

Il tuo primo cane robot con Intelligenza Artificiale!

**E SE FOSSITU A INSEGNARE A UN
ROBOT A VEDERE, ASCOLTARE,
PARLARE E PRENDERE DECISIONI?**

Non limitarti a usare l'Intelligenza Artificiale. Impara a darle vita!

Con AI DOG LAB la tecnologia diventa un'avventura! Attraverso PiDog, un vero cane robot programmabile con Raspberry Pi, scoprirai come funzionano l'Intelligenza Artificiale, la robotica e la programmazione.

Potrai insegnare al tuo robot a muoversi, riconoscere oggetti, rispondere alla tua voce e interagire con l'ambiente. Un'esperienza coinvolgente, fatta di esperimenti, scoperte e sfide da affrontare insieme!

SEI PRONTO A DARE DEI SUPERPOTERI AL TUO ROBOT?

INSEGNAGLI A VEDERE!

Scopri la Computer Vision e programma il riconoscimento di colori, oggetti e volti.

INSEGNAGLI AD ASCOLTARE!

Esplora lo Speech Recognition e controlla PiDog attraverso comandi vocali.

DAGLI UN CERVELLO AI!

Scopri l'AI Generativa, il Machine Learning e i modelli linguistici per far interagire il tuo robot.

DIVENTA UN PROGRAMMATORE!

Impara le basi di Python e trasforma le tue idee in istruzioni e movimenti.

RENDILO INTELLIGENTE E AUTONOMO!

Utilizza sensori, algoritmi e automazione per insegnargli a reagire all'ambiente ed evitare ostacoli.

NON SOLO TECNOLOGIA: COMPETENZE PER IL FUTURO!

HARD SKILLS

Competenze tecnologiche

- Intelligenza Artificiale
- Python
- Machine Learning
- Computer Vision
- AI Generativa
- Robotica
- Automazione
- Elaborazione vocale

SOFT SKILLS

Competenze personali

- Creatività
- Problem Solving
- Pensiero critico
- Logica
- Collaborazione
- Comunicazione
- Autonomia
- Perseveranza

Imparerai a sperimentare, affrontare problemi, trovare soluzioni e lavorare in squadra. Perché programmare un robot significa anche allenare la mente!

AI DOG CHALLENGE. LA TUA MISSIONE FINALE!

Al termine del laboratorio, insieme alla tua squadra, dovrai progettare e programmare un comportamento originale per PiDog.

Il tuo robot. Le tue idee. La tua intelligenza!

Metti alla prova le competenze acquisite e presenta la tua creazione durante la sfida finale!

INFORMAZIONI SUL CORSO

Età: 12–15 anni

Durata: 5 incontri da 3 ore, il Sabato mattina dalle ore 09:00 - 12:00

Dove: a Cadempino

Inizio Corso: **GENNAIO 2027**

Partecipanti: massimo 12

Prerequisiti: nessuno, solo tanta curiosità!

Attestato: Junior AI & Robotics Creator

Costi

CHF 320 per i soci
CHF 590 per i non soci.

Il corso include un KIT del valore di CHF 250.– e un percorso di mentoring dedicato per accompagnarti nell'apprendimento e nello sviluppo delle tue competenze.

Contatti



ated4kids@ated.ch



+41 91 252 02 30



<https://ated.ch/ated4kids>



ISCRIVITI AL CORSO



AI GYM
Powered by ATED

AI DOG LAB



<https://ated.ch/ated4kids>



AI GYM
Powered by ATED