

	CAPITOLATOTECNICO	Quantità richieste
Schede programmabili e set di espansione	<p>Kit introduttivo all'utilizzo di Arduino nella didattica curricolare per discipline di Scienze, Tecnologia, Ingegneria, Arte e Design, Matematica (STEAM), realizzando prototipi ed esperimenti scientifici a basso costo come l'acquisizione di dati in tempo reale, il controllo di fenomeni fisici, la costruzione di computer indossabili o l'assemblaggio e la programmazione di robot veri e propri.</p> <p>Il kit contiene più di 50 componenti tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scheda Arduino Uno Rev3 • Resistenze • Sensori • Attuatori <p>Il kit è adatto per attività STEAM da svolgere nella scuola 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 	7
Kit didattici per le discipline STEM	Serra idroponica in grado di far crescere piante e prodotti commestibili a un ritmo accelerato utilizzando acqua ricca di sostanze nutritive. Poiché i semi non sono sepolti nel terreno, è possibile osservare l'intero processo dalla germinazione alla piena fioritura	7
Visore per la realtà aumentata	<p>Visore per realtà virtuale in classe</p> <p>Caratteristiche minime: 64GB</p> <p>Soluzione completa, pensata per fornire un'esperienza di realtà virtuale immersiva sotto il controllo del docente.</p> <p>Deve comprendere l'hardware, il software e una serie di contenuti (realtà virtuale o aumentata), attività e lezioni pronti all'uso e gestibili in maniera centralizzata dall'insegnante.</p>	7
Stampanti 3D	<p>Mini stampante 3D da tavolo</p> <p>Dimensioni indicative 20x20x30</p> <p>Già assemblata e pronta all'uso, autolivellante, di facile utilizzo per studenti, stampa ad alta precisione</p>	7
Invention KIT	<p>Kit di esperimenti fotosintesi che consenta di osservare il processo di fotosintesi sull'esempio delle piante acquatiche, e di analizzare la dipendenza dall'intensità della luce, dalla lunghezza d'onda della luce stessa, dalla percentuale di CO2 nell'acqua e da altri parametri.</p> <p>Il kit sia fornito di CD-ROM in dotazione contenente manuale d'uso con dettagliate informazioni per l'insegnante con nozioni teoriche specifiche per ciascun esperimento.</p> <p>Fornitura minima richiesta in dotazione:</p> <p>- 1 becher da 1 l</p>	7

	<ul style="list-style-type: none"> - 1 imbuto - 1 contenitore universale - 4 recipienti di raccolta - 2 tappi di gomma - 4 filtri colorati (blu, giallo, rosso, verde) - 4 filtri grigi - Manuale su CD-ROM in italiano e/o inglese 	
Tavolo per making e relativi accessori	Tavolo per making e relativi accessori	7