



ISTITUTO COMPrensIVO "Don G. Maraziti"
 Scuole infanzia – Primaria – Secondaria I Grado
 Comuni di Amato, Marcellinara, Miglierina e Settingiano
 Via Carlo Alberto dalla Chiesa n. 12 – 88044 MARCELLINARA



DETTAGLIO MATERIALI ATELIER CREATIVO	
OGGETTO	DESCRIZIONE
TERMOFORMATRICE	<p>Realizzazione di forme, modelli, stampi, attraverso la formatura di lastre in plastica preriscaldati (es. ABS PVC PETG PET PS PC) utili mezzi in vari ambiti di prototipazione. Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Termoformatrice compatta formato A3 - Superficie utile di stampa cm. 41X26 ca. - Rumorosità 69 dba max. - Potenza motore 180w - 220Volt Ah 0,7 - Portata pompa mc/h 4 - Grado di vuoto finale mbar 150 - Lampade alogene - Riscaldamento immediato 1600 W (400X4) - Assorbimento totale 1780 W a 220V - 8 Ah - Corso di addestramento tenuto da personale specializzato della ditta - Assistenza tecnica in garanzia per la durata di 36 mesi
Set 100 fogli misti per termoformatrice	<p>30 Foglio 460X310 PETG trasparente spessore 0,8mm 10 Foglio 460X310 PETG trasparente spessore 1mm 30 Foglio 460X310 Polistirolo bianco antiurto spessore 0,5mm 10 Foglio 460X310 Polistirolo bianco antiurto spessore 1mm 20 Foglio 460X310 Polistirolo bianco spessore 1mm</p>
STAMPANTE 3D	<p>STAMANTE 3D compatta, trasportabile. Subito pronta all'uso. Nessuna taratura meccanica o manutenzione da parte dell'utente. Ambiente di stampa chiuso, per una maggiore sicurezza. Area di lavoro a temperatura protetta, per una maggiore qualità di stampa. Piatto riscaldato, per un'adesione perfetta e per l'utilizzo di vari materiali. Sportello con interblocco, non si apre finchè ugello e piano di stampa sono caldi, per una maggiore sicurezza. Il caricamento del filamento avviene esternamente alla macchina senza aprire lo sportello con tasti dedicati. Tasto di pausa per sostituzione filamento (colore o materiale) senza aprire lo sportello. Testina di stampa con temp. max di 270°C in grado di stampare tutti i materiali. Schermo LCD Touch screen 2.8" con lettore SD card e USB, per utilizzare la stampante senza PC</p>
BOBINA ABS	bobina da 1 kg
SCANNER 3D	<ul style="list-style-type: none"> - Altezza scanner: 34,5 cm - Larghezza scanner: 21 cm - Lunghezza scanner aperto: 34,5 cm - Lunghezza scanner chiuso: 8,5 cm - Peso: 1.71kg - Altezza massima oggetto scannerizzabile: 25 cm - Diametro massimo oggetto scannerizzabile: 18 cm - Peso massimo oggetto scannerizzabile: 3.0kg - Corso di addestramento tenuto da personale specializzato della ditta - Assistenza tecnica in garanzia per la durata di 36 mesi



ISTITUTO COMPrensIVO "Don G. Maraziti"
 Scuole infanzia – Primaria – Secondaria I Grado
 Comuni di Amato, Marcellinara, Miglierina e Settingiano
 Via Carlo Alberto dalla Chiesa n. 12 – 88044 MARCELLINARA



<p>LASER CUTTER</p>	<p>CARATTERISTICHE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laser CO2: 40 Watt - Precisione: 0.05 mm - Tolleranza: ± 0.05 mm - Velocita' di taglio: 100mm/s - Velocita' di incisione: 300mm/s - Movimento piano lavoro (asse Z): elettrico fino a 80mm - Dimensioni macchina: 810 x 560 x 400 mm - Raffreddamento: a liquido (acqua distillata) con Protection System - Tensione: AC 220V - Consumo: 750 W - Accessori inclusi: plugin per CorelDraw, estrattore fumi, compressore base, pompa di ricircolo, fluido rilevamento bolle - Corso di addestramento tenuto da personale specializzato della ditta - Assistenza tecnica in garanzia per la durata di 36 mesi
<p>MACCHINA DA CUCIRE SCOLASTICA</p>	<p>Crochet orizzontale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inserimento della spolina dall'alto - Asola automatica in 4 fasi - Braccio libero - Tensione regolabile



ISTITUTO COMPrensIVO "Don G. Maraziti"
 Scuole infanzia – Primaria – Secondaria I Grado
 Comuni di Amato, Marcellinara, Miglierina e Settingiano
 Via Carlo Alberto dalla Chiesa n. 12 – 88044 MARCELLINARA



<p>ARDUINO STARTER KIT</p>	<p>CONTENUTO DEL KIT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Arduino Projects Book (170 pagine) - 1 Scheda Arduino UNO rev.3 - 1 cavo USB - 1 Breadboard - 1 Basetta di supporto in legno - 1 adattatore per batteria 9v - 70 Cavi plastificati rigidi - 2 Cavi plastificati flessibili - 6 Photoresistor [VT90N2 LDR] - 3 Potenziometro da 10kilohm - 10 Tasti a pressione - 1 Sensore di temperatura [TMP36] - 1 Sensore tilt - 1 LCD alfanumerico (16x2 caratteri) - 1 LED (bianco) - 1 LED (RGB) - 8 LED (rosso) - 8 LED (verde) - 8 LED (giallo) - 3 LED (blu) - 1 Motore CC 6/9V - 1 Servo motore - 1 Piezo [PKM22EPP-40] - 1 Ponte H [L293D] - 2 Fotoaccoppiatore [4N35] - 5 Transistor [BC547] - 2 Mosfet transistors [IRF520] - 5 Condensatori 100nF - 3 Condensatori 100uF - 5 Condensatori 100pF - 5 Diodi [1N4007] - 3 Gelatine trasparenti (rosso, verde, blu) - 1 Strip di connettori maschio (40x1) - 20 Resistenza 220 ohm - 5 Resistenza 560 ohm - 5 Resistenza 1 kilohm - 5 Resistenza 4.7 kilohm - 10 Resistenza 10 kilohm - 5 Resistenza 1 megohm - 5 Resistenza 10 megohm
<p>VEX ROBOTICS - starter Kit</p>	<p>Kit di base per programmare robot autonomi con sensori.</p>



ISTITUTO COMPrensIVO "Don G. Maraziti"
 Scuole infanzia – Primaria – Secondaria I Grado
 Comuni di Amato, Marcellinara, Miglierina e Settingiano
 Via Carlo Alberto dalla Chiesa n. 12 – 88044 MARCELLINARA



<p>CUBETTO PLAY KIT</p>	<p>Kit composto da 6 X robot in legno basati su scheda Arduino compatibile 6 X board di controllo 6 X mappe 6 X sacchetti di tasselli colorati (ognuna contiene 16 tasselli, 4 per colore). Questo robot in legno per la scuola d'infanzia e la scuola primaria aiuta i bambini ad apprendere la programmazione senza il supporto di schermi né la necessità di padroneggiare basilari abilità di letto-scrittura. L'obiettivo delle attività è far muovere il robot nello spazio, mediante un codice tangibile, composto di tasselli colorati da incastrare su di una tastiera. I tasselli sono di 4 colori differenti: 3 colori identificano tasselli direzionali, il quarto (blu) è un tassello funzione, che permette di lavorare su subroutine e loop. Specifiche tecniche: Compatibile con Arduino - Modulo wireless 2.4GHz nRF24101 - Piezo buzzer - 2 x motori passo-passo (stepper motors) - 6 x batterie AA (non incluse) necessarie</p>
<p>OZOBOT CLASSROOM KIT (12 studenti)</p>	<p>Kit composto da: - 12x Ozobot Bit - 12x Cover personalizzabile - 2x Multipresa USB per ricarica - 12x Cavo di ricarica USB - 12x Set 4 pennarelli Ozobot - 1x Libretto d'istruzioni - 1x Contenitore in plastica per riporre tutto il materiale</p>
<p>MBOT</p>	<p>mBot è un robot a basso costo, facile da montare, ideale perchè i bambini inizino a fare esperienza con la programmazione grafica, l'elettronica e la robotica. Questo robot è ideale per l'apprendimento della robotica e delle discipline STEM. mBot Bluetooth Version parts list: - 1 x Chassis - 1 x mCore Case - 1 x mBot Li Battery Shell - 1 x Battery Holder - 2 x Wheel - 1 x Mini Caster Wheel - 1 x Route Map - 2 x Velcro - 1 x Screw Driver - 2 x 6P6C RJ25 Cable - 1 x USB Cable - 15 x Screw M4*8 - 4 x Brass Stud M4*25 - 8 x M3 Nut - 6 x Screw M3*25 - 4 x Screw M2.2*9 - 1 x mCore - 1 x Me Ultrasonic Sensor - 2 x Motor - 1 x Me Line Follower - 1 x Bluetooth - 1 x IR Controller</p>



ISTITUTO COMPRENSIVO "Don G. Maraziti"
Scuole infanzia – Primaria – Secondaria I Grado
Comuni di Amato, Marcellinara, Miglierina e Settingiano
Via Carlo Alberto dalla Chiesa n. 12 – 88044 MARCELLINARA



<p>LEGO EDUCATIO WEDO 2.0 - Set per 12 studenti</p>	<p>Il set include: 6 x Set Base e un software in formato download. Ogni set base include 280 mattoncini, un hub, un sensore di prossimità, un sensore di inclinazione, un motore di media potenza.</p>
<p>ARMADIO PER 15 KIT LEGO completo di LEGO MINDSTORMS EV3 Half Class Pack per 12 studenti</p>	<p>Armadio per 15 kit LEGO completo di LEGO MINDSTORMS EV3 Half Class Pack per 12 studenti + CD/DVD software.</p>
<p>PC</p>	<p>pc portatile core i7, hard disk 1 tera, 8gb ram dedicata per scheda grafica, PROCESSORE 7500U</p>
<p>MULTIFUNZIONE WIFI</p>	<p>inkjet colori fronte/retro automatico A3 - WIFI LAN AIR PRINT GOOGLE PRINT compatibile con Windows Linux Mac</p>



ISTITUTO COMPrensIVO "Don G. Maraziti"
 Scuole infanzia – Primaria – Secondaria I Grado
 Comuni di Amato, Marcellinara, Miglierina e Settingiano
 Via Carlo Alberto dalla Chiesa n. 12 – 88044 MARCELLINARA



KIT OFFICINA	<p>Valigetta porta attrezzi con rotelle che contenga numerosi utensili. Dotata di rotelle e di manico telescopico estraibile.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 cacciavite a croce - 1 cacciavite a croce - 1 cacciavite a croce - 1 cacciavite a lama piatta - 1 cacciavite a lama piatta - 1 cacciavite nano a croce - 1 cacciavite nano a lama piatta - 1 pinza combinata regolabile - 1 pinza combinata - 2 cacciaviti di precisione a croce - 2 cacciaviti di precisione a lama piatta - 1 set di punte (a croce, a lama piatta) - 1 set di punte (a brugola, torx, quadrate) - 1 metro a nastro 5 metri - 1 pinza bloccante - 1 chiave a bocca regolabile - 1 pinza multipresa - 1 pinza a becco lungo - 1 tronchese - 5 chiavi a bocca con anello (8, 9, 10, 11, 13 mm) - 5 chiavi a bocca con anello (5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2 pollice) - 1 prolunga flessibile ¼ di pollice - 1 magnete a barra - 1 set di brugole (in pollici) - 1 set di brugole (metriche) - 1 chiave a cricchetto 3/8 di pollice - 1 adattatore 3/8 -> ¼ di pollice - 1 cacciavite a cricchetto con attacco per punte - 1 chiave per candele 21 mm - 1 chiave per candele 16 mm - 1 giunto cardanico ¼ di pollice - 1 giunto cardanico 3/8 di pollice - 1 prolunga 3/8 di pollice - 11 noci da ¼ di pollice (11/32, 5/16, 9/32, ¼, 3/16, 5/32, 9/16, ½, 15/32, 7/16, 3/8 di pollice) - 11 noci da ¼ di pollice (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm) - 4 noci da 3/8 di pollice (3/4, 11/16, 5/8, 9/16 di pollice) - 4 noci da 3/8 di pollice (15, 16, 17, 19 mm) - 50 fascette per cavi colore nero - 50 fascette per cavi colore bianco - 1 crimpatrice - 1 forbici - 1 pistola per colla a caldo - 2 cartucce di colla a caldo - 1 taglierino - 1 martello - 1 livella ad acqua - 2 pinze - 1 scatola di minuteria (10 viti, 130 chiodi, 10 tasselli, 5 ganci) - 1 nastro isolante
--------------	--