

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



ISTITUTO COMPRENSIVO CASOPERO

VIA PIRAINETTO, 60 - 88811 CIRO' MARINA (KR) - Tel. 0962.614441

Mail: kric82400d@istruzione.it PEC: kric82400d@pec.istruzione.it

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza PNRR Piano "Scuola 4.0" di cui alla Missione 4 – Istruzione e Ricerca
Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università **Investimento 3.2**

"Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori"

del Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanziato dall'Unione europea – **Next Generation EU**

Linea di Investimento: M4C1I3.2 - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori.

Avviso: Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi

Codice Avviso: M4C1I3.2-2022-961 - Codice Progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-16990

CUP: J84D22005270006 – Importo autorizzato € 117.624,60

Prot. n. 4528/IV.2

Cirò Marina (KR) li, 19.06.2023

CNP: M4C1I3.2-2022-961-P-16990

CUP: J84D22005270006

CIG: 9884123C52

Oggetto: CAPITOLATO TECNICO CONFRONTO DI PREVENTIVI con più operatori economici.
Affidamento diretto su MEPA tramite Confronto di preventivi inferiore ai 139.000 euro ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del Dlgs 50/2016 e successive mm.ii. in conformità con il D.I. 129/2018 anche in deroga ai sensi dell'art. 55 comma 1 lettera b. del progetto PNRR Piano "Scuola 4.0" Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi – Progetto dal titolo: **Innovative Cl@ss** Codice Progetto: **M4C1I3.2-2022-961-P-16990** di € 117.624,60 - Avviso/Decreto M4C1|3.2-2022-961 CUP: **J84D22005270006 – CIG: 9884123C52.**

PIANO FINANZIARIO APPROVATO

| Voce | Importo |
|--|-----------------------|
| Spese per acquisto di dotazioni digitali (attrezzature, contenuti digitali, app e software, etc.) | € 82.337,22 € |
| Eventuali spese per acquisto di arredi innovativi | € 23.524,92 € |
| Totale FORNITURE | € 105.862,14 € |

Importi IVA inclusa

KRIC82400D - A0E4D54 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0004528 - 19/06/2023 - IV.2 - U

Voce: **Spese per acquisto di DOTAZIONI DIGITALI** (attrezzature, contenuti digitali, app e software, etc.)

| Q.tà | TIPOLOGIA | SPECIFICA RICHIESTA | REQUISITO MINIMO |
|------|---|-------------------------|--|
| 9 | ISOLA TECNOLOGICA CONNESSA | Postazioni: | 2 |
| | | Monitor e tastiera: | a scomparsa blindato |
| | | Sistema: | a ribalta |
| | | Chiusura: | con chiave |
| | | Piano tastiera: | allineato con il piano del tavolo |
| | | Dimensione max monitor: | 22" |
| | | Predisposizione: | punto rete in rame gigabit ethernet cat6 |
| | | Elettrificazione: | inclusa |
| 18 | NOTEBOOK 15,6" | Processore | Intel Core i5 |
| | | Ram installata | 8 GB |
| | | Disco rigido | 256 GB SSD |
| | | Scheda grafica | Intel |
| | | Sistema operativo | Windows 11 |
| | | Connettività | Wifi, bluetooth |
| 2 | WORKSTATION | Processore | Intel Core i7 |
| | | Ram installata | 16 GB |
| | | Disco rigido | 1 TB SSD |
| | | Scheda grafica | Intel |
| | | Sistema operativo | Windows 11 |
| | | Mouse e tastiera | Inclusi |
| 2 | MONITOR 27" | Luminosità | 250 cd/m2 |
| | | Risoluzione | FHD 1920 x 1080 16:9 |
| | | Formato | 16:9 |
| | | Angolo di visione | 178° orizzontale / 178° verticale |
| | | Porte | 1x VGA, 1x HDMI, 1x DP / ingresso audio PC e uscita cuffia |
| | | Multimediale | si |
| | | Altoparlanti | incorporati |

KRIC82400D - A0E4D54 - REGISTRO PROTOCOLLO - 0004528 - 19/06/2023 - IV.2 - U

| Voce: Spese per acquisto di DOTAZIONI DIGITALI (attrezzature, contenuti digitali, app e software, etc.) | | | |
|---|--|------------------------------|--|
| Q.tà | TIPOLOGIA | SPECIFICA RICHIESTA | REQUISITO MINIMO |
| 8 | MONITOR INTERATTIVO TOUCHSCREEN 75" | Dimensione dello schermo | 75" |
| | | Caratteristiche | IPS con trattamento antiriflesso e retroilluminazione LED |
| | | Touch | Tecnologia Si Touch (Sensitive infrared Touch) con supporto Multitouch 40 tocchi |
| | | Risoluzione | 4K - 3840 x 2160p |
| | | Formato | 75" 16:9 |
| | | Sistema Operativo | Android 11 |
| | | RAM | 4 GB |
| | | ROM | 32 GB |
| | | Network | LAN + Wifi 6 + Bluetooth 5 |
| | | Compatibilità | Windows 11 / Windows 10 (con OPS) |
| | | Vesa | Staffa per fissaggio a muro (in dotazione) |
| | | Condizioni operative | da ~0°C a +40°C / umidità 10%-90% (senza condensa) |
| | | Accessori di serie | Staffa per montaggio a muro, 2 penne magnetiche a doppia punta, manuale d'istruzioni, telecomando (batterie non incluse), cavo di alimentazione, USB A-B ed HDMI |
| | | Garanzia | 24 mesi |
| Webcam per videoconferenza | Inclusa | | |
| 1 | SWITCH 24 PORTE GIGABIT | Porte | 24 10/100/1000Mbps Gigabit |
| | | Capacità di commutazione | 48Gbps |
| | | Installazione | plug and play |
| 1 | ARMADIO RACK 9U | Tipologia | A muro |
| | | Pollici rack | 19" |
| | | Unità | 9 |
| | | Grado di protezione IP | 20 |
| | | Larghezza | 540mm |
| | | Profondità | 450mm |
| | | Altezza | 450mm |
| | | Chiusura | Chiave |
| | | Porta anteriore | Cristallo temperato |
| | | Apertura max | 180° |
| | | Predisposto per ventilazione | si |
| Predisposto per ingresso cavi | si | | |
| 15 | TABLET | Dimensioni schermo | 26,7 cm (10.5") |
| | | Risoluzione del display | 1920 x 1200 Pixel |
| | | Tecnologia display | LCD |
| | | Processore | Octa core |
| | | Memoria RAM | 4GB |
| | | Lettore di schede | Integrato |
| | | Fotocamera | 8mp |
| | | Connettività | Wifi, bluetooth |
| | | Sistema operativo | Android 11 |

| | | | |
|---|---------------------|-------------------------|---|
| 1 | STAMPANTE 3D | Area di lavoro | 320x350x330 |
| | | Controller | alimentato dal processore Cortex-M4 |
| | | Piano | riscaldato magnetico con foglio di stampa rimovibile |
| | | Schermo | 5" |
| | | Sistema operativo | Android, CPU Quad Core A7 a 1,1 GHz |
| | | Bobina di filamenti PLA | 3pz inclusi |
| | | Software personalizzato | Snapmaker Luban |
| 7 | SET STEM E ROBOTICA | Connettività | tramite USB e Bluetooth |
| | | Pulsanti a membrana | integrati per la programmazione manuale |
| | | 2 sensori | IR e 1 sensore tattile |
| | | Età consigliata | 7-9 anni |
| 3 | SOFTWARE | Contenuti interattivi | scene 3D e video educativi |
| | | Obiettivo | l'illustrazione del materiale didattico e per il lavoro in aula |
| | | Durata licenza | 3 anni |
| | | Dispositivi | Windows (computer, notebook, tablet e smartphone) |

Voce: Eventuali spese per acquisto di **ARREDI INNOVATIVI**

| Q.tà | TIPOLOGIA | SPECIFICA RICHIESTA | REQUISITO MINIMO |
|------|-------------------------------|---------------------|---|
| 5 | TRIBUNA | Tipologia | Tribuna/ libreria |
| | | Cuscini | 4 |
| | | Sedute | 2 in alto, 2 in basso |
| | | Dimensioni | 90x104x83,5 |
| 48 | BANCO TRAPEZOIDALE H=64 cm | Struttura | in acciaio interamente saldata |
| | | Piano | in melaminico rovere con venature del legno |
| | | Angoli | arrotondati e bordatura perimetrale in ABS |
| | | Dimensioni | 84x50x64 h |
| 48 | BANCO TRAPEZOIDALE H=71 cm | Struttura | in acciaio interamente saldata |
| | | Piano | in melaminico rovere con venature del legno |
| | | Angoli | arrotondati e bordatura perimetrale in ABS |
| | | Dimensioni | 84x50x71 h |

Data _____

Timbro e Firma
