Sistemi Informatici Avanzati Didattici s.r.l.

Laboratorio mobile di Pensiero Creativo e Sperimentazione per Primaria e Infanzia

Scheda questionario

Proposta progettuale

Titolo del progetto
(* campo obbligatorio)

Laboratorio mobile di Pensiero Creativo e Sperimentazione per Primaria e Infanzia

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	2
Droni educativi programmabili	0
Schede programmabili e set di espansione	2
Kit e moduli elettronici intelligenti e relativi accessori	0
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
Scanner 3D	0
Stampanti 3D	0
Plotter e laser cutter	1

Invention kit	0
Tavoli per making e relativi accessori	1
Software e app innovativi per la didattica digitale delle STEM	25

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)

Si vuole realizzare un Laboratorio mobile di Pensiero Creativo e Sperimentazione per Primaria e Infanzia composto da:

- Sistema mobile interattivo integrato per l'invenzione narrativa di storie multimediali dotato di un'interfaccia composta da oggetti fisici tangibili e manipolabili e progettato come strumento per supportare i bambini durante tutta l'attività creativa.

- n.2 Kit di robotica educativa interattivo e programmabile per lo sviluppo della logica di base, lontano dagli schermi, con schede colorate, codificatore e terreno di gioco per coinvolgere tutta la classe.

- n.2 Set di blocchi elettronici privi di codifica per giovani inventori ed educatori STEM, che comprende n.37 moduli, 12 schede attività per progetti LEGO e un kit di sensori, pulsanti interruttori, led e materiali per il fissaggio su carta, tessuto, lavagne e creazioni LEGO.

- Macchina CNC per il taglio del polistirolo dimensione compatta da scrivania comprensiva di software, formazione, assistenza e materiale di consumo. Ogni progetto è eseguito con metodo Think-Make-Enjoy (si pensa al manufatto che si vuole realizzare; si disegna il manufatto al pc utilizzando il software di grafica vettoriale in dotazione; si invia il file di taglio alla macchina; la macchina realizza il manufatto; personalizzazione del manufatto con colori e varie decorazioni).

- Software Docente completo che aiuta i bambini della scuola dell'infanzia e primaria a capire e sperimentare i concetti fondamentali della programmazione dei computer.

- Software x24 studenti completo che aiuta i bambini della scuola dell'infanzia e primaria a capire e sperimentare i concetti fondamentali della programmazione dei computer.

- Tavolo rettangolare ribaltabile su ruote 180x70 cm

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)

15.300,00 €

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)

700,00 €

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 curricolo di istituto, secondo le procedure vigenti. (* obbligatoria)

Salva