

ISTITUTO COMPRENSIVO PERUGIA 1

“Francesco Morlacchi”

Via M.B.Valentini, 06123 Perugia - C.M. PGIC85100Q - C.F. 94152390541

tel. - fax: 075/43639 - e-mail: pgic85100q@istruzione.it - pec: pgic85100q@pec.istruzione.it

www.istitutocomprensivoperugia1.edu.it

BANDO STEM

PROGETTO STEM REVOLUTION: A SCUOLA DI COMPETENZE PER IL FUTURO!

In attuazione del decreto del Ministro dell'istruzione 30 aprile 2021, n. 147, il Ministero ha promosso nelle scuole 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).

Nel nostro Istituto abbiamo intrapreso in passato alcune attività di coding e STEM dedicate a gruppi limitati di studentesse e di studenti. Avendo osservato la resa e l'efficacia di quelle esperienze sui soggetti coinvolti, con questo finanziamento vorremmo rendere le attività STEM più sistematiche e trasversali e implementabili in tutte le classi della scuola.

Per questo intendiamo creare una dotazione di base di strumenti della scuola e promuovere con essi una metodologia educativa “project based” che coinvolga tutte le materie curricolari, maggiormente incentrata su dispositivi innovativi, come strumenti per il coding, il tinkering e la programmazione che riteniamo fondamentali per l'efficacia didattica e per l'acquisizione di competenze creative, digitali, di comunicazione e collaborazione, e delle capacità di problem-solving e di pensiero critico indispensabili per i cittadini di oggi.

Le risorse acquisite verranno inoltre utilizzate per percorsi verticali e di approfondimento, necessari a potenziare i risultati oggettivi degli studenti nelle STEM, attraverso metodologie e risorse innovative, e migliorare altresì la qualità dell'inclusione

promossa nell'istituto, andando a costruire attività maggiormente incentrate sulla personalizzazione dell'esperienza didattica. Il finanziamento contribuirà alla creazione di uno spazio laboratoriale dotato anche di kit che possano stimolare il pensiero logico-scientifico.

PIANO FINANZIARIO

Spese per acquisto beni e attrezzature per l'apprendimento delle STEM:

15 200 €

Spese tecniche e di gestione amministrativa:

800 €

Totale:

16.000,00 €

MATRICE DI ACQUISTI PREVENTIVATI

CATEGORIA	PRODOTTO	NUM. PEZZI
ROBOT DIDATTICI	LEGO EDUCATION SPIKE PRIME	5
ROBOT DIDATTICI	LEGO EDUCATION SPIKE ESSENTIAL	5
ROBOT DIDATTICI	MTINY	5
ROBOT DIDATTICI	OZOBOT BIT + ENTRY KIT	2
ROBOT DIDATTICI	OZOBOT PUZZLE DI LEGNO SET BASE	1
ROBOT DIDATTICI	OZOBOT PUZZLE DI LEGNO SET ESPANSIONE	1
ROBOT DIDATTICI	OZOBOT PUZZLE DI LEGNO REALTÀ AUMENTATA	1
ROBOT DIDATTICI	IROBOT EDUCATION ROOT RT1 - SET PER MEZZA CLASSE	1

KIT E MODULI ELETTRONICI INTELLIGENTI E RELATIVI ACCESSORI	LITTLEBITS - STEAM + KIT PER MEZZA CLASSE	1
STAMPANTI 3D	RENKFORCE RF100 V2 (CON PROTEZIONE PLEXIGLASS)	1
STAMPANTI 3D	BOBINE DI FILAMENTO 3D	1
KIT DIDATTICI PER LE STEM	STUDIAMO L'ELETTRICITÀ E IL MAGNETISMO	1
KIT DIDATTICI PER LE STEM	STUDIAMO LUCE E COLORE	1
KIT DIDATTICI PER LE STEM	MICROSCOPIO DIGITALE CELESTRON INFINIVIEW CON SCHERMO LCD 3,5"	4
KIT DIDATTICI PER LE STEM	VETRINI: STUDIO DELLE SCIENZE ELEMENTARI	1
KIT DIDATTICI PER LE STEM	VETRINI: IL MERAVIGLIOSO MONDO DI UNA GOCCIA D'ACQUA	1
KIT DIDATTICI PER LE STEM	MODELLO DEL SISTEMA SOLARE BUKI	1
KIT DIDATTICI PER LE STEM	GLOBO GIORNO/NOTTE BUKI	1
KIT DIDATTICI PER LE STEM	PLANETARIO BUKI	1
KIT DIDATTICI PER LE STEM	LE PROPRIETÀ DELL'ACQUA TECRAS	1
KIT DIDATTICI PER LE STEM	TORSO ASESSUATO 18 PARTI CON SCHIENA APERTA	1
KIT DIDATTICI PER LE STEM	DAGTAAK CARLOSAURI - 50 PEZZI	1
KIT DIDATTICI PER LE STEM	POLYWORDS	3
KIT DIDATTICI PER LE STEM	SPEEDY ANTS	4
KIT DIDATTICI PER LE STEM	CONCEPT	1
KIT DIDATTICI PER LE STEM	PROJECT L	3

KIT DIDATTICI PER LE STEM	SECONDA CHANCE	3
KIT DIDATTICI PER LE STEM	SHERLOCK EXPRESS	3
KIT DIDATTICI PER LE STEM	SWEET DREAMS	3
KIT DIDATTICI PER LE STEM	SET	3
KIT DIDATTICI PER LE STEM	DIXIT	2
KIT DIDATTICI PER LE STEM	SCACCHIERA CON SCACCHI	10
KIT DIDATTICI PER LE STEM	DOBBLE	4

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Francesca Volpi

IL PROGETTISTA

Renata Tirelli