



Ministero dell'istruzione e del merito

Ufficio Scolastico Regionale per la Sicilia

Ufficio III – Dirigenti scolastici – Personale della scuola – Affari legali e Contenzioso

AVVISO

Concorso docenti di cui al D.M. 205/2023 e al D.D.G. 2939/2025

CLASSE DI CONCORSO

B015 “LABORATORI DI SCIENZE E TECNOLOGIE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE”

ISTRUZIONI PROVA PRATICA

Con riferimento alla procedura in oggetto e facendo seguito all’Avviso di questo Ufficio Prot. n. 16581 del 27.03.2026, si ricorda che, come previsto dall’allegato A al D.M. 205 del 26.10.2023, il tema oggetto della prova pratica sarà estratto a sorte da una serie preparata dalla Commissione e potrà consistere in:

- Realizzazione di un circuito di un controllo automatico in logica sequenziale o programmabile completo di circuiti sensori e circuiti attuatori
- Realizzazione di un circuito di controllo PLC “based” con codifica del relativo programma di gestione.
- Realizzazione di un circuito di controllo PC “based” mediante strumentazione virtuale e scheda di acquisizione.
- Dato un progetto esistente, esecuzione delle modifiche opportune alle nuove necessita di utilizzo fornite tramite tecnologie flessibili. La realizzazione di tutte le variazioni deve essere eseguita nell’ottica dell’ automazione moderna e specificando le norme di sicurezza dell’ impianto adottate in fase di progettazione.
- Progettazione di un circuito elettronico secondo determinate specifiche e verifica del suo funzionamento mediante software CAD di simulazione.
- Realizzazione del progetto di un circuito stampato partendo da uno schema elettrico con le specifiche riportate. Il candidato dovrà eseguire la prototipazione dello stesso con un software CAD per la realizzazione del PCB secondo i requisiti di massimo rendimento qualitativo.

Dirigente: Marco Anello

Riferimenti: Stefania Selvaggi ☎ 091-6909219

✉ stefania.selvaggi2@istruzione.it



Via Giovanni Fattori n° 60 – 90146 Palermo - Tel. 091/6909111

E-mail: direzione-sicilia@istruzione.it - PEC: drsi@postacert.istruzione.it - www.usr.sicilia.it



Ministero dell'istruzione e del merito

Ufficio Scolastico Regionale per la Sicilia

Ufficio III – Dirigenti scolastici – Personale della scuola – Affari legali e Contenzioso

- Dato un circuito di controllo automatico già realizzato, verifica della funzionalità e, nel caso, esecuzione della riparazione dello stesso scegliendo la strumentazione più adeguata al tipo di componenti in uso.
- Progettazione e realizzazione di un quadro di comando per bordo macchina in logica elettromeccanica.
- Collaudo di una macchina elettrica.

A corredo della prova, il candidato dovrà redigere una relazione tecnica con elenco degli strumenti e dei materiali utilizzati e con descrizione delle fasi tecniche di lavoro, dei criteri seguiti, dei risultati ottenuti.

La prova sarà interamente computer based ed avrà la durata di 8 ore.

Tutto il materiale, inclusi i software necessari all'espletamento della prova saranno resi disponibili dalla Commissione.

I candidati ammessi a sostenere la prova pratica non potranno introdurre alcun materiale, manuale, utensile o dispositivi elettronici.

Il presente avviso ha valore di notifica a tutti gli effetti e viene pubblicato all'Albo e sul sito istituzionale dell'USR Sicilia.

Il Dirigente
Marco Anello

Dirigente: Marco Anello

Riferimenti: Stefania Selvaggi ☎ 091-6909219

✉ stefania.selvaggi2@istruzione.it



Via Giovanni Fattori n° 60 – 90146 Palermo - Tel. 091/6909111

E-mail: direzione-sicilia@istruzione.it - PEC: drsi@postacert.istruzione.it - www.usr.sicilia.it