



Università  
Ca' Foscari  
Venezia

**Concorso pubblico, per esami, per la copertura di n. 1 posto a tempo indeterminato di categoria C, posizione economica C1, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, profilo tecnico di laboratorio, per le esigenze dell'Area di Ingegneria del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi (DSMN) dell'Università Ca' Foscari Venezia, prioritariamente riservato a volontari delle Forze Armate ai sensi del D.Lgs. 66/2010, bandito con DDG n. 682/2023 prot.n. 168914 del 07/07/2023 pubblicato nella G.U. concorsi ed esami IV serie speciale n. 52 del 11/07/2023 e all'Albo online di Ateneo il giorno 11/07/2023.**

TRACCIA A

Si disegni lo schema di acquisizione (dal sensore all'uscita in formato digitale) di 3 sensori di temperatura e si spieghi il funzionamento di ciascuno blocco e i parametri progettuali.



Università  
Ca' Foscari  
Venezia

**Concorso pubblico, per esami, per la copertura di n. 1 posto a tempo indeterminato di categoria C, posizione economica C1, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, profilo tecnico di laboratorio, per le esigenze dell'Area di Ingegneria del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi (DSMN) dell'Università Ca' Foscari Venezia, prioritariamente riservato a volontari delle Forze Armate ai sensi del D.Lgs. 66/2010, bandito con DDG n. 682/2023 prot.n. 168914 del 07/07/2023 pubblicato nella G.U. concorsi ed esami IV serie speciale n. 52 del 11/07/2023 e all'Albo online di Ateneo il giorno 11/07/2023.**

TRACCIA B

Descrivere il set-up necessario per la misura della temperatura attraverso un termistore (NTC) e scrivere un algoritmo per la sua automatizzazione, possibilmente utilizzando un linguaggio di programmazione conosciuto.



Università  
Ca' Foscari  
Venezia

**Concorso pubblico, per esami, per la copertura di n. 1 posto a tempo indeterminato di categoria C, posizione economica C1, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, profilo tecnico di laboratorio, per le esigenze dell'Area di Ingegneria del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi (DSMN) dell'Università Ca' Foscari Venezia, prioritariamente riservato a volontari delle Forze Armate ai sensi del D.Lgs. 66/2010, bandito con DDG n. 682/2023 prot.n. 168914 del 07/07/2023 pubblicato nella G.U. concorsi ed esami IV serie speciale n. 52 del 11/07/2023 e all'Albo online di Ateneo il giorno 11/07/2023.**

TRACCIA C

Descrivere i passaggi fondamentali della progettazione di una scheda elettronica di un circuito a scelta del candidato. Si descrivano brevemente gli strumenti hardware e software per la progettazione e il testing della scheda.