



ASSOCIAZIONE PER L'INSEGNAMENTO DELLA FISICA
SEZIONE DI MANTOVA

CORSO DI AGGIORNAMENTO

“ARDUINO VA A MANTOVA”

presso l'I.S. ENRICO FERMI, Strada Spolverina 5

laboratorio di fisica 610 ore 15-18

1° incontro: venerdì 16 febbraio 2024

Alessandro Foschi e Giacomo Di Iorio “Introduzione all’ambiente Arduino per la Fisica e suggerimenti ed esperienze realizzate in ambiente Arduino prima parte”

2° incontro: venerdì 23 febbraio 2024

Giuseppe Di Natale: laboratorio

3° incontro: venerdì 22 marzo 2024

Giacomo Di Iorio e Alessandro Foschi: “Suggerimenti ed esperienze realizzate in ambiente Arduino seconda parte”

4° incontro: venerdì 12 aprile 2024

Giuseppe Di Natale: laboratorio

Il primo e il terzo incontro saranno guidati dai soci Alessandro Foschi, Forlì, responsabile del gruppo di lavoro SMART (<https://www.aif.it/aif/gruppi>) e Giacomo Di Iorio, impegnato a tempo pieno in questo tipo di attività.

Il secondo e il quarto saranno guidati dal nostro socio e webmaster, Giuseppe Di Natale, con la collaborazione di quanti tra noi ne sanno qualcosa, secondo il nostro stile di auto-aggiornamento. Saremo guidati nei primi passi della programmazione di una scheda Arduino per realizzare attività sperimentali di fisica. Utilizzando la piattaforma, si codifica un programma in un ambiente dotato di sensori che acquisiscono grandezze fisiche come segnali di ingresso, e attuatori che producono un segnale di uscita, dopo che un microcontrollore lo ha elaborato.

Come sempre sarà possibile fruire del corso

- per avvicinarsi ad una tecnologia sconosciuta
- per migliorare una competenza di base
- per approfondire e scambiare con i colleghi una competenza avanzata.

I POSTI DISPONIBILI SONO 25

LA PARTECIPAZIONE, GRATUITA, È RISERVATA AI SOCI AIF.

(Per chi non lo è, potrebbe diventare un’occasione per associarsi!)

L’ISCRIZIONE è possibile **dal 18 gennaio al 14 febbraio 2024**

TRAMITE LA PIATTAFORMA SOFIA, codice 90657 per i soci che ne hanno accesso

TRAMITE MAIL aif.mantova@aif-fisica.org, oggetto “Arduino” **per i soci pensionati o docenti precari.**