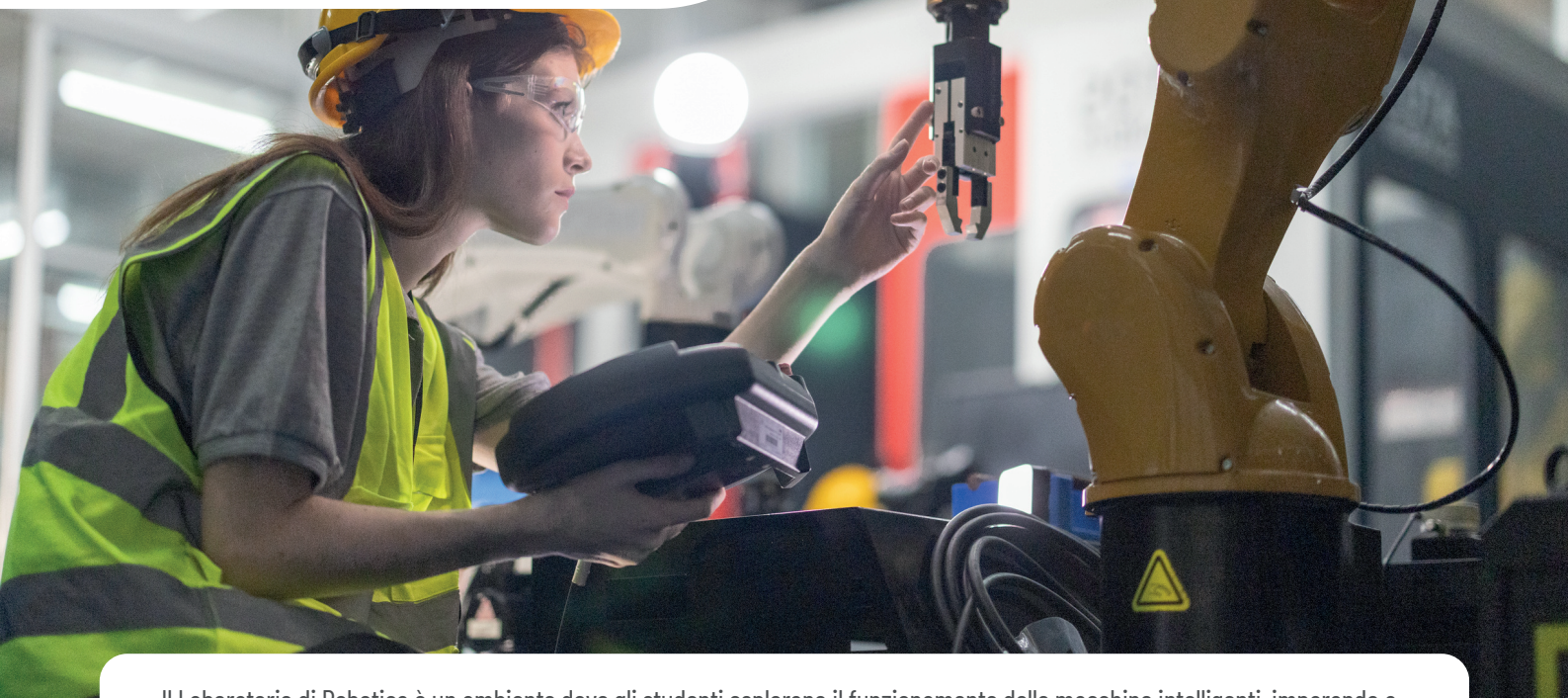


LABORATORIO DI ROBOTICA



Il Laboratorio di Robotica è un ambiente dove gli studenti esplorano il funzionamento delle macchine intelligenti, imparando a progettarle, costruirle e programmarle. Attraverso kit didattici e sistemi robotici evoluti, si mettono in gioco competenze che uniscono meccanica, elettronica, informatica e logica.

Gli studenti imparano a progettare movimenti, gestire sensori e attuatori, sviluppare algoritmi per l'automazione e il controllo. Ogni progetto è una sfida concreta: un robot da far muovere, un braccio da comandare, una sequenza da ottimizzare. Si lavora per prove successive, osservando gli errori, migliorando il codice, affinando la precisione.

Il laboratorio incoraggia l'apprendimento attivo, la collaborazione, il pensiero computazionale e la creatività. La robotica diventa un linguaggio trasversale che stimola la curiosità e forma menti capaci di risolvere problemi.

Questo percorso apre prospettive nei campi dell'ingegneria, dell'automazione, della robotica industriale, dell'intelligenza artificiale e delle tecnologie emergenti. Gli studenti acquisiscono una visione integrata dei sistemi tecnologici e competenze che potranno applicare in molti ambiti futuri.

I NOSTRI PARTNER

Adobe

ARDUINO

CarraroLAB
INNOVATION DESIGN

CLASSVR

COMAU

EPSON

eugenLAB
IN ROBOTICA DA 15 ANNI

EXLEA

Google for Education

Hevolus

hp

KENTSTRAPPER

LEYBOLD®

Lenovo

levenhuk

logitech

Meta

Microsoft

HOZAIK

msi

openlab.

RØDE

SAMSUNG

shape
robotics

SIEMENS

SHAREBOT

thinglink..

wacom

WHALESBOT

SPINX

ZYXEL
NETWORKS

CONTATTI

STEFANO.TRAVERSA@GMAIL.COM
DESKITALIA.IT

339.48.48.940

ROMINA.BORGHİ@DESKITALIA.COM
DESKITALIA.IT

340.06.75.392



DESK ITALIA S.r.l.
Fornitura, Formazione, Consulenza Informatica



BRACCI ROBOTICI DIDATTICI PROGRAMMABILI

Robot collaborativi progettati per la formazione scolastica, capaci di simulare operazioni industriali reali. Consentono agli studenti di imparare a programmare movimenti, cicli e interazioni in ambienti sicuri, avvicinandoli ai linguaggi e alle logiche della robotica professionale.

STAMPANTI 3D PER PROTOTIPAZIONE VISIVA E DESIGN TRIDIMENSIONALE

Strumenti per trasformare progetti grafici in oggetti fisici, esplorando forma, volume e materia. Le stampanti 3D consentono agli studenti di realizzare mockup, elementi espositivi, loghi tridimensionali e componenti per packaging, espandendo la comunicazione visiva verso nuove dimensioni progettuali.

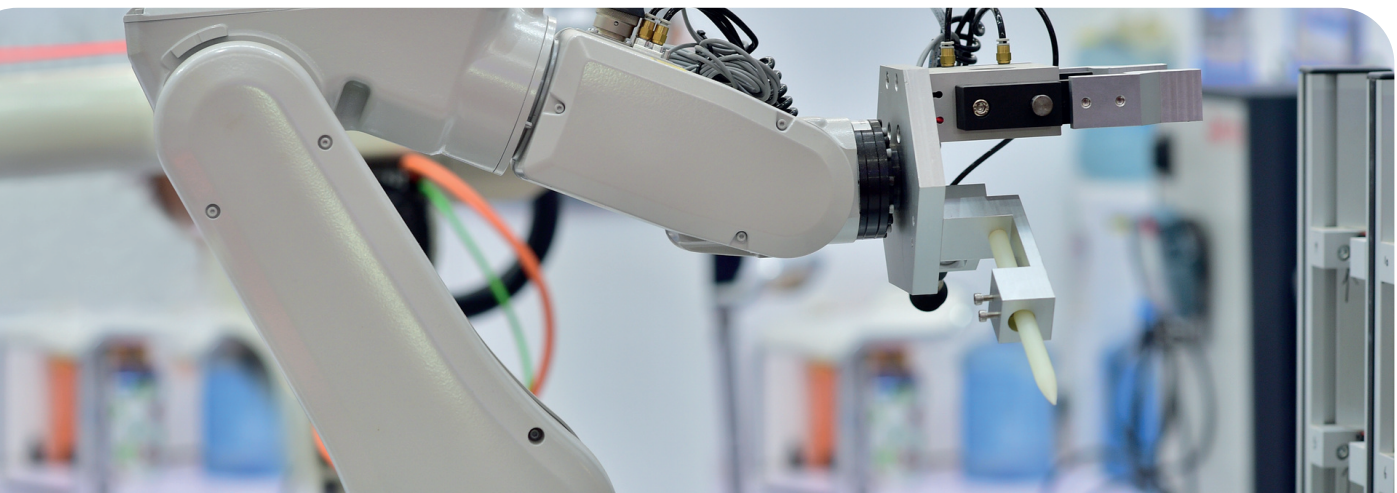


ROBOT EDUCATIVI E KIT PER LA ROBOTICA

Arduino offre sia piccoli robot mobili già assemblati che kit componibili con sensori, attuatori e schede programmabili. Gli studenti possono esplorare la robotica partendo da basi semplici fino a progetti più complessi, integrando logica, elettronica e programmazione in ambienti pratici e stimolanti.

ROBOT EDUCATIVI CON INTERFACCE VISUALI E INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Dispositivi intuitivi e modulari pensati per avvicinare gli studenti alla robotica intelligente. Offrono ambienti di programmazione visuale, sensori avanzati e funzioni di machine learning per sviluppare autonomia operativa, pensiero computazionale e progettazione algoritmica.



CONTATTI

STEFANO.TRAVERSA@GMAIL.COM
DESKITALIA.IT
339.48.48.940

ROMINA.BORGH@DESKITALIA.COM
DESKITALIA.IT
340.06.75.392



DESK ITALIA S.r.l.
Fornitura, Formazione, Consulenza Informatica