

Prot. e data in intestazione

Agli atti

CUP: H44D23000450006

CIG: 9996049895

Codice Progetto: **M4C1I3.2-2022-962-P-25294**

Progetto: P.N.R.R. – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 2 – Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro

VISTO	il decreto del Ministro dell'istruzione 14 giugno 2022, n. 161, con il quale è stato adottato il Piano "Scuola 4.0"; RILEVATO che l'investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" della Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – del PNRR è stato finanziato per complessivi euro 2,1 miliardi;
VISTA	la Nota MIM n.107624 del 21/12/2022 recante "Istruzioni operative" per la Scuola 4.0;
VISTO	l'accordo di concessione per il finanziamento delle attività prot. n. 49238 del 18/03/2023;
VISTA	la determina di assunzione a bilancio prot. n. 5900 del 24/03/23;
VISTA	la delibera del Consiglio d'Istituto n. 338 del 2022 e successive modificazioni e integrazioni con la quale è stato approvato il P.T.O.F. per gli anni scolastici 2022-2025;
VISTA	la delibera del Consiglio d'Istituto n. 338 del 2022 e successive modificazioni e integrazioni con la quale è stato approvato il P.T.O.F. per gli anni scolastici 2022-2025;
VISTA	la delibera del Consiglio di istituto n. 9 del 2023 di approvazione del programma annuale dell'esercizio finanziario 2023;
VISTO	la propria determina di assunzione a bilancio prot. n. 5900 del 24/03/2023;
VISTO	l'incarico di progettista assegnato al prof. Berton prot. 8189 del 05/05/23;
VISTO	l'incarico di progettista assegnato al prof.ssa Furlan prot. 8190 del 05/05/23;
CONSIDERATI	i beni tecnologici e gli arredi attualmente in uso e la struttura edilizia dell'istituzione scolastica;

CAPITOLATO TECNICO

OGGETTO: ACQUISTO ARREDI ED ARREDI DIGITALI all'interno del progetto Next generation labs del Piano "Scuola 4.0" di cui alla 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 2 – Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU:

➤ **Art.1: PREMESSE**

Il presente documento integra le condizioni ordinariamente previste dal MEPA per le Richieste di Offerta e precisa l'oggetto e le modalità di erogazione dei beni e dei servizi richiesti.

Le condizioni del contratto di fornitura che verrà concluso in caso di accettazione dell'offerta del fornitore, sono integrate e modificate dalle clausole che seguono le quali prevarranno in caso di contrasto con altre disposizioni del contratto. Per quanto non espressamente previsto nel presente documento si rinvia alle disposizioni delle condizioni generali MEPA.

➤ **Art.2: PROGETTO**

L'azione è finalizzata a riqualificare le dotazioni e gli strumenti digitali in dotazione all'istituzione scolastica. In particolare, l'intervento deve riguardare:

- gli ambienti di lezione e/o studio;
- gli spazi necessari alla realizzazione dei progetti del PTOF;
- le zone di socializzazione e svago.



Liceo scientifico statale *Leonardo da Vinci* – Viale Europa, 32 – 31100 Treviso Tel. 0422.23927 - CF 80011260264 –
 PEO: tvps01000x@istruzione.it - PEC: tvps01000x@pec.istruzione.it - Sito web: <http://www.liceodavinci.edu.it>

L'obiettivo è quello di creare delle zone in cui sia possibile, in base alla diversa circostanza sia la didattica modulare che lo studio individuale, favorendo la socialità anche in orario extracurricolare. L'area individuata è quella della biblioteca posta al piano terra.

➤ **Art.3: OGGETTO DELLA FORNITURA**

La fornitura deve avere ad oggetto **arredi ed arredi digitali** aventi le caratteristiche minime indicate presente bando.

La fornitura è da intendersi con la formula "chiavi in mano", comprensiva della consegna, dell'installazione, configurazione, messa in opera e collaudo.

Le attività di installazione devono essere svolte contestualmente alla consegna e devono includere:

- 1) Imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano;
- 2) Montaggio;
- 3) Posa in opera comprensiva di tutte le lavorazioni, materiali ed accessori necessari.
- 4) Asporto degli imballaggi e di ogni materiale di risulta delle lavorazioni e loro smaltimento nel rispetto dell'ambiente nel rispetto della normativa DNSH.

Eventuali riferimenti a dispositivi riconducibili a marchi noti devono essere considerati unicamente a titolo di esempio e per individuare le caratteristiche minime ed essenziali necessarie all'Istituto Scolastico

ARREDO

Descr. Completa	Colore	Q.tà
SEDIA UFFICIO, BRACCIOLI, SCHIENALE IN RETE, RIVESTIMENTO TESSUTO IGNIFUGO	NERO	11
TAVOLO FISSO CON PIEDINI COMPLETI DI VASSOIO GESTIONE CASI E PASSAVAVI CM 180X70X72,2H	BIANCO CON PIEDI NERI	4
TAVOLO FISSO CON PIEDINI COMPLETI DI VASSOIO GESTIONE CASI E PASSAVAVI CM 160X70X72,2H	BIANCO CON PIEDI NERI	1
SEDIA IN POLIPROPILENE CON SEDUTA REGOLABILE TUBOLARE D'ACCIAIO VERNICIATO	VARI COLORI	15
LIBRERIA MEDIA A GIORNO 90X119,8H	COLOR LEGNO	8
LIBRERIA MEDIA A GIORNO 45X119,8H	COLOR LEGNO	2
LIBRERIA MEDIA A GIORNO 90X158,3H	COLOR LEGNO	3
SEDUTA MORBIDA A SACCO CON RIVESTIMENTO IN TESSUTO DIAMETRO BASE 70CM 110H	VARI COLORI	3
SEDUTA MORBIDA A SPICCHI 65X40	VARI COLORI	1

ARREDO DIGITALE

Descr. Completa	Colore	Q.tà
TAVOLO CONFERENZE ELETTRIFICATO CM 400X123X75H	BIANCO	1,00

➤ **Art.4: CERTIFICAZIONI**

Con il termine certificazioni ambientali si intende labels e certificati con validità internazionale e riconosciuti secondo lo standard ISO, volti a dimostrare caratteristiche premianti e virtuose in campo ambientale per prodotti, servizi e aziende. In Italia, tali certificazioni ambientali sono riconosciute come strumento di verifica dai Criteri Ambientali Minimi (CAM) per gli acquisti verdi MEPA (Mercato elettronico della pubblica amministrazione). L'art. 34 del nuovo Codice appalti (D.lgs 50/2016) ha introdotto infatti l'obbligo di applicazione delle "specifiche tecniche" e delle "clausole contrattuali" contenute nei CAM per l'intero valore dell'importo della gara.



CERTIFICAZIONE CAM ARREDI

Per quanto concerne gli arredi si ribadisce la certificazione CAM DECRETO 23 giugno 2022 Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di fornitura, noleggio ed estensione della vita utile di arredi per interni. (22A04308) (GU Serie Generale n.184 del 08-08-2022).

CERTIFICAZIONE DEGLI IMBALLAGGI DEGLI ARREDI

Elemento fondamentale e innovativo di questo nuovo CAM è il riferimento al criterio

4.1.5 I prodotti legnosi anche per quello che riguarda gli imballaggi. Il criterio 4.1.10 Imballaggi stabilisce che “I pallets o altri imballaggi di legno sono conformi al criterio 4.1.5, “Prodotti legnosi”, quindi devono avere la certificazione PEFC. Non è tutto, riguardo agli imballaggi in carta o cartone il criterio stabilisce che devono essere “costituiti per almeno il 70% in peso da materiale riciclato”. Questo significa che se l'imballo è certificato PEFC riciclato, automaticamente è conforme alla richiesta del CAM.

REGISTRO AFF = RAFF CERTIFICAZIONE

È stato pubblicato sulla GU n. 16 del 21/01/2022 – Supplemento Ordinario n.4 - il DPCM del 17 dicembre 2021 “Approvazione del Modello Unico di Dichiarazione Ambientale per l’anno 2022”, che include la Comunicazione RAEE e la Comunicazione Produttori di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

IL PRINCIPIO DO NO SIGNIFICANT HARM (DNSH)

I principio Do No Significant Harm (DNSH) prevede che gli interventi previsti dai PNRR nazionali non arrechino nessun danno significativo all'ambiente: questo principio è fondamentale per accedere ai finanziamenti del RRF. Inoltre, i piani devono includere interventi che concorrono per il 37% delle risorse alla transizione ecologica.

➤ Art.5: AUTODICHIARAZIONI

Il fornitore per poter partecipare alla presente Trattativa Diretta dovrà, a pena di esclusione, presentare l'offerta secondo il modello generato dal MEPA .

Prima della presentazione dell'offerta il fornitore dovrà trasmettere tutta la documentazione richiesta (autodichiarazione e/o certificazioni) dalla stazione appaltante. Ciascun documento deve essere firmato, anche digitalmente, dal Legale Rappresentante.

L'eventuale documentazione non obbligatoria dovrà essere preceduta dalla voce " FACOLTATIVO

➤ **Art.6: LUOGO ESECUZIONE LAVORI**

L'aggiudicatario dovrà eseguire le prestazioni contrattuali presso il Liceo scientifico "Leonardo da Vinci" di Treviso.

➤ **Art.7: QUALITÀ DEI MATERIALI**

Il materiale della fornitura dovrà essere di marca e conforme alle specifiche tecniche minime descritte nel capitolato; non saranno accettati Arredi e Attrezzature Digitali diversi da quelli previsti nel capitolato.

A tale scopo, l'Istituzione Scolastica potrà effettuare controlli e prove su campioni per stabilire l'idoneità e la conformità del materiale offerto e disporre la sostituzione o rinunciare all'acquisto nel caso in cui questo Istituto, a suo insindacabile giudizio, li ritenesse non idonei o non conformi a quanto descritto nel capitolato.

Tutte le apparecchiature digitali dovranno essere nuove di fabbrica, presenti nei listini ufficiali delle case madri al momento dell'offerta.

- Certificazioni richieste dalla normativa europea per la sicurezza elettrica;
- Certificazione con marcatura CE apposta sull'apparecchiatura o sul materiale. È ammessa l'apposizione del marchio CE sui documenti allegati al prodotto solo qualora ne sia impossibile l'apposizione diretta sul componente;
- si evidenzia che, ai fini dell'ammissibilità della spesa, le attrezzature acquistate dovranno rispettare il principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi

Liceo scientifico statale *Leonardo da Vinci* – Viale Europa, 32 – 31100 Treviso Tel. 0422.23927 - CF 80011260264 –
 PEO: tvps01000x@istruzione.it - PEC: tvps01000x@pec.istruzione.it - Sito web: <http://www.liceodavinci.edu.it>

dell'articolo 17 del regolamento (UE) n. 2020/852 (DNSH). A tal fine è possibile verificare il rispetto di tale principio, applicando i requisiti previsti dal Documento di Lavoro dei Servizi della Commissione "Criteri in materia di appalti pubblici verdi dell'UE per i computer, i monitor, i tablet e gli smartphone", SWD(2021) 57 final del 5.3.2021, nel caso di acquisto di attrezzature rientranti in tali tipologie, che saranno ritenuti conformi se in possesso di un pertinente marchio ecologico di tipo I e di una etichetta energetica valida rilasciata ai sensi del regolamento (UE) 2017/1369, mentre l'offerente dovrà fornire l'iscrizione alla piattaforma RAEE, in qualità di produttore e/o distributore.

Alla luce di quanto sopra, si fa presente che la scuola si riserva la facoltà di richiedere la prova tecnica di parte/tutti i materiali offerti.

➤ **Art.8: CONDIZIONI DELLA FORNITURA**

Le attività di consegna, montaggio ed installazione, calibrazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, cablaggio, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano, asporto degli imballaggi. Il Montaggio degli arredi e l'installazione delle attrezzature digitali devono e essere effettuati secondo le normative vigenti, in modo da garantire la sicurezza degli utenti.

Il lavoro deve essere realizzato a regola d'arte in materia di sicurezza sul posto di lavoro ed in conformità alle norme C.E.I. 74-2. Le attrezzature dovranno essere rispondenti al D.L. 476 del 04.12.1992 inerente la compatibilità elettromagnetica (conformità C.E.) e costruite e distribuite da aziende certificate 150 9001, come richiesto dal D.P.R. 573/94. Dovrà essere inoltre rilasciata regolare dichiarazione di conformità come richiesto dal D.M. 37/2008 s.m.i., contestualmente alla certificazione C.C.I.A.A. comprovante l'abilitazione richiesta. Tali attività dovranno essere effettuate da personale addestrato e qualificato.

➤ **Art.9: CONSEGNA E INSTALLAZIONE**

Il tempo ultimo previsto per la consegna, installazione e messa in opera delle apparecchiature ordinate è di 120 (centoventi giorni) giorni dalla stipula del contratto e, comunque, deve essere garantito che il collaudo venga effettuato improrogabilmente entro e non oltre i termini (31/12/2024).

Il mancato rispetto di quanto temporalmente stabilito può essere causa di rescissione del contratto; è fatta salva la facoltà della scuola di rivalersi nei confronti della ditta aggiudicataria nel caso in cui il ritardo causi la perdita del finanziamento.

Secondo quanto indicato in premessa, la fornitura si intende comprensiva di montaggio e di messa in opera dei dispositivi con installazione, configurazione e collaudo, nonché addestramento all'uso da parte del personale in servizio presso l'Istituzione Scolastica. La Ditta aggiudicataria si impegna a garantire la qualità della fornitura. È compito della Ditta aggiudicataria predisporre il piano di consegna della fornitura previo accordo con l'Istituzione Scolastica e senza creare alcuna interferenza con lo svolgimento delle attività didattiche e scolastiche. Le attività di installazione devono essere svolte contestualmente alla consegna. Le attività di consegna e installazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, posa in opera, cablaggio effettuato secondo le normative vigenti, asporto degli imballaggi e loro smaltimento nel rispetto dell'ambiente.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Mario Dalle Carbonare

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
 ai sensi dell'art. 3, comma 2, D.Lgs. n. 39/1993