



ISTITUTO COMPRENSIVO "GIUSEPPE TALIERCIO"
Via Commercio, 1 MARINA DI CARRARA (MS)
tel. 0585/788353 fax 0585/788372
C.F.91019490456 – codice univoco: UF61Y1

MSIC815001@PEC.ISTRUZIONE.IT
msic815001@istruzione.it
<https://www.comprendivotaliercio.edu.it>

We prepare for



Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

CUP G89J21005330001

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE - "G. TALIERCIO"-MARINA DI CARRARA
Prot. 0007816 del 27/12/2023
IV-5 (Uscita)

Spazi e strumenti digitali per le STEM - Avviso prot. nr. 10812 del 13.05.2021

CAPITOLATO TECNICO

Denominazione lotto "ACQUISTO ATTREZZATURE STEM"- CIG A03A0661030

quantità	descrizione caratteristiche tecniche e funzionali	da completare da parte dell'operatore economico		
		marca e modello	DNSH e CAM (conforme/non soggetto)	prezzo (IVA inclusa)
8	ROBOT EDUCATIVO dotato di ruote Sensore segui-linea Sensore riconoscimento colore Sensore di prossimità App dedicata Modalità controllo remoto Luci e suoni "espressivi" Contenuti scaricabili dal sito Connessione Bluetooth *Device Bluetooth 4.0 60 minuti di autonomia			
1 kit per 6 studenti	Set integrati e modulari programmabili con app 1 kit per 6 studenti Hub programmabile Sensore di distanza Sensore di forza/contatto Sensore di colore Motore grande 2 Motori medi più di 500 elementi tipo mattoncini APP educativa compatibile con Windows e Android Ambiente di programmazione Scratch			

1	<p>Kit e moduli elettronici intelligenti 1 sistema educativo composto da blocchetti magnetici colorati (bit) con le seguenti funzioni specifiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • interruttore • luce • motore <p>Le componenti bit devono essere identificabili con colori e collegabili tra di loro magneticamente, per creare circuiti in totale sicurezza.</p>			
5 (1 x tipo)	<p>Kit di esperimenti per la STEM scuola primaria Dovranno essere contenuti materiali per i seguenti esperimenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kit esperimenti PROPRIETÀ ACQUA • kit esperimenti PROPRIETÀ ARIA • kit esperimenti PROPRIETA' LUCE • Kit esperimenti PROPRIETA' COLORI • kit esperimenti CALORE 			
2	<p>Carte Coding - Formato gigante misura 15x27 cm carte Vai avanti carte Girati a sinistra carte Girati a destra carte Ripetizione carte Altrimenti carte Condizionale carte Definizione procedura carte Invocazione procedura carte Jolly</p>			
7 (1 x tipo)	<p>Kit esperimenti per laboratorio di SCIENZE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kit esperimenti PROPRIETÀ ACQUA • kit esperimenti PROPRIETÀ ARIA • kit esperimenti PROPRIETÀ LUCE E COLORI • KIT esperimenti CHIMICA DI BASE • kit esperimenti OTTICA • kit esperimenti MAGNETI • Kit ENERGIA ALTERNATIVE 			

1	<p>Microscopio Digitale con collegamento USB Risoluzione 5 MP 1600 x 1200 CMOS Ingrandimento Da 20x a 200x Messa a fuoco Micrometrica e macrometrica Illuminazione Regolabile a 8 LED bianchi Alimentazione Via USB Compatibilità Software Windows XP o superiore, Formato immagini JPEG, AVI (video)</p>			
1	<p>Plotter stampa e taglio stampa a getto d'inchiostro su diversi tipi di materiale differenti come:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carta • Banner in PVC • PVC adesivo • Materiali per la personalizzazione dell'abbigliamento o termo trasferibili. <p>Luce di stampa di 48 cm Capace di alloggiare materiali fino a 51,5 cm. Dotato di software per la gestione completa della stampa (realizzazione elementi grafici, importazione file e immagini...)</p>			
1	<p>Videocamera 360 Registrazione audio a 360° Risoluzione video FULL HD Connettività WLAN, USB, Bluetooth Giroscopio a 3 assi Sensore di accelerazione a 3 assi Possibilità di registrare scene fino a 5min Condivisione immagini e video a 360°</p>			

10	<p>Software e app innovativi per la didattica digitale delle STEM Abbonamento annuale per piattaforma contenuti interattivi e tridimensionali.</p> <p>Licenza per n. 10 dispositivi (LIM o Digital Board) utilizzabili nei laboratori e nelle classi da più docenti.</p> <p>Deve essere possibile accedere ai seguenti contenuti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • animazioni 3D • video educativi • lezioni digitali <p>per diverse materie, con particolare riguardo alle discipline STEM, per gli alunni dei diversi gradi di scuola.</p>			
----	---	--	--	--

Eventuali riferimenti a dispositivi riconducibili a marchi o brevetti noti devono essere considerati unicamente a titolo di esempio e per individuare le caratteristiche tecniche e funzionali minime ed essenziali, necessarie all'Istituto scolastico; potranno essere presi in considerazione prodotti equivalenti purché compatibili con le attrezzature e le infrastrutture esistenti.

N.B. I beni proposti dovranno essere tassativamente conformi ai vincoli DNSH e CAM, se applicabili; tale conformità sarà certamente oggetto di verifica, anche in fase di collaudo.

La Dirigente Scolastica
Prof.ssa Maria Concetta Consoli