



# Istituto di Istruzione Superiore Faicchio

con sede coordinata di Castelvenere

Istituto Tecnico per il Turismo

Istituto Professionale Servizi Socio Sanitari - Odontotecnico  
Istituto Professionale Servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera  
con relativo Percorso di secondo livello (ex serale)

Faicchio - Via Raffaele Delcogliano - 82030 - Tel. +39 0824 863478 ~ Castelvenere - Piazza dei Caduti - 82037 - Tel. +39 0824 940154

Cod. Meccanografico: BNIS02300V - Cod. Univoco ufficio: UFQEG8

bnis02300v@istruzione.it - bnis02300v@pec.istruzione.it

<https://www.iisfaicchio-castelvenere.edu.it>

DIRIGENTE SCOLASTICO ELENA MAZZARELLI



Oggetto: Determina a contrarre per l'avvio di una procedura per l'affidamento diretto per acquisto forniture (dotazioni digitali – beni informatici), ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a), del decreto-legge n. 76/2020, e successive mm.ii., da espletarsi mediante Trattativa Diretta sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA), per un importo contrattuale pari a **euro 110.281,29 IVA inclusa**, per la realizzazione del progetto PNRR Missione 4: Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Linea di investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 2 – Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro – Codice progetto M4C1I3.2-2022-962-P-20245 Titolo: "Innovazione 4.0" CUP: F24D22002810001  
CIG: 999990242F

## IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTA** la Legge del 7 agosto 1990, n. 241, recante «*Nuove norme sul procedimento amministrativo*»;
- VISTO** il decreto legislativo del 30 marzo 2001, n. 165, recante «*Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche*»;
- VISTO** il decreto legislativo del 18 aprile 2016, n. 50, recante «*Codice dei contratti pubblici*»;
- VISTO** il decreto-legge del 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge dell'11 settembre 2020, n. 120, recante «*Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale*» e, in particolare, l'art. 1, comma 2, lett. a), commi 3 e 4;
- VISTO** il decreto-legge del 31 maggio 2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla legge del 29 luglio 2021, n. 108, recante: «*Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure*» e, in particolare, l'art. 55, comma 1, lett. b), n. 2;
- VISTO** il decreto-legge del 9 giugno 2021, n. 80, convertito, con modificazioni, dalla legge del 6 agosto 2021, n. 113, recante «*Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionali all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia*»;
- VISTO** il decreto-legge 6 novembre 2021, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 dicembre 2021, n. 233, recante «*Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose*» e, in particolare, l'art. 24 avente ad oggetto «*Progettazione di scuole innovative*»;



- VISTO** il decreto-legge del 30 aprile 2022, n. 36, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 giugno 2022, n. 79, recante «Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)» e, in particolare l'art. 47, comma 5;
- VISTO** il decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 aprile 2023, n. 41, recante «Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune»;
- VISTO** in particolare, l'art. 14, comma 4, del citato decreto-legge n. 13/2023, ai sensi del quale «limitatamente agli interventi finanziati, in tutto o in parte, con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, si applicano fino al 31 dicembre 2023, salvo che sia previsto un termine più lungo, le disposizioni di cui agli articoli 1, 2, ad esclusione del comma 4, 5, 6 e 8 del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120, nonché le disposizioni di cui all'articolo 1, commi 1 e 3, del decreto - legge 18 aprile 2019, n. 32, convertito, con modificazioni, dalla legge 14 giugno 2019, n. 55. La disciplina di cui all'articolo 8, comma 1, lettera a), del citato decreto-legge n. 76 del 2020 si applica anche alle procedure espletate dalla Consip S.p.A. e dai soggetti aggregatori, ivi comprese quelle in corso, afferenti agli investimenti pubblici finanziati, in tutto o in parte, con le risorse previste dal PNRR e dal PNC con riferimento alle acquisizioni delle amministrazioni per la realizzazione di progettualità finanziate con le dette risorse»;
- VISTO** il decreto legislativo del 31 marzo 2023, n. 36, recante «Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici» e, in particolare, l'art. 17, commi 1 e 2, i quali prevedono che «1. Prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte. 2. In caso di affidamento diretto, l'atto di cui al comma 1 individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico professionale»;
- VISTO** l'art. 225, comma 8, del citato decreto legislativo n. 36/2023, secondo il quale «In relazione alle procedure di affidamento e ai contratti riguardanti investimenti pubblici, anche suddivisi in lotti, finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, nonché dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell'Unione europea, ivi comprese le infrastrutture di supporto ad essi connesse, anche se non finanziate con dette risorse, si applicano, anche dopo il 1° luglio 2023, le disposizioni di cui al decreto legge n. 77 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108 del 2021, al decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, nonché le specifiche disposizioni legislative finalizzate a semplificare e agevolare la realizzazione degli obiettivi stabiliti dal PNRR, dal PNC nonché dal Piano nazionale integrato per l'energia e il clima 2030 di cui al regolamento (UE) 2018/1999 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2018»;
- VISTO** in particolare, l'Allegato II.1 al decreto legislativo n. 36/2023 recante «Elenchi degli operatori economici e indagini di mercato per gli affidamenti di contratti di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea»;
- VISTO** il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio dell'Unione europea, del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- VISTO** il Regolamento Delegato (UE) 2021/2106 della Commissione europea del 28 settembre 2021;
- VISTA** la Linea di Investimento 3.2 del Piano nazionale di ripresa e resilienza (Missione 4, Componente 1), denominata «Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori»;
- VISTO** il decreto interministeriale 28 agosto 2018, n. 129, recante «Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107» e, in particolare, l'art. 45, comma 2, lett. a);



- VISTO** il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 6 agosto 2021, recante «Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione»;
- VISTO** il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 15 settembre 2021, che definisce le modalità, le tempistiche e gli strumenti per la rilevazione dei dati di attuazione finanziaria, fisica e procedurale relativa a ciascun progetto finanziato nell'ambito del PNRR, nonché dei milestone e target degli investimenti e delle riforme e di tutti gli ulteriori elementi informativi previsti nel Piano necessari per la rendicontazione alla Commissione europea;
- VISTO** il decreto del Ministro dell'economia e delle finanze 11 ottobre 2021, recante «Procedure relative alla gestione finanziaria delle risorse previste nell'ambito del PNRR di cui all'articolo 1, comma 1042, della legge 30 dicembre 2020, n. 178»;
- TENUTO CONTO** delle funzioni e dei poteri del Dirigente scolastico in materia negoziale, come definiti dall'art. 25, comma 2, del decreto legislativo n. 165/2001, dall'art. 1, comma 78, della Legge n. 107/2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato Decreto Interministeriale n. 129/2018;
- VISTO** il regolamento contenente « Criteri e limiti per l'attività negoziale del Dirigente scolastico, ai sensi dell'art. 45, c. 2, del D.I. 129/2018», la cui versione aggiornata al nuovo Codice degli appalti (D.lgs. 36/2023) è stata approvata dal Consiglio di Istituto in data 29/06/2023 con delibera n. 4;
- VISTO** l'allegato alla Circolare MEF del 14 ottobre 2021, n. 21, recante «Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Trasmissione delle Istruzioni Tecniche per la selezione dei progetti PNRR»;
- VISTO** il decreto del Ministero dell'istruzione del 14 giugno 2022, n. 161, con il quale è stato adottato il «Piano Scuola 4.0»;
- VISTO** il decreto del Ministero dell'istruzione dell'8 agosto 2022, n. 218, con il quale sono state ripartite le risorse tra le Istituzioni scolastiche in attuazione del «Piano Scuola 4.0»;
- VISTE** le istruzioni operative dell'Unità di missione per il PNRR del Ministero dell'istruzione e del merito prot.n. 107624 del 21 dicembre 2022 per l'attuazione della misura "Scuola 4.0";
- VISTO** l'avviso/decreto "Piano Scuola 4.0 - Azione 2 - Next generation Labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro;
- VISTO** il Piano Triennale dell'Offerta Formativa 2022-2025;
- VISTO** il progetto "Innovazione 4.0", presentato da quest'Istituto in data 28/02/2023 - Codice progetto M4C1I3.2-2022-962-P-20245 , Codice CUP: F24D22002810001;
- VISTE** le delibere degli OO.CC. competenti;
- VISTO** l'accordo di concessione prot. uff. n. 0049157 del 18/03/2023, firmato digitalmente dal soggetto attuatore e dall'Unità di missione, che costituisce formale autorizzazione alla realizzazione del progetto per un finanziamento totale pari a €164.644,23;
- VISTI** gli obblighi che il soggetto attuatore è tenuto a rispettare con la sottoscrizione dell'accordo sopra richiamato;
- VISTO** il decreto del Direttore Generale dell'Ufficio Scolastico Regionale per la Campania, prot.n. 8981 del 03/03/2023, di autorizzazione ai Dirigenti scolastici a svolgere incarichi aggiuntivi, in favore della propria scuola di titolarità e/o di reggenza, nell'ambito della linea di investimento 3.2 "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori" – Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU";
- VISTO** il proprio decreto di assunzione in bilancio del finanziamento autorizzato, adottato in data 29/03/2023 prot. n. 1473/U;
- VISTO** il proprio provvedimento di assunzione dell'incarico di Responsabile unico del procedimento,
- VISTO** il proprio provvedimento di assunzione dell'incarico di Project manager (Direzione e coordinamento del progetto);
- VISTA** la progettazione esecutiva presentata dal progettista e acquisita agli atti di quest'ufficio ;



**CONSIDERATO** il piano finanziario del progetto, le voci e i rispettivi importi di seguito riportati:

**TENUTO CONTO** che, in sede di rendicontazione, sarà possibile apportare le variazioni ai valori delle diverse voci del piano finanziario indicati in sede di progettazione, sulla base delle rimodulazioni che dovessero rendersi necessarie in corso d'opera e, comunque, nel rispetto dei valori e delle percentuali minime e massime stabilite dalle Istruzioni operative;

**VISTE** le Circolari del Ministero dell'economia e delle finanze, Dipartimento della Ragioneria Generale dello Stato – Unità di Missione NG EU, n. 32, del 30 dicembre 2021, n. 33 del 13 ottobre 2022 e n. 16 del 14 aprile 2023;

**VISTA** in particolare, la «Scheda 3 – Acquisto, Leasing e Noleggio di computer e apparecchiature elettriche ed elettroniche» e la «Scheda 6 - Servizi informatici di hosting e cloud», che dovranno essere utilizzate per la valutazione di conformità al principio DNSH;

**VISTO** l'art. 47 del citato decreto-legge n. 77/2021, recante «Pari opportunità e inclusione lavorativa nei contratti pubblici, nel PNRR e nel PNC»;

**VISTO** il decreto del 7 dicembre 2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per le Pari Opportunità, con il quale sono state approvate le Linee Guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC;

**VISTA** la Delibera A.N.AC. n. 122 del 16 marzo 2022;

**VISTO** l'art. 48, comma 3, del decreto legislativo n. 36/2023, il quale prevede che «Restano fermi gli obblighi di utilizzo degli strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa»;

**VISTO** l'art. 1, commi 449 e 450 della legge del 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall'art. 1, comma 495, della legge 28 dicembre 2015, n. 208;

**VISTO** l'art. 1, comma 583, della legge del 27 dicembre 2019, n. 160;

**VISTO** altresì, l'art. 55, lett. b), n. 1, del citato decreto-legge n. 77/2021, il quale dispone che «b) per le misure relative alla transizione digitale delle scuole, agli investimenti ricompresi nell'ambito del PNRR e alle azioni ricomprese nell'ambito delle programmazioni operative nazionali e complementari a valere sui fondi strutturali europei per l'istruzione: 1) al fine di rispettare le tempistiche e le condizioni poste dal Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021, nonché dal regolamento (UE) 2020/2221, del Parlamento europeo e del Consiglio del 23 dicembre 2020, le istituzioni scolastiche, qualora non possano far ricorso agli strumenti di cui all'articolo 1, commi 449 e 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, possono procedere anche in deroga alla citata normativa nel rispetto delle disposizioni del presente titolo»;

**CONSIDERATO** che, per la realizzazione degli ambienti di apprendimento innovativi previsti dal progetto, è necessario acquistare le forniture indicate nel capitolato tecnico della progettazione esecutiva;

**DATO ATTO** della necessità di acquistare i seguenti beni digitali:

**Tabella 1. Computo metrico "ATTREZZATURE DIGITALI" - LOTTO 1**

ATTREZZATURE DIGITALI - LOTTO 1	
Descrizione Tecnica del Bene (caratteristiche minime richieste)	Quantità





<p><b>MONITOR INTERATTIVO DAHUA 65" – 4K (n.1 lab. di chimica, n.1 Laboratorio di odontotecnica e modellazione 3D)</b></p> <p>L'Istituzione scolastica intende ampliare la dotazione dei monitor interattivi già presenti richiedendo la fornitura di altri monitor della stessa casa produttrice e modello, del tipo DAHUA 65"- 4K, con le seguenti caratteristiche:</p> <p>PANNELLO: Direct-View LED;          FORMATO: 16:9;          RISOLUZIONE: 3840x2160 4K UHD;          DIMENSIONE (IN POLLICI): 65";          LUMINOSITÀ: 450,00 cd/m²;          CONTRASTO: 6000:1;          CONNESSIONI: Ingresso HDMI e/o DVI, Ingresso RJ45 (LAN), Seriale RS232C, Ingresso USB, Uscita Audio;          CONNESSIONI (DETTAGLI):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x HDMI IN</li> <li>• 3x USB3.0 (di cui una sul lato sinistro)</li> <li>• 1x Micro-USB</li> <li>• 1x USB Type-B Touch</li> <li>• Porta Ethernet RJ-45</li> <li>• Antenna WiFi e Hotspot</li> <li>• RS-232</li> <li>• Sensore di luminosità</li> <li>• Audio Output 3.5 mm</li> <li>• IrDA</li> </ul> <p>CARATTERISTICHE AVANZATE: Display 4K DLED con tecnologia Zero Air Gap che deve offrire un'immagine chiara con colori nitidi e vivaci; Telecamera 1080p incorporata e 2 microfoni per produrre un'eccellente qualità di comunicazione visiva e audio; Condivisione wireless dello schermo da più dispositivi con un sistema intuitivo e facile da usare; Condivisione rapida dei file tramite la scansione di un codice QR, con facile crittografia dei file per privacy e sicurezza; Deve supportare le principali applicazioni Android con Android 9.0;</p> <p>CARATTERISTICHE: Orientamento Landscape (Orizzontale), SOC Integrato, Wireless, Touchscreen IR;          TOUCH: Sì;          WIRELESS: Wireless Integrato;          DIMENSIONI: 148 x 94 x 9 cm (LxAxP)          PESO: circa 45 Kg</p>	<p><b>02</b></p>
<p><b>CAPPA ASPIRANTE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensioni area di lavoro LxPxA: 696 x 637 x 770 mm;</li> <li>• Dimensioni piano lavoro chiuso ed estraibile in acciaio AISI 316L 2B satinato LxPxA: 696 x 637 x 20 mm. Capacità piano di lavoro: 9 Litri;</li> <li>• Dimensioni d'ingombro LxPxA: 800 x 670 x 1150 mm;</li> <li>• Dimensioni d'ingombro con convogliatore montato LxPxA: 800 x 670 x 1320 mm;</li> <li>• Aperture pannello frontale:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 170 mm - con pannello frontale abbassato in posizione di lavoro</li> <li>○ 360 mm - con pannello frontale alzato parzialmente</li> <li>○ 550 mm - con pannello frontale totalmente aperto</li> </ul> </li> <li>• Volume d'aria filtrato all'ora: 320 m³ / h;</li> <li>• Velocità media dell'aria: 0,50 mt / sec;</li> <li>• Volume interno: 0,34 m³;</li> </ul>	<p><b>01</b></p>



- Illuminazione: n°1 lampada led da 9 W – 900 Lux, esterna alla zona di lavoro;
- Peso: circa Kg 55;
- Filtro a carboni attivi: 5 Kg;
- Prefiltro estraibile in materiale sintetico classe G3 (efficienza 82%) secondo EN 779;
- Costruzione in acciaio verniciato in polvere antiacido, RAL 9010;
- Pannelli laterali e frontali in plexiglas;
- Ganci di fissaggio pannello frontale se aperto totalmente;
- Comando di aspirazione: a due velocità;
- Comando di emergenza: max velocità;
- Contatto per regolazione aria in aspirazione in funzione dell'apertura frontale: all'apertura del primo segmento in plexiglas frontale aumenta la velocità dell'aria in aspirazione;
- Pannello comandi in policarbonato antigraffio con tastiera a membrana, circuito elettronico su Microprocessore;
- Rumorosità: ≤ 60 dB.
- Elettroventilatore a basso rumore di fondo con possibilità di regolare la velocità del flusso di aria, conforme a EN 60335-1, EN 50178 e EN 60950, approvazioni VDE, CE, UL;
- Allarme per avaria motore/interruzione del flusso aspirato;
- Contatore digitale di funzionamento del filtro con un massimo di 9999 ore;
- Presa di servizio sul quadro comandi con fusibile di protezione;
- Contatore digitale di funzionamento della presa di servizio con un massimo di 9999 ore e possibilità di programmarne, in ore e minuti, il funzionamento tramite timer con un massimo di 99 ore e 59 minuti. Segnale di avviso acustico (3 bip) a fine conteggio.
- In caso di assenza di tensione durante l'utilizzo della presa di servizio: al ritorno della tensione il comando presa lampeggia, il display lampeggia e indica il tempo rimasto prima dell'interruzione.

#### CENTRIFUGA DA BANCO

Alimentazione: 220 ±10% V – 50Hz;  
Capacità massima con rotore angolo fisso: 12 x 15 ml;  
Potenza: 325 W;  
Controllo sbilanciamento carico: Si;  
Dimensioni (L x P x A): 330 x 370 x 280 mm;  
Impostazione RPM: Si;  
Max Ampere: 1.6 A;  
Peso: circa 24 kg;  
Rampe di decelerazione: Lenta o Rapida;  
RCF massima angolo fisso: 4280 x g;  
RCF max: 4280 x g;  
Rumorosità: 53 dB;  
Sistema di controllo: a microprocessore e display digitale;  
Timer: 1÷ 99 min hh:mm;  
Tipo di motore: ad induzione senza spazzole;  
Velocità massima con rotore angolo fisso: 5250 rpm;  
velocità max: 5250 rpm;

01

#### KIT DI VETTERIA E ACCESSORI DA LABORATORIO

Di seguito come deve comporsi il kit:

- |                                          |                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1 Asta;                                  | 1 Spruzzetta in plastica da 100 ml;             |
| 1 Pinza metallica c/morsetto;            | 1 Pipetta in plastica graduata;                 |
| 1 Tubetto vetro c/tappo centrale 300 mm; | 2 Bottiglie plastica stretta;                   |
| 1 Tubetto vetro c/tappo finale;          | 3 Bottiglie in plastica rettangolare da 50 ml;  |
| 1 Tubetto vetro ricurvo c/tappo;         | 1 Bottiglia in plastica rettangolare da 250 ml; |
| 1 Morsetto doppio per aste;              | 1 Cilindro graduato da 100 ml;                  |
| 2 Base per aste;                         | 1 Spatola in plastica;                          |

01



<p>1 Tappo di gomma n°5 c/foro;                  2 Sostegni a treppiede;                  1 Contagocce a matita con tettarella;                  1 Bruciatore ad alcool;                  1 Sostegno ad anello;                  100 Fili di nichrome per saggi alla fiamma;                  1 Carta filtro rapida;                  1 Pinza di legno per provette;                  1 Pinza di Mohr;                  1 Reticella spargifiamma;                  1 Triangolo refrattario;                  6 Spatole con cucchiaino;                  1 Tappo di gomma n. 4;                  1 Tappo di gomma n. 5;                  1 Tappo di gomma n. 8;                  1 Tappo di gomma n. 4 con foro;                  1 Tappo di gomma n. 8 con 1 foro;                  1 Tappo di gomma n. 8 con 2 fori;                  1 Imbuto per analisi;</p>	<p>1 Cartina universale pH 1-10;                  1 Portaprovette a 12 posti;                  1 Termometro ad alcool -10 +110;                  1 Bicchiere da 100 cc;                  1 Bicchiere da 250 cc;                  1 Bicchiere da 400 cc;                  2 Cilindri graduato da 50 ml;                  1 Bacchetta per agitazione 6×200 mm;                  1 Pipetta in vetro tarata 1 tratto da 5 ml;                  6 Pipette in vetro tarata 1 tratto da 10 ml;                  6 Provette per vetro 16×150 mm;                  1 Provetta per analisi 20×180 mm;                  1 Beuta in vetro bocca stretta da 100 ml;                  1 Beuta in vetro bocca stretta da 250 ml;                  1 Crogiolo forma media;                  1 Capsula fondo tondo 60×25 mm;                  2 Tubi di vetro 2x6x200;                  2 Tubi di vetro 5x7x200;                  2 Tubi di vetro 5x7x300;                  1 Box MD7029;</p>	
<p><b>NOTEBOOK (n.12 Laboratorio di accoglienza IPSEOA, n.3 Laboratorio multimediale IPSEOA)</b>                  Notebook con schermo da 15,6", di marca primaria, completo di software di gestione proprietario con caratteristiche minime uguali o superiori alle seguenti: Intel® Core™ i5-1235U, RAM: 8GB DDR4, Memoria: 512GB SSD, Sistema operativo: Windows 11 Pro Edu.</p>		<p><b>15</b></p>
<p><b>PLOTTER</b>                  Stampante dotata di misure di sicurezza dinamica, Alimentatore automatico a fogli: A4, A3; Alimentazione manuale: A4, A3, A2, A1. Stampante dotata di misure di sicurezza dinamica 26 sec/pagina in formato A1, 81 stampe all'ora in formato A1[1] Fino a 2.400 x 1.200 dpi ottimizzati</p>		<p><b>02</b></p>
<p><b>PC ALL IN ONE (n.1 postazione docente Laboratorio multimediale IPSEOA, n.1 postazione docente laboratorio di chimica)</b>                  PC ALL IN ONE con schermo da 24", di marca primaria, completo di software di gestione proprietario con caratteristiche minime uguali o superiori alle seguenti: Intel Ci5 1235U, RAM: 8GB, Memoria: 512GB SSD Schermo: 23,8 FHD, Sistema operativo: Windows 11 Pro Edu.</p>		<p><b>02</b></p>



## FORNO PER CERAMICA DENTALE

Alimentazione	110–120 V / 50–60 Hz 200–240 V / 50–60 Hz
Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2
Oscillazioni di tensione ammesse	± 10 %
Assorbimento massimo di potenza	14 A a 100 V 12 A a 110–120 V 8,5 A a 200–240 V
Dati ammessi per pompe di altri produttori: Potenza massima: Vuoto finale:	250 W / corrente dispersa max. 0,75 mA < 50 mbar utilizzare soltanto pompe certificate
Valori per i fusibili elettrici	110–120 V: 125 V / T15A (circuito di riscaldamento) 125 V / T5A (pompa per il vuoto)
	200–240 V: 250 V / T8A (circuito di riscaldamento) 250 V / T3.15A (pompa per il vuoto)
Dimensioni dei fusibili elettrici	110–120 V:                   Diametro 6,3 x 32 mm 200–240 V:                   Diametro 5 x 20 mm
Dimensioni del forno chiuso	Profondità: 495 mm Larghezza: 320 mm / 395 mm (con piastra d'appoggio) Altezza: 320 mm
Camera di cottura, spazio utile	Diametro: 90 mm Altezza: 80 mm
Temperatura di cottura massima	1200 °C
Peso	18,7 kg

01

## SABBIATRICE

Sabbiatrice di gamma superiore, flessibile e confortevole, da 2 a 4 serbatoi, con le seguenti caratteristiche:

- Ampliabile facilmente con un serbatoio senza necessità di attrezzi grazie a raccordi rapidi ed al codice cromatico correlato;
- Lavori di precisione con la speciale camera di miscela (principio di Venturi);
- Siringa d'aria integrata per una facile pulizia dei manufatti e delle mani;
- Permette di eseguire contemporaneamente funzioni polivalenti in spazi ridotti, come ad es. il trattamento delle superfici, la smuffatura e la preparazione di sottostrutture metalliche per la cottura degli ossidi;
- Volume cabina di sabbatura: 20 litri.

### Ulteriori caratteristiche tecniche:

- Alimentazione: 240V;
- Potenza lampada: 16W;
- Intensità d'illuminazione: 4800 Lux;
- Dimensioni con 2 serbatoi (mm): L 395 x P 460 x H 285;
- Dimensioni con 3-4 serbatoi (mm): L 395 x P 560 x H 285;
- Peso con 2 serbatoi: 8,9 kg;
- Capienza serbatoi: 1000 ml;
- Pressione di esercizio: 1-8 bar;
- Consumo d'aria: 98 l/min a 6 bar;

01





<p><b>ASPIRATORE DA BANCO PER LABORATORIO CON FILTRO</b></p> <p>Tensione: 220V/110V 50/60HZ; Potenza nominale: 60 W; Velocità di rotazione: 2200 giri/min; Velocità del vento: 3,5 m3/min; Rumore: 45dB; Precisione di filtrazione: ≥5um; Peso netto: 11 Kg; Dimensioni del prodotto: 340 mm * 320 mm * 320 mm; Pacchetto del prodotto: 360 mm * 390 mm * 350 mm;</p>	<p><b>01</b></p>
<p><b>TURBINA DA LABORATORIO CON MODULO E PEDALE</b></p> <p>Kit per il laboratorio odontotecnico, per le rifiniture nello studio dentistico, composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Turbina di altissima qualità per lavori di altissima precisione, velocità 300.000 rpm, dotata di comodo raccordo borden a 2 vie e pertanto la turbina deve essere svitabile in qualsiasi momento in pochi secondi;</li><li>• ingrassatore per la turbina;</li><li>• cartuccia di grasso speciale per l'ingrassatore;</li><li>• spingifresa per il pratico utilizzo delle frese FG;</li><li>• pedale di comando circolare ergonomico;</li><li>• comando da banco (modulo, box) in robusto metallo (NO plastica) con quattro piedini di posa;</li><li>• alloggio per la turbina sul comando da banco;</li><li>• regolatore della pressione aria;</li><li>• manometro della pressione aria;</li><li>• cordone a ricciolo (detto anche tubo spiralato) con attacco borden, per cui in qualsiasi momento deve essere possibile svitare la turbina ed avvitare qualsiasi turbina attacco borden per odontoiatria;</li><li>• nessun collegamento elettrico, nessun collegamento idrico, deve essere sufficiente collegare il comando da banco (modulo, box) all'aria compressa;</li><li>• Attacco: 2 vie, 4 vie2 vie, 4 vie e diretto;</li><li>• Peso: 60 g;</li><li>• Consumo d'aria: 35 normal litro/min circa;</li><li>• Portata d'aria nebulizzata (spray): 2 normal litro/min a 200 kPa;</li><li>• Portata d'acqua nebulizzata (spray): 100 ml/min. a 200 kPa;</li></ul>	<p><b>01</b></p>
<p><b>COMPRESSORE AD ARIA 50 LT – SILENZIATO – FUNZIONAMENTO A SECCO</b></p> <p>Tipologia compressori: orizzontale con funzionamento senza olio; Azionamento monofase 230V; Pressione massima: 10 bar; Numero serbatoi: 1; Serbatoio compressore; 50 l; Livello emissioni sonore: 57 dB(A)/7m; Potenza nominale: 1.5 HP; Silenzioso: sì; Alimentazione elettrica: 220V; Aria aspirata: 200 l/min; Tipo pompa: monostadio; Lubrificazione: a secco; Numero cilindri: 1; Tipo trasmissione: diretta coassiale;</p>	<p><b>01</b></p>



Giri al minuto testata: 1440 RPM; Numero attacchi d'uscita: 2; Dimensioni ruote posteriori: 190 mm; Impugnatura morbida rigida; sì		
<b>VISORE REALTÀ VIRTUALE TIPO OCULUS QUEST (Laboratorio di agenzia simulata)</b> Dimensioni del prodotto: 191.5 mm x 102 mm x 142.5 mm (cinghia ripiegata), 191.5 mm x 102 mm x 295.5 mm (cinghia completamente estesa); Peso: 503g; Tracking: supporta 6 gradi di libertà di tracciamento della testa e della mano attraverso la tecnologia integrata Oculus Insight; Memoria: 64GB; Pannello del display: Fast-switch LCD; Risoluzione del display: 1832x1920 per occhio; Display Refresh: 72Hz al lancio; 90Hz in arrivo; SoC: Qualcomm Snapdragon XR2 Platform; Audio: speaker e microfono integrati; compatibile anche con cuffie da 3,5 mm; RAM: 6GB; Durata della batteria: tra le 2-3 ore in base al tipo di contenuto utilizzato su Quest 2; Tempo di ricarica: con l'alimentatore USB-C in dotazione, ricarica di circa 2,5 ore; IPD: IPD (distanza interpupillare) regolabile con tre impostazioni: 58, 63 e 68mm; Spazio di gioco: Stationario o Roomscale. Il requisito minimo è di circa 2x2 metri.		<b>25</b>
<b>STAMPANTE MULTIFUNZIONE</b>		
TIPOLOGIA	Tipologia di stampa: Laser Stampante/Multifunzione: Multifunzione Tecnologia di stampa: Laser generica	
CONNETTIVITÀ	Wi-Fi: no Scheda di rete: sì Tipo scheda di rete: Ethernet 10/100 Base Tx Porta usb in entrata: 1 Bluetooth: no	
GESTIONE MEDIA	Fronte/retro automatico in stampa: sì, Numero vassoi carta di serie: 2, Capacità carta vassoio 1: 100 sheets, Capacità carta vassoio 2: 250 sheets, Alimentatore automatico fogli - ADF: no, Min grammatura carta: 60 gr/mq, Max grammatura carta: 110 gr/mq, Numero vassoi carta supportati (inclusi opzionali): 2, Capacità carta uscita standard: 250 sheets, Capacità carta ingresso standard: 350 sheets, Numero fogli ADF: 0, Capacità carta ingresso max: 350 sheets	<b>03</b>
QUALITÀ STAMPA	DI Velocità di stampa b/n A4: 24 ppm Tempo stampa prima pagina b/n: 21,6 sec Durata MAX toner B/N: 4.000 pages at 5% Duty cycle mensile: 50.000 pages	
SCANSIONE	Modalità di scansione: Sensore immagine a contatto (CIS) Formato massimo scansione: 297 x 432 mm, Scansione di rete: no, Risoluzione ottica: 600x600, Scansione a email: sì, Scansione a PC: sì, Velocità scansione b/n: 33 ppm, Velocità scansione colore: 33 ppm.	
LINGUAGGIO STAMPANTE	Pcl 6: Sì Altri linguaggi: PS, PLC 6	
SOFTWARE	Compatibile Windows 8: Sì Compatibile Windows 7: Sì Compatibile Windows 10: Sì Compatibile Linux: Sì, Altri requisiti minimi di sistema: Unità CD-ROM/DVD o connessione Internet; USB dedicata o connessione di rete o connessione wireless; 200 MB di spazio disponibile su disco rigido; Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2); 512 MB di RAM (1 GB); 1 GB (2 GB) di spazio libero su disco rigido per Linux	
COPIA	Risoluzione copia: 600x600, Tempo uscita prima copia b/n: 21,6 sec	



FORMATI SUPPORTATI	Formato massimo: A3 Sì A4: Sì A5: Sì A6: Sì Buste C6 (114 x 162 mm) : Sì B5 : Sì Buste C5 (162 x 229 mm) : Sì Altri formati : Dimensioni supporti, vassoio 1A3, A4, A5, A6, B4 (JIS), B5 (JIS), 8K, 16K, busta DL, busta C4, busta C5, busta C6, 4x6, da 98 x 148 mm a 297 x 432 mm, Dimensioni supporti, vassoio 2A4; A5; B4 (JIS); B5 (JIS); 16K; da 148 x 210 a 297 x 354 mm	
FORMATI SCANSIONE	Jpeg: Sì, PNG: Sì, Tiff: Sì, BMP: Sì, Altri formati: Formato file di scansione PDF, JPEG, TIFF	
RISOLUZIONE DI STAMPA	Risoluzione stampa MAX: 1200x1200	
<b>WORKSTATION GRAFICA (Laboratorio di odontotecnica e modellazione 3D)</b> PC WORKSTATION GRAFICA, di marca primaria, con caratteristiche minime uguali o superiori alle seguenti: Intel i7-12700, RAM: 16GB DDR4, SSD: 1TB, GPU: RTX3080, Sistema Operativo: Windows 11		<b>13</b>
SCHERMO	Lunghezza diagonale: 27", Rapporto d'aspetto: 16:9, Tecnologia pannello: IPS (In-Plane Switching), Risoluzione massima orizzontale: 1.920 px, Luminosità: 250 cd/m <sup>2</sup> , Risoluzione massima verticale: 1.080 px, Frequenza ottimale: 75 Hz, Tempo di risposta: 4 ms, Dot pitch: 0,31 mm, Frequenza massima: 75 Hz, Angolo di visione orizzontale: 178 °, Angolo divisione verticale: 178 °, Contrasto standard: 1.000:1, Contrasto dinamico: 20.000.000:1.	<b>13</b>
GENERALE	Colore principale: Nero, Alimentatore: ESTERNO, Inclinazione range (da): -5 °, Inclinazione range (a): 21,5 °, Contenuto della confezione: Cavo HDMI (1.8 m).	
CONNESSIONI	N. porte HDMI: 1, N. porte DisplayPort: 0, N. porte DVI: 1, N. porte VGA: 1, N. porte USB: 0, N. porte Ethernet: 0, Tipi connessione: HDMI, VGA, DVI.	
AUDIO	Multimediale: Sì, N. altoparlanti: 2, Potenza: 2 W.	
DIMENSIONI	Larghezza: 61,2 cm, Altezza: 45,6 cm Profondità: 18,68 cm, Peso: circa 3,6 Kg	
CONSUMI	Durata esercizio media: 50.000 h, Potenza assorbita: 0,5 W, Potenza assorbita in esercizio: 22 W	
VESA FLAT DISPLAY MOUNTING INTERFACE (FDMI)	Formato VESA FDMI (Flat Display Mounting Interface): MIS-D (100x100mm), Supporto montaggio VESA: Sì	
<b>MONITOR DESKTOP 27" (Laboratorio di odontotecnica e modellazione 3D)</b>		



<p><b>TAVOLETTA GRAFICA CON DISPLAT DA 13" (Laboratorio di odontotecnica e modellazione 3D)</b>                  Diagonale dello schermo: 33,78 cm (13,3 pollici)                  Risoluzione del display: 1920 x 1080 pixel                  Tecnologia display: AHVA                  Superficie a specchio                  Profondità del colore: 8 bit                  Angolo di osservazione: 170 gradi (85/85) H / 170 gradi (85/85) V (standard)                  Rapporto di contrasto: 1.000:1 (standard)                  Uniformità della luminosità bianca: 80% (standard)                  Distanza del punto immagine: 0,1533 (H) X 0,1533 (V) mm                  Luminosità: 200 cd/m2 (standard)                  Tempo di reazione: 26 ms (standard)                  Area attiva: 294 x 166 mm (11,6 x 6,5 pollici)                  Rapporto di copertura dello spazio colore: Standard del 72% NTSC (CIE1931)                  Tipo di penna: Sensibile alla pressione, senza fili, senza batteria                  Tecnologia a penna: EMR                  Livelli di pressione penna: 4096                  Inclinazione della penna supportata: 60 gradi                  Risoluzione pin: 0,01 mm/punto (2.540 lpi)                  Adattabilità del supporto: 19 gradi con piedini pieghevoli integrati                  Consumo energetico: Acceso (max.): Meno di 10 W / spento: Max. 0,5 W / modalità standby: Max. 0,5 W.</p>	<p><b>13</b></p>
<p><b>TRITACARTA</b>                  Tritacarta per uso personale con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di taglio: 8 fogli in frammenti da 4x35 mm (DIN P-4);</li> <li>• Capacità cestino: 14 litri;</li> <li>• Capacità di taglio: 8 sheets;</li> <li>• Ciclo di lavoro: 3 on / 30 off;</li> <li>• Punti metallici e carte di credito: Si;</li> <li>• Tecnologia: Blocco di sicurezza;</li> <li>• Cestino con testata sollevabile da 14 litri;</li> <li>• Dimensioni: 38,4 x 29,9 x 20 (H,L,P);</li> <li>• Peso: 0,7 kg;</li> </ul>	<p><b>03</b></p>
<p><b>MICROSCOPIO PER LABORATORIO</b>                  Microscopio con METODI DI OSSERVAZIONE: Campo chiaro, Campo scuro (con accessorio M-184);                  TESTATA: Binoculare (B-292 e B-292Pli) e Trinoculare (B-293 e B-293Pli). Regolazione interpupillare 48-75 mm.                  OCULARI: Largo campo WF10x/20mm. Regolazione diottrica su oculare sinistro                  REVOLVER: Quadruplo (inverso). Su cuscinetti a sfere.                  PIANO PORTAOGGETTI: Doppio strato, 150x139 mm con range di traslazione X-Y 75x33mm, con trasmissione a cinghia Beltdrive e comandi coassiali perpendicolari                  SISTEMA DI MESSA A FUOCO: Sistema pignone e cremagliera con comandi macro e micrometrici (divisione 0,002 mm) coassiali.                  CONDENSATORE: Condensatore di Abbe centrabile a doppia lente. A.N. 1,25. Dotato di diaframma a iride.                  Regolazione dell'altezza con comando a pignone e cremagliera.                  DIMENSIONI/PESO: 235x320x370H mm / 6,5 Kg</p>	<p><b>05</b></p>
<p><b>VETRINI PREPARATI</b>                  Set di 60 vetrini preparati, includono piante, insetti e tessuti animali, per l'uso nelle scienze biologiche.                  Dimensioni standard: 25 mm x 75 mm.</p>	<p><b>01</b></p>
<p><b>SOFTWARE MODELLAZIONE ODONTOTECNICA</b>                  SOFTWARE EDUCATIONAL CAD 3D per la modellazione di superfici free-form, basato sul concetto matematico delle NURBS. Combina infatti l'accuratezza dei sistemi CAD</p>	





con la flessibilità della tecnologia basata sulla modellazione spline, utilizzando superfici NURBS per rappresentare accuratamente forme e curve. Permette di iniziare con schizzi, disegni, modelli fisici, o solo da un'idea ed offre tutti gli strumenti per modellare accuratamente disegni e progetti pronti per il rendering, per l'animazione, l'analisi e la produzione.	<b>13</b>
<b>SCRIVANIA PORTA PC</b> Scrivania porta notebook con struttura in tubolare e piano in conglomerato ligneo, con n.1 cassetto. Dimensioni in cm 140x70x76h	<b>07</b>
<b>Servizi da comprendere nella fornitura: Trasporto e consegna presso i plessi scolastici interessati, installazione Hardware e configurazione Software.</b>	

- CONSIDERATO** che l'affidamento in oggetto è finalizzato a consentire l'effettivo raggiungimento di target e milestone e degli obiettivi finanziari stabiliti nel PNRR;
- CONSIDERATO** che la spesa complessiva per la fornitura in parola è stata stimata in **euro 110.281,29 IVA inclusa**;
- CONSIDERATO** che gli oneri di sicurezza per l'eliminazione dei rischi da interferenza, non soggetti a ribasso, sono pari a 0,00 €(euro zero,00), trattandosi di mera fornitura di materiali o attrezzature;
- CONSIDERATA** l'indagine conoscitiva informale di mercato svolta attraverso comparazione siti web, consultazione listini, richiesta informale di preventivi;
- DATO ATTO** che la fornitura oggetto del presente affidamento è disponibile sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA);
- DATO ATTO** che dall'esito dell'istruttoria, la stazione appaltante reputa opportuno avviare la Trattativa Diretta con il seguente operatore economico, iscritto al MePA nella categoria merceologica oggetto del presente affidamento e in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali: **GL FORNITURE SRLS VIA DEI MARTIRI,5 83030 – TAURASI – AV P.IVA: 02948390642**
- PRESO ATTO** che l'Istituto procederà all'avvio di una Trattativa Diretta sul MePA con il predetto operatore economico;
- TENUTO CONTO** che la verifica dei requisiti di carattere generale avverrà in capo all'operatore economico, ai sensi dell'art. 17, comma 5, del decreto legislativo n. 36/2023;
- TENUTO CONTO** che la verifica del possesso dei requisiti avverrà, ai sensi della delibera A.N.AC. n. 464 del 27 luglio 2022, pubblicata in G.U.R.I. n. 249 del 24 ottobre 2022, attraverso l'utilizzo della Banca Dati Nazionale dei Contratti Pubblici (BDNCP) e, nello specifico, mediante il Fascicolo Virtuale dell'Operatore Economico (FVOE);
- TENUTO CONTO** che per espressa previsione degli articoli 18, comma 3, lett. d), e 55, comma 2, del decreto legislativo n. 36/2023, non si applica il termine dilatorio di stand still di 35 giorni per la stipula del contratto;
- VISTO** l'art. 15, comma 1, del decreto legislativo n. 36/2023, il quale prevede l'individuazione di un responsabile unico del progetto (RUP) per ogni singola procedura di affidamento e l'Allegato I.2 recante «Attività del RUP»;
- VISTO** l'art. 6-bis della citata legge n. 241/90 e l'art. 16 del decreto legislativo n. 36/2023, relativi all'obbligo di astensione dall'incarico del responsabile del progetto in caso di conflitto di interessi e all'obbligo di segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale);
- RITENUTO** che il Dirigente scolastico, dott.ssa Elena Mazzarelli, risulta pienamente idoneo a ricoprire l'incarico di RUP per l'affidamento in oggetto, in quanto soddisfa i requisiti richiesti dall'art. 15, comma 2, del decreto legislativo n. 36/2023 e dagli artt. 4 e 5 dell'Allegato I.2 al medesimo decreto legislativo n. 36/2023;
- TENUTO CONTO** che, nella fattispecie, il RUP rivestirà anche le funzioni di Direttore dell'Esecuzione, ai sensi dell'art. 114, commi 7 e 8, del decreto legislativo n. 36/2023;



**CONSIDERATO** che la dott.ssa Elena Mazzarelli ha sottoscritto la dichiarazione di inesistenza di cause di conflitto di interessi ed obblighi di astensione;

**VISTO** l'art. 1, commi 65 e 67, della Legge n. 266/2005, in virtù del quale l'Istituto è tenuto ad acquisire il codice identificativo della gara (CIG);

**DATO ATTO** che il RUP, secondo quanto disposto dalla Delibera A.N.AC. n. 122 del 16 marzo 2022, ha provveduto all'acquisizione del CIG ordinario;

**TENUTO CONTO** che l'affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla legge 13 agosto 2010, n. 136 e dal decreto-legge del 12 novembre 2010, n. 187;

**VISTO** in particolare, l'art. 41, comma 2-ter, del decreto-legge del 31 maggio 2021, n. 77, recante «Semplificazione del Sistema di monitoraggio degli investimenti pubblici e riduzione degli oneri informativi a carico delle Amministrazioni pubbliche», nella parte in cui prevede che «Le Amministrazioni che emanano atti amministrativi che dispongono il finanziamento pubblico o autorizzano l'esecuzione di progetti di investimento pubblico ((associano negli atti stessi)) il Codice unico di progetto dei progetti autorizzati al programma di spesa»;

**VISTE** le disposizioni di cui all'art. 29, comma 1, del decreto legislativo n. 50/2016, all'art. 1, comma 32, della legge del 6 novembre 2012, n. 190 e all'art. 3 del decreto legislativo n. 33/2013, secondo cui gli atti relativi alle procedure di affidamento sono oggetto di pubblicazione obbligatoria;

**CONSIDERATO** che gli importi di cui al presente provvedimento **euro 110.281,29 IVA inclusa** trovano copertura nel Programma annuale per l'anno 2023; nell'osservanza delle disposizioni di cui alla legge 6 novembre 2012, n. 190, recante «Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità della Pubblica Amministrazione»,

**DETERMINA**

Per i motivi espressi nella premessa, che si intendono integralmente richiamati:

- di avviare la procedura per l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a), decreto legge n. 76/2020, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120, e successivamente modificato dall'art. 51, comma 1, lett. a), sub 2.1), del decreto-legge n. 77/2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108/2021, per l'acquisto di beni informatici meglio descritti in premessa, da espletarsi mediante lo strumento della Trattativa Diretta sul Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA), per un importo pari a **euro 110.281,29 IVA inclusa** con l'operatore economico **GL FORNITURE SRLS VIA DEI MARTIRI,5 83030 – TAURASI – AV - P.IVA: 02948390642**
- di nominare sé stesso quale Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 15, comma 1, del decreto legislativo n. 36/2023, e quale Direttore dell'Esecuzione, ai sensi dell'art. 114, commi 7 e 8, del medesimo decreto;
- di pubblicare la presente determina in data odierna all'albo on line dell'Istituzione scolastica, nonché nella sezione Amministrazione Trasparente, del sito web dell'Istituzione scolastica ai sensi della normativa sulla trasparenza.

F.to Digitalmente da  
IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Dott.ssa Elena Mazzarelli