



Circolare n. 216

Cagliari 03 marzo 2023

Docenti interessati
DSGA - Personale ATA
Sito Web

Oggetto: Avvio corso di autoformazione per i docenti su Arduino

- Visto il progetto d'istituto
- considerate le adesioni pervenute

Si comunica l'avvio del corso di autoformazione su ARDUINO, rivolto ai docenti del Dipartimento di Matematica, Fisica e Informatica, già approvato in sede di collegio.

Le attività inizieranno il giorno 14 marzo e si svolgeranno nel laboratorio di fisica di viale Colombo, secondo il calendario ed il programma allegati.

CALENDARIO

- 14 marzo 15:00 – 17:00 martedì
- 28 marzo 15:00 – 17:00 martedì
- 4 aprile 15:00 – 17:00 martedì
- 20 aprile 15:00 – 17:00 giovedì
- 5 maggio 15:00 – 17:00 giovedì

PROGRAMMA

- 1) la scheda Arduino - L'IDE di Arduino e la sua installazione – Accendere un led – partitore di tensione.
- 2) Sensori di distanza ad ultrasuoni – Misura della velocità del suono.
- 3) Sensori di posizione tipo fotocellula – Studio del moto del pendolo.
- 4) La caduta di un grave – Tensione del filo di un pendolo e sensori di forza.
- 5) Misure di pressione – di differenza di potenziale – Circuito RC.



Il Dirigente Scolastico

Prof. Roberto Bernardini

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi
e per gli effetti dell'art.3, c. 2, D. Lgs n. 39/1993*