

**Dettaglio scuola:****Dettaglio Azione:**

**Titolo:** Spazi e strumenti digitali per le STEM

**Presentazione delle candidature**

**Data inizio:**

**Data fine:**

**Descrizione:**

In attuazione del decreto del Ministro dell'istruzione 30 aprile 2021, n. 147, il Ministero intende, attraverso il presente avviso, promuovere la realizzazione di spazi laboratoriali e la dotazione di strumenti digitali idonei a sostenere l'apprendimento curricolare e l'insegnamento delle discipline STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria e Matematica) da parte delle scuole. L'innovazione delle metodologie di insegnamento e apprendimento delle STEM nella scuola rappresenta, altresì, una sfida fondamentale per il miglioramento dell'efficacia didattica e per l'acquisizione delle competenze tecniche, creative, digitali, delle competenze di comunicazione e collaborazione, delle capacità di problem solving, di flessibilità e adattabilità al cambiamento, di pensiero critico. Le proposte progettuali devono avere ad oggetto la realizzazione spazi laboratoriali e la dotazione di strumenti digitali per l'apprendimento curricolare e l'insegnamento delle discipline STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria e Matematica).

**Allegato:**

m\_pi.AOODGEFID.REGISTRO UFFICIALE(U).0010812.13-05-2021.pdf

**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**

	Quantità (inserire 0 se non previste)
Robot didattici	0
Set integrati e modulari programmabili con app	6
Droni educativi programmabili	1
Schede programmabili e set di espansione	6
Kit e moduli elettronici intelligenti e relativi accessori	2
Kit didattici per le discipline STEM	1
Kit di sensori modulari	0
Calcolatrici grafico-simboliche	0
Visori per la realtà virtuale	0
Fotocamere 360	0

	Quantità (inserire 0 se non previste)
Scanner 3D	<input type="text" value="0"/>
Stampanti 3D	<input type="text" value="1"/>
Plotter e laser cutter	<input type="text" value="0"/>
Invention kit	<input type="text" value="0"/>
Tavoli per making e relativi accessori	<input type="text" value="1"/>
Software e app innovativi per la didattica digitale delle STEM	<input type="text" value="1"/>

**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)

15.200,00 €

**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)

800,00 €

**Totale:**

16.000,00 €

## 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)

Salva

## Sezione inoltra

**Upload domanda candidatura firmata digitalmente:**

Scegli file Nessun file selezionato

Torna alla homepage



## Ministero dell'Istruzione

Direzione generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale - Ufficio VI  
Innovazione digitale

Finanziato con fondi:



**UNIONE EUROPEA**

Fondo sociale europeo  
Fondo europeo di sviluppo regionale

Tutti i diritti riservati © 2021

[Informativa sulla privacy \(/GestioneBandiPNSD/informativaDati\)](/GestioneBandiPNSD/informativaDati)