

Intelligenza Artificiale e Robotica:

Fondamenti, tecniche di programmazione e applicazioni con i microcontrollori



20 marzo - 29 maggio 2026

STMicroelectronics offre agli studenti del Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Catania (CdL in Informatica) una serie di seminari sull'utilizzo di microcontrollori e Intelligenza Artificiale valida per l'acquisizione di 3 Crediti Formativi Universitari (CFU).

Programma

			24 aprile 14:00 – 16:00	Introduzione alla robotica e al controllo motori con STM32	G. Messina A. Bruna
20 marzo 14:00 – 16:00	Introduzione ai microcontrollori	Prof. C. Santoro	8 maggio 14:00 – 16:00	Tecniche di navigazione in ambito robotico Applicazioni SLAM per la robotica	A. Buemi G. Spampinato
27 marzo 14:00 – 16:00	Ecosistema ODE per lo sviluppo open su STM32	D. Giacalone S. Curti	15 maggio 14:00 – 16:00	BCI e robotica: come la mente controlla la macchina	V. Mazzullo A. Bruna
10 aprile 14:00 – 16:00	Introduzione all'Intelligenza Artificiale nei microcontrollori	V. Tomaselli	22 maggio 14:00 – 16:00	Incertezza e rilevamento di campioni fuori distribuzione nelle reti neurali, teoria e applicazioni su microcontrollore	A. Bosco F. Naccari
17 aprile 14:00 – 16:00	Utilizzo dei tool di sviluppo STMicroelectronics per l'intelligenza artificiale	D. Giacalone M. Strano	29 maggio 14:00 – 16:00	Riconoscimento di comandi vocali su microcontrollori	I. Guarneri