

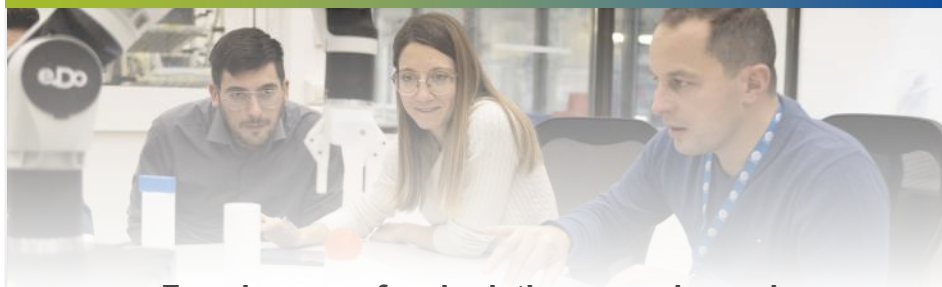
COMAU Academy

Offerta Formativa
Professional



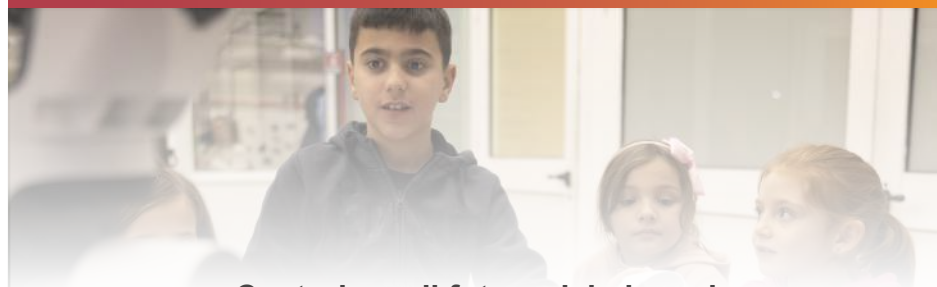
Comau Academy

Comau Academy per il mondo del lavoro ●●●



Formiamo professionisti per accelerare la trasformazione digitale e l'innovazione tecnologica

Comau Academy per il mondo educativo ●●●



Costruiamo il futuro dei giovani, unendo competenze e tecnologia

Comau Academy: l'Innovazione che forma il futuro

Comau Academy mette a disposizione competenze tecniche e manageriali per formare un pubblico eterogeneo attraverso iniziative educative innovative, sfruttando tecnologie didattiche all'avanguardia. Il suo approccio stimola la creatività, accelera lo sviluppo delle competenze e supporta la trasformazione digitale.

Punti di forza:

- **Apprendimento pratico:** percorsi formativi esperienziali in robotica, STEM e professioni del futuro, progettati sulle reali esigenze del mondo del lavoro.
- **Competenza nella formazione:** unisce know-how in robotica e Instructional Design a metodologie didattiche innovative.
- **Strumenti coinvolgenti:** utilizza tecnologie rivoluzionarie, come i robot MyCo, e.DO e stazioni di formazione fortemente innovative, per un'esperienza di apprendimento interattiva e pratica.
- **Impatto globale:** fa parte di un ecosistema internazionale dedicato all'innovazione tecnologica, alla trasformazione digitale e all'Industria 4.0.
- **Leadership nella trasformazione digitale:** promuove lo sviluppo delle competenze necessarie per affrontare le sfide del futuro del lavoro.

**dal
2018**

Comau Academy ha già formato oltre **30.000 persone** in tutto il mondo, collaborando con scuole, business school, università, centri di ricerca e aziende per offrire percorsi avanzati di **up-skilling** e **re-skilling**. Grazie a questo impegno, sta costruendo un solido ecosistema formativo per preparare le nuove generazioni alle sfide di domani.

Le Soluzioni Formative della Comau Academy

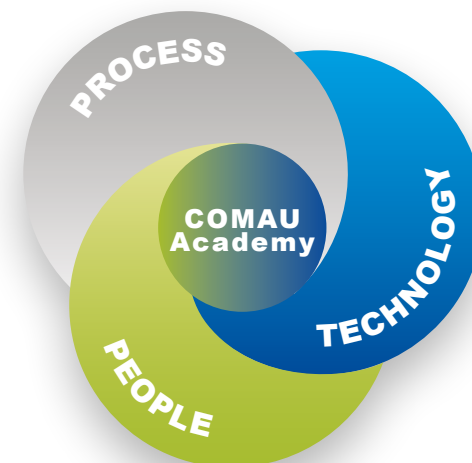


SOLUZIONI TECNOLOGICHE E FORMATIVE



Tecnologie, didattica e certificazione delle competenze acquisite

- Industry 4.0
 - laboratori di programmazione di sistemi automatizzati
 - laboratori di manutenzione per robot industriali
 - laboratori di saldatura manuale e robotizzata
 - laboratori di robotica industriale e collaborativa
- Model Factory per simulazioni reali di processi industriali e di produzione
- Laboratori automatizzati su misura



PROGRAMMI DI FORMAZIONE



Formazione tecnica avanzata personalizzabile, approccio pratico e certificazione delle competenze acquisite

- Prodotti e Sistemi di Robotica Industriale
- Programmazione
- Manutenzione
- Intelligenza Artificiale e Machine Learning
- Trasformazione Digitale e Sistemi di Automazione
- Gestione dei Progetti e delle Persone
- Team Building con i Robot
- Programmi Avanzati di "Train the Trainer"
- Master su Misura



TARGET

- Professionisti
- Aziende
- Agenzie per il Lavoro
- Business School
- Università e Istituti Tecnici
- Centri di Ricerca
- Istituzioni Pubbliche





Soluzioni Tecnologiche e Formative



TECNOLOGIE

L'offerta di Comau Academy si basa sulla fornitura di soluzioni tecnologiche che creano veri ambienti di laboratorio Industry 4.0.

PACCHETTI FORMATIVI

Vengono forniti materiali didattici altamente ingegnerizzati (slide, video, esercizi, strumenti di valutazione formativa), disponibili sulla piattaforma LMS (Learning Management System) online di Comau Academy.



Laboratori di programmazione per sistemi automatizzati 4.0

Le stazioni robotiche di Comau (singole o multiple) sono uno strumento eccellente per introdurre la robotica e apprendere i linguaggi di programmazione industriale, nonché la logica di controllo dei componenti elettronici nei moderni sistemi di automazione.



240 ore di pratica in laboratorio, per certificare competenze in:

- Uso e programmazione di sistemi robotici
- Programmazione Python
- Fieldbus e comunicazione
- I/O Logica PLC

Licenze per accedere ai nostri moduli di formazione professionale.



Laboratori di manutenzione per robot industriali 4.0

La soluzione ideale per acquisire **competenze di manutenzione meccanica ed elettronica**, grazie alla combinazione di robot Comau e simulatori hardware dedicati alla formazione. In completa sicurezza, gli studenti svilupperanno **capacità di problem-solving** e apprenderanno i fondamenti della **manutenzione dei robot industriali**.



240 ore di pratica in laboratorio, per certificare competenze in:

- Uso e programmazione di sistemi robotici
- Risoluzione dei problemi (Problem Solving) e diagnostica
- Manutenzione meccanica e risoluzione dei problemi del robot
- Manutenzione elettrica e risoluzione dei problemi del robot

Licenze per accedere ai nostri moduli di formazione professionale.



Laboratori di saldatura manuale e robotizzata 4.0

Utilizzando le **soluzioni robotiche di Comau** con il software integrato **Soldamatic di Seabery** (un simulatore di saldatura ad arco in realtà aumentata), questo laboratorio offre un'**esperienza formativa altamente efficace per la saldatura manuale e robotizzata**. La **realtà aumentata** garantisce alti livelli di apprendimento, in **eccellenti condizioni di sicurezza** e **riduce significativamente i costi**.



240 ore di pratica in laboratorio, per certificare competenze in:

- Uso e programmazione di sistemi robotici
- Fieldbus e comunicazione I/O
- Teoria della saldatura
- Pratica di saldatura manuale e robotizzata

Licenze per accedere ai nostri moduli di formazione professionale.

CERTIFICAZIONE FORMATORI

Formazione e certificazione di docenti e tecnici per l'utilizzo dei laboratori di Comau Academy e per erogare i contenuti formativi attraverso solidi percorsi di Train the Trainer.

LMS DEDICATO AL CLIENTE

Accesso online a materiali didattici ed esercizi per la frequenza in aula con un'istanza dedicata a clienti specifici e alle loro competenze sull'LMS di Comau Academy.

CERTIFICAZIONE

Attestazione dello sviluppo di competenze professionali attraverso esami, a seguito del completamento con successo dei programmi di formazione e certificazione.

Laboratori di robotica industriale e collaborativa 4.0

Le **stazioni di robotica industriale e collaborativa** sono uno strumento eccellente per introdurre la **robotica** e apprendere **linguaggi di programmazione**, sicurezza e logica di controllo dei componenti elettronici nei moderni sistemi di automazione. I Cobot si integrano nei layout esistenti, promuovono ambienti di lavoro inclusivi, offrendo **vantaggi significativi in termini di efficienza e adattabilità**.



240 ore di pratica in laboratorio, per certificare competenze in:

- Evoluzione 4.0 della robotica
- Uso e programmazione di sistemi robotici
- Robotica collaborativa
- Programmazione PLC e Fieldbus

Licenze per accedere ai nostri moduli di formazione professionale.



Model Factory per simulazioni reali di processi industriali e di produzione

La Model Factory di Comau è un ambiente innovativo che **replica una linea di produzione reale**; progettata per insegnare i **principi di produzione industriale, automazione dei processi e miglioramento continuo applicati alle aziende**. Grazie a una **struttura modulare**, integra robot collaborativi, sistemi di movimentazione e monitoraggio digitale, riproducendo l'ecosistema Industry 4.0.



Co-progettazione di ambienti formativi avanzati, fornitura e integrazione delle tecnologie necessarie per **replicare una linea di produzione reale**. Dalla definizione dei profili professionali allo sviluppo dei contenuti e delle metodologie didattiche, la Model Factory consente di **sperimentare la trasformazione digitale e il coaching tecnologico** in un contesto industriale completo.



Laboratori automatizzati su misura

Le soluzioni di laboratorio su misura di Comau consentono di progettare ambienti formativi personalizzati dedicati ai **settori industriali chiave: logistica, energia, gestione dei processi, automazione, biomedicale** e molti altri. Ogni laboratorio integra **tecnologie del mondo reale e metodologie didattiche avanzate** per sviluppare competenze tecniche e trasversali in specifici contesti di produzione.



Le soluzioni custom Lab di Comau sono il risultato di un processo di co-creazione con partner e istituzioni per progettare laboratori tecnologici personalizzati. Comau Academy fornisce e integra tecnologie, sviluppa contenuti formativi per differenti profili professionali, creando ecosistemi educativi in grado di **connettere settori dell'automazione** diversificati in un'ottica **Industry 4.0**.





Programmi di Formazione

Prodotti e sistemi di robotica industriale

Corsi di formazione dedicati ai clienti che hanno acquistato **prodotti o sistemi industriali Comau** e richiedono formazione e aggiornamento sull'**uso**, sulla **programmazione**, sulla **manutenzione** e sulle **principali applicazioni**.



Formazione Tecnica su:

- Linguaggi di Uso e Programmazione
- Manutenzione Ordinaria (Meccanica ed Elettrica)
- Funzionalità e Applicazioni Industriali
- Sicurezza delle Macchine

Programmazione

Corsi dedicati allo **sviluppo di competenze di programmazione, dal controllo dei sistemi industriali all'automazione avanzata**, per supportare professionisti e aziende nella gestione efficiente e flessibile delle tecnologie digitali.



Formazione Tecnica su:

- Uso e Programmazione di Sistemi Industriali (PDL2 e PDL2 Avanzato)
- Programmazione Python
- Fieldbus e Comunicazione Industriale
- Logica PLC e Controllo di Processo

Manutenzione

Corsi dedicati alla **manutenzione di sistemi industriali, robot e impianti, volti a sviluppare competenze tecniche e diagnostiche** per garantire l'efficienza, la continuità produttiva e l'ottimizzazione delle prestazioni. I programmi introducono anche strumenti digitali e metodologie di manutenzione Industry 4.0 orientate alla previsione dei guasti e alla gestione proattiva degli asset.



Formazione Professionale su:

- Manutenzione Elettrica
- Manutenzione Meccanica
- Tecnico della Manutenzione Polivalente
- Pneumatica
- Macchinari e Sistemi Industriali
- Problem Solving per ricerca guasti

Intelligenza Artificiale e Machine Learning

I programmi di formazione dedicati allo **sviluppo e all'applicazione di soluzioni di intelligenza artificiale e machine learning in contesti industriali** formano professionisti e imprese all'uso di metodologie basate sui dati per ottimizzare i processi, abilitare la manutenzione predittiva e integrare l'innovazione digitale nei modelli produttivi e decisionali.



Formazione Professionale su:

- Riconoscimento Oggetti e Controllo Qualità
- Manutenzione Predittiva
- Machine Learning e Computer Vision
- Sistemi di Visione
- Reti Neurali





Trasformazione Digitale e Sistemi di Automazione

Corsi per aziende e università che desiderano intraprendere un **percorso di trasformazione digitale e crescita tecnologica con l'automazione**, sapendo che queste sfide determineranno il loro vantaggio competitivo nel prossimo futuro.



Formazione Professionale su:

- Innovazione e Trasformazione Digitale
- Impatto dei Sistemi di Automazione
- Intelligenza Artificiale e Machine Learning
- Impatti scientifici e tecnologici nel Business
- Human and Technology: Nuovi Modi di Lavorare

Gestione di Progetti e Persone

Programmi che **integrano project management, innovazione e leadership** per migliorare la capacità di pianificare, gestire e guidare efficacemente progetti e processi aziendali.



Formazione al ruolo su:

- Gestione delle Persone
- Project Management
- Agile Project Management
- Problem Solving e Design Thinking
- Strategie Lean Immersive
- Change Management

Team Building con i Robot

Corsi esperienziali che utilizzano la robotica educativa per **promuovere la collaborazione, la creatività e la risoluzione di problemi in team**. Le attività combinano **apprendimento pratico e sfide** per sviluppare competenze trasversali, favorire una cultura dell'innovazione e connettere persone e organizzazioni con la tecnologia in modo concreto e coinvolgente.



Formazione del Team su:

- Gestione di Persone e Tecnologie
- Collaborazione e Comunicazione
- Flessibilità e Agilità
- Attenzione ai Dettagli
- Efficacia ed Efficienza del Lavoro
- Attività di Edutainment, eventi e altro ancora

Formazione Avanzata dei Formatori

Grazie alla solida **esperienza nell'instructional design**, il team di Comau Academy costruisce **corsi personalizzati basati su tecnologie proprietarie, accompagnati da programmi esclusivi per formare i formatori interni dell'azienda**, garantendo la capacità di gestire in autonomia la formazione sui propri robot e sistemi automatizzati.



Dalla progettazione formativa all'erogazione: competenze tecniche e metodologie avanzate per lo sviluppo di percorsi didattici flessibili, contenuti pronti all'uso e soluzioni su misura, calibrate sulle specifiche esigenze di ogni target e cliente.



comau.com

Seguici su



Il contenuto di questa brochure è fornito a solo scopo informativo generale. Comau S.p.A. si riserva il diritto di modificare le specifiche in qualsiasi momento senza preavviso per motivi tecnici o commerciali. L'illustrazione non mostra necessariamente i prodotti nella loro versione standard.
Edizione - 02/26 - Torino.

Made in Comau