



## SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "G. CARDUCCI" SAN CATALDO (CL)

Viale Indipendenza, 24 93017 San Cataldo - Tel: 0934 586261  
Codice meccanografico: CLMM029001  
Email: [clmm029001@istruzione.it](mailto:clmm029001@istruzione.it) - Pec: [clmm029001@pec.istruzione.it](mailto:clmm029001@pec.istruzione.it)  
Sito web: <https://www.carduccisancataldo.edu.it/>



Ist. Istr. Sec. I° G. Carducci



Prot. N. 0005203/2023 del 05/10/2023 - In Uscita

Ai Genitori  
Ai Docenti  
Al personale della scuola  
Agli organi di stampa  
Sito web

### Conclusione progetto STEM

Si rende noto che è stata conclusa la fase di fornitura delle attrezzature acquistate nell'ambito del Piano nazionale per la scuola digitale - Avviso pubblico 13 maggio 2021, n. 10182 - Spazi e strumenti STEM dal titolo "Sperimentando imparo: crescere con le STEM". Il progetto concluso ha comportato una spesa pari ad € 16.000,00 utilizzati per l'acquisizione di beni e attrezzature per l'apprendimento delle STEM.

Grazie all'azione realizzata, la Scuola secondaria di I Grado "G. Carducci", che aveva già avviato delle attività di robotica educativa nei due Atelier Creativi presenti in entrambi i plessi del nostro istituto, ha integrato le metodologie STEM nella quotidianità della prassi didattica, grazie all'acquisto di 5 carrelli mobili dotati di kit basati su mattoncini LEGO, alcuni set di moduli elettronici intelligenti e kit didattici modulari per le discipline STEM e lo sviluppo della creatività.

Le attività promosse dall'Animatore digitale e dal team dell'innovazione hanno avuto la finalità di coinvolgere un maggior numero di docenti all'uso delle metodologie STEM come il coding, il tinkering, il problem solving, il project work in modo che vengano proposte attività didattiche innovative ed operative a tutti gli alunni della scuola per favorire lo spirito di imprenditorialità e lo sviluppo delle competenze digitali previste dal DigComp 2.2.

Il finanziamento ha contribuito all'ampliamento delle dotazioni tecnologiche, grazie alla mobilità delle postazioni di kit di robotica educativa, che permettono un utilizzo agevole all'interno delle diverse aule dell'istituto e favoriscono maggiormente azioni di inclusione e superamento del divario di genere già promossi nell'istituto.

Il Dirigente Scolastico

*Prof. Salvatore Parenti*

(firma autografa sostituita a mezzo  
stampa - Art. 3, D.lgs n. 39/1993)

Sede centrale Plesso "G.Carducci" - Viale Indipendenza, 24 - Tel: 0934 586261 Fax 0934 516665  
Plesso "P.Balsamo" - Via M. Cammarata - Tel: 0934 589685  
Codice fiscale: 80002930859  
Codice meccanografico: CLMM029001  
Codice Univoco: UFWPWH  
Email: [clmm029001@istruzione.it](mailto:clmm029001@istruzione.it) - Pec: [clmm029001@pec.istruzione.it](mailto:clmm029001@pec.istruzione.it)  
Sito web: <https://www.carduccisancataldo.edu.it/>

## SCHEDA PROGETTO

Piano nazionale per la scuola digitale - AVVISO PUBBLICO PER LA REALIZZAZIONE DI SPAZI LABORATORIALI E LA DOTAZIONE DI STRUMENTI DIGITALI PER L'APPRENDIMENTO DELLE STEM- 13 maggio 2021, n. 10182

**Titolo:** Sperimentando imparo: crescere con le STEM

**Referente:** Raimondi Angela Loredana

**Importo:** 16.000,00 €

**Quadro sinottico delle tipologie di strumenti digitali acquistati per l'apprendimento delle STEM**

ATTREZZATURA ACQUISTATA	QUANTITÀ	MODELLO
Robot didattici	1	2 Lego Spike Prime
Set integrati e modulari programmabili con app	24	6 Mbot
Droni educativi programmabili	2 droni	2
Schede programmabili e set di espansione	18	1 Makey da 12
Kit e moduli elettronici intelligenti e relativi accessori	9	1 Microbit small classroom (10)+
Kit didattici per le discipline STEM	3	Itty Bitty City
Carrelli mobili	4	5 codice 307866
Stampanti 3D	2	2
Invention kit	5	8 inventor kit
Software e app innovativi per la didattica digitale delle STEM	1	

ATTREZZATURA	PLESSO BALSAMO	PLESSO CARDUCCI
Microbit	6 (3 per carrello)	12 (4 per carrello)
Makey Makey	6 (3+3)	12 (4 per carrello)
Mbot	5 (2+3)	9 (3 per carrello)
Spike prime	1	1
Carrelli	2	3
Invention kit	2	6 (2 per carrello)
Strawbees	2	3

Il Dirigente Scolastico

*Prof. Salvatore Parenti*

(firma autografa sostituita a mezzo stampa – Art. 3, D.lgs n. 39/1993)