



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
ISTITUTO COMPRENSIVO CREMONA DUE  
Via Trebbia n. 1 - 26100 CREMONA

C.F. 80004680197 - C.M. CRIC824007. Tel. 0372/28270  
cric824007@istruzione.it - cric824007@pec.istruzione.it  
www.iccremona2.edu.it



Agli operatori economici individuati

Agli atti

**OGGETTO:** Lettera di invito a presentare offerta per la fornitura di **Attrezzature STEM**, tramite **affidamento diretto con ODA su Mepa**, ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. nell'ambito del **Progetto di cui al PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA 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 Piano Scuola 4.0 - Framework 1 – Next Generation Classrooms** per l'innovazione degli ambienti di apprendimento

**Codice Identificativo Progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-12498**

**CUP B14D23000450006**

#### ART. 1 - FINALITÀ DELLA PRESENTE LETTERA e CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

Con la presente si invita codesta Spett.le Ditta a presentare la propria migliore offerta in relazione alla procedura di cui all'oggetto, secondo le norme e le modalità indicate nella presente lettera d'invito, per la seguente prestazione: fornitura di **Attrezzature STEM**, come di seguito descritto:

- **Fornitura di n. 1 Carrello STEM mobile - Laboratorio scientifico mobile elettrificato-tecnologico autosufficiente dotato di lavello e di collezioni scientifiche con i seguenti elementi e con le seguenti caratteristiche tecniche:**
  - sistema di carico e scarico H2O integrato;
  - cavo di alimentazione integrato con sistema auto-avvolgente;
  - rubinetto retrattile;
  - ruote piroettanti con freno;
  - kit completi per almeno i seguenti tipi di esperimenti scientifici: elettricità, elettromagnetismo, meccanica, ottica, termodinamica, elettrodinamica, acustica, scienze della vita, biologia, energie alternative.
- **Fornitura di n. 1 Kit di 6/8 visori VR/AR di Realtà Virtuale con i seguenti elementi e con le seguenti caratteristiche tecniche:**
  - 6/8 visori all-in-one con hardware integrato;
  - CPU almeno Octa-Core Qualcomm Snapdragon XR1 o equivalente;
  - schermo LCD veloce da circa 5,5";
  - Bluetooth indicativamente 4.2;
  - fotocamera frontale indicativamente da 13 MP con messa a fuoco automatica;
  - almeno 4 GB di RAM DDR;
  - almeno 64 GB di memoria interna;
  - altoparlanti stereo e microfono;
  - uscita jack stereo da 3,5 mm per l'uso in cuffia;
  - batteria interna con minimo 4 ore di autonomia ad uso costante;
  - carica/ingresso USB;



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
ISTITUTO COMPRENSIVO CREMONA DUE  
Via Trebbia n. 1 – 26100 CREMONA

C.F. 80004680197 - C.M. CRIC824007. Tel. 0372/28270  
cric824007@istruzione.it - cric824007@pec.istruzione.it  
www.iccremona2.edu.it



- montaggio della testa regolabile a 3 vie con doppie cinghie posteriori;
  - completo di risorse di realtà virtuale e aumentata e controlli dell'insegnante;
  - un controller manuale per ogni visore;
  - valigetta custodia/ricarica per l'intero kit;
- **Fornitura di n. 4 Kit Drone educativo programmabile con i seguenti elementi e con le seguenti caratteristiche tecniche per ogni kit:**
    - Drone con accessori base (almeno 2 paia di eliche di ricambio, 1 cavo micro USB, 1 batteria, 1 Open-Source controller, una matrice di LED con sensore di distanza, una scheda di espansione, strumento per la rimozione delle eliche);
    - n. 1 Batteria intelligente;
    - n. 2 Batterie aggiuntive;
    - Hub di ricarica multiplo (con almeno 3 posti);
    - Supporta la modalità Wi-Fi AP, che consente a più droni di connettersi a un router WiFi contemporaneamente consentendo così il controllo collaborativo di più droni;
    - Set Protezione eliche;
    - Set Protezione eliche aggiuntivo;
    - Drone dotato di un chip che fornisce gli ambienti di programmazione open source Arduino e Micro Python; supporta Arduino, Micro Python, programmazione grafica e eventuali altri metodi di programmazione offline.
  - **Fornitura di n. 2 Kit robot educativi per la Scuola Primaria programmabili con docking station con i seguenti elementi e con le seguenti caratteristiche tecniche:**
    - almeno n. 6 robot con rivestimento trasparente per permettere la visibilità dei componenti interni;
    - emissione di feedback luminosi e sonori, in conferma ai comandi ricevuti;
    - app per programmare e controllare il robot compatibile con sistemi Windows 7 e successivi, Mac, iOS e Android con Bluetooth 3.0/4.0;
    - programmazione semplice (passi avanti e indietro di circa cm 15, rotazioni di circa 45° e 90° a destra e sinistra);
    - ogni robot dotato delle funzioni pausa, avvio e cancella;
    - n. 1 docking station alloggiamento e ricarica per 6 robot (cavo ricarica incluso USB).
  - **Fornitura di n. 1 stampante 3D con le seguenti caratteristiche tecniche:**
    - Stampante ad alta temperatura tecnologia FFF;
    - compatibile almeno con PLA, ABS, PVA;
    - volume di costruzione almeno 220\*220\*270mm;
    - livellamento automatico CR Touch;
    - piastra magnetica in acciaio flessibile;
    - scheda madre silenziosa a 32 bit;
    - touchscreen che supporta lingua italiana;
    - porta USB e SD CARD;
    - cavo di alimentazione e cavo USB ;
    - interazione tramite touch screen incluso;



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
ISTITUTO COMPRENSIVO CREMONA DUE  
Via Trebbia n. 1 – 26100 CREMONA

C.F. 80004680197 - C.M. CRIC824007. Tel. 0372/28270  
cric824007@istruzione.it - cric824007@pec.istruzione.it  
www.iccremona2.edu.it



- supporta formati file STL e OBJ;
  - supporta software gratuito per stampanti 3D tipo Creality Slicer, Cura, Simplify3D, ...;
  - tre bobine di filamento per stampa 3D da 1Kg ciascuna;
  - un paio di spatoline.
- Servizi richiesti:
    - Consegna ed eventuale installazione presso i plessi dell'Istituto Comprensivo Cremona Due;
    - Garanzia almeno a norma di legge, preferibilmente on site;
    - Assistenza in tempi brevi (qualche giorno) preferibilmente on site;
    - Manuali per montaggio;
    - Manuali completi per l'utilizzo;
    - Addestramento del personale on site se necessario.

## ART. 2 - REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Possono presentare offerta i soggetti di cui al D. Lgs. 50/2016 (Codice degli appalti) e in possesso dei requisiti di ordine generale ed inesistenza delle cause di esclusione dalla partecipazione alle gare d'appalto previste dall'art.80 del D. Lgs. 50/2016, nonché in possesso di tutti i requisiti richiesti nelle dichiarazioni allegate alla presente lettera di invito.

## ART. 3 - CONDIZIONI, TERMINI E MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

- L'operatore economico dovrà inviare:
  - a) istanza di partecipazione e dichiarazione, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, secondo lo schema dell'**Allegato 01** (Istanza di partecipazione), sottoscritta dal titolare, procuratore o legale rappresentante della Ditta partecipante;
  - b) l'offerta tecnica, sottoscritta dal titolare, procuratore o legale rappresentante della Ditta, formulata esclusivamente utilizzando l'**Allegato 02**;
  - c) l'offerta economica, sottoscritta dal titolare, procuratore o legale rappresentante della Ditta, formulata esclusivamente utilizzando l'**Allegato 03**;
  - d) le schede tecniche relative ai prodotti offerti;
  - e) la seguente documentazione, redatta utilizzando gli allegati alla presente lettera:
    - Consenso privacy (**Allegato 05**);
    - Dichiarazione relativa ai dati necessari all'identificazione del titolare effettivo (**Allegato 06**);
    - Dichiarazione possesso requisiti generali impresa (**Allegato 07**);
    - Dichiarazione di insussistenza di cause di esclusione ex art. 42 e 80 del Codice degli appalti (**Allegato 08**);
    - Dichiarazione sulla situazione del personale dell'impresa ex art. 47 D.L. 77/2021 (**Allegato 09**);
    - Check list 3 (**Allegato 10**, se pertinente);
    - Check list 6 (**Allegato 11**, se pertinente);
    - Dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari (**Allegato 12**);
    - Patto di integrità con l'Istituto Comprensivo Cremona Due (**Allegato 13**);



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
ISTITUTO COMPRENSIVO CREMONA DUE  
Via Trebbia n. 1 - 26100 CREMONA

C.F. 80004680197 - C.M. CRIC824007. Tel. 0372/28270  
[cric824007@istruzione.it](mailto:cric824007@istruzione.it) - [cric824007@pec.istruzione.it](mailto:cric824007@pec.istruzione.it)  
[www.iccremona2.edu.it](http://www.iccremona2.edu.it)



- f) PassOE (obbligatorio solo per importi superiori a 40.000 Euro, da inviare in caso di aggiudicazione della fornitura);
- g) Fotocopia Carta d'Identità e Codice Fiscale dei sottoscrittori delle dichiarazioni.

L'istanza di partecipazione e l'offerta dovranno pervenire unitamente agli allegati sopra citati **entro e non oltre le ore 12.00 del giorno venerdì 9 giugno** esclusivamente a mezzo posta elettronica certificata all'indirizzo: [cric824007@pec.istruzione.it](mailto:cric824007@pec.istruzione.it).

Nell'oggetto della PEC dovrà essere indicata la seguente dicitura: **"OFFERTA PER FORNITURA di Attrezzature STEM Scuola 4.0"**.

L'eventuale offerta pervenuta oltre il termine sopra indicato non potrà essere presa in considerazione.

L'Istituto non si assume alcuna responsabilità per dispersione di comunicazioni dovute a errata o incompleta indicazione di recapito, né per disguidi tecnici della pec.

#### ART. 4 - AGGIUDICAZIONE E CONDIZIONI DI PAGAMENTO

Alla ricezione di più offerte farà seguito un esame comparato delle stesse. La ditta fornitrice verrà scelta, ad insindacabile giudizio del Dirigente Scolastico, su proposta di un'apposita Commissione, tenendo conto dei seguenti criteri:

- caratteristiche tecniche pienamente rispondenti alle richieste della stazione appaltante o migliorative;
- qualità dei servizi offerti;
- miglior prezzo a parità di caratteristiche proposte;
- tempi di consegna.

Per forniture di importo pari o inferiore a 10.000 Euro, potrà essere avviata una trattativa con un unico soggetto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici, come stabilito dal Regolamento di Istituto per l'attività negoziale. In tal caso, all'offerta giudicata congrua seguirà l'affidamento diretto senza necessità di comparazione di più offerte.

Questa Istituzione Scolastica si riserva la facoltà, a suo insindacabile giudizio e con eventuale provvedimento motivato, di:

- aggiudicare la fornitura anche nel caso in cui sia pervenuta una sola offerta da parte di un solo operatore economico, entro i termini stabiliti, purché rispondente alle richieste e ritenuta idonea;
- non dar luogo all'aggiudicazione o dar luogo ad aggiudicazione parziale senza che ciò possa comportare pretese di sorta da parte delle imprese partecipanti.

In nessun caso l'Istituzione Scolastica è tenuta a corrispondere compenso alcuno alle imprese per le offerte presentate.

Il corrispettivo verrà liquidato per intero, subordinatamente alla mancanza di contenzioso e alla disponibilità di fondi di cui al Progetto in oggetto, a mezzo bonifico bancario, secondo gli obblighi sulla tracciabilità dei flussi finanziari previsti dall'art. 3, comma 7 della legge 136/2010, entro 60 giorni dalla emissione di regolare fattura elettronica sulla quale indicare il numero di protocollo dell'ordine ed il CIG.



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
ISTITUTO COMPRENSIVO CREMONA DUE  
Via Trebbia n. 1 – 26100 CREMONA

C.F. 80004680197 - C.M. CRIC824007. Tel. 0372/28270  
cric824007@istruzione.it - cric824007@pec.istruzione.it  
www.iccremona2.edu.it



La liquidazione è, comunque, subordinata alla verifica della regolarità del DURC, della veridicità delle autocertificazioni rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, come da allegati alla presente lettera di invito, nonché alle verifiche di inadempienza previste dall'art. 48-bis del DPR n. 602/1973 (disposizioni sulla riscossione delle imposte sul reddito), prima di disporre pagamenti – a qualunque titolo – di importo superiore a 5.000 (cinquemila) Euro.

#### **ART. 5 - RISOLUZIONE E RECESSO**

In caso di ritardato o parziale adempimento del contratto, l'Istituto Scolastico potrà intimare all'affidatario, via PEC o a mezzo raccomandata A/R, di adempiere a quanto necessario per il rispetto delle specifiche norme contrattuali, entro il termine perentorio di 10 giorni.

L'ipotesi del protrarsi del ritardato o parziale adempimento del contratto, costituisce condizione risolutiva espressa, ai sensi dell'art. 1456 cc, senza che l'inadempiente abbia nulla a pretendere, e fatta salva l'esecuzione in danno.

È fatto salvo, altresì, il risarcimento di ogni maggior danno subito dall'Istituto Scolastico.

#### **ART. 6 - RISERVATEZZA DELLE INFORMAZIONI**

Per la presentazione dell'offerta, nonché per la stipula del contratto con l'aggiudicatario, è richiesto ai concorrenti di fornire dati ed informazioni, anche sotto forma documentale, che rientrano nell'ambito di applicazione del Regolamento UE 2016/679.

Le finalità a cui sono destinati i dati raccolti e le modalità di trattamento ineriscono alla procedura oggetto della presente richiesta di offerta, nella piena tutela dei diritti dei concorrenti e della loro riservatezza.

Il conferimento dei dati è obbligatorio e l'eventuale rifiuto potrà comportare la mancata prosecuzione della fase precontrattuale o la mancata o parziale esecuzione del contratto.

##### Dati sensibili

Di norma i dati forniti dai concorrenti e dall'aggiudicatario non rientrano tra dati classificabili come "sensibili".

##### Modalità del trattamento dei dati

Il trattamento dei dati verrà effettuato in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza e potrà essere attuato mediante strumenti manuali, informatici e telematici idonei a memorizzarli, gestirli e trasmetterli. Tali dati potranno essere anche abbinati a quelli di altri soggetti in base a criteri qualitativi, quantitativi e temporali di volta in volta individuati.

##### Categorie di soggetti ai quali i dati possono essere comunicati

I dati potranno essere comunicati a:

- soggetti esterni, i cui nominativi sono a disposizione degli interessati, facenti parte della commissione di aggiudicazione e degli organi di controllo sul rispetto degli obblighi stabiliti nel contratto;
- altri concorrenti che facciano richiesta di accesso ai documenti di gara nei limiti consentiti ai sensi della legge 241/1990.



Ministero dell'Istruzione e del Merito  
ISTITUTO COMPRENSIVO CREMONA DUE  
Via Trebbia n. 1 – 26100 CREMONA

C.F. 80004680197 - C.M. CRIC824007. Tel. 0372/28270  
[cric824007@istruzione.it](mailto:cric824007@istruzione.it) - [cric824007@pec.istruzione.it](mailto:cric824007@pec.istruzione.it)  
[www.iccremona2.edu.it](http://www.iccremona2.edu.it)



### Diritti del concorrente interessato

Relativamente ai suddetti dati, al concorrente, in qualità di interessato, vengono riconosciuti i diritti di cui al Regolamento UE 2016/679.

### Documentazione relativa alla privacy

Si allega alla presente l'informativa sulla privacy (**Allegato 04**).

### **ART. 7 - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E COMUNICAZIONI**

Il Responsabile del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. e dell'art. 5 della legge 241/1990, è il Dirigente Scolastico dell'Istituto Comprensivo "CREMONA DUE", Prof.ssa Daniela Marzani.

### **ART. 8 - FORME DI PUBBLICITÀ E COMUNICAZIONI**

La presente lettera di invito viene inviata a mezzo Pec agli operatori economici individuati. Ogni chiarimento potrà essere richiesto, entro e non oltre le ore **12.00** del giorno **giovedì 8 giugno** inviando una mail all'indirizzo [cric824007@istruzione.it](mailto:cric824007@istruzione.it) all'attenzione del Dirigente Scolastico e/o del Direttore S.G.A.

### **ART. 9 - GARANZIA DEFINITIVA E PENALI (solo per procedure anche di affidamento diretto oltre 40.000 Euro)**

Nel caso di forniture di importo superiore a 40.000 Euro, il fornitore si impegna a fornire garanzia definitiva.

Solo per forniture di importo superiore a 40.000 Euro, verranno applicate le seguenti penali:

- a) mancato rispetto del termine previsto dall'art. 47 commi 3 e 3bis del D.L. 77/2021: sanzione giornaliera pari allo 0,8 per mille dell'ammontare netto del contratto con un massimo del 20%;
- b) mancato rispetto delle dichiarazioni previste dall'art. 47 comma 4 del D.L. 77/2021: sanzione giornaliera pari all'1 per mille dell'ammontare netto del contratto con un massimo del 20%.

### **ALLEGATI**

- Istanza di partecipazione (**Allegato 01**);
- Modello offerta tecnica (**Allegato 02**);
- Modello offerta economica (**Allegato 03**);
- Informativa privacy per fornitura (**Allegato 04**);
- Consenso privacy (**Allegato 05**);
- Dichiarazione relativa ai dati necessari all'identificazione del titolare effettivo (**Allegato 06**);
- Dichiarazione possesso requisiti generali impresa (**Allegato 07**);
- Dichiarazione di insussistenza di cause di esclusione ex art. 42 e 80 del Codice degli appalti (**Allegato 08**);
- Dichiarazione sulla situazione del personale ex art. 47 D.L. 77/2021 (**Allegato 09**);
- Check list 3 (**Allegato 10**, se pertinente);





Ministero dell'Istruzione e del Merito  
ISTITUTO COMPRENSIVO CREMONA DUE  
Via Trebbia n. 1 - 26100 CREMONA

C.F. 80004680197 - C.M. CRIC824007. Tel. 0372/28270  
[cric824007@istruzione.it](mailto:cric824007@istruzione.it) - [cric824007@pec.istruzione.it](mailto:cric824007@pec.istruzione.it)  
[www.iccremona2.edu.it](http://www.iccremona2.edu.it)



- Check list 6 (**Allegato 11**, se pertinente);
- Dichiarazione di tracciabilità dei flussi finanziari (**Allegato 12**);
- Patto di integrità con l'Istituto Comprensivo Cremona Due (**Allegato 13**).

La Dirigente Scolastica  
Prof.ssa Daniela Marzani