

BANDO PER LA REALIZZAZIONE DI SPAZI LABORATORIALI E PER LA DOTAZIONE DI STRUMENTI DIGITALI PER L'APPRENDIMENTO DELLE STEM
articolo 16 della legge provinciale 7 agosto 2006, n. 5

DENOMINAZIONE DEL PROGETTO:

DESCRIZIONE SINTETICA delle motivazioni e degli obiettivi che si intendono perseguire:

Contesti di intervento

Selezionare gli ambiti su cui si intende agire:

- A. Ambienti specificamente dedicati all'insegnamento delle STEM
(da selezionare se si utilizza a rotazione un'aula STEM dedicata)
- B. Spazi interni alle singole aule di tecnologie specifiche per la didattica delle STEM, creando setting didattici flessibili, modulari e collaborativi
(da selezionare se si intende acquisire degli strumenti che andranno distribuiti tra le classi ed i vari plessi)

N.B.: Possono essere selezionati anche entrambi i contesti.

Tipologie di attrezzature che saranno acquisite

- A. Attrezzature per l'insegnamento del coding e della robotica educativa (ad esempio robot didattici, set integrati e modulari programmabili con app, anche con motori e sensori, droni educativi programmabili)
- B. Schede programmabili e kit di elettronica educativa (ad esempio schede programmabili e set di espansione, kit e moduli elettronici intelligenti e relativi accessori)



- C. Strumenti per l'osservazione, l'elaborazione scientifica e l'esplorazione tridimensionale in realtà aumentata (ad esempio kit didattici per le discipline STEM, kit di sensori modulari, calcolatrici grafico-simboliche, visori per la realtà virtuale, fotocamere 360°, scanner 3D)
- D. Dispositivi per il making e per la creazione e stampa in 3D (ad esempio stampanti 3D, plotter, laser cutter, invention kit, tavoli e relativi accessori)
- E. Software e app innovativi per la didattica digitale delle STEM.

Quadro sinottico delle tipologie di strumenti digitali che saranno acquistati per l'apprendimento delle STEM - piano finanziario

	Quantità (inserire 0 se non previste)	Costo unitario previsto	Costo totale previsto
Robot didattici			
Set integrati e modulari programmabili con app			
Droni educativi programmabili			
Schede programmabili e set di espansione			
Kit e moduli elettronici intelligenti e relativi accessori			
Kit didattici per le discipline STEM			
Kit sensori modulari			
Calcolatrici grafico-simboliche			
Visori per la realtà virtuale			
Fotocamere a 360			
Scanner 3D			
Stampanti 3D			
Plotter e laser cutter			
Invention kit			
Tavoli per making e relativi accessori			
Software e app innovativi per la didattica digitale delle STEM			
Altro*			
importo totale previsto			

* si ricorda che non sono ammesse spese tecniche e di gestione amministrativa (ad esempio spese di progettazione, collaudo, personale amministrativo).

Importo complessivo richiesto per l'acquisto di beni e attrezzature per l'apprendimento delle STEM:



Numero di classi beneficiarie degli interventi:

Inserire il numero di classi della scuola se il progetto è rivolto a tutti (auspicabile). Diversamente, segnalare il numero di classi (ad esempio quelle di un solo plesso) su cui si andrà effettivamente a lavorare.

Tempistiche di realizzazione degli interventi:

Luogo e data

FIRMA DEL DIRIGENTE
SCOLASTICO

