



Circ. 203

Pistoia, 15 gennaio 2025

Agli studenti ed alle studentesse

Ai docenti
e, p.c. Ai genitori

Oggetto: Corso di fondamenti di programmazione ed ed Arduino (riservato agli indirizzi ordinario e sportivo ed al biennio dell'indirizzo scienze applicate).

Considerata l'adesione del nostro istituto ai progetti del piano PNRR nell'ambito delle *Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche nelle scuole statali* (D.M. 65/2023), si organizza un corso su *fondamenti di programmazione ed Arduino* di durata complessiva di **20h** (**tutte in laboratorio di Informatica nei moduli prefabbricati**), riservato a studenti ed alle studentesse degli indirizzi **ordinario** e **sportivo** ed a studenti e studentesse del **biennio dell'indirizzo scienze applicate**.

Il corso vuole introdurre ai fondamenti della programmazione nel linguaggio di programmazione C++ ed all'utilizzo della scheda "Arduino", scheda con la quale si possono realizzare in maniera relativamente rapida e semplice dispositivi come controllori di luci, di velocità, per motori, sensori di luce, automatismi per il controllo della temperatura e dell'umidità.

La partecipazione al corso (con frequenza settimanale) prevede un'iscrizione da parte di studenti e studentesse da effettuarsi entro **Venerdì 31/01/2025**, rivolgendosi, direttamente o per mail, ai professori Matteo Taddei (matteo.taddei@liceosavoia.edu.it) o Francesco Mogavero (francesco.mogavero@liceosavoia.edu.it). Nella richiesta di iscrizione si chiede di specificare nome, cognome e classe frequentata dallo studente o dalla studentessa.

È anche possibile contattare i medesimi insegnanti per avere ulteriori informazioni.

Il corso sarà **attivato con un minimo di 15 iscrizioni e prevede un massimo di 25 iscritti**, e si terrà nei giorni e negli orari di seguito indicati:

Data	Orario	Durata
Martedì 4 Febbraio 2025	14:30-17:30	3 ore
Martedì 11 Febbraio 2025	14:30-17:30	3 ore
Martedì 25 Febbraio 2025	14:30-17:30	3 ore
Martedì 4 Marzo 2025	14:30-17:30	3 ore
Martedì 11 Marzo 2025	14:30-16:30	2 ore
Martedì 18 Marzo 2025	14:30-16:30	2 ore
Martedì 25 Marzo 2025	14:30-16:30	2 ore
Venerdì 28 Marzo 2025	14:30-16:30	2 ore

Le ore frequentate verranno riconosciute ai fini del **PCTO** agli studenti ed alle studentesse del triennio.

Il Dirigente Scolastico
Prof. Paolo Biagioli