



Spin-Off Universitario UNIFI
Start-Up Innovativa CCIAA Firenze
Albo Soc. Coop.: A227492

Terza Cultura Società Cooperativa
Via Madonna del Piano, 6
50019 Sesto Fiorentino (FI)
CF/PI 06348010486

NAO Challenge 2019

Laboratori di robotica educativa

In occasione della semifinale per il centro Italia della NAO Challenge 2019 di sabato 23 febbraio, Terza Cultura realizza in collaborazione con PortaleRagazzi.it e con il supporto in alternanza Scuola/Lavoro degli studenti iscritti al progetto Formarsi x Formare 2019, propongono una serie di laboratori di robotica educativa dedicati ai più piccoli.

Prenotazioni:

Laboratori di robotica "JUNIOR" (dai 6/7 anni agli 8/9)

<https://www.eventbrite.it/e/biglietti-laboratorio-di-robotica-junior-dai-6-7-anni-agli-8-9-56342425712>

Laboratorio di robotica "SENIOR" (dai 9/10 anni ai 13/14)

<https://www.eventbrite.it/e/biglietti-laboratorio-di-robotica-senior-dai-9-10-anni-ai-13-14-56399420184>

I laboratori di robotica "Junior" e "Senior" si svolgeranno in parallelo, nella giornata di **sabato 23° marzo 2019**, secondo i seguenti orari e per un massimo di 25 partecipanti per ogni turno:

- 9:30-11:00 - 1° turno "Junior" (dai 6/7 anni agli 8/9) e 1° turno "Senior" (dai 9/10 anni ai 13/14);
- 11:30-13:00 - 2° turno "Junior" (dai 6/7 anni agli 8/9) e 2° turno "Senior" (dai 9/10 anni ai 13/14);
- 14:00-15:30 - 3° turno "Junior" (dai 6/7 anni agli 8/9) e 3° turno "Senior" (dai 9/10 anni ai 13/14);
- 16:00-17:30 - 4° turno "Junior" (dai 6/7 anni agli 8/9) e 4° turno "Senior" (dai 9/10 anni ai 13/14).

Di seguito la descrizione delle due attività.



Spin-Off Universitario UNIFI
Start-Up Innovativa CCIAA Firenze
Albo Soc. Coop.: A227492

Terza Cultura Società Cooperativa

Via Madonna del Piano, 6

50019 Sesto Fiorentino (FI)

CF/PI 06348010486

Laboratorio di robotica "JUNIOR" (dai 6/7 anni agli 8/9)

Gli studenti sono divisi in 5 gruppi di lavoro (5 per ciascun gruppo) ed avranno a disposizione un kit Lego Education WeDo per attività di robotica educativa. Le istruzioni di montaggio e la programmazione sono proiettati e i docenti/tutor guidano il lavoro degli studenti.

Un assaggio di robotica attraverso la costruzione e la programmazione di piccoli robot: problem solving, logica e fantasia per far ruggire il leone, far battere il tempo alla scimmietta, costruire il "lancia trottole", il coccodrillo, ecc...





Spin-Off Universitario UNIFI
Start-Up Innovativa CCIAA Firenze
Albo Soc. Coop.: A227492

Terza Cultura Società Cooperativa

Via Madonna del Piano, 6

50019 Sesto Fiorentino (FI)

CF/PI 06348010486

Laboratorio di robotica "SENIOR" (dai 9/10 anni ai 13/14)

Gli studenti sono divisi in 5 gruppi di lavoro (5 per ciascun gruppo) ed avranno a disposizione un kit Lego Mindstorms EV3 per attività di robotica educativa ed un laptop con le istruzioni di montaggio ed il software di programmazione del robot.

Con il "Robot Educativo EV3" gli studenti sperimenteranno gli elementi essenziali della programmazione e comprenderanno il funzionamento di sensori ad ultrasuoni, di tatto, di luce/colore per istruire il robot nello svolgimento di diversi compiti/comportamenti.

