



Università
Ca' Foscari
Venezia

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura di n. 1 posto a tempo indeterminato di categoria D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, per le esigenze dell'Area INGEGNERIA ELETTRONICA del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi (DSMN) dell'Università Ca' Foscari Venezia-bandito DDG n. 971/2022 prot. n. 89068 del 21/09/2022, pubblicato nell'Albo on line di Ateneo e in G.U. IV° Serie speciale «Concorsi ed esami» n. 77 il 27/09/2022 con riapertura termini fino al 19 dicembre 2022 disposta con DDG. n. 1139/2022 prot. n. 113608 del 14/11/2022.

Traccia n. 1

Disegnare uno schema a blocchi di una canale di lettura di un sensore (dal sensore all'uscita in formato digitale). Spiegare le funzionalità di ciascun blocco e i parametri fondamentali.



Università
Ca' Foscari
Venezia

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura di n. 1 posto a tempo indeterminato di categoria D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, per le esigenze dell'Area INGEGNERIA ELETTRONICA del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi (DSMN) dell'Università Ca' Foscari Venezia-bandito DDG n. 971/2022 prot. n. 89068 del 21/09/2022, pubblicato nell'Albo on line di Ateneo e in G.U. IV° Serie speciale «Concorsi ed esami» n. 77 il 27/09/2022 con riapertura termini fino al 19 dicembre 2022 disposta con DDG. n. 1139/2022 prot. n. 113608 del 14/11/2022.

Traccia n. 2

Descrivere il set-up necessario per la misura di una resistenza non-lineare e scrivere un algoritmo per la sua automatizzazione, possibilmente utilizzando un linguaggio di programmazione conosciuto.



Università
Ca' Foscari
Venezia

Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura di n. 1 posto a tempo indeterminato di categoria D, posizione economica D1, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, per le esigenze dell'Area INGEGNERIA ELETTRONICA del Dipartimento di Scienze Molecolari e Nanosistemi (DSMN) dell'Università Ca' Foscari Venezia-bandito DDG n. 971/2022 prot. n. 89068 del 21/09/2022, pubblicato nell'Albo on line di Ateneo e in G.U. IV° Serie speciale «Concorsi ed esami» n. 77 il 27/09/2022 con riapertura termini fino al 19 dicembre 2022 disposta con DDG. n. 1139/2022 prot. n. 113608 del 14/11/2022.

Traccia n. 3

Descrivere i passaggi fondamentali della progettazione di una scheda elettronica per la costruzione di un sensore wireless. Giustificare la scelta dei componenti e degli strumenti hardware/software da utilizzare.