



PIANO DI ACQUISTI DI DISPOSITIVI E CONTENUTI DIGITALI E ARREDI

Pe la realizzazione del progetto "Digital workshop for self empowerment" - Fondi PNRR destinati all'Istituto Pluricomprensivo Vipiteno Alta Val D'Isarco Piano Scuola
4.0 e della linea di investimento 3.2 Scuola 4.0"

Progetto finanziato dall'Unione Europea- NextGeneration EU- Azione 1 - Next Generation Classrooms

Tipo articolo	Quantità per scuola beneficiarie			Quantità Totale	Descrizione
	Scuola primaria Polo scolastico Langer Vipiteno	Scuola primaria S. G. Bosco Colle Isarco	Scuola secondaria di Primo Grado Polo scolastico Langer Vipiteno		
Dispositivi e contenuti digitale conformi al principio DSNH					
Monitor interattivo	/	2	/	2	Dimensione del pannello 65" Tipo/Tecnologia D-LED retroilluminato (IPS-ADS) Luminosità 450 cd/m2 Rapporto di contrasto 5000:1 Risoluzione nativa 4K Ultra-HD (3840 x 2160) Angolo di visione (H/V) 178° / 178° Proporzioni 16:9 Frequenza di aggiornamento (Hz) 60 Hz Tempo di vita stimato 50.000 ore



				<p>Colore display (Bit) 1,07 miliardi Installazione Orientamento Orizzontale Attività giornaliera (Ore/Giorni) 16/7 Tecnologia touch a infrarossi Annotazione 10 punti / Tocco dito 40 punti Precisione dito ± 2 mm (superiore al 90% dell'area) / Penna passiva ± 2 mm (superiore al 90% dell'area) Risoluzione tocco 32.768 x 32.768 Protezione della superficie Vetro temperato spesso 4 mm (livello 7H sulla scala Mohs di durezza minerale) Strumenti tocco dito, stili, guanto, oggetti opachi Altoparlanti audio 16W x2 (stereo)</p> <p>Sistema operativo Android v9 Memoria interna 32 GB (eMMC Flash) slot USB esterna (FAT32 / NTFS) WiFi dongle USB WiFi, 802.11 a/b/g/n/ac/ax (2,4 GHz/5 GHz)</p>
Monitor 86" con sistema video call		1	1	<p>Dispositivo multiutente e multi-tocco per aule scolastiche, sessioni di formazione professionale, sale riunioni, presentazioni multimediali, studi di progettazione.</p> <p>Android 11 multilingua, Camera e 8 microfoni integrati nella cornice, Player Android integrato per navigare sul web e per utilizzare qualsiasi App, PC OPS integrato opzionale.</p>



					<p>Riconoscimento automatico del palmo della mano per funzione cancellino Touch differenziato: penna (scrittura), dito (mouse) e palmo (cancellino).</p> <p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Android 11 Multilingua integrato - Camera e 8 microfoni integrati nella cornice - Sensore Ambientale per la regolazione automatica della luminosità - Tecnologia di scrittura naturale senza interruzioni - Miracast, Hotspot WiFi - Lettore di schede MicroSD per l'estensione di memoria - Progettato per permettere la manutenzione dei moduli infrarossi in loco - Software in dotazione: SmartTouch per la gestione dei contenuti multimediali, SmartMedia - IWB completo di plug-in di videoconferenza, SmartMedia Pro per la gestione dei dispositivi nella sala, SmartSignage per applicazioni Digital Signage
Chromebook HP	25	5	/	30	<p>Chromebook HP 11 G8 EE - 11.6" HD N4020 4GB 32GB Green ChromeOS + Chrome Education Upgrade.</p> <p>Include Licenza Chrome Education Upgrade</p>



Carrello Maker STEM	5	1	1	7	Il carrello per le STEM deve essere flessibile e mobile grazie a robuste ruote e consegnato all'istituto già premontato e accessorato di un'insegna decorativa capace di caratterizzare immediatamente qualsiasi ambiente della scuola con brio e originalità. I colori di vaschette e accessori devono essere personalizzati e scelti per garantire inclusione, armonia e colore negli ambienti che andrà ad occupare, perché crediamo che più un luogo è piacevole e accogliente meglio si impara. Deve essere dotato di superficie magnetica su cui è possibile attaccare robot speciali (come Root rt1), forme geometriche (come i Polydron magnetic) o calamite e di una lavagna scrivibile incorporata che permette di supportare spiegazioni e insegnamento in qualsiasi ambiente ci si trovi. Deve essere provvisto di avvolgicavo per agevolare l'elettrificazione degli articoli che andrà ad ospitare in modo semplice e sicuro.
HUB ricaricabile	/	/	1	1	Hub con ruote per tavolino componibile con 6 USB-C PD 45W & USB-A
Workstation Mac Mini	/	/	5	5	- Mac mini M2 CPU 8-core GPU 10-core 8GB di memoria unificata SSD da 256GB - LINK Tastiera Italiana 105 Tasti Colore Bianco CONNETTORE USB - Magic Mouse Mac



					<ul style="list-style-type: none"> - Monitor - Scheda audio M-Audio M-Track Duo - Master keyboard midi. Arturia key lab essential 49 tasti - Cuffie On Ear - Microfono behringer ba 85A. - Cavi e connettori - Software Apple per la scuola.
Postazione completa Podcast	/	/	1	1	<ul style="list-style-type: none"> - 1 Chromebook 11,6" Touch N4020 4GB - microfono a condensatore USB di qualità da studio - 1 filtro antipop ed un supporto da tavolo - Cuffie di precisione con parte posteriore chiusa
Tavoletta grafica	/	/	5	5	Wacom Intuos Pro M-Edu
Plotter da taglio	/	/	1	1	Roland GS2-24 + Software CutStudio
Fotocamera Mirrorless	/	/	1	1	Fotocamera Mirrorless Nikon Z30 + Z DX 16-50 e SD 64GB - Video Vlogger Kit
Cavalletto fotografico (Treppiedi)			1	1	Victiv Treppiede per Fotocamera 182 cm Treppiede in Alluminio da Viaggio Treppiede Leggero e Compatto con Testa Girevole a 3 Vie per Riprese Panoramiche a 360 per DSLR YouTube Living Vlog.
INSTA360 FLOW		1		1	Insta360 Flow, il gimbal per telefono basato sull'IA.
Fotocamera/Action Camera a 360°	1	/	/	1	Insta360 X3 - Bullett time Kit



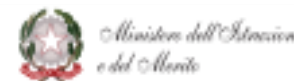
Diffusore amplificato 350W con radiomicrofono	/	/	1	1	Sistema di amplificazione portatile professionale con woofer da 12" e una potenza massima di ben 700W. Dotazioni: una copertura in nylon per proteggerlo da polvere e umidità sophisticato modulo MP3 per la riproduzione di brani, streaming audio via Bluetooth e l'ascolto della radio FM 2 prese USB, una delle quali destinata unicamente alla registrazione. Capacità di registrare qualunque segnale riprodotto (bluetooth, radio, microfono, Mp3 anche miscelati tra loro). Provvisto: di radiomicrofono ad archetto e uno palmare, entrambi UHF di telecomando per il controllo a distanza batteria interna ricaricabile con autonomia almeno fino a 6 ore.
Cuffie con microfono EDU-255 on-ear stereo USB	9	3	10	22	Microfono con cancellazione del rumore e protezione interna contro i disturbi dovuti a soffi o respiri. Speaker da 40 mm per bassi profondi e un suono chiaro e cristallino. Regolazione volume sul filo Interfaccia: USB



HELPIBLET – EDU	1	/	/	1	Helpitablet EDU dotato di sintesi vocali di alta qualità e del SW Anastasis GECO VoiceCom. Sito ufficiale: https://www.helpicare.com/prodotto/helpitablet-edu/
Carrelli per ricarica Chromebook	1	1	/	2	LapBus NoteCart Flex 32 Extended - Carrello 32 tablet/notebook 15,6" con ventola
Totem digitale	1			1	Totem da pavimento 43" uso interno monofacciale, in acciaio verniciato in tinta RAL così configurato: Struttura costruita in acciaio e verniciato in tinta RAL Vetro anteriore stratificato di sicurezza 6mm Monitor Lcd 43" 350CD 16/7 touchscreen Mini Pc NUC shuttle Celeon Dualcore, 4Gb, SSD 120gb, Windows 10 Pro iot - 24/7 Alimentazione input 220Vac Ventilazione forzata Dimensioni totem (LxAxP): 80x190x55 cm Peso: 65kg
LEGO Education SPIKE Prime	1	1	1	3	Set base per 12 studenti con formazione inclusa
ROBOT	1	1	1	3	iRobot Education Root rt1 - Set per mezza classe (6 robot).



					<p>Il robot educativo Root® rt1 è capace di scrivere, disegnare, pulire, riconoscere i colori, individuare ed evitare ostacoli e persino muoversi in verticale grazie ai suoi potenti magneti e alle ruote encoder. Programmazione per tutte le età</p> <ul style="list-style-type: none"> •Dai 6 anni: programmazione a blocchi •Dalla scuola secondaria di primo grado: programmazione testuale
Kit completi di scienze	2	1	2	5	<p>Il kit deve coprire un vasto range di argomenti e molti di essi trattati in maniera accurate e con molte attività per gli studenti, per incoraggiare un approccio investigative alle materie scientifiche e ispirare interesse in molte applicazioni dei principi di fisica – dall'attrito alle forze di tensione superficiali, dal calore al magnetismo.</p> <p>Alcuni degli argomenti che il kit deve consentire di trattare sono:</p> <p>Blocchi di elettronica Sistema intuitivo per la composizione di circuiti elettrici, guide incluse per la realizzazione di Lampada, ventilatore elettrico, campanello, allarme, radio e molti altri circuiti</p> <p>L'energia elettrica e circuiti</p>




					<p>La comprensione di un circuito completo Quali materiali conducono meglio l'elettricità? Che cosa è un interruttore? Come faccio a cambiare la luminosità di una lampadina? Cambiare circuiti Si può disegnare uno schema elettrico? Come faccio a cambiare i fili per influenzare la luminosità della lampadina?</p> <p>Il magnetismo e l'Elasticità Indagine sui magneti Indagine sui materiali magnetici La forza dei magneti I magneti agiscono attraverso altri materiali? Campi magnetici Costruzione di una catapulta.</p>
Tavolo per coding e robotica	1			1	Tavolo realizzato con base metallica in tubo di acciaio di forte spessore a sezione 40 x 40 x 1,5Sp, composto da cavalletti e travi perimetrali fissate tramite inserti saldati. I cavalletti presentano n°2 gambe con alla base piedini di appoggio in materiale plastico antisdrucciolo e da n°2 gambe dotate di robuste ruote girevoli diametro 60mm con freno.



					<p>Una delle caratteristiche principali è la perfetta giunzione degli angoli che garantisce la sicurezza .</p> <p>Inoltre, la struttura deve essere: verniciata a fuoco in _____ colore con piano di lavoro realizzato in multistrato interno bilaminato Sp 18mm di colore bianco a bassa emissione di formaldeide,</p> <p>con superficie interna scrivibile, completo di sponde laterali h 10cm realizzate sempre in multistrato con bilaminato sia esterno che nella parte interna del tavolo.</p> <p>Le sponde devono essere fresate e stondate nella parte superiore.</p> <p>Dimensioni: 130x130x90h cm + 10 cm sponda.</p>
Serra idroponica Smart Garden	2	1	2	5	La serra idroponica deve far crescere piante e prodotti commestibili a un ritmo accelerato utilizzando acqua ricca di sostanze nutritive
WebCam	10	2	10	22	Webcam Full HD USB con Microfono – compatibile con Windows – Mac OS - Linux



Tipo articolo	Quantità per scuola beneficiarie			Quantità Totale	
	Scuola primaria Polo scolastico Langer Vipiteno	Scuola primaria S. G. Bosco Colle Isarco	Scuola secondaria di Primo Grado Polo scolastico Langer Vipiteno		
ARREDI conformi ai CAM					
Sedie con tavolino annesso	/	/	20	20	Sedia Follow Me su ruote con tavolino e base portazaino - Arancio/Antracite anche con predisposizione per mancini
Tavoli rotondi	/	/	5	5	Tavoli rotondi con altezza regolabile – un solo piede centrale – come da foto dimostrativa 
Leggio orchestra regolabile in altezza	3	/	3	6	Leggio in acciaio composto da una tavola in lamiera forata e una base in acciaio. Ampia borsa in nylon con tasca interna per un facile trasporto. Attacco posteriore della tavola estraibile con quattro punti di fissaggio e regolazione con manopola. Blocco in metallo con



					manopola per la regolazione dell'altezza. Raccordo gambe in nylon caricato. Altezza min 72 - max 120 cm Dimensioni Tavola 47,5 x 34,5 cm Peso 2,4 Kg Capacità Di Carico 5 Kg
Armadietti portazaini	1	/	1	2	Armadio 15 scompartimenti 120x50x180h cm - ANTE COLORATE Armadio casellario monoblocco a 15 posti di larghezza costruito in lamiera di acciaio di prima qualità. 15 scompartimenti (3 colonne da 5 vani) con chiusura con maniglia ruotante con predisposizione per lucchetto. Base su zoccolo. Dimensioni vano (LxPxH) 389x473x322 mm Dimensioni ingresso (LxH) 331x294 mm Fianchi Grigio RAL7035. Ante colorate a scelta.
6 Tavoli componibili con ruote con angoli a 60° con superficie scrivibile con possibilità di posizionamenti colonnina HUB	1 set			1 set	6 Tavoli componibili con ruote con angoli a 60° 72H Scrivibili (MF MDF)
Tavolo collaborativo	2			2	Tavolo collaborativo a fagiolo 165x93x72H Specifiche:

Autonome Provinz Bozen - Südtirol

Italienischsprachiger Schulsprengel

Sterzing - Wipptal

Kindergärten, Grundschulen, Mittelschule, Oberschulzentrum Biennium
des Realgymnasiums und Biennium der Fachoberschule für den
wirtschaftlichen Bereich

Alexander Langer Platz 2 - 39049 - Sterzing - Wipptal



Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige

Istituto pluricomprensivo in lingua italiana

Vipiteno - Alta Val d'Isarco

Scuole dell'Infanzia, Scuole Primarie, Scuola Secondaria di I grado
Istituto di istruzione secondaria di II grado
Biennio liceo scientifico e Biennio I.T.E.

Piazza Alexander Langer 2 - 39049 - Vipiteno - Alta Val d'Isarco

☎ 0472 765298

📠 0472 767781

🌐 www.ipc-vipiteno.edu.it

✉ spc.vipiteno@scuola.alto-adige.it

✉ spc.vipiteno@pec.prov.bz.it

📄 Cod. Fisc./Steuer-Nr.: 90023340210

FUTURA

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



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
FINANZIAMENTO IMPRESA E RISERVA

- | | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <ul style="list-style-type: none">- Superficie in laminato di tipo compatto- Superficie disponibile in diversi colori- Telaio in acciaio verniciato argento RAL9006.- Dimensioni (LxPxA): 165x93x72 cm |
|--|--|--|---|