



Unione Europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO "TERESA FRANCHINI"

Via Felice Orsini, 21-47822 SANTARCANGELO DI ROMAGNA (RN)

Cod. Scuola RNMM01900X-C.F. 91064390403-Codice Univoco ufficio:UFSD4S-Nome Ufficio: Uff_eFatturaPATel 0541-622042-E-

mail: rnm01900x@istruzione.it

rnm01900x@pec.istruzione.it

Sito-web: <http://www.smstfranchini.edu.it>

Piano Nazionale per la Scuola Digitale (PNSD). Avviso pubblico prot. n. 10812 del 13 maggio 2021 "Spazi e 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: C49J21034560001

Titolo del progetto: "Esplorare le discipline scientifiche"

CAPITOLATO TECNICO

| Prodotto | Descrizione | Quantità |
|--|--|----------|
| Robot didattico | Il set è composto da: <ul style="list-style-type: none"> •1 robot educativo Root® rt1 •1 percorso pieghevole riutilizzabile •1 set di fogli in vinile •1 cavo di ricarica USB-C •2 pennarelli a secco cancellabili •1 panno per cancellare •Download gratuito dell'app di codifica Root® | 1 |
| Set integrato e modulare programmabile con app | Specifiche tecniche: Processore Xtensa 32-bit LX6 dual-core processor Frequenza principale del processore 240MHz Connessioni WiFi / Bluetooth / Porta seriale Micro-USB Memoria Flash ROM 440K, RAM 520K Memoria estesa Storage (SPI Flash) 4MB, Memory (PSRAM) 4MB Componenti scheda 12 RGB LED, sensore di movimento (accelerometro a 6-assi e giroscopio), microfono (rilevamento voce e volume), pulsante programmabile, sensore di tocco (4 porte I/O) Tensione di esercizio 3V Dimensioni 45mm di diametro Peso 10g | 1 |
| Laboratori scientifici mobili con Kit | Laboratorio scientifico mobile autosufficiente ScienceBus Modular completo di sistema di carico e scarico H ₂ O integrato, alimentatore integrato, rubinetto retrattile, cavo autoavvolgente, 3 aste telescopiche su piano, 12 ruote piroettanti con freno, completo di | 2 |

Firmato digitalmente da GIOVANNA FRISONI

| | | |
|---|--|----------|
| <p>didattici per le discipline stem</p> | <p>kit ScienceSet per sperimentazione scientifica (Biology , Electromagnetism, Electricity, Optics, Mechanics, Thermodynamics, Science of life, Acoustics), kit di Primo Soccorso. INDICATORE DISPLAY E VOLTIMETRO, AMPEROMETRO DIGITALI, CAVO AUTOAVVOLGENTE DI ALIMENTAZIONE, 2 PRESE 220V SUL PANNELLO ANTERIORE N° 12 RUOTE PROIETTANTI CON FRENO KIT DI PRIMO SOCCORSO 3 ASTE TELESCOPICHE PER ESECUZIONE DI ESPERIENZE ANTE IN VETRO E STRUTTURA IN ALLUMINIO E ACCIAIO CON ANGOLI ARROTONDATI PIANO DI LAVORO IN MATERIALE FENOLICO SPESSO 2 cm CON MANIGLIE ERGONOMICHE PER IL TRASPORTO SERRATURE PER CUSTODIRE IN SICUREZZA TUTTE LE APPARECCHIATURE SCIENTIFICHE</p> | |
| <p>Kit sensori modulari</p> | <p>Il kit contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scheda Arduino Uno Rev3 • Resistenze • Sensori • Attuatori <p>Il kit è pensato per attività STEAM da svolgere nella secondaria di I e II grado. Tra le attività possibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cinematica e dinamica • Suoni e melodie • Luce e colori • Insetti robotici • Curve di luminosità • Trigonometria con un radar • Motorini e ventilatori • Misure di temperatura | <p>2</p> |
| <p>Visore per la realtà virtuale</p> | <p>Contenuto della confezione</p> <ul style="list-style-type: none"> - Visore VR OculusQuest 2 v. da 128GB - Due controller Touch - Cavo di ricarica - Due batterie AA - Alimentatore - Distanziatore per occhiali | <p>1</p> |

Servizi aggiuntivi a corredo della fornitura:

-) Garanzia su tutte le apparecchiature fornite come a norma di legge. Tutte le attrezzature dovranno essere in regola con la normativa sulla sicurezza sui luoghi di lavoro (T.U. 81/2008)
-) Le attrezzature si intendono nuove di fabbrica e conformi con le direttive della normativa Europea, con le norme sulla sicurezza degli impianti e con la normativa sul marchio CE ove previsto per la tipologia di prodotto

-) Le attrezzature acquistate dovranno rispettare il principio di non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali ai sensi dell'articolo 17 del regolamento (UE) n. 2020/852 (DNSH). A tal fine è possibile verificare il rispetto di tale principio, applicando i requisiti previsti dal Documento di Lavoro dei Servizi della Commissione "Criteri in materia di appalti pubblici verdi dell'UE per i computer, i monitor, i tablet e gli smartphone", SWD(2021) 57 final del 5.3.2021, nel caso di acquisto di attrezzature rientranti in tali tipologie, che saranno ritenuti conformi se in possesso di un pertinente marchio ecologico di tipo I e di una etichetta energetica valida rilasciata ai sensi del regolamento (UE) 2017/1369, mentre l'offerente dovrà fornire l'iscrizione alla piattaforma RAEE

-) Saranno a carico della ditta le spese di imballo, spedizione, trasporto, installazione dei beni nei locali dell'istituto

La Dirigente Scolastica
Prof.ssa Giovanna Frisoni