

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
FONDO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Istituto di Istruzione Superiore «AMEDEO AVOGADRO»

C.so Palestro n. 29 - 13100 VERCELLI

Cod. Mec. VCIS02100Q - Cod. Fisc. 94037670026

Codice univoco UFOVCU

Http : <http://www.iisavogadrovc.gov.it/> - Email: vcis02100q@istruzione.it - Pec: vcis02100q@pec.istruzione.it

Liceo Scientifico

C.so Palestro 29 – 13100 Vercelli
Tel. 0161/256880 Fax 0161/251983

Istituto Tecnico Industriale

Via Nobel 17- 13048 Santhià
Tel. 0161/931697 Fax 0161/930259
Email: segreteria@itisanthia.it

Prot informatico
data 24/11/2023

Agli operatori economici - Mepa

**CAPITOLATO DEL DISCIPLINARE DI GARA PER ACQUISTO DI TECNOLOGIE – NOTEBOOK - TABLET - COMPUTER E
ARREDI SCOLASTICI INNOVATIVI**

CON UNICO OPERATORE ECONOMICO

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

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”

AZIONE 1 – NEXT GENERATION CLASSROOM –

AMBIENTI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI

PROGETTO M4C1I3.2-2022-961-P-20504 CUP: H84D22004830005 SIMOG CIG: A0309981A2

PREMESSA

Nell'ambito del PNRR Missione 4, componente 1 Investimento 3.0 della Scuola 4.0 Azione 1 Next generation classrooms, la scrivente istituzione scolastica intende acquisire mediante trattativa diretta con unico operatore economico sul sistema M.E.P.A., *in ottemperanza della determina del DS e del Disciplinare di gara acquistare dotazioni informatiche per l'allestimento di nuovi ambienti di apprendimento fissato nel target del progetto.*

OGGETTO

Premesso che l'intento della stazione appaltante è la realizzazione del progetto nella sua interezza e non la mera fornitura dell'attrezzatura, pertanto sarà cura del fornitore invitato prevedere alle installazioni e alla gestione dei servizi sotto specificati

Il Responsabile del progetto ai sensi dell'art. 15, del D.Lgs n.36/2023, è il Dirigente Scolastico Prof.ssa Rossella TALICE

DETTAGLIO FORNITURA - CAPITOLATO

Acquisto di dotazioni digitali e arredi scolastici per l'allestimento di ambienti di apprendimento innovativi, secondo le caratteristiche tecniche indicate nel capitolato allegato alla presente trattativa diretta.



Istituto di Istruzione Superiore «AMEDEO AVOGADRO»

C.so Palestro n. 29 - 13100 VERCELLI
Cod. Mec. VCIS02100Q - Cod. Fisc. 94037670026
Codice univoco UFOVCU

Http : <http://www.iisavogadrovc.gov.it/> - Email: vcis02100q@istruzione.it - Pec: vcis02100q@pec.istruzione.it

Liceo Scientifico

C.so Palestro 29 – 13100 Vercelli
Tel. 0161/256880 Fax 0161/251983

Istituto Tecnico Industriale

Via Nobel 17- 13048 Santhià
Tel. 0161/931697 Fax 0161/930259
Email: segreteria@itisanthia.it

ARREDI

Quantità	Descrizione articolo
2	Tavolo collaborativo piano sag. a forma di 8 mdf spess.25 mm bordo pu, gambe telescopiche in tubo d'acciaio Ø 65 mm
2	Tavolo collaborativo piano sag. a forma di staffa di cavallo mdf spess.25 mm bordo pu, gambe telescopiche in tubo d'acciaio Ø 65 mm
4	Pouf rettangolare con schienale imbottito sfoderabile, rivestito in similpelle colorata blu 80x40/60 x 46/76h
4	Pouf rettangolare con schienale imbottito sfoderabile, rivestito in similpelle colorata verde 120x40/60 x 46/76h
6	Libreria alta 4 ante sovrapposte (basse inferiori) con serratura 03W
6	Libreria media 4 ante sovrapposte con serratura 03W
6	Libreria bassa ante legno con serratura 03W
5	Pouf cubico imbottito sfoderabile rivestito in simil pelle colorata 06
5	Pouf cubico imbottito sfoderabile rivestito in simil pelle colorata 05
2	Panca imbottita curva 60 °, rivestita in similpelle colorata sfoderabile lato int. 60 lato est. 100 x 40 x 35 h
2	Panca imbottita curva 60 °, rivestita in similpelle colorata sfoderabile lato int. 160 lato est. 200 x 40 x 50 h
2	Tavolo Giotto piano MDF laminato scrivibile spess. 25mm bordo pvc struttura ribaltabile con gamba a T
4	Libreria in metallo 5 vani h=200 120 x 45 x 200h colore Bianco
20	Tavolo piano mdf spess.25 mm bordo pu, gambe telescopiche in tubo d'acciaio Ø 65 mm 80 x 80 x 76 h

FORNITURE

Quantità	Descrizione articolo
56	Notebook -Dimensione Dischi : 512 GB Grafica Integrata : Sì Tecnologia del processore : Intel Core i5 Modello del processore : i5-1235U Display : 15,6 in Touch screen : No RAM : 16 GB Versione S.O. : Pro Academic S.O. : Windows 11



Istituto di Istruzione Superiore «AMEDEO AVOGADRO»

C.so Palestro n. 29 - 13100 VERCELLI
Cod. Mec. VCIS02100Q - Cod. Fisc. 94037670026
Codice univoco UFOVCU

Http : <http://www.iisavogadrovc.gov.it/> - Email: vcis02100q@istruzione.it - Pec: vcis02100q@pec.istruzione.it

Liceo Scientifico

C.so Palestro 29 – 13100 Vercelli
Tel. 0161/256880 Fax 0161/251983

Istituto Tecnico Industriale

Via Nobel 17- 13048 Santhià
Tel. 0161/931697 Fax 0161/930259
Email: segreteria@itisanthia.it

	Completo di sistema di controllo del computer e gestione dell'aula, a supporto dell'insegnamento in ambienti di apprendimento digitale.
8	Unità mobile di ricarica e conservazione per notebook/tablet 36 Dispositivi
14	Monitor interattivo touch 65" 4K OS Android11 RAM4GB Storage32GB 500cd/m2 5.000:1 40Touch sw Oktopus (1+5) staffa a parete inclusa (frame colore Black) comprensivo di trasporto e consegna in unico plesso con corriere tecnico resa franco piano stradale con sponda idraulica, installazione e collaudo.
1	Monitor interattivo Touch 86" 4K OS Android11 RAM4GB Storage32GB 400cd/m2 5.000:1 40Touch staffa a parete inclusa (frame colore Black)
1	Sistema videoconferenza: grandangolo 120° risoluzione cam fino a 3.840x2.160p @25fps image editing output sensore CMOS 8.3M pixel effettivi (16:9) 4K reale 12MP Auto-focus MIC array x8 integrati con rilevazione del suono entro 8 metri Voice-tracking integrated function Compreso di trasporto consegna e installazione
1	Carrello mobile per monitor fino a 86" portata max 100kg, regolazione manuale altezza, con mensola centrale portaoggetti, colore nero
39	Kit iPad PNRR compreso dei servizi sotto elencati: Apple iPad (9ªgen.) 10.2 Wi-Fi 64GB - Grigio siderale. Dimensioni schermo: 25,9 cm (10.2"), Risoluzione del display: 2160 x 1620 Pixel, Tecnologia display: LED. Capacità memoria interna: 64 GB. Famiglia processore: Apple, Modello del processore: A13. RAM installata: 3 GB. Risoluzione fotocamera posteriore (numerico): 8 MP, Tipo di fotocamera posteriore: Fotocamera singola, Risoluzione fotocamera frontale (numerico): 12 MP, Fotocamera frontale. Wi-Fi standard: Wi-Fi 5 (802.11ac). Peso: 487 g. Sistema operativo incluso: iPadOS 15. Colore del prodotto: Grigio Comprensivo di Licenza d'uso della soluzione Mobile Device Management (MDM) "Jamf School" assegnabile ad un solo dispositivo (univoco numero di serie) e riassegnabile solo in caso di sostituzione in assistenza presso un centro autorizzato Apple. Matita digitale per iPad con ricarica USB-C (Fast Charge)
39	Kit Creator con sensori AIoT mBuild - Il Kit Creator è composto da 13 moduli, 9 accessori e 1 scheda elettronica. Permette di realizzare progetti creativi, di robotica e AI.
8	Starter Kit Classroom Pack (6 set) La soluzione ideale per una classe per iniziare con scheda elettronica programmabile e per apprendere la programmazione e l'elettronica, contiene progetti interattivi divertenti e coinvolgenti. Lingua: Italiano.
5	Tavoletta grafica creativa di facile utilizzo. Punta della penna sensibile alla pressione con 2048 livelli di pressione. Penna ergonomica senza batteria con due pulsanti. Uso ambidestro. Connessione USB.



Istituto di Istruzione Superiore «AMEDEO AVOGADRO»

C.so Palestro n. 29 - 13100 VERCELLI
Cod. Mec. VCIS02100Q - Cod. Fisc. 94037670026
Codice univoco UFOVCU

Http : <http://www.iisavogadrovc.gov.it/> - Email: vcis02100q@istruzione.it - Pec: vcis02100q@pec.istruzione.it

Liceo Scientifico

C.so Palestro 29 – 13100 Vercelli
Tel. 0161/256880 Fax 0161/251983

Istituto Tecnico Industriale

Via Nobel 17- 13048 Santhià
Tel. 0161/931697 Fax 0161/930259
Email: segreteria@itisanthia.it

1	<p>STUDIO INTEGRATO PER PODCAST E PRODUZIONE AUDIO</p> <p>Caratteristiche</p> <p>Studio di produzione audio completamente integrato per streamer, podcaster, musicisti e creatori di contenuti</p> <p>Preamplificatori Revolution a bassissimo rumore e ad alto guadagno (-131,5 dBV EIN, 76dB di guadagno)</p> <p>Quattro ingressi combo Neutrik di alta qualità per il collegamento di microfoni, strumenti e dispositivi di linea</p> <p>Nove canali assegnabili individualmente con sei fader fisici di qualità broadcast e tre fader virtuali</p> <p>Motore audio quad-core ad alte prestazioni</p> <p>Elaborazione audio APHEX a livello da studio ed effetti integrati</p> <p>Otto pad SMART completamente programmabili con cambio banco</p> <p>Doppia interfaccia USB-C per il collegamento di due computer o dispositivi mobili</p> <p>Connettività Bluetooth avanzata per l'integrazione di chiamate telefoniche di alta qualità</p> <p>Registrazione multitraccia o stereo su una scheda microSD, un dispositivo di archiviazione USB o un computer</p> <p>Quattro uscite per cuffie ad alta potenza e uscite di linea bilanciate da 1/4"</p> <p>Touchscreen ad alta definizione da 5.5" con feedback tattile e codificatore rotante per navigazione e controllo facile</p> <p>Nuove funzionalità e miglioramenti tramite aggiornamenti regolari del firmware</p> <p>Progettato e realizzato nelle strutture all'avanguardia di RØDE a Sydney, in Australia</p> <p>Dimensioni: 305 x H60 x 270mm</p> <p>Peso: 1,96kg</p>
3	<p>MICROFONO DINAMICO PER BROADCAST</p> <p>Caratteristiche</p> <p>Principio acustico: Dinamico</p> <p>Modello polare: Cardioide</p> <p>Intervallo di frequenza: 50Hz - 13kHz</p> <p>Connessione di uscita: XLR</p> <p>Impedenza di uscita: 3200</p> <p>Sensibilità: -57dB a 1 Volt / Pascal (1,60mV @ 94dB SPL) +/- 2dB @ 1kHz</p> <p>Colore: Nero</p> <p>Dimensioni: 172 x 109 x 62mm</p> <p>Peso: 0,937kg</p>
3	<p>CUFFIA OVER-EAR PROFESSIONALE</p> <p>Caratteristiche</p> <p>Driver personalizzati per una risposta in frequenza incredibilmente accurata e una bassa distorsione, ideali per il monitoraggio e il missaggio</p> <p>Costruzione acustica di precisione ottimizzata per dettagli eccezionali, chiarezza ed un suono molto naturale</p> <p>Cuscinetti auricolari e archetto in Alcantara per un comfort superiore</p> <p>Il rivoluzionario gel CoolTech riduce l'affaticamento da indossare</p> <p>Archetto completamente regolabile con sistema di bloccaggio FitLok</p> <p>Padiglioni sagomati esclusivi per prestazioni acustiche e comfort superiori, con cuscinetti in memory foam per un eccellente isolamento acustico</p>



Istituto di Istruzione Superiore «AMEDEO AVOGADRO»

C.so Palestro n. 29 - 13100 VERCELLI
Cod. Mec. VCIS02100Q - Cod. Fisc. 94037670026
Codice univoco UFOVCU

Http : <http://www.iisavogadrovc.gov.it/> - Email: vcis02100q@istruzione.it - Pec: vcis02100q@pec.istruzione.it

Liceo Scientifico
C.so Palestro 29 – 13100 Vercelli
Tel. 0161/256880 Fax 0161/251983

Istituto Tecnico Industriale
Via Nobel 17- 13048 Santhià
Tel. 0161/931697 Fax 0161/930259
Email: segreteria@itisanthia.it

	Cavo rimovibile con connettore di bloccaggio che può essere collegato a entrambi i padiglioni per la massima flessibilità e praticità Progettato e realizzato utilizzando componenti di alta qualità
3	BRACCIO PER MICROFONO PROFESSIONALE DA STUDIO Caratteristiche Peso (g): 1520 Dimensioni (mm): 65 L x 940 H x 100 P Colore: Nero Cavo Xlr integrato
1	Computer argento Retina 4.5K da 24" - RAM 16GB di memoria unificata - SSD 512GB - Gigabit Ethernet - Magic Mouse - Magic Keyboard - Italiano
1	Stampante 3D * Area di stampa 300X250X340mm * Ugello 0.4mm(0.6/0.8mm) T-max 320 °C * Software FlashPrint * Connettività USB, WiFi, LAN * Webcam integrata * Schermo touch-screen full color 4,3" * Materiali: PLA/ABS/PETG * Sistema livellamento smart 2 Bobine PLA 750g Software di Slicing Corso di 4h online tenuto da tecnici qualificati Sharebot Academy Trasporto compreso
1	Piattaforma per la didattica digitale integrata - licenza Triennale IS - Istituto Superiore Utenti Illimitati + (Integrazione Google/Microsoft+Demo formazione 60') La piattaforma fornita deve essere in grado di: cercare, scegliere e aggregare contenuti didattici di alta qualità provenienti da fonti editoriali o da selezionate risorse web, creare facilmente lezioni e test e condividerli con gli studenti
8	Multimetri digitali palmari

Il Responsabile Unico del Procedimento

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Rossella TALICE
(firmato digitalmente)