

## MICROCONTROLLER AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE WORKSHOP

### **Artificial Intelligence @ the Deep Edge: La rivoluzione dei sistemi cyber fisici**

A cosa ci si riferisce quando si parla di Intelligenza Artificiale “at the deep edge”? Che cosa è e come si può sviluppare una rete neurale artificiale?

Il seminario hands - on online di STMicroelectronics intende affrontare il complesso tema dell'Intelligenza Artificiale partendo da STM32Cube. AI, uno strumento che permette - in cinque passi - di disegnare e addestrare reti neurali artificiali per implementarle su microcontrollori avanzati.

I partecipanti avranno l'opportunità di modellare un'applicazione di rete neurale artificiale senza che i dati siano inviati al cloud per la necessaria elaborazione.



**10 giugno,  
13:45 - 18:00**

**Evento ON-LINE  
con Teams**

### **Agenda:**

- 13.45 Registration and welcome
- 14.00 Presentation: overview and theory with Q&A
- 15.00 Break out
- 15.15 Practical session: tool chain check
- 15.30 Practical session: exercise
- 17.30 Break out
- 17.45 Celebration with Next Challenge and lucky draw
- 18.00 End

Posti limitati per la sessione pratica, è necessario fare la richiesta durante la registrazione.

Per la sessione pratica è necessario avere una scheda NUCLEO-F401RE e un cavo (USB A to USB mini B).

**REGISTRATI SUBITO**  
su [pepite.info](https://pepite.info)



**MAGGIORI DETTAGLI**  
su [neapolisinnovation.info](https://neapolisinnovation.info)

