



Prot. n. (vedi segnatura)

Sarnico, 18 settembre 2019

Spett.li Dirigenti Scolastici  
e Docenti di Matematica e Scienze  
degli Istituti Comprensivi di:  
Sarnico  
Villongo  
Tavernola Bergamasca  
Iseo  
Capriolo  
Adro  
Palazzolo S/O  
Rovato

**Oggetto: Manifestazione Bergamo Scienza presso Istituto Riva di Sarnico**

In occasione della XVII edizione della manifestazione Bergamo Scienza, il nostro Istituto presenta, come ogni anno, un progetto relativo ai Laboratori di Informatica ed Elettronica. Quest'anno, presentiamo una **Serra automatizzata** per una coltivazione Bio in modo da ridurre l'impatto ambientale del consumo di acqua ed energia elettrica, grazie all'utilizzo del microcontrollore ARDUINO che, con i vari sensori, gestisce l'impianto di irrigazione, l'illuminazione e l'umidità del terreno.

Con la presente, siamo lieti di invitare all'iniziativa i Vs. ragazzi delle scuole secondarie di primo grado accompagnati dai relativi docenti per un'esperienza di laboratorio con esperimenti e con il coinvolgimento attivo dei visitatori.

Vi aspettiamo numerosi, nella nostra sede di Via Cortivo, 30 a Sarnico, nelle seguenti date:

- **Lunedì: 7 e 14 ottobre 2019**
- **Mercoledì: 9 e 16 ottobre 2019**
- **Venerdì: 11 e 18 ottobre 2019**
- **Sabato: 12 e 19 ottobre 2019**

In occasione della visita potrete anche rivedere i progetti degli anni precedenti:

**"La casa Domotica" – "Senti ciò che non vedi" ed inoltre i vari robot e la Car Kit Elegoo 3.0 controllata a distanza da un'applicazione sullo smartphone.**

**La prenotazione potrà essere effettuata solo dal sito [www.bergamoscienza.it](http://www.bergamoscienza.it) a partire da giovedì 19 settembre 2019.**

Il Dirigente Scolastico  
Salvatore Spagnolello

*Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice  
dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa*