

# FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



	<b>DIREZIONE DIDATTICA STATALE 4° CIRCOLO</b>
	<b>Cod. Mecc. NAEE12800Q - Cod. Fiscale: 82009120633 Cod.univoco: UF10YX</b> <b>Traversa Annunziatella,snc - 80053 Castellammare di Stabia (Na)</b> <b>Tel. (081)-871.44.11 – Fax.(081)-871.75.13</b> <b>e-mail: <a href="mailto:naee12800q@istruzione.it">naee12800q@istruzione.it</a> – pec: <a href="mailto:naee12800q@pec.istruzione.it">naee12800q@pec.istruzione.it</a></b> <b><a href="http://www.quartocircoloannunziatella.edu.it">http://www.quartocircoloannunziatella.edu.it</a></b>

## Allegato A

Castellammare di Stabia, 24/11/2022

Al Sito Web  
All'Albo e Amministrazione Trasparente  
Agli Atti

**Oggetto: Capitolato tecnico per acquisizione fornitura di robot didattici e strumenti digitali per l'apprendimento delle STEM per l'attuazione del Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD).** Avviso pubblico prot. n. 10812 del 13 maggio 2021 "Spazi strumenti digitali per le STEM". Decreti del direttore della Direzione Generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale 20 luglio 2021, n. 201 e 6 ottobre 2021, n. 321. Missione 4, Componente 1, Investimento 3.2., del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, relativa a "Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori".

**CUP: E89J21016760001**

### RIEPILOGO FORNITURE:

Descrizione	Quantità
Robot didattici	25
Schede programmabili e set di espansione	1
Kit e moduli elettronici intelligenti e relativi accessory	5
Kit didattici per le discipline STEM	20
Stampanti 3 D	1
Invention Kit	5
Software e app innovativi per la didattica digitale delle STEM	1

## DESCRIZIONE DETTAGLIATA FORNITURE:

Tipologia di attrezzatura	Tipologia strumento	Nome Prodotto	Quantità
A. Attrezzature per l'insegnamento del coding e della robotica educativa (robot didattici, set integrati e modulari programmabili con app, anche con motori e sensori, droni educativi programmabili)	Robot didattici	LEGO Education SPIKE Prime - Set plus per 24 studenti/similari prodotti	12
		Clementoni Super Doc Pro School Kit (6 robot)/ prodotti similari	6
		Bee-bot starter Pack/prodotti similari	1
		Sphero indi student kit (6 robot)/ prodotti similari	6
B. Schede programmabili e kit di elettronica educativa (schede programmabili e set di espansione, kit e moduli elettronici intelligenti e relativi accessori)	Schede programmabili e set di espansione	Kit LEGO Edu SPIKE Prime Nuovo Set espansione 45681 + Raspberry Pi HAT + Alimentatore + scheda programmabile / <b>prodotti similari</b>	1
	Kit e moduli elettronici intelligenti e relativi accessori	Kit completo energie rinnovabili per l'educazione - 5 sistemi diversi / prodotti similari	5
C. Strumenti per l'osservazione, l'elaborazione scientifica e l'esplorazione tridimensionale in realtà aumentata (kit didattici per le discipline STEM, kit di sensori modulari, calcolatrici grafico-simboliche, visori per la realtà virtuale, fotocamere 360°, scanner 3D)	Kit didattici per le discipline STEM	POLYDRON FRAMEWORKS - SET BASE (280 pezzi) / prodotti similari	5
		KIT di 50 buste semi da giardinaggio	2
		Carte Cody Roby – Formato grande/ prodotti similari	5
		Kit giardinaggio completo per intera classe	1
		Kit microscopio digitale	1
		Kit serra coltivazione Idroponica	3
		Kit sistema di microscopia – Blips New / prodotti similari	3
D. Dispositivi per il making e per la creazione e stampa in 3D (stampanti 3D, plotter, laser cutter, invention kit, tavoli e relativi accessori)	Stampanti 3 D	Stampanti 3 D CampuSprint3D 4.0 con Kit di bobine e videocorso/prodotti similari	1
	Invention Kit	LittleBits STEAM Student Set / prodotti similari	2
		LittleBits STEAM + KIT/prodotti similari	3
E. Software e app innovativi per la didattica digitale delle STEM	Software e app innovativi per la didattica digitale delle STEM	Book Creator licenza 3 anni/ prodotti similari	1

Il costo dovrà essere comprensivo di imballaggio, trasporto e consegna presso l'Istituto. Quanto ordinato dovrà essere comprensivo di garanzia.

Le attrezzature e le apparecchiature si intendono nuove di fabbrica e conformi con le

direttive della normativa Europea, con la normativa relativa alla sicurezza nei luoghi di lavoro (D.Lgs. 81/08), con le norme sulla sicurezza degli impianti (DM 37/08), con le direttive RAEE e RHOS (D.Lgs. 151/05) e con la normativa sul marchio CE ove previsto per la tipologia di prodotto.

**Il Dirigente Scolastico**  
Prof.ssa Annapaola di Martino  
(Documento firmato digitalmente)