



**A.I.Mico**  
powered by  
**SCUOLAB**

# SCUOLAB

## Soluzioni che fanno scuola per chi la Scuola la fa

Costruiamo soluzioni innovative che rendono l'apprendimento coinvolgente, immersivo e senza limiti, puntando a costruire un ponte tra le tecnologie all'avanguardia e gli docenti e studenti che sono pronti ad accogliere e supportare il cambiamento.

La nostra piattaforma cloud-based multilingua mette a tua disposizione tante soluzioni modulari per rendere le lezioni interattive, personalizzabili e coinvolgenti.

Per dare vita a un futuro migliore è necessario scommettere sulle nuove generazioni, innovando il luogo in cui da sempre nasce il cambiamento: la scuola.

**40mila**

utenti in piattaforma  
negli ultimi 2 anni

**100+**

attività  
interattive

**80+**

scuole  
partner

### Innovando si impara

#### Creiamo insieme a chi insegna



Sviluppiamo soluzioni in collaborazione con insegnanti ed esperti di educazione, integrando la didattica con la tecnologia e la nostra esperienza per realizzare percorsi educativi efficaci e coinvolgenti

#### Innovazione metodologica ed inclusiva



Usiamo la tecnologia per creare strumenti flessibili, che gli insegnanti possono utilizzare per personalizzare il percorso di apprendimento degli studenti, con un approccio inclusivo e collaborativo

#### Rendiamo l'apprendimento coinvolgente



Utilizziamo le tecnologie per coinvolgere gli studenti in esperienze interattive di apprendimento, sviluppando un nuovo livello di connessione tra loro e i loro insegnanti, attraverso più canali comunicativi

#### Mettiamo l'accessibilità al primo posto



Usiamo le tecnologie per ripensare luoghi e modi di apprendimento, al fine di rimuovere le barriere economiche, fisiche e mentali

# A.I. Mico

L'assistente intelligente  
per i laboratori didattici

A.I. Mico è un social robot educativo con intelligenza artificiale generativa, progettato per supportare studenti e docenti nelle attività laboratoriali delle scuole secondarie, con un focus sugli istituti professionali.

Si distingue per la capacità di adattarsi dinamicamente ai contenuti forniti dai docenti (PDF, istruzioni operative, schede tecniche) e di rispondere in linguaggio naturale.

## Obiettivi didattici

- Promuovere autonomia e pensiero critico
- Facilitare un apprendimento attivo e personalizzato
- Sviluppare competenze digitali e tecniche
- Introdurre gli studenti all'Intelligenza Artificiale applicata

## Come si utilizza?

### FASE 1 - ADDESTRAMENTO

Due modalità disponibili:

- Pre-addestramento da parte di Scuolab, su materiali forniti dalla scuola.
- Addestramento in autonomia tramite piattaforma web dedicata, caricando PDF, guide, schede tecniche, ecc.

### FASE 2 - UTILIZZO IN LABORATORIO

- Una volta addestrato e connesso alla rete, il robot è operativo. Durante le attività
- Gli studenti possono chiedere aiuto o chiarimenti.
- I docenti possono contare su un supporto digitale in tempo reale



Ideale per

SECONDARIA DI I e II GRADO

SCUOLAB

## LE CRITICITÀ DEI LABORATORI DIDATTICI OGGI

I laboratori scolastici, specialmente in ambito tecnico-professionale, presentano una serie di criticità che possono compromettere l'efficacia dell'esperienza formativa:

- Classi numerose con competenze e livelli di apprendimento eterogenei, difficili da seguire simultaneamente da parte di un solo docente.
- Scarsa disponibilità di supporto individuale, soprattutto nelle fasi pratiche.
- Difficoltà di accesso rapido alle informazioni tecniche, alle procedure di sicurezza o ai riferimenti teorici necessari durante le attività.
- Tempi ristretti per la supervisione diretta di ogni gruppo o studente.
- Gestione della strumentazione complessa, che richiede supporto immediato e continuo.
- Poca familiarità di alcuni studenti con materiali tecnici o digitali.
- Assente o limitata documentazione interattiva, rendendo l'apprendimento più passivo.

## COME RISPONDE A.I. MICO A QUESTE ESIGENZE

A.I. Mico agisce come un assistente esperto virtuale: durante le attività, studenti e docenti possono porgli domande tramite linguaggio naturale (scritto o vocale), ricevendo risposte immediate e personalizzate.

- Spiegazioni di procedure operative passo passo.
- Indicazioni su misure di sicurezza.
- Chiarimenti su concetti teorici o strumenti specifici.
- Assistenza su malfunzionamenti o errori comuni.
- Suggerimenti e approfondimenti su contenuti caricati dalla scuola.

## Caratteristiche principali



RICONOSCIMENTO VOCALE E  
COMPRESIONE DEL LINGUAGGIO  
NATURALE.



INTERAZIONE CONVERSAZIONALE  
BASATA SU MODELLI NLP



ELABORAZIONE SEMANTICA DEI  
CONTENUTI PER FORNIRE RISPOSTE  
PERTINENTI E CONTESTUALIZZATE.



ADDESTRAMENTO SU  
CONTENUTI PERSONALIZZATI



# WHY A.I.Mico?

## Una nuova generazione di robot

### PRIVACY E SICUREZZA

La piattaforma che gestisce l'addestramento e le interazioni di A.I. Mico è GDPR compliant:

- I contenuti caricati (PDF, istruzioni, materiali scolastici) restano di proprietà della scuola.
- Le conversazioni possono essere non salvate o anonimizzate
- I server sono collocati in UE o conformi a standard GDPR

### FORMAZIONE DOCENTI

È previsto un modulo formativo iniziale, incluso nel primo anno:

- Manuale per il caricamento dei materiali.
- Assistenza alla prima configurazione e addestramento.
- Possibilità di accedere a un helpdesk online e a una documentazione tecnica sempre aggiornata.

### SUPPORTO

- Assistenza tecnica remota per problemi hardware o software.
- Aggiornamenti software automatici.

### COMPATIBILITÀ HW E REQUISITI

A.I. Mico si integra facilmente con l'infrastruttura scolastica:

- Connessione Internet stabile (WiFi o Ethernet).
- Non richiede installazione locale: la gestione avviene tramite portale web.

### INTEGRAZIONE NEL CURRICOLO SCOLASTICO

A.I. Mico è uno strumento versatile che si integra facilmente nei percorsi curriculari e nelle attività complementari:

- Moduli professionalizzanti (es. manutenzione, elettronica, cucina, meccanica, grafica): Mico può supportare in tempo reale le attività operative spiegando strumenti, norme, procedure.
- Progetti STEM e coding: offre una base concreta per discutere di intelligenza artificiale, interazione uomo-macchina e linguaggio naturale.
- Inclusione e BES/DSA: il supporto vocale e personalizzabile di A.I.Mico favorisce l'accessibilità e la comprensione per studenti con bisogni educativi speciali



## FAQ

### Come funziona?

Accedi alla piattaforma Scuolab.com tramite browser (ottimizzato per Chrome e Safari) e attiva la licenza con il codice inviato alla scuola o alla tua mail personale se hai un codice demo o un codice per uso esclusivo.

### Devo installare qualcosa?

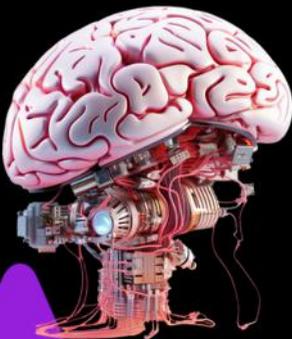
No! Basterà avere una connessione Internet e entrare in piattaforma tramite il tuo dispositivo

### Ho dei limiti sull'utilizzo?

No! Durante la durata della licenza puoi utilizzare CMR quante volte vuoi, quando vuoi e dove vuoi

### Lo strumento è facile da utilizzare?

I nostri laboratori hanno un'interfaccia semplice ed intuitiva, sono tutti corredati di manuali d'uso e videotutorial sempre a tua disposizione, nonchè ad un primo incontro formativo gratuito introduttivo da concordare con l'istituto scolastico.



Contattaci per una demo dedicata  
o per ricevere maggiori informazioni

[www.scuolab.com/contatti](http://www.scuolab.com/contatti)

[info@scuolab.com](mailto:info@scuolab.com)

[support@scuolab.com](mailto:support@scuolab.com)

# SCUOLAB

limitless education

[www.scuolab.com](http://www.scuolab.com)

Seguici per rimanere sempre aggiornato

[facebook](#)   [youtube](#)

[linkedin](#)   [instagram](#)