



Decisione n. 37

Protocollo n. 2915_T0100

Perugia, 20/02/2024

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. Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori” Azione 2 - Next generation labs- Laboratori per le professioni digitali del futuro, finanziato dall’Unione europea;

Codice Progetto: M4C1I3.2-2022-962- P - 22474

CUP: F94D23000400006

DETERMINA DI AGGIUDICAZIONE dell’affidamento diretto fornitura di HARDWARE-SOFTWARE-CARRELLI DI RICARICA-SISTEMA AUDIO VIDEO nell’ambito del progetto - PNRR_Piano Scuola 4.0 – Azione 2 - Next generation labs- Laboratori per le professioni digitali del futuro, finanziato dall’Unione europea- ai sensi dell’art. 1, comma 2, lettera a), del decreto-legge n. 76/2020, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 120/2020, e successivamente modificato dall’art. 51, comma 1, lett. a), sub 2.1), del decreto-legge legge n. 77/2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108/2021, mediante lo strumento della Trattativa Diretta n. 3816325 sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per un importo contrattuale pari a € 79.638,74 (IVA esclusa).

SOSTITUZIONE PRODOTTO NON PIU’ DISPONIBILE

CIG: A023855172

VISTA la Decisione a contrarre n. 144 del 14/11/2023 di affidamento diretto della Fornitura di HARDWARE-SOFTWARE-CARRELLI DI RICARICA-SISTEMA AUDIO VIDEO alla FASTRENT MONEY SPA, con sede legale a Roma (RM) Circonvallazione Gianicolesse n. 46, P.IVA 9050131003, per un importo complessivo pari a € 79.638,74 (euro settantanovemilaseicentotrentotto/74) al netto di IVA e di altre imposte e contributi di legge:

VISTO il contratto protocollo: 17535- 6.10 del 24/11/2023 stipulato tra le parti;

VISTA la comunicazione pervenuta con posta elettronica certificata il 16/02/2024 con cui la FASTRENT MONEY SPA comunica la mancanza di disponibilità/produzione del seguente dispositivo:

n. 6 QUEST2256G Meta Oculus Quest 2 256GB

CONSIDERATO che la FASTRENT MONEY SPA propone senza alcuna variazione di prezzo il seguente dispositivo:

n. 6 899-00582-01 Meta Oculus Quest 3 128 GB

CONSIDERATO che dalle caratteristiche tecniche il modello di notebook proposto in sostituzione, pur non modificando il prezzo di acquisto, risulta essere migliorativo rispetto al precedente in prestazioni;

LICEO CLASSICO e MUSICALE STATALE

“Annibale Mariotti”

P.zza S. Paolo 3 - 06123 – PERUGIA

☎ 075/5724152-5734943– fax 075/5722646 – C.F. 80007340542

e-mail pgpc01000x@istruzione.it [posta certificata] pgpc01000x@pec.istruzione.it

FUTURA  **LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



PRESO ATTO che comunque la sostituzione del modello di notebook non comporta variazioni strutturali alla Trattativa diretta n. 3816325;

VISTA la dichiarazione del 20/02/2024 protocollo 22909 T0192, agli atti del Liceo, del prof. Tondini Francesco, incaricato in qualità di supporto e consulente tecnico del RUP;

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*

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
INNOVAZIONE ECONOMICA E SOCIALE

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»;

LICEO CLASSICO e MUSICALE STATALE

“Annibale Mariotti”

P.zza S. Paolo 3 - 06123 – PERUGIA

☎ 075/5724152-5734943– fax 075/5722646 – C.F. 80007340542

e-mail pgpc01000x@istruzione.it [posta certificata] pgpc01000x@pec.istruzione.it

FUTURA  **LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



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 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 prot. n. 107624 del 21 dicembre 2022, adottate dal Ministero dell’istruzione e del merito e recanti «*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*»;

VISTO l’Accordo di concessione protocollo 40235 del 17/03/2023 tra il M.I.M. e il Liceo Classico e Musicale statale Mariotti, per la regolamentazione dei rapporti di attuazione del Progetto “Aule innovative Mariotti” nell’ambito del PNRR Missione 4- Componente 1-investimento 3.2-Azione 1 Next Generation CLASS, finanziato dall’Unione Europea, Next Generation EU;

VISTO il Regolamento d’Istituto approvato dal Consiglio di Istituto con Delibera n. 2516 del 20/12/2023 e successive modifiche, che disciplina le modalità di attuazione delle procedure di acquisto di servizi e forniture;

VISTO il Piano Triennale dell’Offerta Formativa (PTOF);

VISTO il Programma Annuale 2023 approvato con delibera n. 2528 del 09/02/2024;

VISTO il Programma annuale e.f. 2024 approvato con Delibera n. 2528 del 09/02/2024

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*»;

CONSIDERATO il Decreto n. 21661 del 20-03-2023, con il quale il Dirigente scolastico ha assunto nel programma annuale per l’anno 2023 il finanziamento di cui sopra;



CONSIDERATI il progetto presentato sulla piattaforma per la progettazione da parte dell'Istituzione Scolastica e l'accordo di concessione prot. n. 49010 del 18/03/2023, sottoscritto digitalmente dal Dirigente scolastico e dal Coordinatore dell'Unità di Missione del PNRR;

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 che la fornitura in parola è stata inserita nel programma biennale degli acquisti di servizi e forniture di cui all'art. 21, comma 1, del d.lgs. n. 50/2016, come da Determina n. 95 del 11/07/2023 del Dirigente scolastico;

VISTO l'art. 48, comma 3, del citato 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. 77/2022, 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*»;

PRESO ATTO che l'Istituto con Determina prot. n. 131 del 26/10/2023 ha dato avvio alla Trattativa diretta sul MePA con il predetto operatore economico (trattativa n. 3816326);

LICEO CLASSICO e MUSICALE STATALE

“Annibale Mariotti”

P.zza S. Paolo 3 - 06123 – PERUGIA

☎ 075/5724152-5734943– fax 075/5722646 – C.F. 80007340542

e-mail pgpc01000x@istruzione.it [posta certificata] pgpc01000x@pec.istruzione.it

FUTURA  **LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



PRESO ATTO del preventivo presentato dall'operatore economico sulla piattaforma MePA, pari ad un complessivo importo complessivo di € 79.638,74 I.V.A. esclusa (€ 97.159,26 inclusa IVA) e valutata positivamente l'offerta presentata;

VISTO l'art. 8, comma 1, lett. a), del citato decreto-legge n. 76/2020;

TENUTO CONTO che l'operatore economico si è impegnato ad assumersi gli obblighi previsti dall'art. 47, comma 4, del citato decreto-legge n. 77/2021;

VISTE le disposizioni di cui all'art. 20, comma 1, del decreto legislativo n. 36/2023, all'art. 1, comma 32, della legge 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, pari ad € 79.638,74 I.V.A. esclusa (pari a € 97.159,26] I.V.A. inclusa), trovano copertura nel Programma Annuale per l'anno 2024, scheda contabile A03.51 PNRR- Next Generation LABS

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 accettare la proposta della FASTRENT MONEY SPA, con sede legale a Roma (RM) Circonvallazione Gianicolesse n. 46, P.IVA 9050131003 e di autorizzare la sostituzione nel contratto protocollo n. 17535- 6.10 del 24/11/2023 del seguente dispositivo:

DISPOSITIVO NON PIU' DISPONIBILE: n. 6 QUEST2256G Meta Oculus Quest 2 256GB

DISPOSITIVO IN SOSTITUZIONE : n. 6 899-00582-01 Meta Oculus Quest 3 128 GB

Di confermare che la spesa totale, come da contratto protocollo 17535- 6.10 del 24/11/2023 risulta essere pari a € € 79.638,74 (settantanovemilaseicentotrentotto/74) IVA esclusa, pari a € 97.159,26 (novantasettemilacentocinquantanove/26 I.V.A. inclusa.

Che ogni altra indicazione inserita nel contratto protocollo 17535- 6.10 del 24/11/2023 rimane invariata. Si riporta di seguito l'elenco aggiornato dei prodotti:

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani
INNOVANDO LA SCUOLA PER IL FUTURO

DESCRIZIONE	PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE	QUANTITA'
PC grafica/video	PC desktop tower, CPU intel i7/i9 12 gen, SSD 1TB, 32 gb Ram o sup scheda grafica Nvidia RTX 4070 Ti	2
Monitor 34"	34 21:9 CURVED GAMING DOCKING	2
Pc portatili	NOTEBOOK 21 KHSOOM00 TB 16G6 I5 512GB W 11 PRO EDU 3Y DEPOT Intel® Core™ i5-1335U Grafica Intel® Iris® Xe integrata 2x DDR5-5200 SO-DIMM da 8 GB (16 Gb) SSD M.2 2242 PCIe® 4.0x4 NVMe® da 512 GB WUXGA (1920x1200) da 16" IPS Windows® 11 Pro EDU; compresa la licenza Lan School gratuita per la gestione della classe	60
Filtro contenuti web	Filtro contenuti web Netsweeper NetFilter Plus	60
Carrello di ricarica per PC portatili, 30 posti	Carrello Teachbus SIX 36 scomparti	3
Ipad 10.2", 9 ^a generazione	ipad 10.2", 9 ^a generazione 64 GB	30
Ipad 10.9", 10 ^a gen	ipad 10.2", 10 ^a generazione 64 GB	1

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Università
e della RicercaItaliadomani
INIZIATIVA DI COMPETENZA

Penna per Ipad 10.2", 9 ^a generazione	Pencil per iPad, iPad Air, iPad Pro ed iPad Mini Tunit Maker	30
Penna per Ipad 10.9", 10 ^a gen	Pencil per iPad, iPad Air, iPad Pro ed iPad Mini Tunit Maker	1
Custodia per ipad 10.2	Cover Antishock per iPad Air - Total Black Tunit	30
Custodia per ipad docente 10.9	Cover Antishock per iPad 10th Gen. (2022) con spazio per pencil - Black	1
Software per gestire gli Ipad.	Licenza Jamf - Perpetual	31
Stampante 3D,	Stampante 3D, accuratezza 30 µm, volume di stampa 280 x 250 x 300 mm	1
Scanner 3D	Scanner 3D, precisione 0,05 mm, volume minimo 30x30x30 mm, volume massimo 1200x1200x1200 mm	1
Kit Arduino CTC GO!	Arduino CTC GO! - Core Module	1
Kit Arduino explore IoT	Kit arduino explore IoT	2
ARDUINO CTC GO! - MOTIONS EXPANSION PACK	ARDUINO CTC GO! - MOTIONS 1 EXPANSION PACK	1
Kit sensori per Arduino	Kit sensori	2
Visori 3D	Visore Oculus 899-00582-01 Meta Oculus Quest 3 128 GB	6
Valigia ricarica visori	Valigetta per trasposto e ricarica 2 per 6 visori oculus quest 2	1
Software Crocodile Chemistry	Software di simulazione per la chimica	1

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Ministero dell'Istruzione



Intervento on-site di un tecnico certificato per installazione e attivazione software 1 Nibelung su device esistenti,		1
Licenza software laboratorio lingue	LICENZE LAIN NIBELUNG SW LINGUISTICO	60
Cuffie con microfono	CUFFIA PROFESSIONALE CON MICROFONO DOPPIO CONNETTORE JACK 3.5MM CONTROLLO VOL.SU CAVO	60
Webinar inglese		2
SISTEMA AUDIO-VIDEO		
DESCRIZIONE	MODELLO-CARATTERISTICHE	QUANTITA'
MIXER VIDEO DIGITALE HDMI 4 INGRESSI	Roland Mixer video HD multiformato con 4 ingressi HDMI, 2 in XLR/RCA mixer A/V con 4 ingressi HDMI Full HD, 2 uscite HDMI Full HD, fader con barra a T, effetti digitali, Picture in Picture, Split.	1
Scheda di acquisizione HDMI su USB per Streaming Live su rete LAN e Internet	Ruipu Box di acquisizione video Picture in Picture 4k60hz con USB-C - 2 x hdmi input	1

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani
INNOVANDO LA SCUOLA PER IL FUTURO

Hard Disk Storage 8 TB	SandiskProfessional G-DRIVE Desktop G-RAID2 8TB USBc-TB3 SSD Drive 8000 GB. Interfaccia: n.2 porte Thunderbolt 3 e USB 3.1. Hard drive speed: 7200 RPM. Velocità di trasferimento fino a 240 MB/s, Cavo Thunderbolt 3 (USB-C 40 Gbit/s), cavo adattatore USB 3.0 (da USB-C a USB-A) inclusi.	1
SET DI ILLUMINAZIONE PORTATILE	SM-16/2 FX, 32 Channel Lightingdesk Kit di illuminazione composto da: N°1 mixer luci DMX 512 canali programmabile con output DMX a 3 e 5 pin; N°3 sistemi portatili con 4 proiettori LED 30W ognuno RGBW full color con barra porta fari, angolo di proiezione 25°, controllo DMX, stativo a pavimento; N°3 cavi DMX 10 metri 3 pin.	1
SET DI ILLUMINAZIONE PORTATILE	ELGATO Green Screen MT 200X180 ELGATO Green Screen MT 200X180	1
SET DI ILLUMINAZIONE PORTATILE CON FONDALI	Nanlite - FS-150 Kit 2 Led Spot Daylight 185W 5600K completo di stativi Nanlite - FS-150 Kit 2 Led Spot Daylight 185W 5600K completo di stativi	1
SET DI ILLUMINAZIONE PORTATILE CON FONDALI	Pinspot Bar 4 RGBW Pinspot Bar 4 RGBW	1
STABILIZZATORE GIROSCOPICO 3 ASSI PER LA FOTOCAMERA COMPATTA	DJI RS 3 COMBO Adattabile alla fotocamera in acquisto	1

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italia Domani
INNOVANDO LA SCUOLA PER IL FUTURO

<p>FOTOCAMERA COMPATTA MEGAPIXEL VLOGGING</p> <p>20,1 PER</p>	<p>Canon PowerShot G7 X MARK III Black Sensore CMOS 20,1MP con Ottica 4,2x - 3637C002 (nero)</p> <p>sensore 1" 20,1 megapixel, registrazione 4K 30fps, autofocus continuo riconoscimento volto e occhi, ottica equivalente 24-70 mm, apertura F1.8-F2.8, filtro ND integrato, Microfono direzionale a 3 capsule con schermo antivento, display 3 pollici ad angolazione variabile touch, hot shoe per flash, connessione Bluetooth e WiFi.</p>	<p>1</p>
<p>VIDEOCAMERA 4K</p>	<p>Sony FDR-AX43AB 4K Ultra HD 24p/30p & 20.6MP Stills 1080p Up to 60fps Exmor R CMOS Sens sensore BSI CMOS 8,57 Megapixel, risoluzione 4K; ottica grandangolare 25 mm; Zoom Ottico 24x; ghiera di messa a fuoco/zoom manuale; display touch 16:9 da 3"; registrazione su slot SDXC; Formato di registrazione AVCHD e MP4; Stabilizzatore d'Immagine ibrido OIS a 5 assi; riprese notturne 1,5 lux; ottica con apertura minima F1,8, uscita HDMI.</p>	<p>2</p>

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



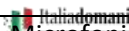


Ministero dell'Istruzione

Italiadomani
INNOVANDO LA SCUOLA PER IL FUTURO

cavo HDMI 2 metri	Lindy Cavo HDMI Maschio - Maschio 2 metri	2
TREPPIEDI PROFESSIONALE	Gizomos Kit Treppiedi Alluminio 3 Stadi - Stella mediana - Testa Fluida 75mm - max5Kg Carico 4 kg Max; Altezza Massima: 170 cm; Testa a sfera fluida con leva panoramica regolabile. Carrello Cine/Video su ruote per treppiede con puntale doppio o singolo	2
Carrello Dolly	Libec Carrello Dolly con maniglia per serie TH-X / TH-Z / Alex	2
MIXER AUDIO	Behringer Xenyx X1622USB - 16 canali con ingresso/uscita USB e processore di effetti a 24 bit, 4 compressori studio-grade 16 canali con ingresso/uscita USB e processore di effetti a 24 bit, 4 compressori studio-grade	1
Impianto audio (coppia diffusori)	Presonus Eris E5 5.25"	2
Cuffie Professionali	AKG Cuffia professionale Circumaurale chiusa 18-20000 Hz	4
Microfoni dinamici	Sennheiser E835 kit 3 microfoni E835 + 3 clamp e buste - 506666	5



  Microfoni a condensatore	 Microfoni a condensatore AKG P120	3
Aste per microfoni	Proel Asta portamicrofono da pavimento allungabile	8
Scheda audio ad 8 ingressi	FOCUSRITE SCARLETT 18120 3RD GEN.	1
Cavetteria audio	PROEL Stage280LU10 - Cavo XLR Maschio/Femmini 10m	10
Software editing video	DaVinci Resolve Studio 18 - Blackmagic	1
Software editing audio	Open source	

- di pubblicare la presente Determina sull'albo on line dell'Istituzione scolastica, rinvenibile al seguente [link Indice Albo Pretorio – Liceo Classico e Musicale "Annibale Mariotti" \(liceomariotti.edu.it\)](http://liceomariotti.edu.it) nonché sulla sezione Amministrazione Trasparente del sito istituzionale al seguente [link Amministrazione Trasparente – Liceo Classico e Musicale "Annibale Mariotti" \(liceomariotti.edu.it\)](http://liceomariotti.edu.it) ai sensi dell'art. 90, comma 1, lett. b), del decreto legislativo n. 36/2023.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Francesca Gobbi

firmato digitalmente