



Ministero dell'Istruzione

## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "CARLO DEL PRETE"

Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° Grado

(CON SEDI IN CASSOLNOVO – MOLINO DEL CONTE - CILAVEGNA – GRAVELLONA LOMELLINA)

via Tornura, 1 - 27023 Cassolnovo (PV) - TEL. 0381/910147 - FAX 0381/92290 - SITO WEB: [www.icdelprete.edu.it](http://www.icdelprete.edu.it)

C.F. 85007440184 – COD. MECC. PVIC80300L - E-MAIL: [pvic80300l@istruzione.it](mailto:pvic80300l@istruzione.it) – PEC: [pvic80300l@pec.istruzione.it](mailto:pvic80300l@pec.istruzione.it)



I.C. 'C. DEL PRETE' CASSOLNOVO  
Prot. 0001533 del 04/02/2022  
IV-1 (Uscita)

Agli Atti  
Al Sito Web sezione PON

**OGGETTO:** Capitolato tecnico progetto Spazi e strumenti digitali per le discipline STEM – “INNOVA-MENTE”  
Fondi Strutturali Europei - Avviso pubblico prot. n. m\_pi. AOODGEFID.REGISTRO UFFICIALE.U.0010812 del 13 maggio 2021  
per la realizzazione di spazi laboratoriali e per la dotazione di strumenti digitali per l'apprendimento delle discipline STEM.

CUP: I79J21003660001

CIG: Z7E34E2C7D

RDO: 2953828

| Tipologia di attrezzatura                                                                                                                                                                             | Tipologia strumento                               | Nome Prodotto                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Q.tà | Tipologia strumento                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------|
| 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) | A. Robot didattici                                | Blue-Bot - Class Pack (6 Blue-Bot + stazione ricarica) - Nuova versione con guida didattica                                                                                                                                                                                                                     | 1    | A. Robot didattici                                |
|                                                                                                                                                                                                       | A. Set integrati e modulari programmabili con app | Scottie Go - Kit coding di base                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11   | A. Set integrati e modulari programmabili con app |
|                                                                                                                                                                                                       | A. Set integrati e modulari programmabili con app | Spike                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1    | A. Set integrati e modulari programmabili con app |
|                                                                                                                                                                                                       | A. Tavoli per making e relativi accessori         | Tavolo supporto per le attività di robotica educativa, (dimensioni cm 240x120) dotato di spondine fissate al piano, rimovibili, due piani a scomparsa su cui riporre tablet e strumenti esterni al campo da gara, regolabile in altezza da 53cm a 76cm, dotato di gambe con ruote provviste di blocco con freno | 1    | A. Tavoli per making e relativi accessori         |

| Tipologia di attrezzatura                                                                                                                                     | Tipologia strumento                                           | Nome Prodotto                    | Q.tà | Tipologia strumento                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|---------------------------------------------------------------|
| B. Schede programmabili e kit di elettronica educativa (schede programmabili e set di espansione, kit e moduli elettronici intelligenti e relativi accessori) | B. Kit e moduli elettronici intelligenti e relativi accessori | SAM Labs: Laboratorio STEAM plus | 1    | B. Kit e moduli elettronici intelligenti e relativi accessori |

| Tipologia di attrezzatura                                                                                                                                                                                                                                                     | Tipologia strumento                     | Nome Prodotto                                    | Q.tà | Tipologia strumento                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|------|-----------------------------------------|
| 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) | C. Kit didattici per le discipline STEM | Engino - Kit costruzioni tridimensionali - Ponti | 1    | C. Kit didattici per le discipline STEM |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Visori per la realtà virtuale           | Visore VR Pico G2 4K (3 dof)                     | 7    | Visori per la realtà virtuale           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fotocamere 360                          | Telecamera 360 Ricoh Theta SC2 for Business      | 1    | Fotocamere 360                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | C. Scanner 3D                           | Scanner 3D                                       | 1    | C. Scanner 3D                           |

| Tipologia di attrezzatura                                                                                                                        | Tipologia strumento | Nome Prodotto | Q.tà | Tipologia strumento |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|------|---------------------|
| D. Dispositivi per il making e per la creazione e stampa in 3D (stampanti 3D, plotter, laser cutter, invention kit, tavoli e relativi accessori) | D. Stampanti 3D     | Stampante 3D  | 1    | D. Stampanti 3D     |

| Tipologia di attrezzatura                                         | Tipologia strumento                                               | Nome Prodotto    | Q.tà | Tipologia strumento                                               |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------|------|-------------------------------------------------------------------|
| E. Software e app innovativi per la didattica digitale delle STEM | E. Software e app innovativi per la didattica digitale delle STEM | Software VR - 3D | 1    | E. Software e app innovativi per la didattica digitale delle STEM |

Il Dirigente scolastico

Dott.ssa Laura Di Rosa\*

\*firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate