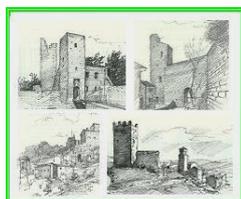


IC - "ALTO CASENTINO"
Prot. 0002221 del 18/03/2024
VI-2 (Entrata)



ISTITUTO COMPRENSIVO "ALTO CASENTINO"

Via Rita Levi Montalcini, 8/10 – 52015 Pratovecchio Stia (AR)

tel. 0575583729 – fax. 0575583637

CODICE FISCALE 94004090513 - COD. UNIV. UFBDMK

<http://www.icaltocasentino.edu.it>

ARIC812007@istruzione.it – aric812007@pec.istruzione.it



FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

**Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza - Missione 4: Istruzione E Ricerca - Componente 1
Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università -
Investimento 3.2: Scuola 4.0 Azione 1 - Next generation classroom – Ambienti di
apprendimento innovativi.**

Titolo progetto: Next2U

Identificativo progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-18072

CUP: G44D22005580006

**OGGETTO: Verbale di collaudo di n. 6 Kit Arduino Starter Kit Classroom Pack, Cod Art. 323442,
acquisito tramite ordine diretto nr. 7423676 sul Mercato Elettronico della Pubblica
Amministrazione (MEPA) da CAMPUSTORE S.R.L.**

L'anno 2024, il giorno 18 Marzo, alle ore 15,35, il sottoscritto, Giovanni Carbone, in qualità di collaudatore (incarico al Prot. 0005744 del 19/07/2023 VI-1), nell'ex locale riunioni al piano terra del plesso della Scuola Secondaria di Primo Grado "G. Sanarelli" dell'IC "Alto Casentino" di Pratovecchio Stia, in via Rita Levi Montalcini, 8, procede al collaudo della strumentazione in oggetto e di cui in allegato si trasmette documentazione descrittiva. Dopo aver verificato la rispondenza tra l'ordine ed il materiale in consegna all'Istituto anche attraverso la verifica dei documenti fiscali e di trasporto agli atti dello Stesso, e che per il prodotto non è necessaria alcuna dichiarazione DNSH (DO NOT SIGNIFICANT HARM), si procede al collaudo materiale della strumentazione.

Viene constatato che nella confezione risultano presenti tutti i materiali necessari a garantirne l'adeguata fruibilità e funzionalità, che non vi sono difetti di alcun tipo e che vi è assoluta congruenza tra quanto verificato e quanto previsto dalla scheda tecnica sulla base della quale è stato effettuato l'ordine. La dotazione appare oltretutto perfettamente adeguata all'uso cui è destinata.

Si ribadisce che alla presente si allega la scheda descrittiva del venditore e riportante le caratteristiche generali e del materiale incluso nei kit in oggetto da cui si evince la congruità con

quanto ricevuto.

Pratovecchio Stia li 18/03/2024

Con Osservanza
Prof. Giovanni Carbone

ARDUINO EDUCATION

Arduino Starter Kit Classroom Pack (6 set)



La soluzione ideale per una classe per iniziare con Arduino e per apprendere la programmazione e l'elettronica, contiene progetti interattivi divertenti e coinvolgenti. Lingua: Italiano.

COD: 323442

COD.MEPA: 323442CS

Risorse per
l'insegnante

App dedicata

Descrizione

La soluzione ideale per una classe per iniziare con Arduino (include 6 starter kit italiano) e per apprendere la programmazione e l'elettronica, contiene progetti interattivi divertenti e coinvolgenti.

L'Arduino Starter Kit Classroom Pack è una soluzione contenente **6 Starter Kit Arduino**. Questa 6-Pack è **per una classe di almeno dodici studenti** - il rapporto raccomandato è di due studenti per kit - e destinato all'uso a partire dagli insegnanti delle scuole medie in poi, alla ricerca di una soluzione educativa completa per imparare come utilizzare la piattaforma Arduino.

Ogni kit contiene una scheda Arduino Uno Rev 3, una collezione di sensori e attuatori e, cosa più importante, una guida che aiuterà studenti e insegnanti a muovere i primi passi nel mondo dell'elettronica, con oggetti interattivi e di rilevamento. È incluso anche un accesso di prova di 30 giorni all'app Education di Chromebook.

Ogni Starter Kit Arduino contiene un libro di 170 pagine a colori con le istruzioni per quindici progetti:

- 01. CONOSCI I TUOI STRUMENTI: un'introduzione alle nozioni di base.
- 02. INTERFACCIA SPAZIO: Progetta un pannello di controllo per una nave stellare.
- 03. LOVE-O-METER: Misura quanto sei a sangue caldo.
- 04. LAMPADA MISCELAZIONE COLORE: produce qualsiasi colore con una lampada che utilizza la luce come input.
- 05. MOOD CUE: fai sapere alle persone come stai.
- 06. LIGHT THEREMIN: crea uno strumento musicale che suoni agitando le mani.
- 07. STRUMENTO DELLA TASTIERA: Riproduci musica con questa tastiera.
- 08. CLIELE OTTICO: una clessidra illuminante che può impedirti di lavorare troppo.
- 09. PINWORK MOTORIZZATO: una ruota colorata che farà girare la testa.
- 10. ZOETROPE: crea un'animazione meccanica che puoi riprodurre - e al contrario.
- 11. CRYSTAL BALL: un tour mistico per rispondere a tutte le tue domande difficili.
- 12. BLOCCO DEL KNOCK: Sblocca una porta con un colpo segreto.
- 13. LAMPADA TOUCHY-FEELY: una lampada che risponde al tuo tocco.
- 14. TWEAK THE ARDUINO LOGO: Controlla il tuo personal computer dal tuo Arduino.
- 15. PULSANTI DI HACKING: crea un controllo principale per tutti i tuoi dispositivi!

Ogni Starter Kit Arduino contiene poi

- 1 Projects Book (170 pages),
- 1 Arduino Uno, 1 USB cable,
- 1 Breadboard 400 points,
- 70 Solid core jumper wires,
- 1 Easy-to-assemble wooden base,
- 1 9v battery snap,
- 1 Stranded jumper wires (black),
- 1 Stranded jumper wires (red),
- 6 Phototransistor,
- 3 Potentiometer 10kOhms,
- 10 Pushbuttons,
- 1 Temperature sensor [TMP36],
- 1 Tilt sensor,
- 1 alphanumeric LCD (16x2 characters),
- 1 LED (bright white),
- 1 LED (RGB),
- 8 LEDs (red),
- 8 LEDs (green),
- 8 LEDs (yellow),
- 3 LEDs (blue),
- 1 Small DC motor 6/9V,
- 1 Small servo motor,
- 1 Piezo capsule [PKM17EPP-4001-B0],
- 1 H-bridge motor driver [L293D],

- 1 Optocouplers [4N35],
- 2 Mosfet transistors [IRF520],
- 5 Capacitors 100uF,
- 5 Diodes [1N4007],
- 3 Transparent gels (red, green, blue),
- 1 Male pins strip (40x1),
- 20 Resistors 220 Ohms,
- 5 Resistors 560 Ohms,
- 5 Resistors 1 kOhms,
- 5 Resistors 4.7 kOhms,
- 20 Resistors 10 kOhms,
- 5 Resistors 1 MOhms,
- 5 Resistors 10 MOhms