

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. 8353 /II.5.1

Ceresara, 16 /09 /2023

Alla Ditta fornitrice
Agli atti e Albo/Sito Web

Oggetto: Acquisto n. 05 Kit sensori SenseDisc Basic con importo comprensivo di Iva € 4451,72 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 dei kit sensori SenseDisc alla ditta Stemtech divisione di Isi Engineering Srl specializzata nel settore tramite trattativa diretta sul MEPA.

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

SCHEDA TECNICA DEI KIT SENSORI SENSEDISC BASIC OGGETTO DELLA PRESENTE FORNITURA:

Sensedisc è il sistema modulare per l'acquisizione dei dati attraverso sensori. Il suo sistema wireless compatto e modulare permette di integrare innumerevoli sensori in un unico dispositivo. Il sistema semplice ed intuitivo garantisce facilità d'uso per l'apprendimento delle varie misure di analisi, la raccolta dei dati e l'elaborazione delle informazioni.

CARATTERISTICHE:

- Piattaforme supportate: Standalone, Windows, Ipad, Android, Mac
- **Sensori integrati:**
- Accelerometro (3 assi)
- GPS

Firmato digitalmente da ANNA RACCUIA

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

- Temperatura ambiente
- Barometro/Altimetro
- **Sensori removibili:**
 - Tensione
 - Corrente
 - Temperatura
 - Luminosità
 - Livello sonoro
 - Frequenza cardiaca
 - Movimento
 - Velocità massima di campionamento: 100.000/s
 - Risoluzione di campionamento: 12-bit
 - Archiviazione interna dei dati: 4M
 - Batteria interna ricaricabile: 1800mAh L-Ion
 - Durata della batteria: 150 ore
 - Schermo: 3,5 TFT 480*320 touchscreen
 - Comunicazione : USB 2.0
 - Comunicazione wireless: Bluetooth 2.0-4.0
 - Raccolta dati remota: si

Il datalogger Sensedisc è estremamente versatile, può essere usato in modalità wireless stand-alone (con batteria integrata e memoria) o collegato ad un pc. Calibrazione automatica immediata.

Il software incluso permette di raccogliere i dati facilmente e analizzarli in tempo reale.

Vari modelli sono disponibili per differenti esigenze didattiche di laboratorio: basic, avanzato, fisica, biochimica, ambientale.

Gli studenti potranno esplorare i vari ambiti scientifici in maniera agile e intuitiva, con la possibilità di approfondire le attività di laboratorio grazie e alle svariate applicazioni pratiche del datalogger

Firmato digitalmente da ANNA RACCUA

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: mic80200g@pec.istruzione.it

E-mail: mic80200g@istruzione.it - segreteria@icceresara.edu.it



Scusate il disordine, siamo impegnati a imparare

SenseDisc.

Il sistema modulare a sensori staccabili senza cavi facilita l'uso del datalogger: i vari sensori possono essere connessi in un clic al dispositivo centrale e creare varie configurazioni per il rilevamento dei dati. Inoltre, è disponibile una lista di sensori di misura aggiuntivi per espandere il campo delle applicazioni scientifiche.

Il Dirigente scolastico

Prof.ssa Anna Raccuia