

# STEM: Chimica, Fisica, Biologia, Matematica, Elettronica

## Scheda questionario

### Proposta progettuale

**Titolo del progetto**

(\* campo obbligatorio)

**Contesti di intervento**

(\* campo obbligatorio)

Ambienti specificamente dedicati all'insegnamento delle STEM

Spazi interni alle singole aule di tecnologie specifiche per la didattica delle STEM, creando setting didattici flessibili, modulari e collaborativi

**Tipologie di attrezzature che saranno acquisite**

(\* campo obbligatorio)

A. Attrezzature per l'insegnamento del coding e della robotica educativa (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 (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 (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 (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**

	<b>Quantità (inserire 0 se non previste)</b>
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 di sensori modulari	
Calcolatrici grafico-simboliche	
Visori per la realtà virtuale	
Fotocamere 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	

**Descrizione degli ambienti/spazi per l'apprendimento delle STEM e delle metodologie didattiche innovative che saranno utilizzate con gli strumenti digitali acquisiti (max 2000 caratteri)**

(\* campo obbligatorio)

**Numero di studenti beneficiari degli ambienti/strumenti**

(\* campo obbligatorio)

**Numero di classi beneficiarie degli interventi (i CPIA dovranno indicare il numero dei plessi)**

**beneficiari)**

(\* campo obbligatorio)

## **Piano finanziario**

---

*Importo totale minimo: 16.000,00 €*

*Importo totale massimo: 16.000,00 €*

**Spese per acquisto beni e attrezzature per l'apprendimento delle STEM (minimo euro 15.200) (Minimo 95% del totale) (Massimo 100% del totale)**

(\* campo obbligatorio)

**Spese tecniche e di gestione amministrativa (max euro 800,00 ovvero max 5% del totale del contributo assegnato ed effettivamente rendicontato) (Minimo 0% del totale) (Massimo 5% del totale)**

(\* campo obbligatorio)

**Totale:**

## **Dichiarazioni del Dirigente scolastico**

---

Il dirigente scolastico dichiara che le informazioni riportate nella candidatura corrispondono al vero. (\* obbligatoria)

Il dirigente scolastico dichiara, altresì, di prendere atto che, nel caso in cui la proposta si collochi in posizione utile in graduatoria per il finanziamento, l'istituzione scolastica dovrà procedere a comunicare il codice CUP tramite il sistema informativo "PNSD – Gestione Azioni" entro 10 giorni consecutivi dalla data di comunicazione dell'ammissibilità, a pena di decadenza dal beneficio. (\* obbligatoria)

Il dirigente scolastico si impegna, in caso di ammissione al finanziamento, a realizzare il progetto in coerenza con quanto indicato nella presente candidatura, a inserire il progetto nel Piano Triennale dell'Offerta Formativa e ad aggiornare il curriculum di istituto, secondo le procedure vigenti. (\* obbligatoria)