



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

ISTITUTO COMPrensivo STATALE ESPERIA

COMUNI di: ESPERIA - AUSONIA - CASTELNUOVO PARANO - CORENO AUSONIO

Sede centrale e segreteria: Esperia (FR) Via San Rocco, 5 CAP 03045 – Tel. 0776938023 - Sito web: www.icesperia.it
Codice Fiscale: 81004630604 - Codice Meccanografico: FRIC80300L - Codice Univoco Ufficio: UF24U1 - Codice Attività: 853110
E-mail: fric80300l@istruzione.it PEC: fric80300l@pec.istruzione.it - Distretto 58- Ambito FR 20
IBAN C/C Bancario: IT42Z0537274370000010175263

Prot.n. "vedi segnatura"

Esperia, 4 aprile 2023

All'Albo Istituzionale

Agli Atti della Scuola

Al Sito Web

CUP: C69J21033290001

CIG: Z093A8D7F2

Oggetto: Acquisto strumenti per progetto Spazi e strumenti digitali per le STEM.

CAPITOLATO TECNICO **PROPOSTA PROGETTUALE**

Quantità	Descrizione
1	Robot didattici
8	Set integrati e modulari programma bili con app
1	Droni educativi programmabili
1	Schede programmabili e set di espansione
1	Kit e moduli elettronici intelligenti e relativi accessori
1	Kit didattici per le discipline STEM
1	Stampante 3D
8	Tavoli per making e relativi accessori
9	Software e app innovativi per la didattica digitale delle STEM

Descrizione dettagliata prodotti

Spazi e strumenti digitali per le STEM		
Q.tà	Prodotto	Descrizione
1	Robot didattici	Kit Robot per automobile con inseguitore di linea e sensore ad ultrasuoni
1	Set integrati e modulari programmati con app	Kit per lo studio di un impianto eolico con pannello solare
1	Set integrati e modulari programmati con app	Kit base per lo studio della biologia con Arduino
1	Set integrati e modulari programmati con app	Kit Base per lo studio della biologia – la geolocalizzazione con Arduino
2	Set integrati e modulari programmati con app	Kit Base per lo studio della Fisiologia – La simulazione di una pianta con Arduino
1	Set integrati e modulari programmati con app	Kit Base per lo studio della Fisiologia – l'occhio e le sue funzionalità
1	Set integrati e modulari programmati con app	Kit Base per lo studio della Fisiologia – Il fototropismo con Arduino
1	Set integrati e modulari programmati con app	Kit Base per lo studio della Fisiologia – La rilevazione del campo magnetico negli animali con Arduino
1	Droni educativi programmabili	Drone Didattico – Raggio di azione 100 metri
1	Schede programmabili e set di espansione	Kit didattico con set di sensori per lo studio dell'ambiente biologico. IL set di sensori permette di acquisire ed analizzare diversi parametri ambientali come temperatura, pH, conducibilità nei liquidi, CO ecc
1	Kit e moduli elettronici intelligenti e relativi accessori	Kit Arduino per lo studio della casa intelligente. Grazie alla presenza della scheda Arduino permette di realizzare diversi progetti di Coding in classe
1	Kit didattici per le discipline STEM	"Complesso per lo studio delle tecnologie STEM composto da: 4 kit Arduino STEM, 4 kit didattici per esperimenti sulla coltivazione delle piante, 2 modellini di meridiana, 2 Telluri didattici, 2 kit per lo studio della fotosintesi, 1 kit per la coltivazione (Serra didattica), 2 germinatoi"
1	Stampante 3D	Stampante 3d Con due estrusori. Completa di tutto il necessario per il primo funzionamento e software di controllo
8	Tavoli per making e relativi accessori	Tavoli per il making con kit sedute

9	Software e app innovativi per la didattica digitale delle STEM	Software ed App per il gaming multidisciplinare condiviso
---	---	---

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Maria Parisina Giuliano

Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione
Digitale e norme ad esso connesse