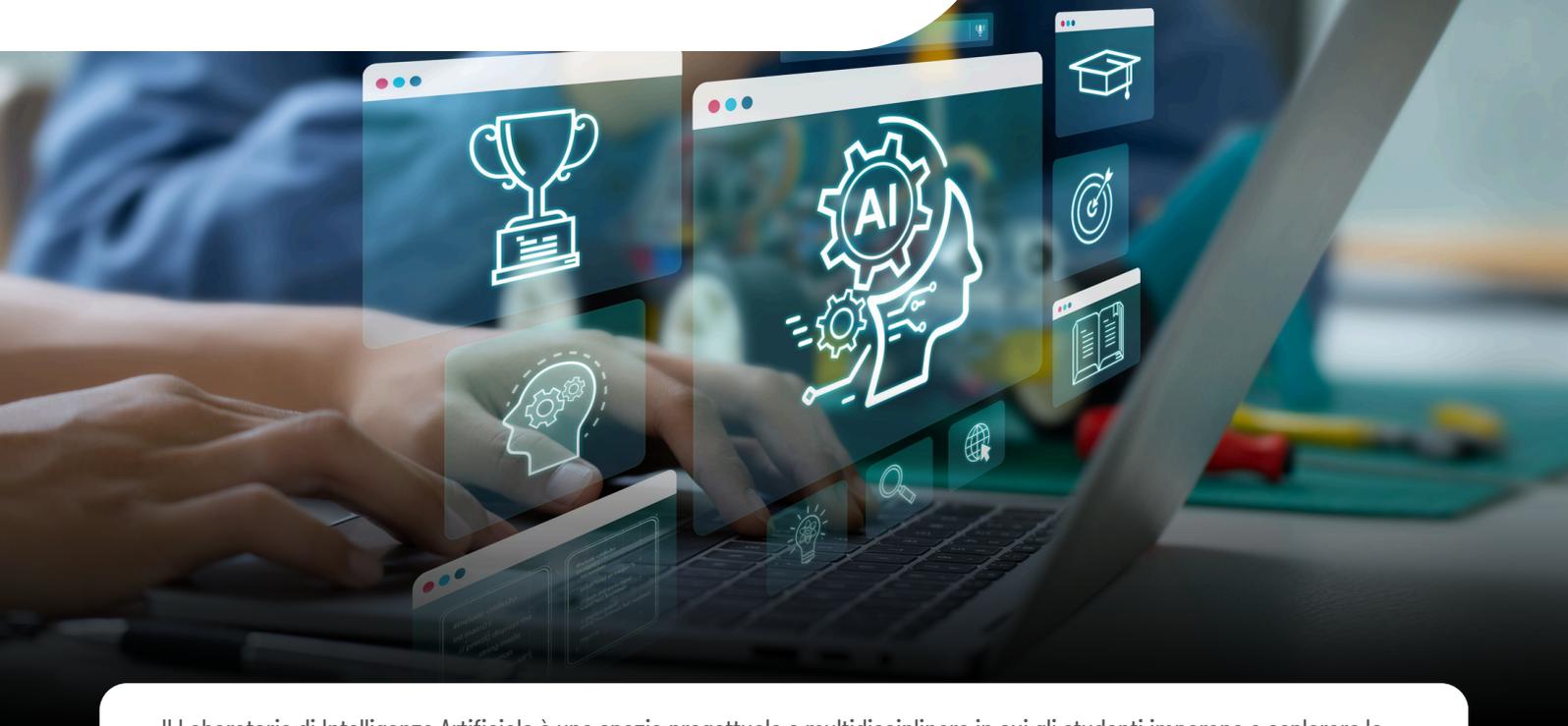


LABORATORIO DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE



Il Laboratorio di Intelligenza Artificiale è uno spazio progettuale e multidisciplinare in cui gli studenti imparano a esplorare le tecnologie che stanno ridefinendo il futuro. È il luogo dove dati, algoritmi e simulazioni diventano strumenti per comprendere e trasformare la realtà.

Attraverso attività pratiche e ambienti di sviluppo dedicati, gli studenti apprendono i fondamenti del machine learning, della visione artificiale, dell'elaborazione del linguaggio e dei sistemi intelligenti. Si cimentano nella progettazione di agenti autonomi, nella costruzione di modelli predittivi e nella sperimentazione di soluzioni generative, mettendo in campo creatività e pensiero computazionale.

Il laboratorio stimola la logica, l'autonomia, la capacità di lavorare in team e l'analisi critica dei dati. Promuove una riflessione consapevole sull'etica dell'intelligenza artificiale e sul suo impatto nella società, offrendo un contesto in cui la tecnologia si intreccia con la cittadinanza digitale.

È uno spazio aperto all'innovazione, dove si connettono informatica, scienze, matematica e progettazione, preparazione ideale per i percorsi legati allo sviluppo software, all'ingegneria, alla ricerca e alle tecnologie emergenti.

I NOSTRI PARTNER



Ogni laboratorio può essere personalizzato sulla base delle esigenze della singola scuola.

Contattaci a edu@mrdigital.it per avere un **progetto su misura**.



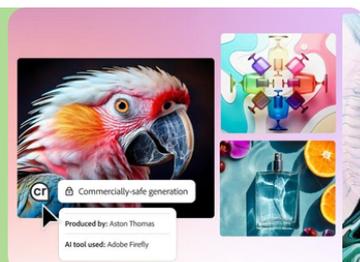


POSTAZIONI DIGITALI PER LO SVILUPPO DI MODELLI INTELLIGENTI

Workstation ad alte prestazioni per esplorare i fondamenti dell'intelligenza artificiale: dalla classificazione dei dati alla generazione di contenuti, fino alla creazione di agenti reattivi. Ogni postazione è un punto di partenza per progettare, testare e comprendere il funzionamento delle tecnologie intelligenti.

AMBIENTI VISIVI PER LA SPERIMENTAZIONE CON AI GENERATIVA

Soluzioni grafiche che permettono di generare immagini, testi ed elementi visuali con strumenti di intelligenza artificiale. Gli studenti imparano a usare l'AI come strumento creativo, riflettendo sul suo funzionamento e sul ruolo dei prompt, degli stili e degli algoritmi generativi.



ROBOT DIDATTICI PER L'APPRENDIMENTO DI LOGICHE INTELLIGENTI

Kit modulari con robot programmabili che integrano sensori, attuatori e comportamenti autonomi. Consentono di introdurre i principi della percezione artificiale, dell'adattamento e della reazione intelligente a stimoli, sviluppando una comprensione concreta delle basi dell'AI.

PIATTAFORME DIGITALI PER LA CREAZIONE DI SOLUZIONI NO-CODE CON AI

Ambienti cloud per sviluppare applicazioni intelligenti, automatizzare compiti e costruire interfacce interattive anche senza scrivere codice. Ideali per sperimentare le potenzialità dell'AI applicata in contesti reali, attraverso strumenti accessibili e integrati nel lavoro di gruppo.



MODELLO AI AVANZATO PER ATTIVITÀ MULTIDISCIPLINARI

Tecnologie basate su AI multilingua che consentono di analizzare testi, generare risposte e affrontare problemi complessi. Gli studenti apprendono come funzionano i modelli linguistici di grandi dimensioni, ponendosi domande sull'affidabilità, l'addestramento e l'etica dell'intelligenza artificiale.