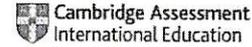




Convitto Nazionale "Bernardino Telesio"

Via Salita Liceo, 29 - 87100 Cosenza tel.e fax +39.0984.21171 - C.f. 80004450781
www.convittonazionalecosenza.edu.it - csvc01000e@istruzione.it - csvc01000e@pec.istruzione.it

- Scuola Primaria
- Scuola Secondaria I grado
- Liceo Classico Europeo EsaBac



Riferimento Protocollo in emissione del presente Atto ed in esordio allo stesso, titolare in Ingresso

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

Agli Atti ed all'Albo istituzionale, per massima Trasparenza, ad Interessati diretti/Indiretti
Progetto PNRR, Missione 4, Componente 1, Investimento 3.2, Next Generation, azione 1, Classroom_ MAC113.2-2022-961-
P-13333/M
SEDE

Oggetto: PROGETTAZIONE, Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4: Istruzione e Ricerca, Componente 1, Potenziamento Offerta Servizi Istruzione, dagli Asili Nido alle Università, Linea Investimento 3.2, "Piano Scuola 4.0", su Finanziamento dall'Unione Europea – Next Generation EU – Azione 1, Classroom, Ambienti di Apprendimento Innovativi, _ Progetto:
▪ Azione 1, "Innovation for Education, Telesio 4.0", MAC113.2-2022-961-P-13333/M_pi.AOOGABMI.RU.39315,17/III/2023; CUP_ 184D22002940006/2023

PREMESSO

Tutto quanto, negli Atti di Avvio dell'Azione progettuale,

ASSUMESI

Dal Progettista incaricato, incarico prot. n.ro 0004636/U del 16/06/2023, per gli Usi dovuti

Tipologia	Quantità	Caratteristiche del prodotto
Tavolo Multimediale Multitouch	1	<ul style="list-style-type: none">• Tavolo Multimediale Multitouch interattivo 55", 20 tocchi simultanei, angolo di visione 178°/178°, Android multilingua, doppio processore A73 + A53, RAM 4GB, memoria 32GB (espandibile), WiFi 802.11 a/b/g/n/ac - Dual Band (2.4 e 5ghz), 5 porte USB, 1 porta USB C, 1 porta USB 3.0, 3 ingressi HDMI, 1 uscita HDMI
Monitor Multimediali Multitouch	6	Monitor Multimediali Multitouch 65" LCD con retroilluminazione LED, 20 tocchi simultanei, Tecnologia di scrittura naturale senza interruzioni, Sensore Ambientale per la regolazione automatica della luminosità, Hotspot WiFi, Lettore di schede MicroSD per l'estensione di memoria Software in dotazione per la gestione dei contenuti multimediali, per la gestione dei dispositivi nella sala, per applicazioni Digital Signage, 5 porte situate nella parte frontale del monitor (3 porte USB - per Android, 1 ingresso HDMI, 1 porta touch) Ulteriori porte USB e HDMI disponibili sul retro.

Tablet 10.1" IPS 4GB-64GB LTE	6	Tablet Sistema operativo Android, Schermo 10.1" IPS - 1280 x 800 - multi touch Multiprocessore (almeno 6 processori) Frequenza di clock del processore 1.6 GHz Memoria 64 GB RAM 4 GB Schede Flash Memory supportate microSD Tecnologia cellulare 4G Protocolli cellulare GSM, WCDMA, FDD LTE Connettività wireless Wi-Fi, Bluetooth 4.2 Fotocamera Posteriore 5 Megapixel Fotocamera Anteriore 2 Megapixel Sistema di navigazione GPS/GLONASS/BeiDou
Arredi Modulari	1	<ul style="list-style-type: none"> • Una serie di sedute Morbide di altezze minima 60 cm e di formati a semicerchio e rettangolari per un minimo di 20 sedute. • Libreria modulare h180 cm e lunghezza 200 cm flessibile e bifacciale con pannelli sportelli.

- a) La ditta deve garantire, a norma di legge, la garanzia e assistenza tecnica post-vendita pari a 24 (ventiquattro) mesi.
b) La ditta è tenuta alla consegna del materiale entro i 60 giorni dalla stipula del contratto.

RELAZIONE TECNICA SULLA ECOSOSTENIBILITÀ

In relazione ai principi di ecosostenibilità comunitari e in aderenza agli obiettivi di cui all'Agenda 2030 dell'ONU, tutte le forniture dovranno essere certificate per quanto riguarda la compatibilità ambientale. In particolare, i materiali dovranno rispettare le normative e le direttive europee in materia sia per quanto riguarda i processi di produzione che per quanto riguarda le performance di utilizzo. Analoga considerazione vale per il riciclo dei materiali a fine ciclo vitale.

In dettaglio, i materiali costituenti le forniture di natura tecnologica, impiantistica, edile e gli arredi nonché le forniture di cancelleria, ove previsti, e di materiali di consumo dovranno rispettare le direttive di riferimento della comunità europea così come tutti i processi di produzione degli stessi, di utilizzo e di implementazione. Anche i procedimenti economici e finanziari legati alla fornitura di materiali e servizi dovranno rispettare gli stessi principi e, quindi, provenire da fornitori che possano certificare il possesso dei requisiti richiesti in termini di rispetto dell'ambiente e sostenibilità.

Quanto sopra consentirà di aderire al principio progettuale DNSH (Do No Significant Harm) con particolare riferimento al Criterio 4. "Transizione verso l'economia circolare con riferimento anche a riduzione e riciclo dei rifiuti" individuato nel dispositivo finanziario RRF (Recovery and resilience facility) predisposto dalla Comunità europea con Regolamento n. 2021/241/UE nel quadro di esecuzione del programma Next Generation EU. Al dispositivo RRF si accede attraverso le progettazioni che rendono esecutivo il PNRR. Tale circostanza prevede, quindi, la necessità che le forniture, in termini di materiali e servizi, rispondano alle caratteristiche ambientali e di sviluppo sostenibile, previste, peraltro, sia dal Green Deal della Comunità Europea che dagli obiettivi dell'Agenda 2030 dell'ONU a cui l'Italia aderisce in pieno.

Il progetto rispetterà le indicazioni di cui al Regolamento 2020/852/UE del 18 giugno 2020 che consente di individuare i parametri per valutare se le diverse attività economiche contribuiscano in modo sostanziale alla mitigazione e all'adattamento ai cambiamenti climatici o causino danni significativi ad uno degli altri obiettivi.

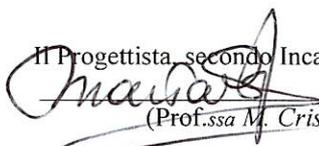
Il progetto avrà, quindi, le caratteristiche previste dal PNRR nelle aree di intervento riconducibili alle sei missioni fondamentali:

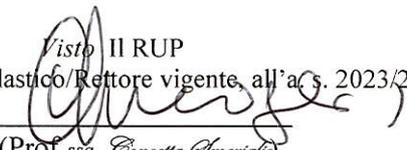
- 1) digitalizzazione, innovazione, competitività, cultura e turismo;
- 2) rivoluzione verde e transizione ecologica;
- 3) infrastrutture per una mobilità sostenibile;
- 4) istruzione e ricerca;
- 5) coesione e inclusione;
- 6) salute.

In base alla Guida Tecnica della Commissione Europea del 22/06/2021 sono state implementate le schede di valutazione del comparto Istruzione e Ricerca per la corretta autovalutazione del rispetto del principio DNSH del progetto.

Cosenza, 14 novembre 2023



Il Progettista, secondo Incarico, agli Atti

(Prof.ssa M. Crispo)

Visto Il RUP
Dirigente scolastico/Rettore vigente, all'a. s. 2023/2024

(Prof.ssa Concetta Ameriglio)

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ex art. 3 c.2 D.L.gs n. 39/93 con originale agli Atti dell'Ufficio

Responsabile Istruttoria, Resp. Uffici Amministrativi
Convitto Nazionale di Stato, & Scuole annesse "B. Telesio" (Cs)
Codice Univoco d' Ufficio UFA846/RSPP