ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "RANDACCIO – TUVERI – DON MILANI"
Via Venezia, 2 - 09126 Cagliari - Tel. 070 302870 / 303373 - Fax 070 300199
C.M. CAIC81200V - C.F. 92030830928 - CODICE IBAN: IT 90 H 01015-04803-000070342605
E-Mail caic81200v@istruzione.it PEC caic81200v@pec.istruzione.it Sito Internet: www.randaccio-tuveri-donmilani.edu.it

OGGETTO: ***Piano nazionale di ripresa e resilienza, Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1*** **– PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)**

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di Istruzione: Dagli asili nido alle Università

Investimento 3.2 Scuola 4.0

"Scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori"

AZIONE 1 – NEXT GENERATION CLASSROOM –

AMBIENTI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI

IDENTIFICATIVO PROGETTO: M4C1I3.2-2022-961-P-22113
CUP B24D22003860006
TITOLO PROGETTO: "Il futuro comincia a Scuola"
SIMOG CIG 9914701E15

ALLEGATO ALLA DETERMINA N.50 DI AVVIO DEL PROCEDIMENTO PER L'ACQUISTO DI ATTREZZATURE DIGITALI E ARREDI PROT. 6298 DEL 26/06/2023.

Intervento

M4C1I3.2-2022-961-P-22113- Realizzazione di ambienti di apprendimento innovativi

Sedi interessate

1. Scuola Secondaria "G. B. Tuveri" di Cagliari
2. Scuola Primaria "Randaccio" di Cagliari
3. Scuola Primaria di via Is Guadazzonis di Cagliari
4. Scuola Primaria "Nanni Loy" di Cagliari

Indicazioni generali
L'istituto, nell'ambito dell'Azione 1 del Piano Scuola 4.0, intende allestire ambienti di apprendimento innovativi che possano permettere agli alunni e ai docenti dell'Istituto una nuova organizzazione spaziale delle aule, per migliorare il livello di apprendimento nelle diverse discipline di studio, e si possa modificare la cultura didattica, direzionandola verso l'innovazione digitale. L'intento è quello di sviluppare un metodo che utilizzi il rigore analitico proprio delle scienze, associato alla creatività e alla curiosità degli studenti.

Gli ambienti da realizzare saranno i seguenti:
n. 1 aule STEM
n. 1 aule linguistiche
n. 1 aula di lettura e scrittura
n. 16 aule digitali
n. 3 ambienti digitali mobili

Rispetto dei principi ambientali
Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche dovranno rispettare il principio DNSH, mentre per gli arredi ci si dovrà riferire ai CAM, per cui si rimanda al disciplinare di gara.

La verifica verrà effettuata in itinere (nella fase di allestimento e di acquisizione delle forniture) ed ex-post (nella fase di collaudo/certificazione di regolare esecuzione o verifica di conformità delle attrezzature e dei dispositivi, durante la quale verrà accertata l'effettiva conformità dei beni e delle attrezzature ai principi DNSH) secondo quanto previsto dalla circolare MEF-RGS n.33 del 13 ottobre 2022, e le linee guida ministeriali relative al DNSH utilizzando la check list della "Scheda 3-acquisto, leasing e noleggio di computer e di apparecchiature elettriche ed elettroniche".

Garanzia sugli articoli
La garanzia sugli articoli dovrà essere quella indicata nel dettaglio del capitolato tecnico, ove non indicata specificatamente, si dovrà fare riferimento alla garanzia minima di 24 mesi del produttore. Per quanto riguarda la garanzia degli arredi, secondo quanto previsto dai CAM vigenti, la durata dovrà essere di almeno cinque anni dall'acquisto ed il produttore deve garantire, per tale periodo, la disponibilità di parti di ricambio (indicando anche il loro costo). Se le parti di ricambio sono disponibili a costo zero, questo deve essere esplicitato nei documenti di acquisto, altrimenti il loro costo deve essere stabilito a priori e deve essere relazionato al valore del prodotto in cui va sostituito.

Servizi accessori e di installazione
L'intera fornitura degli ambienti indicati nel presente capitolato tecnico dovrà essere comprensiva di consegna, installazione, configurazione e supporto post-vendita oltre a comprendere tutti gli eventuali accessori necessari anche se non esplicitamente richiesti (staffe, canaline, supporti, fissaggi, adattatori, prolunghe, ecc.), le attrezzature e gli arredi offerti dovranno prevedere il montaggio, l'installazione, eventuale materiale necessario per la loro messa in opera (connettori per linea, tubo e/o canalina, ecc.), adeguamenti elettrici (compresi i materiali necessari quali prese elettriche, frutti, ecc.), messa a punto del cablaggio esistente e/o riordino dei cablaggi delle postazioni negli ambienti (comprese le linee di alimentazione).
A fine montaggio dovrà essere effettuato il collaudo per verificare per ogni componente la conformità dello stesso, nonché la verifica che le apparecchiature siano in perfette condizioni di funzionamento. Ove le prove di collaudo evidenzino guasti o inconvenienti l'Impresa dovrà provvedere senza indugio e a proprie spese alla riparazione e/o sostituzione delle parti e/o oggetti difformi e/o danneggiati, in modo da ripristinare il corretto funzionamento del prodotto, senza costi aggiuntivi ed in un tempo massimo di 15 giorni successivi.

Formazione
Dovrà essere prevista una formazione gratuita di minimo 3 ore presso la nostra sede al fine di dare indicazioni tecniche nell'utilizzo delle tecnologie installate, dei Software e delle Piattaforme;

Durata del Contratto:
Il contratto avrà la durata di 12 mesi dalla data di stipula o dell'ordine della fornitura.

Listino Prezzi:
Il fornitore dovrà praticare, per tutta la durata contrattuale, i prezzi con cui si è aggiudicato la fornitura.

Luoghi di Consegna:
Per ogni dispositivo della fornitura sono state indicate le quantità e i plessi scolastici in cui dovranno essere consegnati (cfr. Tabella)

Tempi di Consegna:
La consegna dovrà essere effettuata entro il 31 Dicembre 2023, e il collaudo entro il 31/01/2024, si precisa che le Piattaforme e i Software dovranno essere attive da Settembre 2024.

Modalità Preparazione Ordinativi Materiale:
Il fornitore dovrà preparare, confezionare e imballare, con la dovuta cura, il materiale richiesto con l'ordinativo. Tutti gli ordinativi preparati e confezionati dovranno essere inseriti in uno o più contenitori confezionati ed imballati. Il fornitore dovrà provvedere direttamente al trasporto e consegna del materiale nei luoghi indicati nella tabella. Tutte le spese inerenti all'attività di cui sopra saranno a carico del fornitore.

Giorni e Orari delle Consegne:
Il materiale dovrà essere consegnato in tutte le sedi nei seguenti giorni di apertura: dal lunedì al venerdì, dalle ore 8:00 alle ore 14:00, previo contatto con la Segreteria Scolastica.

Cessione Del Contratto:
È esclusa la cessione del contratto a pena di nullità dello stesso.

Direzione Esecuzione Del Contratto:
L'esecuzione del contratto sarà diretta dal Responsabile Unico del Procedimento: Dirigente Scolastico Giovanna Porru.

Pagamento Fatture:
La fattura elettronica sarà pagata, fatto salvo il collaudo positivo, nonché il buon esito delle verifiche contributive e fiscali, dopo l'accreditamento da parte del Ministero dell'Istruzione e del Merito della restante parte delle relative risorse stanziate.

PER ACCETTAZIONE DELLE CONDIZIONI

FIRMA DIGITALE DEL LEGALE RAPPRESENTANTE

_____

Il Dirigente scolastico

Giovanna Porru

FIRMATO DIGITALMENTE

DOTAZIONI DIGITALI

Tabella 1

N° 16	**MONITOR INTERATTIVO Soluzione Deluxe Digital Board** VR360 **65"**Monitor interattivo DabliuTouch E11L-C65B 65" + licenza perpetua DabliuVR360 Science (50exp) Dabliu Touch Series E11 - Wacebo (waceboeurope.com)
N° 01	**MONITOR INTERATTIVO Soluzione Deluxe Digital Board** VR360 **75"**monitor interattivo DabliuTouch E11L-C75B 75" + licenza perpetua DabliuVR360 Science (50exp) Dabliu Touch Series E11 - Wacebo (waceboeurope.com)
N° 01	**DBL01058B Carrello mobile per monitor fino a 86"** portata max 100kg, regolazione manuale altezza, con mensolacentrale portaoggetti
N° 04	**TCBBUSSIX Carrello ricarica devices TeachBus Six** Unità mobile ricarica e alloggiamento TeachBusSix 36 dispositivi (notebook 15,6"/tablets/netbook) completo di PMS&cooling system, RJ-45 *https://www.waceboeurope.com/teachbus-six/*
N° 97	**NOTEBOOK ACER EX215-54-53DT** Core l51135G7/ 1*8G/ 512G 15,6" FHD Win11 Pro Edu https://www.acer.com/it-it/laptops/extensa/extensa-15-ex215- 54/pdp/NX.EGJET.03E
N° 01	**Software OPEDIA laboratorio linguistico** - Licenza site per 5 anni - Software Linguistico AAC per dispositivi mobili - Compatibilità di qualsiasi dispositivo - In rete wi–fi - Creazione di gruppi e coppie audio con un solo tasto - Assegnazione di Task e contenuti diversi per ogni gruppo - Registrazione di più gruppi contemporaneamente - In piattaforma con Opedia Cloud - Licenza SITE per utenti illimitati e attivazione per l'utilizzo di almeno la metà delle classi della scuola in contemporanea - Accessori inclusi: N° 1 Carrello Specifico per dispositivi e N° 25 cuffie microfoniche https://www.eugeni.it/piattaforma-didattica/software- linguistico/
N° 12	**MICROSCOPIO "CELESTRON CM1000C CM44129"** - Testa Con rotazione a 360° e inclinazione 45° - Ingrandimenti Oculari WF 10x, WF 25x - Diametro Oculari 23.2 mm - Baionetta Con tre obiettivi ruotabili - Tipologia Obiettivi Rifrazione - Standard Obiettivi JIS - Ingrandimenti Obiettivi 4x/10x/40x - Filettatura Obiettivi WJ4/5″ x 1/36″ - Messa a fuoco Coassiale con MAF e demoltiplica - Diaframma A disco con 6 lamelle - Ingrandimenti da 40x a 1000x (40x, 100x, 250x,400x, 1000x) - Tipologia Illuminazione LED - Posizione Illuminazione Inferiore - Meccanismo Regolazione Illuminazione Doppio - Alimentazione AC 100-240V - Batterie AA (Incluse) - Accessori 10 Vetrini, Alimentatore, Batterie AA incluse **https://www.celestron.it/prodotto/microscopi/2-microscopi- ottici/microscopio-labs-cm1000c/**
N°01	MLOL Scuola - biblioteca scolastica digitale licenza 3 anni compresa attivazione - piattaforma o prodotto equivalente MLOL Scuola - Piattaforma di prestito digitale - Licenza 3 ANNI - Offerta PNRR MLOL Scuola - 347241 MLOL Scuola - Piattaforma di prestito digitale - Attivazione piattaforma 3 ANNI - 347512
N° 01	Trasporto, installazione,

ARREDI INNOVATIVI: SEDE VIA IS GUADAZZONIS

Tabella 2

q.tà		Descrizione	Dimensioni
N° 08		**CONTENITORE BIBLIOTECA MODELLO BETA SU BASE CON PIEDI H13 CM CON TOP FINITURA SUPERIORE E FIANCHI IN MELAMINICO** STRUTTURA PORTANTE in lamiera d'acciaio stampata e dotato di piedini livellatori H13, costituito da un fondo e un cappello, fianchi, retro, top, e ripiani. Fondo e Cappello in lamiera di acciaio spessore 8/10 Fianchi assemblati da più componenti saldati tra di loro in lamiera di acciaio stampata dello spessore di 8/10 e un controfianco realizzato sempre in lamiera di acciaio spessore 8/10; il fianco, così composto viene irrobustito da un rinforzo in lamiera di acciaio stampata dello spessore di 8/10 posizionato per tutta l'altezza del fianco. Retro formato in lamiera di acciaio stampata dello spessore di 8/10 Ripiani in lamiera di acciaio stampata dello spessore di 8/10, realizzati con delle piegature aventi la funzione di rinforzo del ripiano stesso; essi sono sostenuti da due mensole reggipiani realizzate in lamiera di acciaio dello spessore di 12/10. TOP E FIANCHI DI FINITURA superiore realizzato in melaminico spessore 18 mm con bordo abs. Struttura colore: BIANCO Ripiani colore: ROSSO - VERDE - BLU - GIALLO - BIANCO Top finitura superiore Melaminico colore: BIANCO VENATO	**CM 90x30xH215** 
N° 02		**CONTENITORE BIBLIOTECA MODELLO BETA SU BASE CON PIEDI H13 CM CON TOP FINITURA SUPERIORE E FIANCHI IN MELAMINICO**STRUTTURA PORTANTE in lamiera d'acciaio stampata e dotato di piedini livellatori H13, costituito da un fondo e un cappello, fianchi, retro, top, e ripiani. Fondo e Cappello in lamiera di acciaio spessore 8/10 Fianchi assemblati da più componenti saldati tra di loro in lamiera di acciaio stampata dello spessore di 8/10 e un controfianco realizzato sempre in lamiera di acciaio spessore 8/10; il fianco, così composto viene irrobustito da un rinforzo in lamiera di acciaio stampata dello spessore di 8/10 posizionato per tutta l'altezza del fianco.Retro formato in lamiera di acciaio stampata dello spessore di 8/10Ripiani in lamiera di acciaio stampata dello spessore di 8/10, realizzati con delle piegature aventi la funzione di rinforzo del ripiano stesso; essi sono sostenuti da due mensole reggipiani realizzate in lamiera di acciaio dello spessore di 12/10.TOP E FIANCHI DI FINITURA superiore realizzato in melaminico spessore 18 mm con bordo abs.Struttura colore: BIANCO Ripiani colore: ROSSO - VERDE - BLU - GIALLO - BIANCO Top finitura superiore Melaminico colore: BIANCO VENATO	**CM 120x30xH215** 

N° 02		**CONTENITORE BIBLIOTECA MODELLO BETA SU BASE CON PIEDI H13 CM CON TOP FINITURA SUPERIORE E FIANCHI IN MELAMINICO**STRUTTURA PORTANTE in lamiera d'acciaio stampata e dotato di piedini livellatori H13, costituito da un fondo e un cappello, fianchi, retro, top, e ripiani. Fondo e Cappello in lamiera di acciaio spessore 8/10 Fianchi assemblati da più componenti saldati tra di loro in lamiera di acciaio stampata dello spessore di 8/10 e un controfianco realizzato sempre in lamiera di acciaio spessore 8/10; il fianco, così composto viene irrobustito da un rinforzo in lamiera di acciaio stampata dello spessore di 8/10 posizionato per tutta l'altezza del fianco.Retro formato in lamiera di acciaio stampata dello spessore di 8/10Ripiani in lamiera di acciaio stampata dello spessore di 8/10, realizzati con delle piegature aventi la funzione di rinforzo del ripiano stesso; essi sono sostenuti da due mensole reggipiani realizzate in lamiera di acciaio dello spessore di 12/10.TOP E FIANCHI DI FINITURA superiore realizzato in melaminico spessore 18 mm con bordo abs.Struttura colore: BIANCO Ripiani colore: ROSSO - VERDE - BLU - GIALLO - BIANCO Top finitura superiore Melaminico colore: BIANCO VENATO	**CM 120x30xH82** 
N° 02		**MOBILE CON ANTE 3 RIPIANI CON SERRATURAStruttura in multistrati di betulla** spessore mm 18 controplaccata in laminato 9/10 ignifugo spessore complessivo 20 mm. Il sistema di assemblaggio avviene con spinotti in ottone, spine in legno, ed eccentrici in metallo, che garantisce una veloce e facile disassemblabilità.**Ante realizzate in legno multistrati di betulla** placcate laminato nei colori a scelta della DL apribili a 110° con robuste cerniere in acciaio stampato con sistema di chiusura rallentata con funzione antischiacciamento, regolazione millimetrica con viti. Sono inoltre dotate di maniglie ad incasso in modo da non presentare sporgenze pericolose. Dotato di 2 ripiani in legno multistrati di betulla, fissati alla struttura con speciali perni che li rendono regolabili ma inestraibili in senso orizzontale. Bordi a vista levigati e lucidati al naturale, raggiatura antinfortunistica. Schienale spessore 18 mm, finito a vista così' da consentirne l'uso come elemento divisorio.Piedini di serie in legno di faggio diam. 60 regolabili con piedini a vite regolabili in altezza in modo da consentire l'adattamento ai dislivelli dei pavimenti e interventi di manutenzione sono avvitati alla base.Struttura colore AVORIOAnte colore 	**CM 104X42X160H** 

N° 01		**MOBILE A GIORNO 3 RIPIANI Struttura in multistrati di betulla** spessore mm 18 controplaccata in laminato 9/10 ignifugo spessore complessivo 20 mm. Il sistema di assemblaggio avviene con spinotti in ottone, spine in legno, ed eccentrici in metallo, che garantisce una veloce e facile disassemblabilità.**Ante realizzate in legno multistrati di betulla** placcate laminato nei colori a scelta della DL apribili a 110° con robuste cerniere in acciaio stampato con sistema di chiusura rallentata con funzione antischiacciamento, regolazione millimetrica con viti. Sono inoltre dotate di maniglie ad incasso in modo da non presentare sporgenze pericolose. Dotato di 2 ripiani in legno multistrati di betulla, fissati alla struttura con speciali perni che li rendono regolabili ma inestraibili in senso orizzontale. Bordi a vista levigati e lucidati al naturale, raggiatura antinfortunistica. Schienale spessore 18 mm, finito a vista così' da consentirne l'uso come elemento divisorio.Piedini di serie in legno di faggio diam. 60 regolabili con piedini a vite regolabili in altezza in modo da consentire l'adattamento ai dislivelli dei pavimenti e interventi di manutenzione sono avvitati alla base.Struttura colore AVORIO	**CM 52X40X160** 
N° 04		**MOBILE LIBRERIA GIORNO 2 RIPIANI SU RUOTE Struttura in multistrati di betulla** spessore mm 18 controplaccata in laminato 9/10 ignifugo spessore complessivo 20 mm. Il sistema di assemblaggio avviene con spinotti in ottone, spine in legno, ed eccentrici in metallo, che garantisce una veloce e facile disassemblabilità. Dotato di 2 **ripiani in legno multistrati di betulla**, fissati alla struttura con speciali perni che li rendono regolabili ma inestraibili in senso orizzontale. Bordi a vista levigati e lucidati al naturale, raggiatura antinfortunistica. Schienale spessore 18 mm, finito a vista così' da consentirne l'uso come elemento divisorio. Strutura colore AVORIO o BETULLA	**CM 104X40X100H** 
N° 02		**MOBILE LIBRERIA CURVO SU RUOTEStruttura multistrati** spessore 18 mm composta in ogni sua parte. Il sistema di assemblaggio avviene con spinotti in ottone, spine in legno, ed eccentrici in metallo, che garantisce una veloce e facile disassemblabilità.Dotato di 2 ripiani in legno, fissati alla struttura con speciali perni inestraibili in senso orizzontale. Bordi al naturale a raggiatura antinfortunistica. Schienale spessore finito a vista così' da consentirne l'uso come elemento divisorio. Su ruote con freno.Strutura colore AVORIO o BETULLA	**CM 105X40X100H** 

N° 02		**MOBILE LIBRERIA CURVO SU RUOTE** **Struttura multistrati** spessore 18 mm composta in ogni sua parte. Il sistema di assemblaggio avviene con spinotti in ottone, spine in legno, ed eccentrici in metallo, che garantisce una veloce e facile disassemblabilità. Dotato di 2 ripiani in legno, fissati alla struttura con speciali perni inestraibili in senso orizzontale. Bordi al naturale a raggiatura antinfortunistica. Schienale spessore finito a vista così' da consentirne l'uso come elemento divisorio. Su ruote con freno. Strutura colore AVORIO o BETULLA	**CM 105X40X70H** 
N° 03		**ELEMENTO MORBIDO MODULARE** Imbottitura in poliuretano espanso a cellula aperta, ignifugo di classe 1. Il rivestimento esterno è in OM 20 , ignifugo di classe 1, privo di PVC, atossico, antiscivolo, antimacchia e sfoderabile. Cerniera protetta, da taschina copri cursore.Colore 	**CM 100X40X40H** 
N° 03		**ELEMENTO MORBIDO CURVO INTERNO** Imbottitura in poliuretano espanso a cellula aperta, ignifugo di classe 1. Il rivestimento esterno è in OM 20 , ignifugo di classe 1, privo di PVC, atossico, antiscivolo, antimacchia e sfoderabile. Cerniera protetta, da taschina copri cursore. Colore 	**CM 97X36X40H** 

N° 01		**POUF MORBIDO CUBO** Basamento in multistrati di betulla, con piedini in legno di faggio massello diam. 60. Imbottitura in poliuretano espanso a cellula aperta, ignifugo di classe 1. Il rivestimento esterno è in OM 20 , ignifugo di classe 1, privo di PVC, atossico, antiscivolo, antimacchia e sfoderabile. Cerniera protetta, da taschina copri cursore.Struttura base FAGGIO NATURALERivestimento morbido Colore 	**CM 40X40X40H** 
N° 01		**POUF MORBIDO ANGOLO** Basamento in multistrati di betulla, con piedini in legno di faggio massello diam. 60. Imbottitura in poliuretano espanso a cellula aperta, ignifugo di classe 1. Il rivestimento esterno è in OM 20 , ignifugo di classe 1, privo di PVC, atossico, antiscivolo, antimacchia e sfoderabile. Cerniera protetta, da taschina copri cursore.Struttura base FAGGIO NATURALERivestimento morbido Colore 	**CM 40X40X40H** 

N° 01		**POUF MORBIDO DOPPIO** Basamento in multistrati di betulla, con piedini in legno di faggio massello diam. 60. Imbottitura in poliuretano espanso a cellula aperta, ignifugo di classe 1. Il rivestimento esterno è in OM 20 , ignifugo di classe 1, privo di PVC, atossico, antiscivolo, antimacchia e sfoderabile. Cerniera protetta, da taschina copri cursore.Struttura base FAGGIO NATURALERivestimento morbido Colore 	**CM 80X40X40H** 
N° 01		**POUF MORBIDO LUNA** Basamento in multistrati di betulla, con piedini in legno di faggio massello diam. 60. Imbottitura in poliuretano espanso a cellula aperta, ignifugo di classe 1. Il rivestimento esterno è in OM 20 , ignifugo di classe 1, privo di PVC, atossico, antiscivolo, antimacchia e sfoderabile. Cerniera protetta, da taschina copri cursore.Struttura base FAGGIO NATURALERivestimento morbido Colore 	**CM 80X40X40H** 

N° 01		**POUF MORBIDO CURVO** Basamento in multistrati di betulla, con piedini in legno di faggio massello diam. 60. Imbottitura in poliuretano espanso a cellula aperta, ignifugo di classe 1. Il rivestimento esterno è in OM 20 , ignifugo di classe 1, privo di PVC, atossico, antiscivolo, antimacchia e sfoderabile. Cerniera protetta, da taschina copri cursore.Struttura base FAGGIO NATURALERivestimento morbido Colore  	**CM 80X40X40H** 
		TOTALE FORNITURA **(trasporto ed installazione inclusi)**	

Tabella 3 - Ripartizione per plessi finalizzata alla consegna delle dotazioni digitali e degli arredi

Randaccio - DOTAZIONI DIGITALI

	Quantità	Descrizione	Elenco scheda tecnica	Garanzia	Servizi accessori
Aule STEM	12	**MICROSCOPIO "CELESTRON CM1000C CM44129"**	**MICROSCOPIO "CELESTRON CM1000C CM44129"** - Testa Con rotazione a 360° e inclinazione 45° - Ingrandimenti Oculari WF 10x, WF 25x - Diametro Oculari 23.2 mm - Baionetta Con tre obiettivi ruotabili - Tipologia Obiettivi Rifrazione - Standard Obiettivi JIS - Ingrandimenti Obiettivi 4x/10x/40x - Filettatura Obiettivi WJ4/5″ x 1/36″ - Messa a fuoco Coassiale con MAF e demoltiplica - Diaframma A disco con 6 lamelle - Ingrandimenti da 40x a 1000x (40x, 100x, 250x,400x, 1000x) - Tipologia Illuminazione LED - Posizione Illuminazione Inferiore - Meccanismo Regolazione Illuminazione Doppio - Alimentazione AC 100-240V - Batterie AA (Incluse) - Accessori 10 Vetrini, Alimentatore, Batterie AA incluse **https://www.celestron.it/prodotto/microscopi/2-microscopi- ottici/microscopio-labs-cm1000c/**	2 anni	Installazione, configurazione e istruzioni utilizzo dispositivi inclusa
Aule digitali	5	**MONITOR INTERATTIVO 65"**	**Soluzione Deluxe Digital Board** VR360 **65"**Monitor interattivo DabliuTouch E11L-C65B 65" + licenza perpetua DabliuVR360 Science (50exp) Dabliu Touch Series E11 - Wacebo (waceboeurope.com)	2 anni	Installazione, configurazione e istruzioni utilizzo dispositivi inclusa
Laboratorio mobile	1	**Carrello ricarica devices**	**TCBBUSSIX Carrello ricarica devices TeachBus Six** Unità mobile ricarica e alloggiamento TeachBusSix 36 dispositivi (notebook 15,6"/tablets/netbook) completo di PMS&cooling system, RJ-45 *https://www.waceboeurope.com/teachbus-six/*	2 anni	Installazione, istruzioni utilizzo dispositivi inclusa

	24	**NOTEBOOK i5, 8 GB RAM 512 GB**	**NOTEBOOK ACER EX215-54-53DT** Core I51135G7/ 1*8G/ 512G 15,6" FHD Win11 Pro Edu https://www.acer.com/it-it/laptops/extensa/extensa-15-ex215- 54/pdp/NX.EGJET.03E	2 anni	Installazione, istruzioni utilizzo dispositivi inclusa

Is Guadazzonis - DOTAZIONI DIGITALI

	Quantità	Descrizione	Elenco scheda tecnica	Garanzia	Servizi accessori
Aule digitali	10	**MONITOR INTERATTIVO 65”**	**Soluzione Deluxe Digital Board** VR360 **65”**Monitor interattivo DabliuTouch E11L-C65B 65" + licenza perpetua DabliuVR360 Science (50exp) Dabliu Touch Series E11 - Wacebo (waceboeurope.com)	2 anni	Installazione, configurazione e istruzioni utilizzo dispositivi inclusa
Laboratorio mobile	1	**Carrello ricarica devices**	**TCBBUSSIX Carrello ricarica devices TeachBus Six** Unità mobile ricarica e alloggiamento TeachBusSix 36 dispositivi (notebook 15,6"/tablets/netbook) completo di PMS&cooling system, RJ-45 *https://www.waceboeurope.com/teachbus-six/*	2 anni	Installazione, istruzioni utilizzo dispositivi inclusa
	24	**NOTEBOOK i5, 8 GB RAM 512 GB**	**NOTEBOOK ACER EX215-54-53DT** Core I51135G7/ 1*8G/ 512G 15,6" FHD Win11 Pro Edu https://www.acer.com/it-it/laptops/extensa/extensa-15-ex215- 54/pdp/NX.EGJET.03E	2 anni	Installazione, istruzioni utilizzo dispositivi inclusa
Aula lettura e scrittura	1	MLOL Scuola - Piattaforma di prestito digitale	MLOL Scuola - Piattaforma di prestito digitale - Licenza 3 ANNI - Offerta PNRR MLOL Scuola - 347241 MLOL Scuola - Piattaforma di prestito digitale - Attivazione piattaforma 3 ANNI - 347512	3 anni	Estesa a tutto l’istituto
	1	**MONITOR INTERATTIVO 75”**	**Soluzione Deluxe Digital Board** VR360 **75”**monitor interattivo DabliuTouch E11L-C75B 75" + licenza perpetua DabliuVR360 Science (50exp) Dabliu Touch Series E11 - Wacebo (waceboeurope.com)	2 anni	Installazione, configurazione e istruzioni utilizzo dispositivi inclusa
	1	Carrello mobile per monitor fino a 86"	**DBL01058B Carrello mobile per monitor fino a 86"** portata max 100kg, regolazione manuale altezza, con mensolacentrale portaoggetti	2 anni	Installazione, istruzioni utilizzo dispositivi inclusa

Is Guadazzonis - ARREDI INNOVATIVI **Quanto indicato nella Tab.2**

Loy - DOTAZIONI DIGITALI

	Quantità	Descrizione	Elenco scheda tecnica	Garanzia	Servizi accessori
Aula Digitale	1	**MONITOR INTERATTIVO 65”**	**Soluzione Deluxe Digital Board** VR360 **65”**Monitor interattivo DabliuTouch E11L-C65B 65" + licenza perpetua DabliuVR360 Science (50exp) Dabliu Touch Series E11 - Wacebo (waceboeurope.com)	2 anni	Installazione, configurazione e istruzioni utilizzo dispositivi inclusa

Tuveri - DOTAZIONI DIGITALI

	Quantità	Descrizione	Elenco scheda tecnica	Garanzia	Servizi accessori
Laboratorio Linguistico	1	**Software OPEDIA laboratorio linguistico** Accessori inclusi: N° 1 Carrello Specifico per dispositivi N° 25 cuffie microfoniche	**Software OPEDIA laboratorio linguistico** - Licenza site per 5 anni - Software Linguistico AAC per dispositivi mobili - Compatibilità di qualsiasi dispositivo - In rete wi–fi - Creazione di gruppi e coppie audio con un solo tasto - Assegnazione di Task e contenuti diversi per ogni gruppo - Registrazione di più gruppi contemporaneamente - In piattaforma con Opedia Cloud - Licenza SITE per utenti illimitati e attivazione per l’utilizzo di almeno la metà delle classi della scuola in contemporanea - Accessori inclusi: N° 1 Carrello Specifico per dispositivi e N° 25 cuffie microfoniche https://www.eugeni.it/piattaforma-didattica/software-linguistico/	5 anni	Installazione, istruzioni utilizzo dispositivi inclusa
	1	**Carrello ricarica devices**	**TCBBUSSIX Carrello ricarica devices TeachBus Six** Unità mobile ricarica e alloggiamento TeachBusSix 36 dispositivi (notebook 15,6"/tablets/netbook) completo di PMS&cooling system, RJ-45 *https://www.waceboeurope.com/teachbus-six/*	2 anni	Installazione, istruzioni utilizzo dispositivi inclusa
	25	**NOTEBOOK i5, 8 GB RAM 512 GB**	**NOTEBOOK ACER EX215-54-53DT**	2 anni	Installazione, istruzioni utilizzo dispositivi

			Core l51135G7/ 1*8G/ 512G 15,6" FHD Win11 Pro Edu https://www.acer.com/it-it/laptops/extensa/extensa-15-ex215- 54/pdp/NX.EGJET.03E		inclusa
Laboratorio mobile	1	**Carrello ricarica devices**	**TCBBUSSIX Carrello ricarica devices TeachBus Six** Unità mobile ricarica e alloggiamento TeachBusSix 36 dispositivi (notebook 15,6"/tablets/netbook) completo di PMS&cooling system, RJ-45 *https://www.waceboeurope.com/teachbus-six/*	2 anni	Installazione, istruzioni utilizzo dispositivi inclusa
	24	**NOTEBOOK i5, 8 GB RAM 512 GB**	**NOTEBOOK ACER EX215-54-53DT** Core l51135G7/ 1*8G/ 512G 15,6" FHD Win11 Pro Edu https://www.acer.com/it-it/laptops/extensa/extensa-15-ex215- 54/pdp/NX.EGJET.03E	2 anni	Installazione, istruzioni utilizzo dispositivi inclusa