



ISO 9001: 2015 Cert. N° 50 100 14484 – Rev.002
Validità 14.09.2018 – 11.03.2021

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE “BUCCARI – MARCONI”

Sede Buccari: Viale Colombo 60 – 09125 Cagliari - Uff. Presidenza / Segreteria ☎ 070300303 – 070301793

Sede Marconi: Via Pisano, 7 Cagliari ☎ 070554758

Codice Fiscale: 92200270921 – Codice Univoco: UFAXY4 - Codice Meccanografico: CAIS02300D

Rev. N.02 del 20.12.2018

Circolare n. 187

Cagliari, 29 novembre 2024

Ai docenti

Agli studenti e alle famiglie

classe 5[^]F

Al personale ATA

Al DSGA

Sede Buccari

OGGETTO: Avvio modulo PNRR Laboratorio Cocurricolare “Automazione a bordo con i PLC”

Si comunica che giovedì **05 dicembre 2024** prenderà avvio il corso cocurricolare “Automazione a bordo con i PLC” nell’ambito del progetto PNRR: Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. n. 65/2023).

Gli studenti della classe **5[^]F** frequenteranno il corso in oggetto, della durata complessiva di **20 ore** articolate in 10 incontri. Le lezioni si svolgeranno nel laboratorio di Elettrotecnica della sede Buccari alla presenza dei docenti in orario alle prime due ore di lezione.

L’obiettivo del corso, tenuto dal prof. Pierluigi Pilia coadiuvato dal tutor Prof. Antonello Monni, è quello di offrire una formazione di base sull’utilizzo dei PLC e degli HMI. Il corso si focalizza sull’uso di questi dispositivi per far conoscere l’automazione in chiave digitale a bordo delle navi.

Programma del corso:

- Comprendere le basi dell’automazione digitale.
- Progettare semplici sistemi di automazione.
- Acquisire competenze nella creazione di semplici sistemi d’automazione.
- Sviluppare competenze tecniche per la realizzazione di programmi in logica LADDER per i PLC.
- Sviluppare competenze tecniche per la realizzazione di programmi per gli HMI.

Si invitano tutti i docenti, il personale tecnico e gli studenti a prendere visione del calendario delle lezioni. Il mercoledì prenderà parte alla lezione anche la classe 5[^]A.

Si ringrazia il prof. Secci J. per aver gentilmente concesso alcune ore per lo svolgimento del corso.



Trasporti e Logistica – Conduzione del mezzo navale
Trasporti e Logistica – Conduzione di apparati e impianti marittimi
Trasporti e Logistica – Logistica
Elettronica ed Elettrotecnica - Informatica e Telecomunicazioni (Diurno e Serale)

Viale Colombo, 60 - Cagliari
Viale Colombo, 60 - Cagliari
Viale Colombo, 60 - Cagliari
Via Pisano, 7 - Cagliari

Calendario progetto cocurricolare "Automazione a bordo con i PLC"			
dicembre	mercoledì	04/12/2024	8:10-10:10
	giovedì	05/12/2024	8:10-10:10
	venerdì	06/12/2024	8:10-10:10
	mercoledì	11/12/2024	8:10-10:10
	giovedì	12/12/2024	8:10-10:10
	venerdì	13/12/2024	8:10-10:10
	mercoledì	18/12/2024	8:10-10:10
	giovedì	19/12/2024	8:10-10:10
	venerdì	20/12/2024	8:10-10:10
gennaio	giovedì	09/01/2025	8:10-10:10

La Dirigente scolastica
Prof.ssa Alessandra Scanu
 Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai
 sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lg. 39/93