia dovrà includere anche gli eventuali costi della manodopera dei tecnici presso la sede dell'IIS "Lorenzo Federici".

## **7. TRASPORTO, CONSEGNA, INSTALLAZIONE, MESSA IN FUNZIONE, VERIFICA DI CONFORMITÀ, COLLAUDO**

### **Trasporto, consegna, installazione e messa in funzione**

Le dotazioni oggetto del presente Capitolato dovranno essere consegnate entro e non oltre 120 (centoventi) giorni naturali e consecutivi, a partire dalla stipula del contratto di appalto.

In caso di consegne parziali, la data di consegna di riferimento sarà quella relativa all'ultima componente consegnata.

Il Fornitore dovrà farsi carico degli oneri e delle spese per il trasporto delle attrezzature fino al locale che verrà indicato da questo Istituto. La movimentazione dovrà essere effettuata con personale idoneo e attrezzature adeguati.

### **Verifica di conformità e collaudo**

La verifica di conformità sarà effettuata nel luogo di consegna entro 20 (venti) giorni naturali e consecutivi dalla consegna stessa, in data da concordarsi con il Direttore dell'Esecuzione del Contratto (DEC), alla presenza congiunta di un rappresentante del Fornitore e di uno o più rappresentanti dell'IIS "Lorenzo Federici".

Durante la fase di verifica, dovranno essere dimostrate, verificate e documentate le caratteristiche tecniche della strumentazione previste nel Capitolato, nonché il corretto funzionamento della stessa e di tutte le sue componenti.

Nel corso di suddette operazioni sarà inoltre verificato il rispetto di tutti gli obblighi del Fornitore richiesti dal capitolato. Le operazioni di verifica e le relative risultanze dovranno essere registrate dettagliatamente nel verbale di collaudo che i rappresentanti delle due parti provvederanno a sottoscrivere congiuntamente.

L'esito positivo della verifica e la dichiarazione di presa in consegna non esonerano il Fornitore dalla responsabilità in ordine a eventuali difetti ed imperfezioni che dovessero essere accertati in





fase di utilizzo, pur non essendo in fase di collaudo.

Ogni onere derivante dal collaudo e dalle eventuali modifiche necessarie per garantire il perfetto funzionamento delle attrezzature oggetto del presente Capitolato è a carico del Fornitore.

## 8. RUOLI

Il RUP (Responsabile Unico del Procedimento) è il dott. Valeriano Varani, Dirigente Scolastico dell'IIS "Lorenzo Federici" di Trescore Balneario.

Il DEC (Direttore dell'Esecuzione del Contratto) il dott. Valeriano Varani, Dirigente Scolastico dell'IIS "Lorenzo Federici" di Trescore Balneario.

*Il Dirigente Scolastico*

*Dott. Valeriano Varani*

Documento firmato digitalmente