



ISTITUTO  
PROFESSIONALE  
RUFFILLI

[www.ipruffilli.edu.it](http://www.ipruffilli.edu.it)

Via Romanello da Forlì, 6 - 47121 Forlì (FC)  
tel. 0543 34925 - Fax 0543 34401  
c.f. 92083840402 - c.m. FORF040008 - c.u.u. UF36US  
nome ufficio: Uff\_eFatturaPA  
e-mail: [forf040008@istruzione.it](mailto:forf040008@istruzione.it)  
pec: [forf040008@pec.istruzione.it](mailto:forf040008@pec.istruzione.it)



ISTITUTO PROFESSIONALE - "RUFFILLI"-FORLÌ  
Prot. 0010372 del 04/11/2023  
VI (Uscita)

**Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza - Missione 4: Istruzione E Ricerca - Componente 1 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 2 - Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro. "L@vor@torio 4X4"**

**CNP: M4C1I3.2-2022-962-P-24330**

**CUP: C64D22003910006**

## LETTERA DI INCARICO PER PERSONALE INTERNO

### COLLAUDATORE

L'ISTITUTO SCOLASTICO PROFESSIONALE RUFFILLI C.F. n. 92083840402 con sede legale in Via Romanello da Forlì n. 6 47121 Forlì FC, in persona della Dott.ssa LORELLA ZAULI ivi domiciliata per la sua qualità di Dirigente scolastica *pro tempore* e legale rappresentante,

### VISTI

- il Decreto per l'avvio di una procedura di selezione per il conferimento di un incarico/i individuale/i avente/i ad oggetto la **figura di collaudatore per il pnrr next generation lab, attrezzature e arredi a seguito dell'avviso di selezione prot. n. 9258 del 07/10/23** nell'ambito della 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. "L@vor@torio 4X4";
- l'Avviso pubblico di selezione, n. prot. 9258 del 07/10/2023;
- la dichiarazione di valutazione da parte della Dirigente scolastica dei cv pervenuti a seguito dell'avviso di selezione per collaudatore (prot. n. 10144 del 27/10/2023) e il verbale di valutazione della Dirigente Scolastica con prot. n. 10148 del 27/10/2023
- la graduatoria provvisoria e quella definitiva;
- il Decreto per il conferimento di incarico individuale, n. prot. 10371 del 04/11/2023;



## PREMESSO CHE

- come chiarito nell'Avviso **prot. n. 9258 del 07/10/2023**, l'Istituto necessita di acquisire un supporto qualificato in ordine alle attività di "Collaudatore per attrezzature e arredi" (a seguire, anche l'«Incarico») nell'ambito della 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. “L@vor@torio 4X4”
- tra il personale docente interno dell'Istituto si sono resi disponibili docenti che sono risultati in possesso delle competenze necessarie richieste per le attività oggetto dell'incarico;
- il Prof. Marisi Ivan risulta essere in possesso, come da *curriculum vitae* allegato, delle competenze necessarie allo svolgimento dell'attività ed è risultato in posizione idonea nella procedura selettiva espletata;
- l'Istituto ha adottato il Decreto per il conferimento dell'incarico individuale n. prot. 10371 del 04/11/2023;
- non sussistono motivi di incompatibilità al conferimento dell'incarico in capo al soggetto Incaricato derivanti da rapporti di coniugio, parentele o affinità entro il secondo grado con lo stesso, né altre situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi;

Tanto ritenuto e premesso, con il presente atto (**Lettera di Incarico**), l'Istituto, come in epigrafe rappresentato, conferisce a MARISI IVAN l'incarico di collaudatore, avente ad oggetto il collaudo della fornitura attrezzature e arredi, nell'ambito del progetto *Scuola 4.0. – Azione 2 - Next generation labs – Laboratori per le professioni digitali del futuro. “L@vor@torio 4X4; -ATTREZZATURE E ARREDI* con codice CUP **C64D22003910006**, secondo le modalità di seguito elencate:

1. L'Incarico prevede l'espletamento del collaudo della fornitura ATTREZZATURE INFORMATICHE:

<p><b>LABORATORIO AGRARIA - RONCADELLO</b></p> <p><b>Estrattore per oli essenziali professionale – Cod. Art. 312392</b> Estrattore per oli essenziali di ultima generazione. Consente l'estrazione in vuoto di oli essenziali e di estratti acquosi, la concentrazione e la produzione di distillati. Versione da terra su ruote. Vantaggi: - Eccellente qualità dell'olio essenziale che risulta trasparente e completamente limpido rispetto agli oli essenziali che si trovano in commercio, grazie alle basse temperature di lavorazione; - Riduzione dei tempi di estrazione; - Bassi consumi energetici e idrici; - Maggiore resa ottenuta mediante la suddivisione dei cestelli in diverse sezioni; La macchina si presenta come un monoblocco da banco costituito da: - Vasca capacità 20 lt - Innovativo sistema di riscaldamento rapido - Risparmio energetico ed idrico - Pompa del vuoto - Circuito di raffreddamento del vapore - Sistema elettrico di gestione per la regolazione della temperatura di trattamento Caratteristiche tecniche: - Dimensioni 500x1000x500h mm - Capacità vasca 20 lt - Durata ciclo estrazione 30-50 min - Capacità carico erbe fino a 2 kg - Griglie forate n°3 - Potenza elettrica installata 2 kW - Alimentazione 220 V</p>	1
<p><b>Chimica degli alimenti Kit - Cod. Art. 288883</b> Questo kit permette la ricerca di alcuni principi nutritivi negli alimenti: Saggio per la ricerca delle proteine negli alimenti. Saggio per la ricerca degli zuccheri negli alimenti. Saggio per la ricerca dell'amido negli alimenti.</p>	

<p>Saggio per la ricerca dei lipidi negli alimenti.</p> <p>Materiale fornito:</p> <p>piastra di base  asta in alluminio  supporto ad anello  reticella spargifiamma  bruciatore ad alcool  beker in vetro da 250 ml  pinza in legno per provette  n°6 provette con tappo  portaprovette  reattivo di biureto  Sudan I V  reattivo di Fehling A  reattivo di Fehling B  soluzione iodata</p>	<p>4</p>
<p><b>Kit di riconoscimento delle biomolecole – Cod. Art. 170205</b></p> <p>Completo di attrezzature e reagenti per eseguire numerose volte gli esperimenti proposti, il kit è corredato da DVD per la presentazione della lezione su LIM o PC. Il kit permette di realizzare rapidamente il riconoscimento delle principali classi di sostanze coinvolte nella chimica della vita.</p> <p>Esperimenti trattati:</p> <p>Saggio dei lipidi  Saggio di Lugol  Saggio al Biureto  Saggio di Fehling  Saggio di Molisch</p> <p>NEL KIT:</p> <p>*SCHEDE TECNICHE DI LABORATORIO SCHEDE DI SICUREZZA REAGENTI NORME DI SICUREZZA</p> <p>MATERIALI IN DOTAZIONE:</p> <p>N° 1 PORTAPROVETTE  N° 1 PORTAPROVETTE CIRCOLARE  N° 1 BECHER DA 400 ml  N° 1 PIASTRA ELETTRICA  N° 2 PINZE IN LEGNO  N° 1 PINZA PER BECHER  N° 10 PROVETTE CON TAPPO  N° 1 BACCHETTA  N° 1 SPRUZZETTA  N° 5 CONTAGOCCE DA 3 ml  N° 5 CONTAGOCCE DA 1 ml  N° 1 SPATOLA  N° 4 SPATOLINE  N° 1 BLOCKNOTES  N° 1 MATITA  N° 1 SCOVOLINO  N° 1 GUANTI MONOUSO  N° 1 OCCHIALI DI SICUREZZA</p> <p>*REAGENTI:</p> <p>ACIDO SOLFORICO 97%  GLUCOSIO  SACCAROSIO  AMIDO  ALBUMINA  OLIO VEGETALE  REATTIVO DI MOLISCH  SOLUZIONE DI FEHLING A  SOLUZIONE DI FEHLING B  SUDAN IV  SOLUZIONE IDROSSIDO DI SODIO  SOLUZIONE SOLFATO DI RAME  REATTIVO DI LUGOL</p>	<p>4</p>
<p><b>Kit per l'analisi dell'acidità dell'olio extravergine d'oliva (0.00%-1.00%) Cod. Art. 165932</b></p> <p>L'acidità viene espressa come percentuale di acido oleico. Un alto valore indica un processo di rancidimento, segnale di un decadimento qualitativo dell'olio di oliva. L'acidità espressa in % di acido oleico è utilizzata per discriminare l'olio extra vergine di oliva dagli altri oli di oliva.</p>	<p>10</p>

<p>Scala 0.00/1.00% acidità dell'olio - Incremento minimo 0.01 ml = 0.01% acidità - Metodo di analisi titolazione con idrossido - Qualità campioni 4.6 ml olio (4 g olio).</p>	
<p><b>La fermentazione alcolica Kit – Cod . Art. 251596</b>  Con il kit proposto è possibile osservare il processo anaerobico con cui i microorganismi trasformano gli zuccheri in alcol e anidride carbonica. La confezione contiene materiali per eseguire più volte gli esperimenti descritti. Le operazioni necessarie sono molto semplici e garantiscono la sicurezza di chi opera. Il prodotto è fornito completo di materiale informativo ed istruzioni per l'uso.</p>	4
<p><b>Introduzione alla chimica Kit- cod. art. 253023</b>  25 esperienze eseguibili:  Il kit contiene numerosi e semplici esperimenti che illustrano i principali fenomeni chimici.  Argomenti trattati:  -FUSIONE E SOLIDIFICAZIONE  -L'EVAPORAZIONE  -L'ACQUA CHE BOLLE  -L'ACQUA BOLLE SEMPRE ALLA STESSA TEMPERATURA?  -DISTILLAZIONE DELL'ACQUA  -SUBLIMAZIONE E BRINAMENTO  -MISCUGLI SOLIDI  -MISCUGLI LIQUIDI  -SOLUZIONI E SOSPENSIONI  -LA CRISTALLIZZAZIONE  -ELEMENTI E COMPOSTI  -FORMAZIONE DI UN GAS  -SCAMBIO DI ELEMENTI  -L'OSSIDAZIONE DEL GLUCOSIO  -LA COMBUSTIONE  -SCOPRIAMO LA PRESENZA DI ANIDRIDE CARBONICA  -DOVE SI TROVA L'AMIDO  -LA FORMAZIONE DI PRECIPITATI  -SEPARARE UN PRECIPITATO  -L'ACIDITA' E LA BASICITA'  -REAZIONI ACIDO BASE  -IL COLORE DEGLI ATOMI  Materiale in dotazione:  Spatola a cucchiaino  Cannuccia  Cartina indicatrice  Carta da filtro  Contagocce  Bottiglia trasparente  Provetta di plastica  Bacchette ceramica  2 Becher  2 Beute  Bicchieri  Spruzzetta  Base, Asta e Pinza  Fornello ad alcol  Palloncini  Vaschetta rettangolare grande  Vaschetta rettangolare piccola  Provettone  Provette con tappi  Tappo forato con tubetto  Imbuti 50 mm  Vetro di orologio  Pinza in legno  Bacchetta  Siringa  Candela  Magnete  Matita  Block notes  Accendino  Contenitori con tappo</p>	4

<p>Provetta con termometro e acido stearico  Provetta acqua e olio con tappo  Fiala con iodio  Fiala con sabbia e limatura di ferro.  Magnesio in striscia  Blu di metilene  Acido citrico  Carbonato di calcio  Paglietta di ferro  Glucosio  Amido in polvere  Soluzione iodurata  Cloruro di calcio  Idrossido di sodio in soluzione  Acido cloridrico in soluzione  Fenoltaleina  Colorante  Cloruro di sodio  Alluminio potassio solfato  Idrossido di calcio  Sodio idrossido in pasticche  Solfato di rame  Carbonato di sodio</p>	
<p><b>Analisi dei Vini Kit – cod. art. 324708</b>  Il kit permette di eseguire numerose analisi per determinare le principali caratteristiche dei vini. E possibile determinare: il pH, il grado alcolico per distillazione e per via ebulliometrica, l'acidità totale, l'acidità volatile, gli zuccheri riducenti e totali e l'anidride solforosa. Il kit comprende apparecchio per distillazione, per il punto ebullioscopico, per la distillazione in corrente di vapore, pHmetro portatile, termometro digitale, accessori vari, reagenti e istruzioni per l'uso in italiano.  Non è compreso agitatore elettrico riscaldante.  <b>ESPERIMENTI TRATTATI:</b>  Determinazione del ph di un vino  Determinazione del grado alcolico per distillazione  Determinazione del grado alcolico per via ebulliometrica  Determinazione dell'acidità totale  Determinazione dell'acidità volatile  Determinazione degli zuccheri riducenti  Determinazione degli zuccheri totali  Determinazione dell'anidride solforosa  <b>MATERIALI IN DOTAZIONE:</b>  N° 1 BECHER DA 100 ml  N° 1 BECHER DA 250 ml  N° 1 BEUTA IN VETRO DA 100 ml  N° 1 SPRUZZETTA  N° 1 PINZA A RAGNO  N° 1 BASE CON SOSTEGNO  N° 1 ASTA PER SOSTEGNO  N° 1 PINZA PER SOSTEGNO  N° 1 IMBUTINO  N° 1 IMBUTO PLASTICA  N° 1 PINZA IN ACCIAIO INOX PER BECHER  N° 1 SCOVOLINO  N° 1 BACCHETTA IN VETRO  N° 3 CONTAGOCCE IN PLASTICA DA 1 ml  N° 3 CONTAGOCCE IN PLASTICA DA 3 ml  N° 1 MATRACCIO TARATO 100 ml  N° 1 SPATOLA IN METALLO  N° 1 SPATOLA A CUCCHIAINO  N° 1 CONFEZIONE DI CARTA DA FILTRO  N° 1 ANCORETTA MAGNETICA  N° 3 SIRINGA 10 ml  N° 2 SIRINGA 2,5 ml  N° 1 BURETTA 10 ml  N° 1 PICNOMETRO</p>	<p>4</p>

<p>N° 1 TERMOMETRO DIGITALE  N° 1 PHMETRO TASCABILE  N° 1 APPARECCHIO DI CAZENAVE  N° 1 SET DI ACCESSORI PER LA DISTILLAZIONE  N° 1 SET DI ACCESSORI PER LA DETERMINAZIONE DEL GRADO ALCOLICO  EBULLIOMETRICO  N° 1 BLOCKNOTES  N° 1 MATITA  GUANTI MONOUSO  OCCHIALI DI SICUREZZA  REAGENTI:  REGOLATORE DI EBOLLIZIONE  IODIO 0,01 M  SODIO BICARBONATO  POTASSIO IODURO  SODIO IDROSSIDO 0,1 M  SODIO IDROSSIDO  SALDA D'AMIDO  SOLUZIONE TAMPONE pH 7  REATTIVO DI FEHLING A  REATTIVO FEHLING B  CARBONATO DI CALCIO  BLU DI METILENE  ACIDO SOLFORICO DILUITO  FENOLFTALEINA IN SOLUZIONE  CARBONE ATTIVO</p>	
<p><b>LABORATORIO GRAFICI - SEDE</b></p> <p><b>Apple Mac mini - M2 - RAM 8 GB - SSD 256 GB - M2 10-core GPU</b>  <b>Cod. art. 348354</b>  Descrizione prodotto: Apple Mac Mini - M2 - 8 GB - SSD 256 GB  Tipo Personal computer Localizzazione Lingua:Italiano / regione:Italia  Processore Apple M2 (8 processori)  Caratteristiche principali del processore 16-core Neural Engine  RAM 8 GB  Disco rigido SSD 256 GB - saldati  Memorizzazione ottica Nessuna unità ottica  Controller grafico Apple M2 10-core  Networking GigE,802.11a,802.11b/g/n,Wi-Fi 5,802.11ax (Wi-Fi 6E),Bluetooth 5.3  Alimentazione (50/60 Hz)  SO in dotazione Apple macOS Ventura 13.0  Software incluso Apple QuickTime,Apple iMovie,Apple Safari,Apple GarageBand,Photo Booth,Apple Time Machine,Apple FaceTime,Apple Preview,Mail,Maps,Photos,Reminders,App Store,Music,Contacts,Stocks,Notes,Calendar,Siri,Mess ages,Apple Keynote,Apple Pages,Apple Numbers,News,Voice Memos,Podcasts,Home,Apple TV,Find My,Apple Books,Apple Shortcuts  Colore Argento  Dimensioni (LxPxH) 19.7 cm x 19.7 cm x 3.58 cm  Peso 1.18 kg  Standard ambientali Certificato ENERGY STAR  Garanzia del produttore Garanzia limitata - 1 anno ;  Supporto tecnico - consulenza telefonica - 90 giorni</p>	27
<p><b>Monitor LED VA - 27" - 1920x1080</b>  <b>VGA,HDMI cod . art. 342639</b>  <b>Monitor LCD con retroilluminazione a LED - 27"</b>  Classe energetica Classe E  Consumo energetico (modalità Acceso) 20 W  Tipo di schermo VA  Rapporto d'aspetto 16:9  Risoluzione nativa Full HD (1080p) 1920 x 1080 A  75 Hz  Pixel Pitch 0.3114 mm  Luminosità 250 cd/m2  Rapporto di contrasto 4000:1 / 20000000:1 (dinamico)  Tempo di risposta 4 ms (grigio su grigio)</p>	27

<p>Supporto colore 16,7 milioni di colori  Connettori di ingresso HDMI, VGA  Regolazione posizione display Inclinazione  Copertura schermo 3H Hard Coating  Tensione 120/230 V c.a. (50/60 Hz)  Colore Nero  Dimensioni (LxPxH) - con supporto 54.01 cm x 18.68 cm x 41.98 cm  Peso 3.6 kg  Standard di conformità REACH, TUV Bauart, EAC, ISO 9241-307 Class 1  Garanzia del produttore 3 anni</p>	
<p><b>TASTIERA ALLUMINIO CON CAVO LAYOUT ITA</b>  <b>MATIAS CORPORATION partner Apple Tastiera cod. art. FK318S-IT</b>  Alluminio con Cavo Layout ITA, Tastiera Italiana (QWERTY) con filo Gaming con Controllo Volume e Hub 2 porte Usb, Tastierino Numerico, per Mac e PC</p>	15
<p><b>Logitech B100 cod. art. 328516</b>  <b>Mouse ottico 3 tasti - cablato USB (bianco)</b> Mouse - per destrorsi e per sinistrorsi - ottica - 3 pulsanti - cablato - USB - bianco</p>	15
<b>LABORATORIO INFORMATICA -SEDE</b>	
<p><b>PC LENOVO THINKCENTRE cod. art. 347032</b>  <b>PC M75q Gen 2 11JN - Tiny - Ryzen 5 Pro 5650GE 8GB S5512 WIN11PRO</b>  Personal computer - tiny  Processore AMD Ryzen 5 Pro 5650GE / 3.4 GHz (4.4 GHz) (6 processori)  Memoria cache 16 MB L3  Cache per processore 16 MB  RAM 8 GB (installati) / 64 GB (max) - DDR4 SDRAM  Storage controller SATA (SATA 6Gb/s)  Disco rigido SSD 512 GB - PCI Express - M.2 2280 - TCG Opal Encryption, NVMe Express (NVMe)  Memorizzazione ottica Nessuna unità ottica  Controller grafico AMD Radeon Graphics Memoria video condivisa (UMA)  Networking GigE, WiFi 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0, 802.11ax (Wi-Fi 6)  Interfacce:  1x USB 3.2 Gen 2 (1frontale) (Always On, ricarica rapida)  1x USB-C 3.2 Gen 1 (1frontale)  1x cuffi/microfono (1frontale)  2x USB 3.2 Gen 1  2x USB 2.0  1x LAN (Gigabit Ethernet)  2x DisplayPort  1x HDMI  Tastiera Italiana USB e mouse USB  Alimentazione (50/60 Hz)  Sistema operativo: Windows 11 Pro  Colore Nero  Dimensioni (LxPxH) 17.9 x 18.3 x 3.7 cm  Peso 1.25 kg  Certificato ENERGY STAR  Garanzia del produttore 1 anno on-site</p>	32
<p><b>Logitech Wireless Combo MK220 cod. art. 292880</b>  <b>Set mouse e tastiera wireless 2.4 GHz - ITA</b>  Set mouse e tastiera - wireless Interfaccia: 2.4 GHz Ricevitore wireless: Ricevitore wireless USB Dispositivo di input: Tastiera Localizzazione Italiano Caratteristiche: Funzione di sospensione automatica per risparmio energetico Dispositivo di puntamento: Mouse - ottico Caratteristiche: Rotella di scorrimento, wireless Colore: Grigio scuro Garanzia del produttore: 3 anni</p>	15
<p><b>Monitor ThinkVision T10 24" cod. Art. 349344</b>  <b>Gen5 23.8-inch (Tiny-in-One) - gen5 non touch 23.8-inch Monitor</b>  Display Size 23.8"  View Area 527.0 x 296.4 mm (20.75 x 11.67 inches)  Panel In-Plane Switching  Backlight WLED  Aspect Ratio 16:9  Resolution 1920x1080  Pixel Pitch 0.275 x 0.275 mm</p>	



<p>Dot / Pixel Per Inch 93 dpi View Angle (H / V) 178° / 178° Response Time 4 ms (Extreme mode) / 6 ms (Typical mode) Color Support 16.7 Million Refresh Rate 60Hz Brightness 250 nits Contrast Ratio 1000:1 Color Gamut 99% sRGB Anti-glare Yes Curvature Flat Panel Camera 1080p, RGB Microphone Integrated Microphone Speakers 3Wx2 Power Consumption (Typical / Maximum) 14W / 34.0W Power Adapter 90W - Touchscreen None Smart System None DESIGN Stand: Tilt, Swivel, Pivot, Height Adjust Stand Case Color Black Side Bezel Width 2.0 mm Dimensions with Stand (HxWxD): 539.6 x 539.8 x 207.6 mm Weight (Including Stand) 6.0 kg Mounting: Supports VESA mount 100mm M Series Support Tiny Support CONNECTIVITY USB Port, 1x USB 3.2 Gen 1, 1x USB-B 3.2 Gen 1 (USB upstream) Video Connector 1x DP 1.2, 1x HDMI® 1.4 Network Connectivity None SERVICE Base Warranty 3-year SOFTWARE Operating System Support Windows® 10, Windows 11 ACCESSORIES Video Cables None</p>	32
<p><b>Lenovo Dual Head cod. art. 346602</b> <b>Kit cavo display/USB - USB Tipo A, DisplayPort</b> Dual Head - Kit cavo display/USB - USB Tipo A, DisplayPort (M) a USB Type B, Mini DisplayPort (M) - USB 3.0 - 43 cm - nero - per ThinkCentre M75t Gen 2, ThinkStation P340, P350 Il cavo dual-head ThinkStation mDP e USB-A 3.0 to DP e USB-B 3.0 consente di collegare facilmente un monitor analogico DP a un dispositivo sorgente MiniDisplayPort. Inoltre permette di collegare dispositivi USB 3.0 Type-B ai dispositivi USB Type-A. Consigliato per Thinkstation P360 Tiny e Monitor Tiny all-in-one.</p>	32
<p><b>LABORATORIO ODONTOTECNICI</b> <b>HP Z1 G9 cod. art. 348239</b> <b>PC Tower i7-13700 32GB/SSD1TB RTX3060 12GB WIN11PRO HP Z1 G9 Tower / Intel Core i7-13700 / 65W / 32GB (1x32GB) / SSD1TB / NVIDIA GeForce RTX 3060 12 GB Graphics / 3/3/3 Warranty / Windows 11 Pro 64 Porte:</b> 1 USB Type-C® SuperSpeed con velocità di trasmissione di 20 Gb/s (1 ricarica) 4 USB Type-A SuperSpeed con velocità di trasmissione di 10 Gb/s (1 ricarica) 1 jack audio universale 1 uscita audio 1 HDMI 1.4 1 connettore di alimentazione 2 DisplayPortTM 1,4 3 USB Type-A con velocità di trasmissione di 480 Mbps 3 USB Type-A SuperSpeed con velocità di trasmissione di 10 Gbps 1 RJ-45</p>	2
<p>EXOCAD FULL EDUCATIONAL MODULE Modulo Exocad Full per le scuole - Licenza perpetua</p>	2
<p>Lavatrice per stampe 3D con tecnologia contact-less e movimento a vortice - Dimensioni esterne: 320x330xh246 Dimensioni vano di lavaggio: 145x145xh105 Sistema lavaggio: Contact-Less Modalità lavaggio: A vortice Capienza liquido: 2 L Programmi: HIGH - MED - LOW Alimentazione: Esterna</p>	1



Gestione: 16bit IDM processor Interfaccia: 3.1" touch screen Comandi: Auto off Connettività: 2.4Ghz WiFi Movimento: Stepper Tensione di alimentazione: 100-230V 0.3A 50-60Hz - Trasporto e installazione inclusa	
Fotopolimerizzatore a raggi UV 100%, ideale per resine 3D e tutti i Compositi Sistema: Microprocessore Sorgente: LED UV 365 e 485 nm Interfaccia: Touch Screen da 3.2" Alimentazione: - ingresso 100-240 V, 1A, 50-60 Hz - potenza led 150W Dimensioni - esterne 355 x 350 x 410 m - camera Ø 200 mm - H 210 mm - Trasporto e installazione inclusa	1

e il collaudo della fornitura ARREDI:

LOCALE	ARREDI	n. pezzi
LAB. AGRARIA	<b>Armadio metallico</b> , porte a battente, 4 ripiani, 100x45x200h cm - Ante colore/fianchi Grigi- <b>cod. art. 337555</b>	2
	<b>Banco da lavoro 152x65x84h cod. art. 312269</b> Dimensioni banco (LxPx): 1524 x 650 x 845 mm Spessore gambe: 1,0 mm Spessore piano: 40 mm Peso: 42,5 kg	4
	<b>Sgabello su ruote di tipo BF A10 - tondo senza schienale cod. art. 322637</b> Sgabello con ruote in acciaio e tecnopolimero, regolabile in altezza con seduta tondello in faggio verniciato naturale. Fornito in kit di montaggio. Altezza regolabile da 44 a 56 cm circa (regolazione a pistone gas). Seduta 35 cm diametro.	8+2
	<b>Sedia Postura Plus H46 cm colore</b>	2
	<b>SUBTOTALE</b>	
LAB. GRAFICA	<b>Armadio metallico cod. art. 337555</b> , porte a battente, 4 ripiani, 100x45x200h cm - Ante colore/fianchi Grigi	2
	<b>Sedia Postura Plus H46 cm colore tortora cod. art. 349913</b>	22
	<b>Tavolo/scrivania/banco - 160x80x76H cm BIANCO/Telaio Grigio cod. art. 326401</b> Scrivania operatività singola o di gruppo, risolve ogni necessità rispettando funzionalità ed estetica. Piano scrivania realizzato in conglomerato ligneo sp. 25 mm, rivestito su entrambi i lati con carta melaminica antiriflesso, antigraffio e lavabile. Bordatura sui 4 lati in ABS antiurto, in tinta, sp. 2 mm. Gambe e travi P1, P2, P3 e P5 in tubo e lamiera di acciaio verniciato a polveri epossidiche. Dimensioni: 160x80 cm Piano Bianco, Telaio Grigio. Prodotto da montare.	11
LAB. INFORMATICA	<b>Tavolo/scrivania/banco - 160x80x76H cm BIANCO/Telaio Grigio cod. art. 326401</b> Scrivania operatività singola o di gruppo, risolve ogni necessità rispettando funzionalità ed estetica. Piano scrivania realizzato in conglomerato ligneo sp. 25 mm, rivestito su entrambi i lati con carta melaminica antiriflesso, antigraffio e lavabile. Bordatura sui 4 lati in ABS antiurto, in tinta, sp. 2 mm. Gambe e travi P1, P2, P3 e P5 in tubo e lamiera di acciaio verniciato a polveri epossidiche. Dimensioni: 160x80 cm Piano Bianco, Telaio Grigio. Prodotto da montare.	18
	<b>Armadio metallico cod. art. 337555</b> , porte a battente, 4 ripiani, 100x45x200h cm - Ante colore/fianchi Grigi	3
LAB. ODONTOTEC.		
	<b>BANCO MOBILE odontotecnico</b> , completo di aspirazione e micromotore - Trasporto e installazione inclusa	2

1) Verificare la rispondenza del capitolato tecnico a quanto previsto;

- 2) Verificare la corrispondenza di quanto arrivato a quanto ordinato;
  - 3) Verificare la conformità del materiale anche in contraddittorio se richiesto;
  - 4) Verificare l'esistenza delle licenze d'uso dei software installato ove previsto;
  - 5) Verificare l'esistenza dei manuali d'uso per le attrezzature;
  - 6) Redigere il verbale della conformità/regolare esecuzione/fornitura e il verbale di collaudo.
2. Le attività oggetto di incarico sono prestate unicamente per lo svolgimento delle azioni strettamente connesse ed essenziali per la realizzazione del progetto finanziato con le risorse del PNRR, funzionalmente vincolate all'effettivo raggiungimento di *target* e *milestone* di progetto, ed espletate in maniera specifica per assicurare le condizioni di realizzazione del progetto indicato in premessa.
  3. L'Incaricato si impegna ad eseguire l'Incarico a regola d'arte, con tempestività e mediante la necessaria diligenza professionale, nonché nel rispetto delle norme di legge.
  4. L'incaricato si impegna a svolgere le attività di cui all'articolo 1, comma 1, al di fuori dell'orario di servizio, secondo quanto previsto dalle Istruzioni Operative prot. n. 107624, del 21 dicembre 2022, al paragrafo «*Spese ammissibili*».
  5. L'incaricato si impegna ad attenersi agli obblighi di condotta previsti dal Codice di comportamento dei dipendenti del Ministero dell'Istruzione, adottato con D.M. del 26 aprile 2022, n. 105.
  6. La durata dell'incarico è di Max n° di ore: N.50 ore di cui 40 ore max. per collaudo attrezzature informatiche e n. 10 ore max. per collaudo arredi - Compenso orario lordo stato: € 23,22 personale docente, a decorrere dalla data odierna fino al 31/12/2023.
  7. Non è ammesso il rinnovo dell'incarico. L'eventuale differimento del termine di conclusione dell'Incarico originario è consentito, in via eccezionale, al solo fine di completare il progetto e per ritardi non imputabili al prestatore, ferma restando la misura del compenso pattuito in sede di affidamento dell'Incarico, nonché il rispetto delle tempistiche previste per la realizzazione degli interventi dalla normativa nazionale e comunitaria di riferimento.
  8. Per l'Incarico conferito è pattuito un corrispettivo lordo pari ad **€ 23,22 (Euro ventitré/22)**, importo inteso lordo stato, rapportato alle ore effettivamente prestate.
  9. Il corrispettivo di cui al presente articolo sarà corrisposto dall'Istituto, previo svolgimento delle attività previste e presentazione del relativo *timesheet* sulle ore effettivamente svolte e compatibilmente con le tempistiche di assegnazione delle risorse da parte dell'Unità di missione del PNRR presso il Ministero dell'istruzione e del merito.

Si allegano alla presente lettera di incarico:

- i. Domanda di partecipazione alla selezione;
- ii. *Curriculum vitae* dell'Incaricato;
- iii. Dichiarazione di insussistenza di cause di incompatibilità e di conflitto di interessi;

Forlì, 04/11/2023

**L'INCARICATO**

Marisi Ivan

per accettazione

**LA DIRIGENTE SCOLASTICA**

Dott. LORELLA ZAULI  
(FIRMA DIGITALE)