



Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

TRINITY
COLLEGE LONDON

Registered Examination Centre N°40230



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

ISTITUTO COMPRENSIVO 2[^] CECCANO

Via Gaeta, 123- 03023 Ceccano(Fr) ☎ 0775/600021 fax 0775/623471 C.M. FRIC85800R
E-mail fric85800r@istruzione.it PEC: fric85800r@pec.istruzione.it Cod.Fisc. 92064680603



Prot.n. 5859

Ceccano, 22/06/2022

CAPITOLATO TECNICO
PROPOSTA PROGETTUALE

Agli Atti
dell'Istituto
Al Sito Web
All'Albo

CUP: E89J21007750001

CIG: Z9436E2387

Oggetto: Acquisto sussidi didattici informatici per progetto PNSD **“Spazi laboratoriali e dotazione di strumenti digitali per l'apprendimento delle STEM”**.-

N.ord.	DESCRIZIONE	DETTAGLIO	Q.tà
1.	KIT DIDATTICI PER LE DISCIPLINE STEM	Parco delle Competenze STEAM Il parco delle competenze STEAM mira a sviluppare fin dall'infanzia la curiosità dei bambini nei confronti del mondo che li circonda, il desiderio di creare, esplorare, capire principi connessi alle scienze, tecnologie, matematica attraverso il gioco.	3
2.	ROBOT DIDATTICI	Bee-Bot - Class Pack (6 Bee-Bot) - Nuova edizione con guida didattica inclusa Robot educativo a forma di ape che si programma "on-board" per muoversi nello spazio. Questo kit è composto da: 6x Bee-Bot, 1x Docking station e guida didattica in italiano.	3
3.	ROBOT DIDATTICI	Matatalab Coding Set	3

		Con Matatalab Coding Set gli studenti possono utilizzare la loro immaginazione per creare infiniti scenari, utilizzando i blocchi di codice per controllare un veicolo robotico attraverso una serie di algoritmi.	
4.	DRONI EDUCATIVI PROGRAMMABILI	Drone DJI RoboMaster Tello Talent Il drone RoboMaster TT è basato su Tello EDU ed è aggiornato con estensioni hardware e software per abilitare il controllo collaborativo multi multi-dispositivo e più applicazioni AI.	1
5.	KIT E MODULI ELETTRONICI INTELLIGENTI E RELATIVI ACCESSORI	LittleBits - Code Kit (2) littleBits è un sistema educativo composto da blocchetti magnetici colorati (bit) ciascuno con una funzione elettronica specifica (interruttore, luce, motore). Assemblandoli tra loro grazie ai magneti si possono creare circuiti in totale sicurezza.	2
6.	KIT DIDATTICI PER LE DISCIPLINE STEM	Microscopio binoculare biologico, 1000x, batterie ricaricabili	1
7.	KIT DIDATTICI PER LE DISCIPLINE STEM	Stereomicroscopio con touch panel, 20x - 40x LED ricaricabile Stereomicroscopio binoculare inclinabile fino a 45° per laboratorio ad alte prestazioni con touch panel, 20x - 40x LED ricaricabile	1
8.	KIT DIDATTICI PER LE DISCIPLINE STEM	Vetrini di scienze e biologia (25 vetrini) Celestron (2)	2
9.	KIT DIDATTICI PER LE DISCIPLINE STEM	Confezione 50 vetrini portaoggetto (2)	2
10.	KIT DIDATTICI PER LE DISCIPLINE STEM	Camera oculare per microscopia, 2 MP CMOS, USB2.0 (2)	2
11.	SET INTEGRATI E MODULARI PROGRAMMABILI CON APP	LEGO Education SPIKE Prime - Starter plus (2) Un set di robotica educativa per l'inclusione di ragazze e ragazzi nelle materie STEAM	2
12.	SCHEDE PROGRAMMABILI E SET DI ESPANSIONE	Makeblock - Halocode Standard Innovation kit HaloCode è un computer a scheda singola progettato per il mondo dell'istruzione. Grazie all'intuitivo software incluso imparare a programmare risulta divertente ed immediato. HaloCode offre un'esperienza in ambito IoT e coding ricca e diversificata rendendo così più facile per tutti appassionarsi all'elettronica.	1
13.	INVENTION KIT	Makey Makey Makey Makey combina realtà fisica ed Internet, permettendo di usare oggetti di uso comune per controllare circuiti e computer. E' possibile creare un touchpad con qualsiasi materiale conduttore attaccandolo a Makey	1

		Makey tramite le pinze a coccodrillo.	
14.	KIT SENSORI MODULARI	Arduino Sensor Kit	1
15.	ROBOT DIDATTICI	Makeblock - mBot2 con chiavetta Bluetooth dongle Un robot entry level ideale per avventurarsi nelle materie STEAM.	9
16.	KIT DIDATTICI PER LE DISCIPLINE STEM	LEGO Education BricQ Motion Primaria - Set base BricQ Motion Prime è la nuova linea di LEGO Education per rendere innovativo l'apprendimento delle scienze nella scuola primaria	3
17.	SET INTEGRATI E MODULARI PROGRAMMABILI CON APP	LEGO Education SPIKE Essential Set LEGO® Education SPIKE Essential Set è un set di robotica educativa, sviluppato per rendere entusiasmanti le lezioni rivolte agli studenti della scuola primaria, grazie ad esperienze "hands-on" che facilitano l'apprendimento STEAM.	3
18.	TAVOLI PER MAKING E RELATIVI ACCESSORI	Carrello mobile - 3 ripiani (3 sc.inf. -3 sc. Prim.- 2 sc. Sec.1 gr.) Il carrello permette di portare nella scuola i laboratori mobili: grazie ai ripiani, tutti gli strumenti per la didattica possono essere trasportati facilmente da un ambiente scolastico ad un altro.	8
19.	SOFTWARE E APP INNOVATIVI PER LA DIDATTICA DIGITALE DELLE STEM	Campus Cabri Kids + Campus Cabri Labs - 25 pack Campus Cabri Kids è un software di matematica per la scuola primaria, con 15 attività multimediali interattive di matematica dinamica, estratte dalla serie "1 2 3... Cabri". Campus Cabri Labs è invece un software di matematica per la scuola sec. di 1 grado.	1
20.	SOFTWARE E APP INNOVATIVI PER LA DIDATTICA DIGITALE DELLE STEM	Microsoft Minecraft: Education Edition - 3 anni per 1 utente (min. 10 licenze) (25 licenze) Minecraft: Education Edition è un gioco "open world" che sviluppa creatività, collaborazione e problem-solving in un ambiente immersivo e coinvolgente dove l'unico limite è l'immaginazione. Questo ambiente aiuta a migliorare l'impegno degli studenti, la collaborazione, l'esplorazione creativa e permettere di avere risultati d'apprendimento tangibili.	25
21.	FOTOCAMERA A 360°	Fotocamera a 360° 4k Ricoh Theta SC2 (14Mpx) Telecamera a 360° per VR, Risoluzione massima 14Mpx (5376x2688), video in 4k. Microfono monofonico. Memoria interna circa	1

		14GB.	
22.	PLOTTER E LASER CUTTER	Plotter Da Taglio Stika SV-15 Plotter da taglio Stika con area di lavoro 340(x)x1000(y)mm con accessori.	1

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Lucia Minieri