



LICEO SCIENTIFICO E LINGUISTICO STATALE
“GUGLIELMO MARCONI”
SEDE CENTRALE: Via Donizetti, 1 – 07100 Sassari – Tel. 079/244305
SUCCURSALE: Via Solari, 4 – 07100 Sassari – Tel. 079/2598225
C.F. 80004480903 – C.M. SSPS060006
ssps060006@istruzione.it – ssps060006@pec.istruzione.it
Sito web: www.liceomarconisassari.edu.it



Circolare n° 121 A.S. 2023/24

Sassari, 08/01/2024

Alle studentesse e agli studenti delle classi del triennio
del Liceo Scientifico opzione di Scienze Applicate
Al Dipartimento di Matematica, Fisica e Informatica
del Liceo Marconi
Al Sito web-bacheca di Argo

Oggetto: Progetto “Coding di 2° livello” A. S. 2023/’24

Si comunica agli studenti interessati che dal giorno 8 al giorno 13 gennaio sono aperte le iscrizioni al Progetto “Coding 2° livello” per l’anno scolastico in corso. Il progetto ha come obiettivi:

1. Introdurre ad Arduino: fornire una panoramica di base su cosa sia Arduino, le sue caratteristiche e il suo ecosistema.
2. Programmare: consolidare i fondamenti della programmazione utilizzando l'IDE di Arduino, coprendo le strutture di controllo, le variabili e le funzioni.
3. Comprendere i componenti elettronici (sensori e attuatori): approfondire l'uso di sensori e attuatori con Arduino, insegnando come leggere dati da sensori e controllare dispositivi esterni.
4. Realizzare progetti pratici con Arduino: coinvolgere gli studenti in progetti pratici per applicare le conoscenze acquisite, come la realizzazione di un sistema di monitoraggio o un dispositivo di controllo.
5. Problem solving: migliorare le capacità di risoluzione dei problemi degli studenti e il lavoro di squadra in un ambiente collaborativo.
6. Connessione ad Internet: insegnare come connettere Arduino a Internet utilizzando il modulo Wi-Fi, consentendo l'integrazione di dispositivi Arduino nell'IoT e il controllo da remoto.

Questi obiettivi forniranno una formazione teorica e pratica nel campo del coding e dell'IoT utilizzando Arduino.

Il corso si svolgerà presso il laboratorio di informatica 2 del liceo e si articolerà in 10 incontri, ogni martedì dalle 14.40 alle 16.15, a meno di variazioni del calendario dovute alla sovrapposizione con attività collegiali, a partire dal giorno 16 gennaio. Il corso sarà valido come PCTO.

Al corso saranno ammessi 10 studenti, pertanto se il numero delle richieste sarà superiore si procederà a una selezione sulla base del voto di informatica conseguito al termine del precedente anno scolastico.

Gli alunni e le alunne interessati/e a partecipare dovranno inviare una mail ai referenti del progetto, prof. Aldo Fasano, all'indirizzo aldofasano@scientificomarconi.com, e alla prof.ssa Rossella Sassu, all'indirizzo rossellasassu@scientificomarconi.com, indicando il proprio cognome, nome e la classe di appartenenza. Gli studenti iscritti saranno inseriti in una Google Classroom attraverso la quale saranno fornite ulteriori informazioni e pubblicato materiale nel corso degli incontri. Per ulteriori chiarimenti rivolgersi al prof. Aldo Fasano o alla prof.ssa Rossella Sassu.

La Dirigente Scolastica
Dott.ssa Rita Ivana Camboni

Firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse