

DESCRIZIONE	Q.TA'
<p>DRONI EDUCATIVI PROGRAMMABILI</p> <p>Tello EDU è un mini drone impressionante ed intelligente, è programmato per l'educazione. Puoi facilmente imparare linguaggi di programmazione come Scratch, Python e Swift. Tello EDU viene fornito con quattro tappetini Mission Pads che riportano punti del percorso fisici riconosciuti dal drone per eseguire istruzioni.</p> <p>E' leggerissimo, pesa soltanto 80 grammi, è grande come uno smartphone e può essere pilotato mediante una apposita app installata sul telefono oppure via bluetooth tramite controller compatibili. Ha una autonomia di 13 minuti con un range operativo di circa cento metri.</p> <p>Il drone Tello è dotato di una videocamera HD e viene fornito con una funzione di volo "one-touch" chiamata "EZ Shot", che consente di catturare video a 360°.</p>	1
<p>SCHEDE PROGRAMMABILI E SET DI ESPANSIONE</p> <p>Questo kit ti introduce all'uso di Arduino attraverso la realizzazione pratica di una selezione di 15 progetti creativi grazie ad un'attenta selezione dei più comuni ed utilizzati componenti elettrici.</p> <p>L'Arduino Starter KIT è composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1x Arduino Projects Book - guida ai progetti Arduino (170 pagine in italiano) 1x scheda Arduino UNO R3 1x cavo USB; 1x breadboard; 1x basetta di supporto in legno; 1x adattatore per batteria 9V; 1x confezione assortita ponticelli rigidi per breadboard 70pezzi; 2x cavi plastificati flessibili; 6x fotoresistore VT90N2 LDR; 3x potenziometro da 10Kohm a saldare; 10x tasti a pressione; 1x sensore di temperatura TMP36; 1x sensore tilt; 1x LCD alfanumerico (16x2 caratteri); 1x led bianco; 1x led RGB; 8x led rosso; 8x led verde; 8x led giallo; 3x led blu; 1x motore CC 9/6V; 1x servo motore; 1x piezo PKM22EPP-40; 1x ponte H L293D; 2x fotoaccoppiatore 4N35; 5x transistor BC547; 2x mosfet transistor IRF520; 5x condensatore 100nF; 3x condensatore 100uF; 	1

<p>5x condensatore 100pF; 5x diodo 1N4007; 3x gelatine trasparenti (rosso, verde, blu); 1x strip maschio standard passo 2,54mm 40x1; 20x resistenze da 200 Ohm; 5x resistenze da 560 Ohm; 5x resistenze da 1 KOhm; 5x resistenze da 4,7 KOhm; 20x resistenze da 10 KOhm; 5x resistenze da 1 MOhm; 5x resistenze da 10 MOhm;</p>	
<p>KIT DIDATTICI PER LE DISCIPLINE STEM</p> <p>SISTEMA DIDATTICO PER LO STUDIO DEI SISTEMI DI CONTROLLO DI UN BRACCIO ROBOTICO A 5 ASSI</p> <p>Il sistema per lo studio dei sistemi di controllo di un braccio robotico a 5 assi è composto da due elementi principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Un kit di schede per lo studio delle caratteristiche hardware e le tecniche di controllo di un sistema robotizzato attraverso un microcontrollore open source evoluto. Le schede secondarie comprendono tutti i componenti, i sensori e gli attuatori necessari per sviluppare un braccio robotico didattico. • Simulatore hardware reale di un braccio robotico a 5 assi usato in ambiente industriale. Attraverso questo simulatore lo studente potrà apprendere ed imparare come far funzionare un braccio robotico attraverso un microcontrollore programmato. La sua struttura permette di collegare i componenti del kit di schede, rendendoli compatibili fra loro; <p>CARATTERISTICHE TECNICHE</p> <p>Alimentazione: 90V-230V ±10%, 50/60Hz</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gamma di angoli/distanze: <ul style="list-style-type: none"> ➤ 1° asse: 180° ➤ 2° asse: 180° ➤ 3° asse: 180° ➤ 4° asse: 180° ➤ 5° asse: 180° ➤ 6° asse: Apertura Pinza (Max. 55 mm) • Specifiche del servo: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Dimensione: 40 x 19 x 43 mm ➤ Peso: 55g ➤ Velocità operativa: 0,17-0,13sec / 60 gradi (4,8-6,0 V senza carico) ➤ Coppia di stallo: 13-15 kg-cm a 4,8/6 V ➤ Tensione di funzionamento: 4,8 - 7,2 Volt • Compatibile con scheda Arduino UNO: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Processore ATMEGA328 ➤ Memoria flash da 32KB ➤ Memoria EEPROM da 1KB ➤ Memoria SRAM da 2KB. ➤ 23 porte general purpose di I / O • Rilevatore RFID • Possibilità di interfacciarlo con SW di supervisione SCADA. 	<p>1</p>

<p>KIT DIDATTICI PER LE DISCIPLINE STEM</p> <p>Laboratorio scientifico mobile autosufficiente. È la innovativa soluzione ai bisogni di mobilità e modularità delle scuole moderne.</p> <p>Il laboratorio include Kit didattici che permettono agli studenti di analizzare ed osservare da vicino i principi fondamentali di ogni disciplina grazie allo studio dei fenomeni proposti. In dotazione in ogni singolo kit nel kit viene fornita tutta la strumentazione necessaria insieme ad un manuale applicativo utile per eseguire diversi esperimenti e con cui sarà possibile dimostrare facilmente i principi osservati. Il singolo esperimento viene completato con la descrizione teorica dei principi dimostrati, formule matematiche e raccolta dei dati sperimentali.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indicatore Display E Voltmetro, 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 • 3 Porte Posteriori Battenti Con Chiusura A Chiave, Una Per Modulo Per Contenimento Oggetti In Dotazione • Modulo Con Lavello A Sistema Idraulico Di Carico E Scarico Acqua <p>Kit inclusi per la realizzazione di esperimenti di acustica, elettromagnetismo, elettricità, termodinamica, meccanica, ottica, biologia e chimica.</p>	1
<p>TAVOLI PER MAKING E RELATIVI ACCESSORI</p> <p>Tavolo regolabile, ribaltabile e scrivibile, ideale per gruppi di studio o lavoro, qualunque sia lo spazio a disposizione, rappresenta la soluzione perfetta per allestire e vivere al meglio ogni ambiente.</p> <p>Top in MDF laminato bianco scrivibile dimensione 180 x 80 cm</p> <p>Struttura in tubo d'acciaio Ø 66 mm, 41 x 1,5 mm su ruote.</p> <p>Verniciatura in epoxi-poliestere colore grigio RAL 9006 o bianco opaco.</p> <p>Piedino antirumore con regolazione altezza per il livellamento.</p> <p>Il tavolo è certificato secondo gli standard dimensionali e di sicurezza per gli istituti scolastici:</p> <p>UNI EN 1729-1:16 UNI EN 1729-2:16</p>	1
<p>SOFTWARE E APP INNOVATIVI PER LA DIDATTICA DIGITALE DELLE STEM</p> <p>Software per la programmazione di tastiere per disabili compreso di accessori necessari per l'approccio alle STEM degli alunni diversamente abili.</p> <p>Permette di personalizzare il proprio accesso a computer, smartphone e tablet per facilitarne l'uso in autonomia in base alle proprie esigenze. Con il contenuto del kit e l'aggiunta di oggetti e materiali a propria scelta, si possono costruire interfacce in relazione ai molteplici fattori individuali.</p>	1