



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

ISTITUTO COMPRENSIVO FUCECCHIO

VIA DELLA REPUBBLICA, 2 50054 FUCECCHIO (FI) 0571 -20113
EMail: FIIC87700T@istruzione.it - FIIC87700T@PEC.ISTRUZIONE.IT
C.F. 91055780489 – C.M. FIIC87700T

OGGETTO: 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 1 - Next generation classroom – Ambienti di apprendimenti
Innovativi

Titolo Progetto SUPERAul@
CUP:D34D23000630001
CNP: M4C1I3.2-2022-961-P23723
SIMOG CIG: A0259C8BD8

DETERMINA CON RITO DI URGENZA SEMPLIFICATA DIRETTAMENTE AFFIDATIVA

Affidamento diretto su MEPA tramite ORDINE AD ESECUZIONE IMMEDIATA inferiore ai 140.000 euro ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b) del Dlgs36/2023 e in conformità con la prorogata legge 108/2021 cosiddetto "decreto semplificazioni BIS" anche in deroga all'art. 45 del DI 129/2018 per l'acquisizione di Strumenti tecnologici lotto 3 nell'ambito del Progetto PNRR Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori avente ad oggetto l'attività di trasformazione di n. 18 classi in ambienti di apprendimento per la didattica curriculare dotate di tecnologie avanzata che consenta un lavoro didattico-metodologico innovativo;

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

- VISTO il DPR 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche
- VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 30 settembre 2020 n. 166, recante "Regolamento concernente l'organizzazione del Ministero dell'Istruzione";
- VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii. recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";
- VISTA la Legge 15 marzo 1997, n. 59, concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";

Firmato digitalmente da ANGELA SURACE

- VISTO il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, "Regolamento recante norme in materia di Autonomia delle istituzioni scolastiche ai sensi dell'Art.21, della Legge 15 marzo 1997, n. 59";
- VISTO l'Art. 26 c. 3 della Legge 23 dicembre 1999, n. 488 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato" (Legge finanziaria 2000) e ss.mm.ii.;
- VISTO il D.Lgs30 marzo 2001, n. 165 e ss.mm.ii. recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche";
- TENUTO CONTO delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, dall'articolo 1, comma 78, della legge n. 107 del 2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.l. 129/2018;
- VISTA la Legge 13 luglio 2015, n. 107 recante "Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti"
- VISTO l'art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, L. n. 208 del 2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A.;
- VISTO l'art. 1, comma 450, della L. 296/2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, della L. 208/2015 450, il quale prevede che «Le amministrazioni statali centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, [...] specificando tuttavia che «Per gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, [...] sono definite, con decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, linee guida indirizzate alla razionalizzazione e al coordinamento degli acquisti di beni e servizi omogenei per natura merceologica tra più istituzioni, avvalendosi delle procedure di cui al presente comma.
- VISTO l'art. 1 comma 130 della legge di bilancio che dispone: "All'articolo 1, comma 450, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, le parole: «1.000 euro», ovunque ricorrono, sono sostituite dalle seguenti: «5.000 euro»"
- VISTO il D.Lgs31marzo 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
- CONSIDERATO in particolare l'art. 17, comma 1, del D.Lgs.36/2023, il quale prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte
- CONSIDERATO in particolare l'art. 17, comma 2, del D.Lgs. 36/2023, il quale prevede che, 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.
- CONSIDERATO in particolare l'Art. 50 comma1, lettera b), del D.Lgs36/2023 che prevede che "le stazioni appaltanti procedono in affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi

compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;”;

- CONSIDERATO che ai sensi dell'articolo 62, comma 1, “tutte le stazioni appaltanti, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, possono procedere direttamente e autonomamente all'acquisizione di forniture e servizi di importo non superiore alle soglie previste per gli affidamenti diretti, e all'affidamento di lavori d'importo pari o inferiore a 500.000 euro, nonché attraverso l'effettuazione di ordini a valere su strumenti di acquisto messi a disposizione dalle centrali di committenza qualificate e dai soggetti aggregatori.
- VISTO il D.Lgs 25 maggio 2016, n. 97 recante “Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza, correttivo della legge 6 novembre 2012, n. 190 e del decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, ai sensi dell'articolo 7 della legge 7 agosto 2015, n. 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche”;
- VISTO il D.L. 28 agosto 2018, n. 129 “Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107”;
- CONSIDERATO in particolare l'Art. 4 c. 4 del D.L. 28 agosto 2018, n. 129 che recita “Con l'approvazione del programma annuale si intendono autorizzati l'accertamento delle entrate e l'impegno delle spese ivi previste”;
- VISTO il Decreto n° 76/2020 cosiddetto “Decreto Semplificazioni” e la successiva legge di conversione n° 120/2020 che istituisce un regime derogatorio a partire dalla entrata in vigore del decreto fino alla scadenza del 31/12/2021
- VISTO in particolare l'articolo 1 comma 2 lettera 2) che eleva il limite per gli affidamenti diretti “anche senza previa consultazione di due o più operatori economici” a euro 75.000,00
- VISTO la legge 108/2021 di conversione del Decreto di Legge n° 77 del 31 maggio 2021 cosiddetto decreto semplificazioni Bis
- VISTO ***in particolare l'articolo 51 comma 1 lettera a) punto 1. che eleva il limite per gli affidamenti diretti “anche senza previa consultazione di due o più operatori economici” a euro 139.000,00 euro***
- VISTO ***in particolare l'art. 55 comma 1 lettera b) punto 1 che recita “al fine di rispettare le tempistiche e le condizioni posted al 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;”***
- VISTO ***in particolare l'art. 55 comma 1 lettera b) punto 2. che autorizza il Dirigente Scolastico ad operare in deroga alle disposizioni del Consiglio di istituto di cui***

all'art. 45 comma 2 lettera a)

- VISTO** *in particolare il pronunciamento del MIMS (ex MIT) n° 753/2020 che, in risposta a quesito risponde testualmente: "Con riferimento a quanto richiesto, si rappresenta che l'affidamento diretto previsto dall'art. 1, comma 2 della legge n. 120/2020 in deroga all'art. 36, comma 2, del codice non presuppone una particolare motivazione nè lo svolgimento di indagini di mercato.*
- VISTO** *in particolare il pronunciamento del MIMS (ex MIT) n° 764/2020 che, in risposta a quesito risponde testualmente: "L'affidamento diretto, in quanto tale, avviene sic et simpliciter e dunque non presuppone una particolare motivazione né tanto meno, l'esperimento di indagini di mercato. Non è neppure prescritto l'obbligo di richiedere preventivi. Il legislatore, infatti, per appalti di modico importo ha previsto tali modalità di affidamento semplificate e più "snelle" al fine di addivenire ad affidamenti in tempi rapidi. L'eventuale confronto dei preventivi di spesa forniti da due o più operatori economici rappresenta comunque una best practice, salvo che ciò comporti una eccessiva dilazione dei tempi di affidamento che, invece, sarebbe in contrasto con la ratio che informa l'intero decreto semplificazione*
- VISTA** la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 576 del 26/01/2023 di adesione al progetto
- VISTA** la Delibera del collegio docenti n° 318 del 14/03/2023 di adesione al progetto
- VISTO** il regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione, che modifica i regolamenti (UE) n. 1296/2013, n. 1301/2013, n. 1303/2013, n. 1304/2013, n. 1309/2013, n. 1316/2013, n. 223/2014, n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014/UE e abroga il regolamento (UE, EURATOM) n. 966/2012;
- VISTO** regolamento (UE) 12 febbraio 2021, n. 2021/241, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- VISTO** il regolamento (UE) 2021/1060 del Parlamento europeo e del Consiglio del 24 giugno 2021;
- VISTO** il regolamento delegato (UE) 2021/2106 della Commissione del 28 settembre 2021, che integra il regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza, definendo una metodologia per la rendicontazione della spesa sociale;
- 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. 41, comma 2-ter;
- VISTO** il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), la cui valutazione positiva è stata approvata con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021 e, in particolare, la Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.3 "Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole";
- VISTO** il decreto del Ministro dell'istruzione 14 giugno 2022, n. 161, con il quale è stato adottato il "Piano Scuola 4.0" in attuazione della linea di investimento 3.2

Firmato digitalmente da ANGELA SURACE

	“Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” nell’ambito della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU;
VISTO	Allegato 1 - Riparto delle risorse alle istituzioni scolastiche in attuazione del Piano “Scuola 4.0” e della linea di investimento 3.2 “Scuola 4.0”, finanziata dall'Unione Europea - Next generation EU - Azione 1 - Next Generation Classroom
VISTO	le istruzioni operative dell’Unità di missione per il PNRR del Ministero dell’istruzione e del merito prot. n. 107624 del 21 dicembre 2022;
VISTO	l’atto di concessione 43829 del 17/03/2023 che costituisce formale autorizzazione all’avvio del progetto e contestuale autorizzazione alla spesa
VISTA	la delibera del Consiglio d’Istituto n. 4 del 21/12/2022 e successive modificazioni e integrazioni con la quale è stato approvato il P.T.O.F. per gli anni scolastici 2022/2025
VISTA	la delibera del Commissario straordinario n. 2 del 09/10/2023 e successive modificazioni e integrazioni con la quale è stato approvato il PROGRAMMA ANNUALE. per l’anno scolastico 2023;
VISTA	la delibera del Consiglio d’Istituto n. 20 del 29/05/2023 con la quale è stato deliberato ovvero modificato il PROGRAMMA BIENNALE degli acquisti ai sensi dell’ex articolo 21 dell’ex Dlgs. 50/2016;
RILEVATA	pertanto la necessità di acquistare sollecitamente il servizio/fornitura che si intende acquisire senza previa consultazione di due o più operatori economici;
RILEVATA	la presenza di convenzioni – accordi quadro Consip specifiche comprendenti l’intera fornitura, ovvero la fornitura parziale nel suo insieme, dei prodotti occorrenti;
DATO ATTO	che i prodotti in convenzione – accordo quadro non rispondono alle necessità della scuola;

Motivazioni per l'affidamento diretto per l'acquisto di strumenti tecnologici a carico del PNRR

La presente determina è emessa in conformità con il Decreto Legislativo 36/2023 e si basa su una serie di ragioni valide che giustificano la necessità di procedere con l'affidamento diretto per l'acquisto di strumenti tecnologici a carico del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).

- **Fusione degli Istituti Comprensivi:** Il 1° settembre 2023, si è verificata la fusione degli Istituti Comprensivi di Fucecchio, che ha portato alla creazione del nuovo Istituto Comprensivo Fucecchio. Tale fusione è stata il risultato di una ristrutturazione organizzativa e amministrativa, che ha visto la cessazione della Direzione Didattica di Fucecchio e la combinazione con il Comprensivo Montanelli Petrarca, entrambi situati a Fucecchio.

- **Gestione del finanziamento residuo:** Alla data del 31 agosto 2023, la Direzione Didattica di Fucecchio non aveva effettuato alcun affidamento per il PNRR. La fusione degli istituti ha portato alla necessità di gestire i finanziamenti destinati alla Direzione Didattica di Fucecchio, che dovevano essere utilizzati per migliorare l'ambiente scolastico e garantire il raggiungimento degli obiettivi previsti dal PNRR.

- **Scadenza imminente:** In considerazione della scadenza del 30 novembre 2023, il tempo a disposizione per completare la procedura di affidamento pubblico risulta estremamente limitato. La necessità di acquisire e installare gli strumenti tecnologici richiesti entro questa data, richiede una procedura rapida ed efficiente.

- **Rispetto della normativa vigente:** La scelta di procedere con l'affidamento diretto è basata sulla legge vigente, ovvero il Decreto Legislativo 36/2023, che permette l'affidamento diretto.

VISTO

la documentazione richiesta e ricevuta e in particolare:

la dichiarazione presentata in merito alla consapevolezza della clausola risolutiva del contratto in relazione alla mancanza anche di uno solo dei requisiti previsti dall'art. 94 del Dlgs. 36/2023 e/o della non rispondenza di anche una sola delle autodichiarazioni presentate e/o di anche una sola delle clausole contrattuali esplicitamente indicate nella dichiarazione stessa

- la dichiarazione sullo stato della situazione occupazionale della ditta ai sensi dell'art. 47 della legge 108/2021 di conversione del cosiddetto "decreto semplificazioni"
- la dichiarazione sullo stato della situazione occupazionale della ditta ai sensi della legge 68/99 (disabilità)
- le dichiarazioni relative alla tracciabilità dei flussi finanziari
- la dichiarazione relativa al possesso dei requisiti di moralità art. 95-95, e ai requisiti tecnico/professionali ed economico/finanziari art. 96-97-98-100 del Dlgs. 36/2023 **(se superiore ai 20.000 euro aggiungere "rilasciata sul modello telematico DGUE")**
- La dichiarazione resa in merito al "Titolare Effettivo" ai sensi del decreto legislativo 21 novembre 2007, n. 231 di attuazione della direttiva 2005/60/CE
- La dichiarazione in merito alle certificazioni DNSH e le relative schede compilate
- La dichiarazione in materia di Criteri Ambientali Minimi (CAM)
- I certificati di iscrizione al registro RAEE dei produttori/distributore

VISTO

l'art. 17 comma 9 del Dlgs. 36/2023 che autorizza la pubblica amministrazione a dare esecuzione al contratto in urgenza annoverando tra le cause di urgenza anche la possibile perdita di fondi comunitari

VISTO

le istanze di richiesta degli ulteriori documenti a riprova ai sensi dell'art. 94-95 del Dlgs. 36/2023 effettuata dal committente attraverso il sistema di qualificazione FVOE

PRESO ATTO

della dichiarazione sulla rispondenza degli articoli offerti al rispetto principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852 (DNSH).

PRESO ATTO

del certificato di iscrizione al RAEE dei produttori delle apparecchiature AEE inserite nel materiale offerto ovvero, in alternativa, dell'iscrizione al RAEE dello stesso operatore economico in qualità di distributore con marchio proprietario

Firmato digitalmente da ANGELA SURACE

PRESO ATTO della dichiarazione del possesso dei requisiti CAM per i prodotti richiesti

DETERMINA

Art. 1

Tutto quanto in premessa indicato fa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento

Art. 2

Si delibera l'affidamento diretto attraverso ORDINE AD ESECUZIONE IMMEDIATA, alla Ditta **BERTI SRL** con sede in PISTOIA (PT) Via Pratese 299 P.iva: 02060760473 - per la fornitura di:

n. 1 Pavimento Interattivo Mobile su carrello con ruote elevabile in altezza elettronicamente

- Realizza un pavimento interattivo allo scopo di creare contenuti didattici personalizzabili e scaricabili da piattaforma WEB
- BOX interattivo formato da videoproiettore, sensore di tocco, PC integrato, carrello con ruote per il trasporto completo di sollevatore elettronico, casse acustiche
- Tappeto da pavimento bianco 3x2mt
- Cavo di alimentazione
- **Piattaforma basata su sito WEB di contenuti didattici per 12 mesi (al termine del periodo la scuola potrà rinnovarla o meno, in tal caso sarà comunque possibile continuare ad usufruire di tutti i contenuti già scaricati e creati)**
- **Corso di formazione per i docenti sull'uso delle attrezzature e per la realizzazione di contenuti didattici personalizzati**

n. 32 Robot Didattico

- Photon
- Bluetooth
- Copre il curriculum dall'infanzia alla scuola secondaria di primo grado
- Altoparlante integrato
- Vari sensori
- App compatibile con Android, Ios, Windows
- Possibilità di connessione fra robot per una programmazione di movimento simultanea
- Microfono integrato con registratore Adattamento della distanza di passo

n. 1 Robot Didattico per inclusione, nel kit dovranno essere presenti carte e/o attrezzature adatte per BES e DSA

- Bluetooth
- Copre il curriculum dall'infanzia alla scuola secondaria di primo grado
- Altoparlante integrato
- Vari sensori
- App compatibile con Android, Ios, Windows
- Possibilità di connessione fra robot per una programmazione di movimento simultanea
- Microfono integrato con registratore

- Adattamento della distanza di passo

n. 108 Cuffia con Microfono professionale

- Tipologia: Cuffie con filo
- Tonalità colore: Bianco
- Microfono incorporato: Sì
- Controllo remoto: Controllo volume/musica
- Tipo di connettore in ingresso: 1 x Jack 3,5mm

Padiglione auricolare 5,5cm

n. 36 Cavo sdoppiatore

- Per uscita audio 1M-2F jack 3"5

n. 10 Robot educativo a forma di auto con batteria ricaricabile

- Batteria ricaricabile
- Cavo USB
- Manuale di istruzioni

n. 18 Document Camera

- Con braccio snodabile e porta usb, base di fissaggio camera con 1m usb per connessione a pc, funzione WebCamFullHD microfono incorporato colori verde, rosso, blu o nero, LED incorporati per permettere la loro accensione con bassa luminosità

N°2 TAPPETO didattico

- Con caselle da 15cmadatto per robot forma d'ape con contenuti vari

N° 1 Abbonamento MLOL

- Triennale

n. 1 Trolley Audio con 30 cuffie WiFi, trasmettitore, HUB ricarica, microfono lavalier ed altri accessori

- **IL KIT DEVE COMPRENDE: 30 Cuffie WiFi, 1**

- Microfono Lavalier, 1 trasmettitore, 1 caricatore per 30 Cuffie, 30 cavi Jack/Jack M per consentire di adoperare le cuffie via cavo anche con batteria a 0% di ricarica, 100 coppie copri padiglioni igienici, 1 Trolley per la custodia ed il trasporto dell'intera soluzione
- Sistema trasmettitore WiFi portatile sino a 50 ore di autonomia senza ricarica e senza necessità di corrente
- 10 Canali di trasmissione UHF separati
- Doppio ingresso microfonico con volume separato
- Trolley con maniglia e ruote di dimora cuffie/caricatore/trasmettitore per un facile trasporto
- Cuffia professionale insonorizzata per la regolazione del volume in autonomia
- Display su cuffia per visualizzazione del canale e pulsanti per cambio canale

Durata batteria cuffia sino a 12 ore di ascolto

N°. 1 Altoparlanti stereo 500W Ingressi Bilanciati (coppia di casse)

- Potenza Totale: 290 Watt RMS (THD=10%, 1KHz, 1mt)
- Potenza Nominale: 500 Watt

- Risposta in frequenza: 48Hz-20kHz
- Woofer: Woofer da 8 con bass reflex
- Mid Range: 2x driver Mid Range da 3"
- Tweeter: Tweeter da 1"
- Risposta S/N: $\geq 90\text{dB}$
- Ingresso Bilanciato XLR Stereo
- Ingresso sbilanciato RCA Stereo
- Doppio gancio metallico per eventuale installazione a parete

n. 1 Mixer Digitale

- Mixer digitale 12 canali, recorder e interfaccia audio
- 12 canali (8 mono e 2 stereo) con ingressi combo jack 1/4"/XLR
- 14 tracce di registrazione simultanea e 12 tracce di playback
- 14in/4 out USB come interfaccia
- 5 uscite cuffie amplificate con mix dedicato per l'ascolto
- Ingressi RCA e TS
- Phantom sui canali 1-4 & 5-8
- Ingresso Hi-z sui canali 1 e 2
- 26db di pad sui canali 3-8
- Compressore sui canali da 1 a 8
- Tasto master mute
- Low-cut
- Stereo panning
- Master e monitor ut (A-E)
- Fino a 9 scene salvabili
- 16 effetti regolabili
- Slate mic
- Class compliant con sistemi iOS
- Supporta SD card
- Metronomo
- registrazione automatica
- protezione progetto
- importa esporta dati con USB 2.0
- LATENZA REGOLABILE
- Compatibile con Zoom FS-01 non incluso
-

n. 1 KIT da 4 pezzi di microfono a condensatore

- Microfono USB a condensatore
- Pattern super-cardioide
- Risposta in frequenza 20Hz-20kHz
- SPL max 135 dB
- Connettività USB
- Dotato di uscita jack cuffie 3.5mm con controllo di volume
- Risoluzione: 24 bit / 44.1-96 kHz
- Peso: 422g

- Dimensioni (mm): 150 (L) x 54 (Ø)
- Dotato di uscita jack cuffie 3.5mm con controllo di volume
- 1 treppiede da tavolo TPS-4
- 1 windscreen
- 1 cavo USB da 2 metri

n. 1 Kit Cavi di connessione per apparati pod cast (a corpo)

- Vari cavi di connessione di differenti metrature

n. 1 KIT da 4 pezzi Cuffia professionale

- Sensibilità 113 dB SPL/V
- Potenza (Max) di ingresso 200 mW
- Impedenza nominale 32 Ohm
- Cuffie similpelle
- Lunghezza cavo 3 m
- Cuffie sostituibili
- Non pieghevole
- Tipo connettore stereo 3,5 mm (1/8") con vite adattatore 6,3 mm (1/4")
- Finitura nero opaco e oro
- Cuffia chiusa
- Adatta a live sound monitoring, studio e sale prova
- Ampia risposta in frequenza 16Hz - 22kHz
- Driver da 40 mm

n. 1 WEBCAM Professionale 4K Camera ePTZ Conferencing AV & Education

- 1/2.5" CMOS, Effective Pixel 4K@3820*2160
- 4K@30fps;
- F=3.5mm FOV 110°
- F=2.8mm FOV 130°
- 0.02Lux @ F1.8, AGC ON)
- BuiltInMicrophone sino ad 8 metri di audio catturato
- USB 3.0 e HDMI

n. 1 Corso di Formazione eseguito da docenti qualificati

- Corso di formazione per docenti
- Modalità Sincrona
- 8 ore totali di lezione

n. 1 WorkStation

- TWR Base Unit G9 550W RCTO
- Electronic TCO Certifiedlabeling
- OS Localization
- Windows 11 Pro 64
- Intel Core i7-12700 2.10G 25MB 12 cores 65W ECC

- 32GB (2x16GB) DDR5 4800 UDIMM Memory
- Scheda Video NVIDIA T400 4 GB w/2 mDP-to-DP Adapters Graphics
- 512GB 2280 PCIeNVMe Value Solid State Drive
- USB Keyboard
- Mouse
- No Included ODD
- 3/3/3 (material/labor/onsite) TWR Warranty
- No RearFlex I/O Port
- No Front Optional Port
- C13 1.83m Sticker Conventional Desktop Power Cord
- Single Unit (Tower) Packaging
- Intel Core i7 vPro Enterprise Alder Lake Label
- Door/dock delivery workstations ZD081

Microscopio professionale Moticomod. RED132

Testa binoculare tipo Siedentopf, inclinata a 30° girevole a 360,
Oculari a grande campo WF10X/18mm, uno con puntatore

- Revolver quadruplo inverso
- Obiettivi acromatici EA 4X, 10X, 40X S, 60X S
- Sistema coassiale di messa a fuoco macro e micrometrica
- Tavolino meccanico coassiale in posizione bassa
- Condensatore Abbe 1,25 A.N. a spirale e diaframma a iride
- Illuminazione senza fili a LED da 20mA, 3.5V, 70mW con regolatore dell'intensità
- Alimentatore 100-240V (CE), caricatore e batterie inclusi
- Copertina antipolvere

Art. 3

L'importo complessivo oggetto della spesa, desunto dai prezzi di catalogo del fornitore, per l'acquisizione in affidamento diretto di cui all'Art. 2 è determinato in **€ 32.469,11** (trentaduemilaquattrocentosessantanove/11) al netto dell'IVA al 22% (iva 7.143,20) per un totale complessivo di **€39.612,31**;

La spesa sarà imputata, nel Programma Annuale, sull'Attività A3_13 che presenta un'adeguata e sufficiente disponibilità finanziaria.

Art. 4

Si approvano contestualmente alla presente gli atti relativi alla procedura stessa

Art. 5

Ai sensi dell'Art. 15 del Decreto legislativo. n. 36/2023 e ss.mm.ii. e dell'Art. 5 della Legge 7 Agosto 1990, n. 241 è stato individuato quale Responsabile del Progetto la Dirigente Scolastica Angela Surace.

La Dirigente Scolastica
*Prof.ssa Angela **Surace***