

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

## Ministero dell'Istruzione e del Merito

### Istituto Omnicomprensivo Popoli

Scuole dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I grado

Liceo Scientifico - IPSIA - ITC

Sede legale: Viale Bruno Buozzi POPOLI –PE- Tel. 085/98317

Em@il: [peis001008@istruzione.it](mailto:peis001008@istruzione.it) - E-m@il certificata: [peis001008@pec.istruzione.it](mailto:peis001008@pec.istruzione.it)

Website - <http://omnicomprensivopopoli.edu.it/>

**Cod. fisc. 81000590687 – Cod Mecc. PEIS001008 . CODICE UNIVOCO: UFRVLE**

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

CUP: \_G74D22006110006\_

CIG: 98841388B4


#### OFFERTA ECONOMICA A COSTI UNITARI ATTREZZATURE

N°	8 Notebook	Q.tà indicative	costi unitari escluso IVA	costi unitari con IVA	costo totale escluso IVA	costo totale con IVA
1	-Notebook - Processore Intel® Core™ i5-1235U di 12a generazione (E-core fino a 3,30 GHz P-core fino a 4,40 GHz) - Sistema operativo Windows 11 Pro 64 - Schermo 15,6" FHD (1920 x 1080), TN, Anti-Glare, Non-Touch, 250 Nits - Memoria RAM 16 GB (16 GB Soldered DDR4 3200MHz ) - Unità disco fisso SSD 1TB - AC Adapter Round Tip - Scheda grafica Intel® Iris® Xe - Webcam 720p HD con PrivacyShutter - Tastiera Non Retroilluminata, italiana - Dispositivo di puntamento ClickPad - WLAN 11AC (2x2) & Bluetooth® 5.0 - USB 3.0	8	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
2	Notebook - Processore INTEL N 6000 4 CORE ( 3,30 MHz )	66	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema operativo Windows 11 Pro</li> <li>- Schermo 15,6" FHD (1920 x 1080), Non-Touch</li> <li>- Memoria RAM 16 GB DDR4</li> <li>- Unità disco fisso SSD 256 GB</li> <li>- AC Adapter Round Tip</li> <li>- Scheda grafica Intel Ultra HD 1920 x 1080</li> <li>- Webcam a colori con microfono incorporato</li> <li>- Tastiera Non Retroilluminata, italiana</li> <li>- Dispositivo di puntamento ClickPad</li> <li>- USB 3.0</li> </ul>					
3	Mouse ottico con cavo	50	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
4	Stampante laser multifunzione Carta comune Laser - in bianco e nero Interfaccia : USB 2.0, LAN, Wi-Fi(n), host USB 2.0 Massima risoluzione copia: fino a 600 x 600 dpi Sistemi operativi compatibili: Windows 11/Windows 10	5	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
5	39 Tablet 10.5", processore Octa-core, 64 GB, RAM 4 GB, Wi-Fi , 1920 x 1200 pixel , Android 11	39	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
6	Carrello stazione ricarica Ventilato Notebook/Tablet da 30 alloggiamenti in plastica con passacavo Dotato di 4 ruote pivotanti 30 prese di alimentazione Schuko/bipasso Porta frontale a doppio battente areata, con chiusura con maniglia a chiave a due punti e angolo di apertura di 180° Retro con doppia porta battente areata, con chiusura con maniglia a chiave a due punti e angolo di apertura di 180° Interruttore luminoso esterno per accendere e spegnere l'alimentazione e magnetotermico interno da 16A Con presa esterna IEC C20 per il collegamento elettrico del cabinet	3	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
7	Hard disk esterno portatile SSD 1TB, USB 3.0 da 2,5 pollici	2	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
8	Green screen - sfondo completo per fotografia 3 x 6 m	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
9	Kit d'Illuminazione con Cavalletti & Borsa di Trasporto, 2pz RGB Luce 530 LED SMD Controllo via APP, CRI 95, 3200-5600K, Luminosità 0% - 100%, 0-360 Colori Regolabili	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
10	Treppiede per Fotocamera in alluminio 200cm	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
11	Videocamera 4K, Paraluce, Cavo USB, Borsa DV, Microfono Esterno, Stabilizzatore Portatile Telecomando, Cavo HDMI, Manuale dell'utente	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
12	Fotocamera per video-streaming, 4K, microfono integrato, sensore APS-C, risoluzione almeno 24.2 MP con monitor orientabile e touch	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
13	<b>eDigital Box – DSA – Scuola Primaria - Percorsi digitali in download per il recupero e il potenziamento nei casi di DSA - PACCHETTO SCUOLA : 25 installazioni licenza perpetua</b>	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
14	<b>eDigital Box - Autismo e disabilità - Scuola Primaria</b> Percorsi digitali in download per il recupero e il potenziamento di bambini con disabilità e autismo - PACCHETTO SCUOLA : 25 installazioni licenza perpetua	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
15	<b>Software Filmora Wondershare</b> licenza perpetua	3	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
16	Monitor Interattivo 65" Schermo piatto LCD con touch screen (multi touch) Risoluzione UHD 3840 x 2160 Formato di visualizzazione 4K UHD (2160p) Sistema operativo: Android 9 A55 / 1.5GHz / Quad-core/3GB, DDR4/32GB EMMC Ingressi : USB 2.0, Touch USB , HDMI IN Porte in ingresso: LAN, HDMI 2.0 , VGA , Audio, AV, YPBPR , Touch TYPE-B , USB 2.0 , MIC , RS232 Connettività Wi-Fi/LAN/Bluetooth 4.2 Rapporto altezza/larghezza 16:9 Sistema audio con 2 altoparlanti 15wx2 Software in dotazione: IQ Kitsmemos in Italiano Accessori in dotazione : Telecomando, 2 penne touch, staffa per montaggio a parete	2	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
17	Makeblock - MakeX Starter 2020 - Smart Links Arena	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €




18	Makeblock - MakeX Starter 2020 - Smart Links Add-on Pack	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
19	Makeblock - mBot2 Premium Kit	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
20	Makeblock - Ultimate 2.0 - Kit Robot 10 in 1	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
21	<p>Arduino Starter kit con manuale in italiano (Elenco delle parti: 1x Arduino Projects Book (170 pagine) 1x Scheda Arduino UNO rev.3 1x cavo USB 1x Breadboard 1x Basetta di supporto in legno 1x Adattatore per batteria 9v 70x Cavi plastificati rigidi 2x Cavi plastificati flessibili 6x Photoresistor [VT90N2 LDR] 3x Potenziometro da 10kiloohm 10x Tasti a pressione 1x Sensore di temperatura [TMP36] 1x Sensore tilt 1x LCD alfanumerico (16x2 caratteri) 1x LED (bianco) 1x LED (RGB) 8x LED (rosso) 8x LED (verde) 8x LED (giallo) 3x LED (blu) 1x Motore CC 6/9V 1x Servo motore 1x Piezo [PKM22EPP-40] 1x Ponte H [L293D] 2x Fotoaccoppiatore [4N35] 5x Transistor [BC547] 2x Mosfet transistors [IRF520] 5x Condensatori 100nF 3x Condensatori 100uF 5x Condensatori 100pF 5x Diodi [1N4007] 3x Gelatine trasparenti (rosso, verde, blu) 1x Strip di connettori maschio (40x1) 20x Resistenza 220 ohm 5x Resistenza 560 ohm 5x Resistenza 1 kilohm 5x Resistenza 4.7 kilohm 10x Resistenza 10 kilohm 5x Resistenza 1 megohm 5x Resistenza 10 megohm)</p>	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
22	<p>Drone DJI RoboMaster Tello Talent - Premium Kit Il drone DJI RoboMaster Tello Talent basato su Tello EDU con estensioni hardware e software per abilitare il controllo collaborativo multi-dispositivo e più applicazioni AI. Il RoboMaster TT dotato di un chip ESP32 fornisce gli ambienti di programmazione open source Arduino e Micro Python. Il nuovo RoboMaster SDK, sviluppato sulla base di Python 3.0, consente a tecnologie all'avanguardia come la visione artificiale e l'apprendimento profondo di entrare facilmente in classe. Foto da 5MP e video a 720p con stabilizzazione elettronica dell'immagine. RoboMaster TT in modalità Wi-Fi AP, consente a più RoboMaster TT di connettersi a un router WiFi contemporaneamente, ricevendo comandi dal codice di programmazione e fornendo feedback per sincronizzare lo stato di più droni e consente il controllo collaborativo di più droni. Contenuto del Kit Premium : - 1 x Confezione Drone DJI RoboMaster Tello Talent con accessori base - 1 x GAMESIR T1D Controller - 2 x Batterie aggiuntive</p>	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x Hub di ricarica</li> <li>- 1 x Set eliche aggiuntivo</li> <li>1 x Set protezione eliche aggiuntivo</li> </ul>					
23	<p>Stampante 3D con dimensioni di stampa minime 220x200x250mm</p> <p>Caratteristiche principali:</p> <p>Tipo di filamento utilizzato: PLA/ABS/PC/PETG/PLA-CF/PETG-CF/ASA</p> <p>Diametro filamento: 1.75mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vano porta bobina interno: 1KG</li> <li>- Dimensioni di stampa: 220x200x250mm</li> <li>- Piano riscaldato: sì</li> <li>- Camera: sì</li> <li>- Filtro Hepa: sì</li> <li>- Ethernet: sì</li> <li>- Autolivellamento: sì, almeno 18 punti</li> <li>- Porta USB: sì</li> <li>- Tipo stampante: tipo chiuso</li> </ul> <p>File di Input: 3MF/STL/OBJ/FPP/BMP/PNG/JPG/JPEG</p>	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
24	Dobot Mooz 2 Plus - Stampante 3d con incisore laser e CNC (include cover)	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
25	Carrello di ricarica a 8 vassoi medi con porte USB di alimentazione integrata, serrature a chiave. Ciascun vassoio deve avere una profondità di circa 20cm.	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
26	<p><b>Scanner 3D Manuale (portatile) a Colori</b> (per acquisizione di parti di corpo e opere d'arte).</p> <p>Sorgente di luce ibrida LED &amp; Infrarossi.</p> <p>Risoluzione 0,25 mm.</p> <p>Precisione dati scansionati fino a 0,05mm.</p> <p>Accuratezza volumetrica di 0,1 mm/m.</p> <p>Velocità di scansione fino a 1.200.000 punti/s.</p> <p>FOV di scansione di 420*440 mm.</p> <p>Fotocamera a colori integrata che supporta l'acquisizione e il tracciamento delle texture a colori in base alle texture.</p> <p>Applicazione per PC per l'acquisizione e la modellazione 3D.</p> <p>Custodia per il trasporto e connessioni via cavo per PC.</p> <p>Specifiche tecniche:</p> <p>Light Source: White Light, visible Infrared light, invisible Safety: LED light (eye-safe) CLASS I (eye-safe)</p> <p>Scan Accuracy: Up to 0.05mm / Up to 0.6mm Volumetric Accuracy: 0.05+0.1mm/m</p> <p>Scan &amp; Align Speed: 1.200.000 points/s, 20FPS</p> <p>720.000points/s, 20FPS</p> <p>Align Modes: Markers-, Feature-, Hybrid and Texture Alignment</p> <p>Camera Frame Rate: 55FPS</p> <p>Working Distance: 470mm</p> <p>Depth of Field: 200-700mm / 200-1500mm</p> <p>Maximum Scan Range: 420mm*440mm / 780mm*900mm</p> <p>Point distance Built: 0,25-3mm</p> <p>Built-in Color Camera: Yes</p> <p>Color Scanning: Support</p> <p>Connection Standard USB3.0</p> <p>Output Format OBJ, STL, PLY, P3, 3MF</p>	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
27	<p><b>PC portatile</b></p> <p>Dimensione 15,6"</p> <p>Processore: Intel I7-8700</p> <p>RAM 32 GB</p> <p>Sistema operativo WIN 11 64bit</p> <p>Scheda video NVIDIA GTX1080 o superiore con almeno 4 Gb di memoria dedicata</p> <p>USB 3.0</p>	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
28	Kit da 8 Visori VR stand alone con 6 gradi di libertà, inclusi i controller. Memoria minimo 64GB massimo 128GB. Valigia per	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

	trasporto e ricarica visori. Licenze per applicativi di VR con lezioni pronte e/o abbonamento pluriennale a piattaforme da cui scaricare le lezioni stesse per tutti i visori. Possibilità di inviare e riprodurre contemporaneamente un contenuto su tutti i Visori VR compatibili collegati con installata l'app					
29	Fotocamera/Action Camera a 360° completa di Selfie Stick Invisibile e Treppiede da tavolo 1 scheda microSD da 64 GB e 1 Cappuccio per obiettivo	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
30	Microscopio biologico binoculare digitale con tavolino doppio strato, obiettivi 4x 10x 40x 100x e testata inclinata a 30° e girevole a 360°. Comprende un tablet per la visualizzazione e la raccolta dei dati/immagini.	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
31	KIT 100 VETRINI istologia animale, vegetale e umana	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
32	CONTENITORI LOCKER METALLICO 12 UNITà versapick con USB 5V A+C, n°12 cavetti USB modulo cablato Versatek con 6 porte usb.5v a 2 porte, per un totale di 12 porte n1 cavo alimentazione tipo FL 2000mm	2	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
33	tablet- dimensioni display 10,2", tecnologia IPS, capacità 64 Gb, connettore Lightning, chip A13 Bionic, Connettività Wifi, Bluetooth e Airplay	20	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
34	Monitor di dimensioni adattabili a quelle della cattedra multimediale	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
35	Carrello ricarica tablet 32 posti	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
35	Software di gestione rete didattica che supporta reti wireless e dispositivi mobili come tablet, smartphone e ambienti BYOD-licenza perpetua	3	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
36	Digital board 75" 4K, wifi, compatibile air play, mirror link	4	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
37	Hub di ricarica elettrica ed Usb	2	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
38	Videoproiettore con angolo di visione di 180°, tecnologia di proiezione LP, risoluzione1920X1080Pixel, Dimensioni(W/H/D) 10,42cmX17.28cmX9,5cm Sistema di proiezione: Dimensione dello schermo: 30 - 100'; Rumorosità: 30 db(A)	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
						
39	Digital board 75" carrellabile-4K, wifi, compatibile air play, mirror link	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>TOTALI</b>					<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>

**OFFERTA ECONOMICA A COSTI UNITARI ARREDI**

<b>Nome Prodotto</b>	<b>Q.tà indicative</b>	<b>costi unitari escluso IVA</b>	<b>costi unitari con IVA</b>	<b>costo totale escluso IVA</b>	<b>costo totale con IVA</b>
Armadio casellario monoblocco a nove posti 120x50x180h cm costruito in lamiera di acciaio. Anta: chiusura con maniglia ruotante con predisposizione per lucchetto opzionale e porta cartellino. Colore grigio	15	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Armadio di classe per scuola 90x40x145h Struttura interamente realizzata in legno nobilitato E1. Ante apribili a battente ruotanti su cerniere a molla in acciaio con serratura. Corpo dell'armadio a 2 ante e ripiani. Provvisto di piedini di livellamento. Dotato di serratura e pomello. Vari colori o Naturale	5	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Armadio di classe per scuola 90x40x190h Struttura interamente realizzata in legno nobilitato E1. Ante apribili a battente ruotanti su cerniere a molla in acciaio con serratura. Corpo dell'armadio a 2 ante e ripiani. Provvisto di piedini di livellamento. Dotato di serratura e pomello. Vari colori o Naturale	8	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Banchi trapezoidali 100x50x50x71h Struttura in tubolare metallico. Piano in pannello truciolare fibrolegnoso (melaminico) E1 da mm.18 con rivestimento sulle 2 facce con finitura antigraffio, spigoli arrotondati. Finitura faggio.	50	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Armadio di classe per scuola 94x40x104h Struttura interamente realizzata in legno nobilitato E1. Ante apribili a battente ruotanti su cerniere a molla in acciaio con serratura. Corpo dell'armadio dotato di 2 ripiani. Provvisto di piedini di livellamento. Dotato di serratura e pomelli. Vari colori o Naturale	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Carrello mobile 3 ripiani, dimensioni carrello (LxPxA): 102x43,5x103h cm con maniglie	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Cattedra Multimediale 160x75x72H cm con porta notebook, cassettera e poggiatesta	5	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Pannello bifacciale autoportante fonoassorbente 60x60x168	2	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
LIBRERIA CUBO in legno - MODULO BASE 6 RIPIANI L51/H214 cm +modulo aggiuntivo	2	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

Sedute morbide leggere e resistenti componibili rivestite in ecopelle ignifuga CL1/IM-M2-CRIB5, antimuffa, antibatterico e antimicrobico e conforme agli standard EN 12149 con angoli di 60° per comporre un angolo giro	6	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
tavoli trapezio c/piedi dia.60 in acciaio piano nobilitato sp.25 piano colore blu baltico, gambe acciaio colore alluminio, raggio piano 44mm, gradazione 6 h.76cm, con gommini regolabili		36	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Contenitore a giorno a 5 vani (faggio fondo bianco) dim 104X44X100h	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
contenitore a 4 vani+ 2 cassetti dim 104X44X100h	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
contenitori a 1 anta con 3 vani2 ripiani dim 52X46X100h colore ( faggio/bianco)	2	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
cattedra con ruote e tre cassetti 160x75x72H		2	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Sedute morbide (2 rettangoli+ 1 semicerchio+1 quadro)	4	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Armadio digital board 75"4 ante e 18 vani (dim 322X32cm h 218	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
Carrello su ruote con mensola per digital board	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	
scaffale bifronte iniziale telaio legno con 5+5 ripiani metallici a giorno h. 200 cm-struttura colore legno naturale, ripiani colore alluminio dim cm. 90x60x200		1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
			<b>TOTALI</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	

Le attività di consegna e configurazione includono: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano, installazione, posa in opera, configurazione di tutte le tecnologie acquistate in rete ove lo prevedano.

Le apparecchiature rispettano il principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) 2020/852 (DNSH).

**Le attrezzature sono conformi e sono in possesso di un pertinente marchio ecologico di tipo I e di una etichetta energetica valida rilasciata ai sensi del regolamento (UE) 2017/1369, mentre l'offerente dovrà fornire l'iscrizione alla piattaforma RAEE, in qualità di produttore e/o distributore.**

Data \_\_\_\_\_

Timbro e Firma