

ISTITUTO COMPRENSIVO CERESARA

Comuni di Casaloldo – Ceresara – Gazoldo degli Ippoliti– Piubega

Via Roma 53 - 46040 CERESARA (MN) TEL. 0376/87030 - FAX 0376/879028

C.M. MNIC80200G - C.F. 90011520203 – Codice Univoco UFVBJG

Sito internet: www.icceresara.edu.it posta certificata: mnlic80200g@pec.istruzione.it

E-mail: mnlic80200g@istruzione.it - segreteria@icceresara.edu.it



Scusate il disordine, siamo impegnati a imparare

Allegato Prot. 8950 /II.5.1

Ceresara,29/09/2023

Alla Ditta fornitrice
Agli atti e Albo/Sito Web

**Oggetto: Acquisto n. 1 Kit esperimenti Ottica per Laboratorio ScienceBus,
con importo comprensivo di Iva 451.40 nell'ambito del PNRR Investimento
M4C1 – 3.2, MI -Scuola 4.0 - Azione Next Generation Classroom –
Trasformazione aule in Ambienti innovativi di apprendimento**

CAPITOLATO TECNICO

Questo Istituto affida la fornitura di n. 1 Kit esperimenti Ottica per Laboratorio ScienceBus alla ditta FCS Ferrara Srl di Ferrara specializzata nel settore tramite ordine diretto sul portale Mepa.

Questo documento definisce la quantità e la qualità dei prodotti richiesti.

SCHEDA TECNICA N. 1 KIT ESPERIMENTI OTTICA PER LABORATORIO SCIENCEBUS - OGGETTO DELLA PRESENTE FORNITURA:

Gli studenti potranno analizzare, ed osservare da vicino molti dei principi fondamentali alla base dell'Ottica geometrica grazie allo studio dei fenomeni di riflessione e rifrazione della radiazione luminosa.

Il comportamento delle lenti e tanto altro ancora.

In dotazione nel kit viene fornita tutta la strumentazione necessaria.

CARATTERISTICHE:

Area di consegna o erogazione: ITALIA

Codice articolo fornitore: WKIT4FCS

ISTITUTO COMPRESIVO CERESARA

Comuni di Casaloldo – Ceresara – Gazoldo degli Ippoliti– Piubega

Via Roma 53 - 46040 CERESARA (MN) TEL. 0376/87030 - FAX 0376/879028

C.M. MNIC80200G - C.F. 90011520203 – Codice Univoco UFVBJG

Sito internet: www.icceresara.edu.it posta certificata: mnic80200g@pec.istruzione.it

E-mail: mnic80200g@istruzione.it - segreteria@icceresara.edu.it



Scusate il disordine, siamo impegnati a imparare

Codice articolo produttore: WKIT4FCS

Codice CPV: Codice: 30124000-4

Descrizione: Parti e accessori di macchine per ufficio

Descrizione Tecnica: Accessorio per presentazioni- puntatore telescopico - CPV: 30124000-4
Parti e accessori di macchine per ufficio

Marca: Vision

Nome commerciale: Kit esperimenti ottica per Laboratorio ScienceBus -

Unità di vendita: Pezzo

Assistenza aggiuntiva prevista : No

Garanzia aggiuntiva prevista: No

Tipologia dell'accessorio: Puntatore telescopico

OTTICA

- 1 La propagazione rettilinea della luce
- 2 Deviazione di un fascio luminoso con uno specchio
- 3 Formazione del fuoco con un prisma biconcavo
- 4 Formazione dei fuochi con un prisma piano-convesso
- 5 Formazione del fuoco con un prisma biconvesso
- 6 Deviazione di un fascio con un prisma triangolare
- 7 Deviazione simmetrica di un raggio luminoso con un prisma trapezoidale
- 8 Sfasamento antiorario di un raggio luminoso
- 9 Sfasamento orario di un raggio luminoso
- 10 La riflessione totale e l'angolo critico

Firmato digitalmente da ANNA RACCUA

ISTITUTO COMPRENSIVO CERESARA

Via Roma 53 - 46040 CERESARA (MN) TEL. 0376/87030 - FAX 0376/879028



C.M. MNIC80200G - C.F. 90011520203 – Codice Univoco UFVBJG
Sito internet: www.icceresara.edu.it posta certificata: mic80200g@pec.istruzione.it
E-mail: mic80200g@istruzione.it - segreteria@icceresara.edu.it



Scusate il disordine, siamo impegnati a imparare

- 11 Sistema ottico di prismi
- 12 Calcolo della focale di una lente convergente
- 13 Studio dell'ingrandimento di un'immagine
- 14 Studio del rimpicciolimento di un'immagine
- 15 Il cannocchiale di Galileo

Questo articolo è da abbinare al Laboratorio di science ScienceBus

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Anna Raccuia