



Liceo Classico - Liceo Scientifico  
Liceo Scientifico Scienze applicate  
Liceo Linguistico - Liceo Musicale



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Liceo Ginnasio Statale  
**Giorgione**

Via Giuseppe Verdi n.25  
31033 Castelfranco Veneto (TV)  
Tel.0423.491072-Fax 0423.496610  
www.liceogiorgione.edu.it  
tvp02000b@pec.istruzione.it  
info@liceogiorgione.edu.it  
tvp02000b@istruzione.it  
Cod.MIUR TVPC02000B  
Cod.fiscale 81002250264

**ALL. A**

ALLEGATO TECNICO AL PROT.N.4089 DEL 23/06/2023

Alla Ditta interessata  
Al Sito Web Sezione PNRR

**CUP E24D22002820006**  
**CIG SIMOG 9912973C18**

**OGGETTO: CAPITOLATO TECNICO PER ACQUISTO MICROSCOPI DIGITALI BINOCULARI – LABORATORIO “HEALTH LAB” - 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: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall’Unione europea – Azione 2 Next generation labs Codice identificativo del progetto: M4C1I3.2 – 2022 – 962 – P – 16559**

**TITOLO DEL PROGETTO: “Fare spazio” – Laboratori innovativi per le professioni digitali del futuro.**

## Il Dirigente Scolastico

- VISTO** il Decreto Ministeriale del 8 agosto 2022, n. 218, relativo al riparto delle risorse fra le istituzioni scolastiche per l'attuazione del Piano Scuola 4.0 nell'ambito dell'Investimento 3.2 del PNRR: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori. Registrato alla Corte dei conti al n.2245 del 2 settembre 2022;
- 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. 48466 del 18/03/2023;
- VISTO** il Programma Annuale Esercizio finanziario 2023, approvato dal Consiglio d’ Istituto approvato con delibera nr. 10 del 10.02.2023, nel quale è stato istituito l'aggregato Aggregato 02 “Finanziamenti dell’Unione Europea” Voce 03 “Altri Finanziamenti dall’Unione Europea”-
- VISTO** il Decreto del Dirigente Scolastico prot. n. 1941 del 24/03/2023 di assunzione in bilancio della somma di € 124.044,57;
- VISTA** la nomina a RUP del Dirigente Scolastico Prof. Franco De Vincenzis prot. n. 1942 del 24-3- 2023;
- VISTA** la richiesta autorizzativa alla Funzione di *Project Management* prodotta alla Direzione Scolastica Regionale del Veneto con Prot . n. 72 del 9-1- 2023;
- RILEVATA** l'esigenza di indire, in relazione all'importo finanziario, la procedura per l'acquisizione DI N. 10 Microscopi, utilizzando la procedura di negoziazione su MEPA finalizzata all'affidamento diretto ex art. 36 comma 2, lett a) del D.lgs. n. 50 del 2016 in combinato disposto con quanto stabilito nel regolamento acquisti approvato con delibera nr. 43 del 23-03-2021, tenuto conto delle modifiche introdotte dal D.L. 31 maggio 2021, n. 77, così come recepite con delibera del Consiglio d'Istituto n. 15 del 22/05/2023;
- RITENUTO** di poter procedere tramite trattativa diretta;
- VISTO** il Progetto acquisito agli atti con prot. n. 3477 del 29/05/2023;
- VISTA** la determina di avvio della procedura a contrarre del Dirigente Scolastico prot.n.4089 del 23/06/2023;

**CONSIDERATI** i beni tecnologici e gli arredi attualmente in uso e la struttura edilizia dell'istituzione scolastica;  
**DISPONE** il presente Capitolato Tecnico relativo alla specifica fornitura che si richiede.

## CAPITOLATO TECNICO

### ➤ **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 gli ambienti e gli strumenti digitali presenti nei laboratori in dotazione all'istituzione scolastica. In particolare, con il presente intervento s'intende realizzare il cosiddetto laboratorio "Health lab". Trattasi di un laboratorio attrezzato per consentire la realizzazione di attività riconducibili all'Assistente Tecnico per le professioni tele-bio-fisico-medicali.

### ➤ **Art.3: OGGETTO DELLA FORNITURA**

La fornitura deve avere ad oggetto **n.10 microscopi**; ovvero nello specifico trattasi di **microscopi digitali binoculari dotati di apposito tablet**, che saranno collocati in laboratorio di biologia, aventi le caratteristiche minime indicate nel presente capitolato.

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

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

- 1) Imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano;
- 2) Montaggio/assemblaggio degli strumenti qualora i dispositivi vengano forniti in modalità dissociate;
- 3) Asporto degli imballaggi e di ogni materiale di risulta delle lavorazioni e loro smaltimento nel rispetto dell'ambiente nel rispetto della normativa DNSH/CAM, secondo la normativa vigente in relazione alla natura merceologica del bene.

Eventuali riferimenti a materiale simile, riconducibile a marchi noti devono essere considerati unicamente a titolo di esempio e per individuare le caratteristiche minime ed essenziali necessarie all'Istituto Scolastico:

### **MICROSCOPI OTTICI DIGITALI**

Trattasi di n. 10 Microscopi Digital Binoculari **1000x, fotocamera da 3,2 MP con tablet, presa multipla ((multi-plug/UE)**

#### **Caratteristiche:**

Fotocamera integrata da 3 MP e tablet PC Windows da 10,1" fino a 1000 ingrandimenti totali, tavolino meccanico ed esclusivo X-LED 2 per prestazioni impareggiabili per un'illuminazione potente e uniforme.

#### **Testata**

Binolare, girevole a 360°, inclinata a 30°

#### **Oculari**

Wide Field 10x/18mm

#### **Revolver**

Quadruplo, invertito

#### **Obiettivi**

HC Acromatici 4x, 10x, 40x, 100x

#### **Tavolino Doppio strato**

25x115 mm con campo mobile XY 70x30mm

#### **Messa a fuoco**

Messa a fuoco coassiale grossolana e fine

#### **Condensatore**

N.A. 1,25 Tipo Abbe con altezza regolabile e diaframma a iride

#### **Illuminazione Sistema X-LED**

<sup>2</sup> da 3 W con intensità regolabile

### ➤ **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.

#### REGISTRO AEE = RAEE 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)

Il 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 fornendo, oltre al costo, tutto ciò che riguarda le caratteristiche del bene e dei materiali con cui risulta realizzato.

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 Statale "Giorgione" di Castelfranco V.to.

#### ➤ **Art.7: QUALITÀ DEI MATERIALI**

Il materiale della fornitura dovrà essere del tipo 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.

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 dell'articolo 17 del regolamento (UE) n. 2020/852 (DNSH). 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, montaggio e asporto degli imballaggi. Il Montaggio degli arredi e l'installazione delle attrezzature deve essere effettuato 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. 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: TEMPI DI CONSEGNA E INSTALLAZIONE**

Il tempo ultimo previsto per la consegna, installazione e messa in opera dell'arredo ordinato è di 90 (novanta) 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.

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.

**L'OFFERTA DOVRA' PERVENIRE ALLO SCRIVENTE ISTITUTO ENTRO LE ORE 12 DI VENERDI' 30 GIUGNO 2023, COMPLETA DELLA DOCUMENTAZIONE RICHIESTA.**

Il Dirigente scolastico  
Prof. Franco De Vincenzis\*