









ISTITUTO OMNICOMPRENSIVO "Dante Alighieri" NOCERA UMBRA (PG) Tel. 0742/818860 - 0742/818701

e-mail: pgic82800p@istruzione.it - pec: pgic82800p@pec.istruzione.it www.scuolenoceraumbra.edu.it - C.F. 83004080541



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 apprendimento innovativi

CNP: M4C1I3.2-2022-961-P-10408

CUP: G44D22005800006

CIG: 9990140C51

VISTO

VISTA

DETERMINA SEMPLIFICATA DIRETTAMENTE AFFIDATIVA

Affidamento diretto su MEPA tramite Trattativa Diretta inferiore ai 140.000 euro ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b) del Dlgs 36/2023 e in conformità con la prorogata legge 108/2021 cosiddetto "decreto semplificazioni BIS" anche in deroga all'art. 45 del DI 129/2018

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

il DPR 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche

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.I. 129/2018; la Legge 13 luglio 2015, n. 107 recante "Riforma del sistema nazionale di istruzione e

11010	in 2110 270799, concernance normal in material at autonomia dene issuazioni scolusione
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. 241e 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";
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	O delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti

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.;

formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti"

VISTOPGIC82800 ACESTET ARECHETRO PROPOCOTA PO difference dell' responsatione 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.Lgs 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

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 comma 1, lettera b), del D.Lgs 36/2023 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, pubblicita' 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.I. 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.I. 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 instituisce 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 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;"

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 nè 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 Commissario Straordinario n.36 del 27/02/2023 di adesione al progetto

VISTA la Delibera del collegio docenti nº 5 del 20/02/2023 di adesione al progetto

VISTO

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;

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;

VISTOPGIC82800 Piane recipiero profice (Lorro profice 201 y de recipiero 202 e utata 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 "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 prot. n° 46990 del 17/03/2023 che costituisce formale autorizzazione all'avvio del progetto e contestuale autorizzazione alla spesa

VISTA la delibera del Commissario Straordinario n. 173 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. 177 del 12/01/2023 e successive modificazioni e integrazioni con la quale è stato approvato il PROGRAMMA ANNUALE, per l'anno scolastico 2023

VISTA la delibera del Commissario Straordinario n. 194 del 12/05/2023 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 Consip specifiche comprendenti articoli della fornitura, in parte o nel suo insieme, dei prodotti occorrenti

DATO ATTO che i prodotti in convenzione – accordo quadro non rispondono alle necessità della scuola

che in Consip nel sistema di negoziazione MEPA esistono prodotti rispondenti a quanto nelle esigenze della scuola di interesse della istituzione scolastica, anche in relazione al progetto esecutivo redatto dal progettista logistico architettonico sig.Marchetti San Martino Ludovica nominato con lettera di incarico prot. n° 4816 DEL 27/04/2023; progettista informatico e tecnico-esecutivo sig. Adriani Marco nominato con lettera di incarico n.4815 del 27/04/2023; progettista didattico –pedagogico sig. Giacomini Simona nominato con lettera di incarico n.4865 del 28/04/2023; progettista didattico –pedagogico sig. Venturini Simona nominato con lettera di incarico n.4944 del 02/05/2023;

VISTA la Legge n. 208/2015 all'art. 1, comma 512, che, per la SOLA categoria merceologica relativa ai servizi e ai beni informatici, ha previsto l'obbligo di approvvigionarsi tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A.

VISTO la legge 208/2015 all'art. 1 comma 516 che stabilisce l'obbligo di comunicazione ad ANAC e ad AGID esclusivamente laddove si acquistino beni informatici al di fuori delle centrali di committenza.

CONSIDERATO l'indagine conoscitiva informale di mercato svolta attraverso comparazione siti WEB, consultazione listini, consultazione albi fornitori, richiesta informale di preventivi sia su MEPA che fuori

CONSIDERATO che predetta indagine conoscitiva relativa al servizio/fornitura che si intende acquisire ha consentito di individuare la ditta CAMPUSTORE che propone in catalogo i beni e i servizi di necessità della scuola

PRESO ATTO che l'operatore economico oggetto della trattativa è attivo in tutte le aree merceologiche in cui ricadono i prodotti di interesse per la fornitura

VISTO la trattativa diretta n° **3709816** del 08/09/2023

VISTO l'offerta pervenuta

PRESO ATTO che l'offerta economica è congrua e rispondente con quanto nelle disponibilità della

scuola

VISTO la regolarità del DURC in corso di validità al momento del presente decreto

VISTO l'assenza di annotazioni riservate sul sito Anac

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
- I certificati di iscrizione al registro RAEE dei produttori/distributore
- L'impegno a costituire garanzia definitiva ai sensi dell'art. 53-106 del Dlgs. 36/2023

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

PRESO ATTO che l'Appaltatore depositerà, ai sensi dell'art. 53 del Dlgs. 36/2023, la copia della fideiussione come garanzia definitiva del 5% sull'importo dell'affidamento calcolata in euro 3249,43

PGIC82800P - A0E97E1 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0009291 - 09/09/2023 - VI.2 - U DETERMINA

Art. 1 Tutto quanto in premessa indicato fa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Art. 2 Si delibera l'affidamento diretto, a seguito di indagine conoscitiva di mercato svolta attraverso Trattativa Diretta, alla ditta CAMPUSTORE SRL SOCIETA' BENEFIT per la fornitura di: N° (inserire le voci ovvero fare riferimento "come da allegato capitolato del progetto esecutivo")

N.	Codice Articolo	Prodotto	Q.tà	Prezzo Unitario IVA Esclusa	Prezzo Unitario IVA Inclusa	Prezzo Totale IVA Compresa	IVA
1	346775	Monitor interattivo Benq RE6503 65" 4k Ultra-HD	6	1.519,05	1.853,24	11.119,45	22
		Go for taunch					
		La linea RE di Benq è progettato per sfruttare le possibilità di interazione nelle lezioni e aiutare i docenti a creare un ambiente di apprendimento sano e coinvolgente.					
	Dimensione dello schermo 65" Risoluzione (pixel) UHD 3840x2160 Retroilluminazione DLED Luminosità (tipica) (lendini) 400 cd/m2 Rapporto di contrasto (tipico/dinamico) 1200:1 / 30000:1						
		Angolo di visione (orizzontale/verticale) 178°/178° Vita leggera (tipica) 50.000 ore Bit del pannello 10 Tempo di risposta 8					
		ms Tecnologia Tocco IR Risoluzione (funzione area punto) 32767x32767					

Firmato digitalmente da LEANO GAROFOLETTI

		da pavimento o carrello (opzionali).					
2	334006	Carrello a pavimento con mensola e portawebcam per TV/Monitor 32"-75 Supporto a pavimento per montaggio schermi 32"-75" Supporta VESA: 600x400 max Massimo peso TV supportato: 60 kg Base rettangolare con ruote (700x430 mm), di cui due dotate di freno per una maggiore stabilità Mensola integrata porta attrezzature Staffa di supporto per la televisione regolabile in 2 posizioni; altezza totale del trolley 1730 mm Colore trolley: nero Contenuto della confezione: Carrello con mensola e ruote, Materiale per l'installazione, Manuale	4	205,80	251,08	1.004,30	22
3	348095	Carrello mobile per ricarica con 32 Chromebook da 14 *** TEMPO DI CONSEGNA STIMATO: 60 GIORNI DALL'ORDINE *** Una soluzione unica per acquisire molti dispositivi (Chromebook, i dispositivi originali di casa Google!) e un bellissimo carrello mobile per la loro ricarica, conservazione e protezione in un unico acquisto e selezionando un unico codice, disponibile anche su MEPa. Ma il kit è anche molto di più, con un occhio di riguardo unico ai principi e alle norme sulla sostenibilità e il "green". Il carrello fa infatti parte della linea di arredi tecnologici OnView, arredi scolastici "intelligenti" che fanno bene al pianeta. Onview è una piattaforma web che consente di controllare e monitorare gli arredi attraverso un computer o un	1	10.984,40	13.400,97	13.400,97	22

PCICS2SOOP -	. ANFQ7F1	- REGISTRO	PROTOCOLLO -	. 0000201 .	- 00/00/2023 -	. \/ 2 _
ruicozouur -	· AUE31 E I ·	- 05/21/01/07	FRUITALLUI.	• ((())	- いかいかえいとう -	· VI.Z - I

	dispositivo mobile.			
	Permette di:			

Firmato digitalmente da LEANO GAROFOLETTI

- salvaguardare la batteria dei dispositivi, spegnando l'alimentatore anche da remoto
- risparmiare sulla spesa energetica, prevedendo la ricarica dei dispositivi nelle ore in cui la corrente costa meno
- salvaguardare il Pianeta, prevedendo la ricarica dei dispositivi quando è più probabile che nella propria regione la corrente venga generata da fonti di energia rinnovabile.
- ridurre il lavoro dei collaboratori della scuola

Questo sistema è disponibile su molti altri arredi e soluzioni, contattaci per configurazioni differenti!

Kit formato da:

1x Carrello per ricarica 32 Chromebook con onView 3 anni 32x Chromebook Lenovo 14e

Carrello per ricarica 32 Chromebook fino a 14" con onView 3 anni

Dimensioni mensole (LxPxA): 40 x 25 x 4,1 cm (per laptop fino a 14")

Dimensioni carrello (LxPxA): 104 x 50 x 95,0 cm. Versione con chiusura a chiave.

N.B.: prese Schuko 2 poli, verificare compatibilità con i devives da ricaricare. Cavi per per i Chromebook offerti inclusi.

Specifiche tecniche:

Tipo prodotto Chromebook Sistema operativo Chrome OS

Display 14" FHD (1920x1080) IPS 300nits

Processore AMD 3015

RAM 8GB

Storage128GB eMMC 5.1

Stereo speakers, 2W x2

Camera 720p

Microfono 2x, Array

Porte: 1x USB-C[®] 3.2 Gen 1, 1x USB 3.2 Gen 1, 1x USB 3.2 Gen 1, 1x HDMI[®] 1.4b, 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm), 1x Kensington[®] Nano Security Slot[™]x 1x microSD card reader.

Connettività: WLAN+Bluetooth

Peso: 1,45 Kg

Sistema operativo: Chrome OS Garanzia:

36 mesi Depot estendibile.

Include Licenza Google Chrome OS Management Console License - Education - Perpetual (Education) Questa licenza consente di configurare le impostazioni e applicare policies di dispositivi con Chrome OS e di:

_	1
3	
$\stackrel{\sim}{\sim}$	
Ħ	
9	
0	
0	
7	
lmente da	
ے	
류	
_	
ŭ	
_	
_	
H	1
	1
	1
	1
G	
G G A	
GAR	
GAR	

	- Tracciare le risorse			
	- Configurare i dispositivi in modo centralizzato			

		- Preinstallare e bloccare app - Creare gruppi di utenti - Controllare l'accesso dell'utente - Configurare l'accesso alla rete - Personalizzare le funzionalità dell'utente					
4	348097	- Controllare l'accesso dell'utente - Configurare l'accesso alla rete	2	5.848,36	7.135,00	14.270,00	22
		 salvaguardare il Pianeta, prevedendo la ricarica dei dispositivi quando è più probabile che nella propria regione la corrente venga generata da fonti di energia rinnovabile. ridurre il lavoro dei collaboratori della scuola Questo sistema è disponibile su molti altri arredi e soluzioni, contattaci per configurazioni differenti! Kit formato da: 					

5	337148	Chromebook Lenovo 14e - 14" FHD Touch A4- 9120C 4GB 64GB Chrome OS+Chrome Education Upgrade	54	342,02	417,26	22.532,28	22
		Include Licenza Google Chrome OS Management Console License - Education - Perpetual (Education) Questa licenza consente di configurare le impostazioni e applicare policies di dispositivi con Chrome OS e di: - Tracciare le risorse - Configurare i dispositivi in modo centralizzato - Preinstallare e bloccare app - Creare gruppi di utenti - Controllare l'accesso dell'utente - Configurare l'accesso alla rete					
		1x Carrello per ricarica 16 Chromebook con onView 3 anni 16x Chromebook Lenovo 14e Carrello per ricarica 32 Chromebook/Notebook fino a 14" con onView 3 anni Zioxi Chromebook Charging trolleys Dimensioni mensole (LxPxA): 40 x 25 x 4,1 cm (per laptop fino a 14") Dimensioni carrello (LxPxA): 104 x 50 x 95,0 cm. Versione con chiusura a chiave. N.B.: prese Schuko 2 poli, verificare compatibilità con i devives da ricaricare. Cavi per per i Chromebook offerti inclusi. Specifiche tecniche: Tipo prodotto Chrome OS Display 14" FHD (1920x1080) IPS 300nits Processore AMD 3015 RAM 8GB Storage 128GB eMMC 5.1 Stereo speakers, 2W x2 Camera 720p Microfono 2x, Array Porte: 1x USB-C* 3.2 Gen 1, 1x USB 3.2 Gen 1, 1x USB 3.2 Gen 1, 1x HDMI* 1.4b, 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm), 1x Kensington* Nano Security Slot™x 1x microSD card reader. Connettività: WLAN+Bluetooth Peso: 1,45 Kg Sistema operativo: Chrome OS Garanzia: 36 mesi Depot estendibile.					



Display 14" FHD (1920x1080) IPS 250nits Anti-glare

Touchscreen

10-point Multi-touch

Processore AMD A4-9120C (2C / 2T, 1.6 / 2.4GHz, 1MB

L2)

Scheda grafica integrata AMD Radeon R4 Graphics Chipset

AMD SoC Platform

Memoria RAM 4GB Soldered DDR4-1666 (saldata,

nessuno slot libero)

Memoria massima 4GB (saldata, non upgradabile)

Storage64GB eMMC 5.1

Storage Support 64GB eMMC 5.1 on

systemboard

Card Reader MicroSD Card Reader

Audio Chip High Definition (HD) Audio, Maxim

MAX98357A Dialog DA7219 codec

Stereo speakers, 2W x2 Camera 720p Microfono

2x, Array Batteria integrata 57Wh

Max Battery Life Google power load test: 10 hr

Power Adapter 45W USB-C Keyboard Non-backlit, Italian

Case Color Mineral Grey

Surface Treatment Anodizing Sandblasting

Case Material Aluminium (Top), PC + ABS (Bottom)

Dimensioni (WxDxH) 328 x 225 x 17.7 mm

Peso: 1,48 kg

Sistema operativo: Chrome OS

Connettività: WLAN + Bluetooth Qualcomm QCA6174A 11ac,

2x2 + BT4.2 Porte:

2x USB-C 3.1 Gen 1 (support data transfer, Power Delivery

and DisplayPort), 2x USB 3.1 Gen 1

1x headphone / microphone combo jack (3.5mm) 1x

microSD card reader Sicurezza e privacy: Google Security Chip H1 Kensington Security Slot

Certificazioni: Green Certifications, EPEAT Silver TCO, RoHS compliant, Mil-Spec Test, MIL-STD-810G military test passed

Garanzia: 1 anno, Depot estendibile. Include

Licenza Chrome Education Upgrade

10
3
კ
<u>ല</u>
0
irmato di
<u> </u>
₹.
iitalmen
3
Φ.

Ø
읐
te da L
_
W.
5
EANO
\simeq
(J)
₽
\sim
GAROF
棩
9
ш
-
_

		_	
Questa licenza consente di configurare le impostazioni			

		e applicare policies di dispositivi con Chrome OS. Funzionalità: Tracciare le risorse Configurare i dispositivi in modo centralizzato Preinstallare e bloccare app Crea gruppi di utenti Controlla l'accesso dell'utente Configurare l'accesso alla rete Personalizzare le funzionalità dell'utente						
6	334926	Notebook Dell Vostro 3500 - 15,6" FHD i5-1135G7 8GB SSD256GB WIN10PRO Academic Display 15,6" FHD (1920 x 1080) Anti-glare LED Backlight Non-Touch Narrow Border WVA Display Processore Intel Core i5-1135G7 (8Mb Cache, up to 4,20GHz) Memoria RAM 8GB (8GBx1) DDR4, 2666MHz Disco SSD da 256GB M.2 PCIe NVMe Scheda video Intel UHD Graphics integrata Unità ottica: non presente Webcam HD (720p) con microfono singolo digitale, Speaker Connettività Wireless 802.11ac 1x1 e Bluetooth 5.0, LAN Gigabit 10/100/1000Mbps Porte: USB 3.2 Gen 1 (x2), USB2.0 (x1), HDMI 1.4, SD Media Card Reader (SD, SDHC, SDXC), porta LAN RJ45, jack audio combo cuffie e microfono Slot per lucchetto Wedge lock Tastiera italiana Qwerty, Touchpad multi-touch Alimentatore da 45 Watt AC Adapter con Power Cord - Italian Batteria 3-Cell Battery, 42WHr (Integrated) Sistema operativo: Windows 10 Pro Academic ITA 64bit Garanzia: 12 mesi Collect and Return Service. N.B.: Acquistabile solo da scuole statali o paritarie italiane.	12	499,00	608,78	7.305,36	22	Eirmato digitalmente da LEANO GAROFOLETTI
7	316878	Microfono per voce, dinamico, cardioide PGA48 Capsula microfonica ottimizzata per offrire un'elevata	4	50,00	61,00	244,00	22	

	intelligibilità nella gamma di frequenze della voce Diagramma Polare Cardioide per riprendere il suono della sorgente desiderata senza riprendere i rumori estranei Design moderno caratterizzato dalla finitura metallica nera e dalla classica griglia sferica argentata Cavo XLR da 4,57m Interruttore On/Off incorporato per controllare il funzionamento del microfono Adattatore per asta microfonica Astuccio con cerniera per il trasporto					
8	Asta per microfono con altezza fino a 176 cm Asta estremamente maneggievole, leggera e stabile, progettata per adattarsi ad ogni posizionamento. E' estensibile sino ad un'altezza di 176 cm. Reallizzata in metallo, possiede un braccio orizzontale da 45 cm. SPECIFICHE Materiale di costruzione: Metallo Altezza min e max: da 100 a 176 cm Braccio superiore: 75 cm Passacavi: Dispone di anelli passacavo per il massimo ordine Tipo di supporto: Da terra Colore: Nero Tipo di confezione: Cartone	4	36,60	44,65	178,61	22
9	Cavo microfonico 15 m Cavo microfonico 15 m Leggio portatile con borsa	2	22,54 8,05	27,50 9,82	110,00	22

		Leggi i tuoi spartiti in comodità e chiarezza! Il leggio portatile è di colore nero ed è corredato di borsa. Dimensioni: 50x29 cm pieghevole e regolabile in altezza da 46 a 114 cm. Dimensioni leggio da tavolo: 185x120 mm.				
1 / 54 / 190 (MAITH) FIRMAN INDICATE	11 336462	orchestre, piccoli studi di registrazione e sale conferenze. Ognuno dei 16 canali dispone di presa XLR e jack 6,3mm, regolatori per PAN, effetti, aux, gain e toni alti medi e bassi. Compreso di preascolto, l'indicatore di picco e il comando di volume slider. E' presente un lettore USB in grado di riprodurre brani Mp3. Connettori in ingresso XLR + Jack 6,3mm Connettori in uscita XLR + Jack 6,3mm N. ingressi line 16 Ingressi microfonici 16 Numero canali 16 Equalizzator grafico No Funzione eco Dispone di circuito per effetto eco Effetti Delay e Repeat Funzione phantom Un tasto permette di attivare l'alimentazione phantom per i microfoni a condensatore VU METERS Si Preascolto Dispone di selettori per il preascolto del segnale in cuffia Colore Nero Peso (Kg) 5,2 Dimensioni Prodotto 630 x 38 x 340 mm Alimentazione 110V - 220V	499,00	608,78	608,78	22

	Un set di 25 vetrini preparati per microscopia, con vari campioni istologici. Con una solida scatola di plastica per il trasporto. Human blood, thin film Stratified squamous epithelium, oesophagus, Skin, showing hair insertions and sebaceous glansd, Lung, connective tissue stain, Stomach wall, fundic, Duodenum showing Brunner's glands, Ileum, showing villi and goblet cells, Striated muscle, showing striations and nuclei, Non-striated (involuntary) muscle, Cardiac muscle, showing nuclei, striations and intercalated discs, Spinal cord, Myelinated nerve, teased Cerebellum, Artery and vein Columnar epithelium, Pseudostratified cilliated columnar epithelium, Olar tissue, Adipose tissue, section Compact bone, for Haversian canals and lamellae, Liver, Pancreas showing islets of Langerhans, Kidney, Testis, for spermatogenesis, Ovary showing follicles, Eye, entire,					Eumano ongualmente da LEANI JEAN JETI ETT
13 232987	Vetrini di scienze e biologia (25 vetrini) Celestron Set di 25 vetrini preparati: parti d'insetti, parti di piante, parti di animali, etc., dimensioni (25x76 mm), con scatola in legno.		31,97	39,00	156,01	22
14 167368	Vetrini: L uomo: tessuti normali 1	4	25,41	31,00	124,00	22

	Striscio di sangue con globuli rossi e bianchi; bocca, cellule epiteliali isolate;muscolo striato in sezione longitudinale; cervello; tonsilla con linfonodi; polmone; pelle in sezione trasversale; parete dello stomaco; midollo osseo con cellule del sangue in formazione; testicolo, sezione trasversale. 10 preparati.					
	Argomenti degli esperimenti · Quand'è che le piante acquatiche producono ossigeno? · Quanto ossigeno producono le piante acquatiche? · Quali fattori influenzano la fotosintesi? Il kit consente di osservare il processo di fotosintesi sull'esempio delle piante acquatiche. Grazie a questo kit sperimentale è possibile analizzare la dipendenza dall'intensità della luce, dalla lunghezza d'onda della luce stessa, dalla percentuale di CO2 nell'acqua e da altri parametri. Il kit è utilizzabile sia per esperimenti scolastici sia dall'insegnante a scopo dimostrativo. Il CD-ROM fornito in dotazione contiene, oltre a dettagliate informazioni per l'insegnante con nozioni teoriche specifiche per ciascun esperimento, un foglio di valutazione (protocollo) elaborabile dagli studenti. Fornitura: - 1 becher (1 l) - 1 imbuto - 1 contenitore universale - 4 recipienti di raccolta - 2 tappi di gomma - 4 filtri colorati (blu, giallo, rosso, verde) - 4 filtri grigi - Manuale su CD-ROM in tedesco e inglese	3	153,81	187,65	562,94	22
10 20	100143 Init Alla e acqua	<u> </u>	133,01	107,03	JUZ,74	22

		Con 14 schede di lavoro, il kit di scienza può essere usato per studiare se l'aria può essere compressa. Il kit introduce anche le proprietà dell'acqua, e può essere utilizzato per la sperimentazione di come funziona un sifone. Il kit scienza può essere usato per studiare i seguenti fenomeni: - tensione superficiale: la superficie elastica dell'acqua, il ruolo della superfice d'appoggio, la forza che tiene insieme le cose - densità: acqua salata - pressione: flusso d'aria, la compressione e decompressione del gas - gravità: livella a bolla, sifone - materia: Jacuzzi, fontana - meteo: le precipitazioni, la temperatura dell'aria					Firmano digitalmente da
17	288142	Kit Chimica Con 14 schede di lavoro, il kit di chimica introduce soluzioni e miscele, nonché i metodi di separazione vari quale la filtrazione e l'evaporazione. Il kit scienza può essere usata per studiare soluzioni alcaline e acide, la loro neutralizzazione, e come l'ossigeno e il diossido di carbonio influenzano le reazioni chimiche. Il kit chimica può essere usato per studiare i seguenti fenomeni: - soluzioni - soluzioni - soluzioni - metodi di separazione: filtraggio, evaporazione, cromatografia - cristalli - soluzioni acide - soluzioni alcaline - soluzioni neutre - combustione e ossigeno	3	74,74	91,18	273,55	22

щ	
3	
<u>o</u>	
ਨ	
~	
<u>-</u>	
Ω.	
ligitalmen	
<u>w</u>	
3	
<u></u>	
Š	
まり こうしゅうしゅう こうしゅう しゅうしゅう かいしゅう かいしゅう かいしゅう かいしゅう かいしゅう しゅうしゅう しゅう	
~	
%	
ш	
ite da Li	
ᡵ	
ᡵ	
ᡵ	
LEANO	
ᡵ	
ᡵ	
LEANO GA	
ᡵ	
LEANO GA	
LEANO GAROFOLI	
LEANO GA	
LEANO GAROFOLI	

- combustione e anidride carbonica

		- riconoscere le sostanze - reazione chimica e prodotto di reazione					
		- reazione chimica e energia termica					
18	288139	Composto da 15 schede di lavoro, il kit contiene le attrezzature scientifiche per lo studio dell'elettricità prodotta per strofinio, circuiti elettrici, conduttori elettrici, liquidi, vari collegamenti, coppia elettrica e magnetismo. Il kit scienza può essere usato per studiare i seguenti fenomeni: - energia elettrica per frizione: cariche opposte - circuito elettrico - conduttori elettrici e isolanti - collegamento in serie: lampadine, batterie - collegamenti in parallelo: lampadine, batterie - elettromagnete - la corrente elettrica e magnete - coppia elettrico - magnetizzazione - magneti permanenti - linee di forza magnetiche - bussola	3	134,01	163,49	490,48	22
19	288141	Con 12 schede di lavoro, il kit di scienza può essere usato per studiare cos'è un generatore, per cosa può essere utilizzato e come funziona. Altri usi del kit includono la sperimentazione di come si può ottenere elettricità una patata, la costruzione di una ruota idraulica, e la sperimentazione di come l'energia deriva dal sole e dal vento. Il kit scienza può essere usato per studiare i seguenti fenomeni: - coppia Voltaic - turbina - elementi di riscaldamento 1 - elementi di riscaldamento 2	3	216,81	264,51	793,52	22

		 cella solare motore elettrico generatore eolico generatore eolico e motore elettrico generatore eolico e lampadina trasformazione di energia cambio di tensione 					
20	288138	Composto da 14 schede di lavoro, il kit di Meccanica aiuta gli studenti a capire cosa stanno studiando e trarre conclusioni attraverso le osservazioni. Il kit scienza può essere usato per studiare i seguenti fenomeni: - forza - galleggiamento - piano inclinato - leva - attrito radente - attrito volvente - rilevamento - baricentro	3	147,91	180,45	541,35	Elimato digitalmente da LEANO GAROFOL
		- baricentro e peso- ingranaggi- ingranaggio passivo- elasticità					OF OLE L
21	288145	Kit il calore	4	199,69	243,62	974,49	22
		Le 7 schede di lavoro coprono i seguenti argomenti: la fusione, la conduzione e la radiazione di calore, espansione del gas, la materia liquida e solida. Il kit scienza può essere usato per studiare i seguenti fenomeni: - conduzione di calore: plastica, metalli					
		- radiazione di calore: effetto del colore					

П
₹.
3
<u>છ</u>
ਰ
Õ
慧
g .
ळ
5
\equiv
9
퓾
Φ
Q
യ
\Box
H
LEAN
LEANO
LEANO (
LEANO G
LEANO GAI
LEANO GAR
LEANO GARO
OFOLI
OFOLI

	_		
- conduzione del calore: il calore, isolamenti			

		 espansione termica: la materia solida, gas, liquidi, densità del liquido le variazioni di temperatura: condensazione del gas, solidificazione, evaporazione sorgenti di calore: resistenza, attrito, reazioni chimiche 					
22	328635	Cuffie con microfono Sennheiser PC3 (doppio jack 3.5mm)	26	16,31	19,90	517,35	22
23	348884	Microscopio digitale da 2MP con schermo LCD da 7" Il microscopio Levenhuk D85L LCD è progettato per esaminare vetrini con vari gradi di trasparenza dei campioni con ingrandimento 40x–1600x. Questo microscopio è inoltre dotato di una fotocamera da 2 MP che può scattare foto dei campioni e registrare video delle ricerche effettuate. I dati sono archiviati sulla scheda di memoria. Un'altra caratteristica specifica di questo modello è il suo ampio schermo LCD da 7", perfetto per un esame dettagliato e comprensivo dei campioni. Il sistema ottico comprende lenti di obiettivo acromatiche con diversi fattori di ingrandimento. L'ingrandimento totale delle ottiche varia da 40x a 400x; l'ingrandimento digitale si spinge fino a 1600x. L'immagine viene mostrata sullo schermo in tempo reale e in alta risoluzione, permettendo di individuare qualsiasi microstruttura. I pulsanti di controllo posizionati sul pannello laterale e sul retro consentono allo strumento di avere un look semplice e lineare. La regolazione della messa a fuoco è sia macrometrica che micrometrica. I campioni sono fissati al tavolino grazie a un	4	383,57	467,96	1.871,82	22

		portacampione e a un diaframma a disco. L'illuminazione è doppia: vi sono LED posizionati da entrambi i lati del tavolino. È presente una funzione di regolazione della luminosità. L'illuminazione può essere alimentata dalla rete elettrica AC o tramite batterie. Il corpo del microscopio è in metallo; le ottiche sono realizzate in vetro. Caratteristiche chiave: Per osservazioni visive e per la cattura di foto e video Ingrandimento ottico (40x-400x) e digitale (fino a 1600x) Il tubo della testata termina in uno schermo LCD con diagonale da 7" Ottiche acromatiche; illuminazione combinata e regolabile Per l'osservazione di campioni in campo chiaro Il kit comprende: Microscopio con fotocamera digitale da 2 MP e schermo LCD Lenti obiettivo acromatiche da 4x, 10x, 40x Condensatore con N.A. 0,65 e diaframma a disco Cavo di alimentazione Scheda di memoria SD da 16 GB Adattatore e cavo di alimentazione per la fotocamera Copertura antipolvere Manuale utente e certificato di garanzia					22	Eirmato digitalmente da LEANIO G
24	334926	Notebook Dell Vostro 3500 - 15,6" FHD i5-1135G7 8GB SSD256GB WIN10PRO Academic Display 15,6" FHD (1920 x 1080) Anti-glare LED Backlight Non-Touch Narrow Border WVA Display Processore Intel Core i5-1135G7 (8Mb Cache, up to 4,20GHz) Memoria RAM 8GB (8GBx1) DDR4, 2666MHz Disco SSD da 256GB M.2 PCIe NVMe Scheda video Intel UHD Graphics integrata Unità ottica: non presente Webcam HD (720p) con microfono singolo digitale, Speaker Connettività Wireless 802.11ac 1x1 e Bluetooth 5.0, LAN Gigabit 10/100/1000Mbps Porte: USB 3.2 Gen 1 (x2), USB2.0 (x1), HDMI 1.4, SD Media Card Reader (SD, SDHC, SDXC), porta LAN RJ45, jack audio combo cuffie e microfono	2	499,00	608,78	1.217,56	22	AROFOLETTI

		Slot per lucchetto Wedge lock Tastiera italiana Qwerty, Touchpad multi-touch Alimentatore da 45 Watt AC Adapter con Power Cord - Italian Batteria 3-Cell Battery, 42WHr (Integrated) Sistema operativo: Windows 10 Pro Academic ITA 64bit Garanzia: 12 mesi Collect and Return Service. N.B.: Acquistabile solo da scuole statali o paritarie italiane.					
25	336099	Mouse Ottico Standard USB 1000dpi - Nero - Mouse ottico USB - 3 tasti e rotella di scorrimento verticale - Risoluzione 1000dpi - Cavo di collegamento USB 1,8 m - Adatto sia all'uso con mano destra che sinistra - Plug & Play - Dimensioni (LxLxA): 11 x 6.5 x 3.5 cm	64	4,20	5,12	327,94	22 - Limato digualmente da
26	338870	Office 2021 Standard - Licenza EDU CSP (perpetua) Il pacchetto Office 2021 Standard con licenza educational perpetua include le principali applicazioni di Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Publisher. Licenza elettronica, software download. Vedi cod. 338869 per versione Professional Plus che include anche Access.	1	72,00	87,84	87,84	22

Art. 3

L'importo complessivo oggetto della spesa, desunto dai prezzi offerti dal fornitore, per l'acquisizione in affidamento diretto di cui all'Art. 2 è determinato in € 64988,66 (sessantaquattromilanovecentottantotto/66) al netto dell'IVA al 22% se dovuta La spesa sarà imputata, nel Programma Annuale, sull'Attività 2.3.6 che presenta un'adeguata e sufficiente disponibilità finanziaria.

Art. 4

Sulla base di quanto specificato all'articolo 53 del Dlgs. 36/2023 per gli affidamenti diretti di cui al comma 1 lettera b) dell'art. 50 E'STATA RICHIESTA garanzia definitiva, pari al 5% dell'importo di aggiudicazione (al netto dell'IVA), in considerazione del mancato ottenimento di uno sconto congruo al valore definito (5%) per la garanzia definitiva

Art 5

Si approvano contestualmente alla presente gli atti relativi alla procedura stessa

Art. 6

Ai sensi dell'Art. 15 del Decreto legislativo. n. 36/2023 e dell'Art. 5 della Legge 7 Agosto 1990, n. 241 è stato individuato quale Responsabile del Progetto il Dirigente Scolastico Leano Garofoletti

Il Dirigente Scolastico Leano Garofoletti