



Ministero dell'Istruzione

Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
Istituto Comprensivo Santa Maria delle Mole
Via G. Prati n. 9 - 00047 Santa Maria delle Mole - MARINO (ROMA)
RMIC8A400T
Ambito 15 - C.F.90049320584 - Tel. 06 9366 2841
e mail: rmic8a400t@istruzione.it - PEC: rmic8a400t@pec.istruzione.it
sito web: www.icsmmole.edu.it

Al Dirigente Scolastico
Paolino Gianturco

Verbale progettazione BANDO STEM

L'Istituto scolastico "IC S.Maria delle Mole" è stato ammesso al finanziamento di cui all'avviso pubblico prot. n. AOODGEFID 0010812 del 13 maggio 2021 per la realizzazione di spazi laboratoriali e per la dotazione di strumenti digitali per l'apprendimento delle STEM (BANDO SPAZI E STRUMENTI DIGITALI PER LE STEM) con il progetto: STEM CON NOI".

Il DS, per l'attuazione del progetto, ha rilevato la necessità di individuare tra il personale interno una figura professionale per lo svolgimento delle attività di progettista. Pertanto, ha indetto un bando interno pubblicato il giorno 08/09/2022 prot. 7942 /8.9 per la selezione di personale interno per conferimento incarichi ESPERTO PROGETTISTA – supporto avvio progetto e manutenzione per la realizzazione di spazi laboratoriali di strumenti digitali per l'apprendimento delle STEM prot. N. AOODGEFID 0010812 del 13/05/2021. In seguito alla presentazione della mia candidatura è stata scelta nella mia persona (prof.ssa Cristina Manzo) la figura di Esperto Progettista (Prot. 10174).

ATTIVITÀ SVOLTE DAL PROGETTISTA

STEP#1

Lettura e conoscenza delle linee guida relative all'attuazione del progetto, in particolare tutto ciò che prevedeva:

- L'avviso per la realizzazione di spazi e strumenti digitali per le STEM
- L'azione #4 - Ambienti per la didattica digitale integrata" del Piano Nazionale per la Scuola Digitale (PNSD)

– Le tipologie di attrezzature e le spese ammissibili –

I massimali di spesa per gli interventi e la data ultima per gli acquisti

– La proposta progettuale “STEM CON NOI” ammessa a finanziamento, in particolare: il contesto di intervento; plessi e classi destinatari del progetto; le tipologie di attrezzature che sono state decise di acquistare; il quadro sinottico con il numero di attrezzature e/o prodotti per tipologia che si è deciso di acquistare; la descrizione degli ambienti/spazi per l’apprendimento delle STEM e delle metodologie innovative previsti dal progetto.

STEP #2

- Consulto e confronto con il DS in merito all’idea progettuale;
- Consulto e confronto con il DSGA per chiarimenti in merito alle procedure da seguire per la redazione del piano di acquisti.

STEP #3

- Ricerca e visione in internet di webinar dedicati al bando STEM per la determinazione di quali prodotti poter acquistare per ciascuna tipologia di strumenti prevista dal PON.
- Ricerca in internet sui siti delle principali aziende fornitrici di dispositivi informatici, soluzioni tecnologiche integrate e ambienti di apprendimento innovativi per le scuole e la PA delle attrezzature/strumenti digitali per la didattica che meglio potessero rispondere all’idea progettuale dell’IC Santa Maria delle Mole” ammessa a finanziamento. In questa fase sono stati visionati i cataloghi e le matrici pubbliche di diverse aziende al fine di determinare la scelta dei prodotti presenti sul mercato maggiormente rispondenti all’idea progettuale approvata.

STEP #4

- Una volta effettuata la scelta dei prodotti, sono state selezionate due aziende, Campustore Srl e C2 Group, che possedevano nei loro cataloghi le tipologie di articoli scelte, e sono stati contattati i loro account manager per ottenere da loro un’offerta per i prodotti selezionati (i preventivi sono stati allegati al presente verbale).

STEP #5

- Sono state infine vagliate le offerte ricevute dalle aziende. In accordo con il DS, è stata accettata l’offerta commerciale pervenuta da Campustore Srl, perché completa di tutte le tipologie di strumenti digitali richieste in accordo con le specifiche della candidatura; e perché i kit didattici per lo studio delle STEM erano maggiormente rispondenti all’idea progettuale.

IL PROGETTISTA

Cristina Albano



SPAZI LABORATORIALI E STRUMENTI DIGITALI PER LE STEM - IC Santa Maria delle Mole - MARINO RM (RMIC6A400T)

| CATEGORIA PRODOTTO | CODICE MEPA | MARCA | Q.T.A. per KIT | DESCRIZIONE PRODOTTO | N° PEZZI | PREZZO IVA ESCLUSA | TOTALE PRODOTTO | IVA COMPRESA |
|--|----------------------|-------|----------------|---|----------|--------------------|-----------------|--------------|
| KIT didattici per la disciplina STEM | 330594CS | | 1 | Strumento - KIT STEAM per la classe | 4 | 395,00 € | 1.580,00 € | 481,90 € |
| KIT didattici per la disciplina STEM | 330781CS | | 1 | Microscopio digitale per LIM da 5 Megapixel | 3 | 328,00 € | 984,00 € | 400,16 € |
| KIT e moduli elettronici intelligenti e relativi accessori | 330232CS | | 1 | Kit Arduino - STEAM+ KIT per la classe | 1 | 2.000,00 € | 2.000,00 € | 2.440,00 € |
| Scanner 3D | 337544CS | | 1 | Scanner 3D desktop Rayee-SF | 1 | 1.400,00 € | 1.400,00 € | 1.708,00 € |
| Set integrati e moduli programmabili con APP | 340006CS | | 1 | AgriVirus Lemon - sensore wifi per la didattica Green con app | 7 | 59,00 € | 413,00 € | 71,98 € |
| Set integrati e moduli programmabili con APP Software | 326019CS 106384CS | | 12 | LEGO Education SPIKE Prime - Cabili II Plus Ste - ILLUMINATA | 1 | 4.500,00 € | 4.500,00 € | 5.490,00 € |
| Stampanti 3D | 341084CS | | 1 | Stampante 3D CampusPrint3D A,B con kit di Bobine e | 1 | 600,00 € | 600,00 € | 731,00 € |
| | | | | | 1 | 990,00 € | 990,00 € | 1.207,80 € |

| CATEGORIA PRODOTTO | N. in CANDIDATURA | OFFERTA | IMPOSSIBILE | TOTALE IVA COMPRESA |
|--|-------------------|---------|-------------|---------------------|
| Robot didattici | | | | |
| Set integrati e moduli programmabili con APP | 1 | 9 | 4.913,00 € | 5.993,86 |
| Droni educativi programmabili | | | | |
| Kit integrati e moduli programmabili con APP | | | | |
| Kit e moduli elettronici intelligenti e relativi accessori | 1 | 1 | 2.000,00 € | 2.440,00 |
| KIT didattici per la disciplina STEM | 3 | 17 | 2.564,00 € | 3.278,08 |
| Scanner 3D | 1 | 1 | 990,00 € | 1.207,80 |
| Stampanti 3D | 1 | 1 | 1.400,00 € | 1.708,00 |
| Fotocamera 360 | | | | |
| Software | 1 | 1 | 600,00 € | 731,00 |
| Tavoli per making | | | | |

TOTALE 12.467,00 €

TEST 15.309,74 €

OK

Spett.le
ISTITUTO COMPR.SANTA MARIA DELLE
MOLE MARINO
VIA PRATI SNC, 00047
MARINO (RM)
IT

C2 ha ottenuto le migliori Certificazioni dei principali Produttori ed è in grado di formulare offerte di soluzioni complete competitive composte da diversi prodotti

Personal Computer Notebook Chromebook Tablet, Monitor interattivi Touch, Lim e Videoproiettori, Soluzioni di arredo modulare per i diversi ambienti, Applicativi sw dedicati e piattaforme didattiche, Formazione professionale certificata e altro

(In partnership ad es. con Acer, Lenovo, Hp, Promethean, Epson, Google, Microsoft, Texthelp, Steelcase)

Oggetto: Offerta commerciale 'Bando STEM 2021 - RMIC8A400T - IC SANTA MARIA DELLE MOLE' # 'QUO-13825-J6J5P8'

- **Prodotto:** LEGO® Education SPIKE™ Prime - Set Base per 24 Studenti

Descrizione prodotto:

LEGO® Education SPIKE™ Prime - Set Base per 24 Studenti composto da 12 LEGO® Education SPIKE™ Prime - Set Base

Prezzo per unità: 3.400,00 € cad.

Quantità: 1,00

Prezzo a Voi riservato iva esclusa: 3.400,00 €

X12



Composto da:

- **Prodotto bundle:** LEGO® Education SPIKE™ Prime

Descrizione prodotto:

LEGO EDUCATION SPIKE PRIME SET

Quantità per bundle: 12,00



- **Prodotto: LEGO® Education BricQ Motion Prime Set**

Descrizione prodotto:

LEGO EDUCATION BRICQ MOTION PRIME SET

Prezzo per unità: 116,00 € cad.

Quantità: 8,00

Prezzo a Voi riservato iva esclusa: 928,00 €



- **Prodotto: 1 kit STEAM (Classroom Size 20/30 studenti) + Alpha kit STEAM per Docente + Contenuti Formativi**

Descrizione prodotto:

Kit adatto per scuola Primaria e scuola Secondaria di Primo grado.

Prezzo per unità: 1.706,00 € cad.

Quantità: 1,00

Prezzo a Voi riservato iva esclusa: 1.706,00 €



Composto da:

- **Prodotto bundle: SAM Labs Alpha Kit**

Descrizione prodotto:

KIT BASE PER INSEGNANTE O GRUPPO DI 2/3 STUDENTI - SENZA LICENZA

Quantità per bundle: 1,00



- **Prodotto bundle: SAM LABS STEAM Course KIT Classroom Size V2**

Descrizione prodotto:

SAM LABS STEAM COURSE KIT - CLASSROOM SIZE V2

Quantità per bundle: 1,00



- **Prodotto: Learn to Code Kit v2 (Classroom size)**

Descrizione prodotto:

SAM LABS LEARN TO CODE KIT-CLASSR.SIZE V2 MICROBIT

Composizione kit:

10 x micro:bit V2

10 x caricatori micro:bit

10 x cavo dati micro:bit

10 x Sensore di Luminosità

10 x Blocchetto Led RGB

10 x Potenzimetri

1 x Charging station integrata nella confezione per la ricarica di 30 Blocchetti SAM Labs

4 x adattatore internazionale di energia

Prezzo per unità: 1.640,00 € cad.

Quantità: 1,00

Prezzo a Voi riservato iva esclusa: 1.640,00 €



- **Prodotto: LEGO® Education SPIKE™ Essential Set per la classe**

Descrizione prodotto:

LEGO® Education SPIKE™ Essential per la classe (24 studenti) è composto da: 12x LEGO® Education SPIKE™ Essential set base

Prezzo per unità: 2.850,00 € cad.

Quantità: 1,00

Prezzo a Voi riservato iva esclusa: 2.850,00 €

X12



Composto da:

- **Prodotto bundle: LEGO® Education SPIKE™ Essential Set**

Descrizione prodotto:

LEGO EDUCATION SPIKE ESSENTIAL SET

Quantità per bundle: 12,00



- **Prodotto: LEGO® Education BricQ Motion Essential**

Descrizione prodotto:

LEGO EDUCATION BRICQ MOTION ESSENTIAL SET

Prezzo per unità: 80,00 € cad.

Quantità: 8,00

Prezzo a Voi riservato iva esclusa: 640,00 €



- **Prodotto: SCANNER 3D MATTER AND FORM V2 + QUICKSCAN**

Descrizione prodotto:

SCANNER 3D MATTER AND FORM V2 + QUICKSCAN

Prezzo per unità: 697,00 € cad.

Quantità: 1,00

Prezzo a Voi riservato iva esclusa: 697,00 €

- **Prodotto: Stampante 3D - Sharebot One - Bundle**

Descrizione prodotto:

SHAREBOT 1 ONE+2PLA+SOFTWARE SHAREBOT CONTINUUM+CORSO ONLINE

Prezzo per unità: 598,00 € cad.

Quantità: 1,00

Prezzo a Voi riservato iva esclusa: 598,00 €



Composto da:

- **Prodotto bundle: Sharebot One - SOLO STAMPANTE**

Descrizione prodotto:

SHAREBOT ONE STAMPANTE 3D

Quantità per bundle: 1,00

- **Prodotto bundle: Accessori per Sharebot One con 2 filamenti, Software e Corso Sharebot One registrato - SOLO ACCESSORI**

Descrizione prodotto:

2 FILAMENTI + SOFTWARE + CORSO SHAREBOT ONE

Quantità per bundle: 1,00

Condizioni generali di fornitura

Pagamento: 30gg data fattura a mezzo bonifico bancario salvo diversamente indicato

Consegna: Inclusa consegna standard a piano strada senza servizi di facchinaggio o installazione o come da offerta

Validità offerta: fino al 15/12/2022

Installazione e configurazione: Come indicato in offerta o esclusa se non specificato

Iva: Secondo le norme vigenti, formazione in esenzione iva per istituti di formazione

I prezzi e gli eventuali codici sopra indicati sono validi salvo nuove comunicazioni dei produttori

Le informazioni tecniche sono riportate come indicate dai produttori che sono responsabili del dato comunicato

Restando a disposizione per ogni eventuale chiarimento, porgiamo distinti saluti.

Spese di Gestione: Potrà essere addebitato un costo di gestione per ordini inferiori ai 400€

C2 S.r.l.
Team Scuole
scuole@c2group.it