

ANNO ACCADEMICO 2022/2023

LAUREA A ORIENTAMENTO
PROFESSIONALE

3
ANNI



Tecnologie per l'Industria Digitale



Per immatricolarti
dovrai usare **spod**



Università
degli Studi
di Ferrara

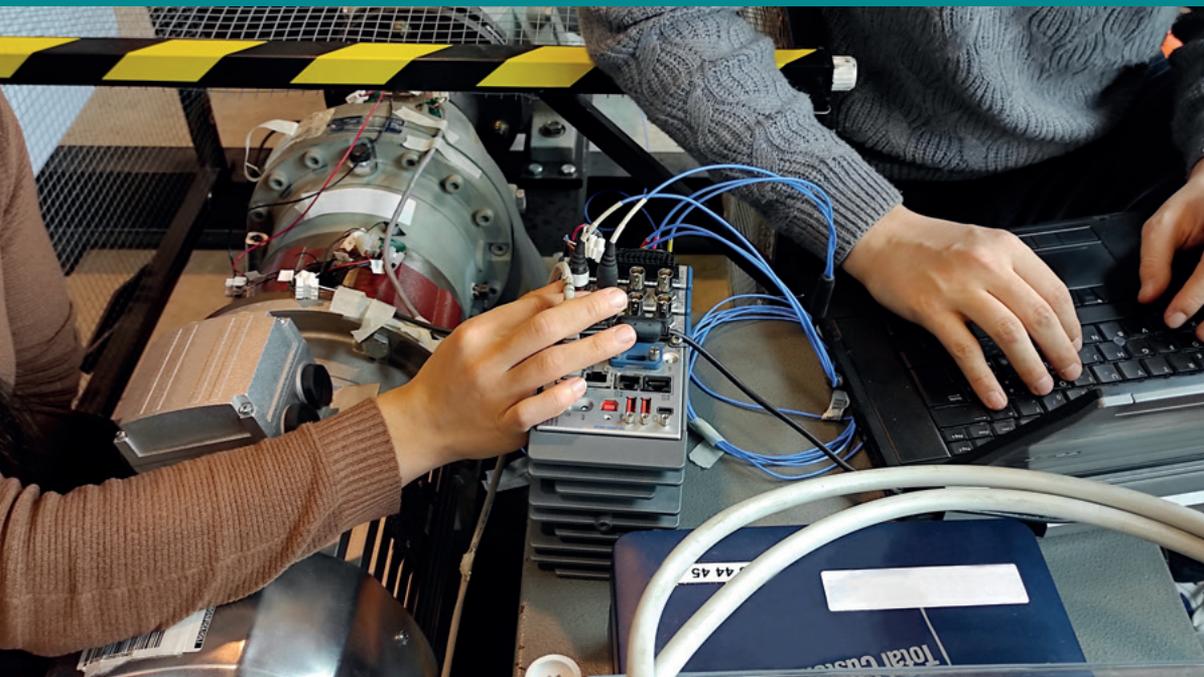
Nel futuro da sempre

TECNOLOGIE PER L'INDUSTRIA DIGITALE A FERRARA

- ▶ RAPPORTI CON LE IMPRESE
- ▶ FACILITÀ DI OCCUPAZIONE
- ▶ A MISURA DI STUDENTE

I corsi si svolgono presso le aule e i laboratori del Dipartimento di ingegneria all'interno del Polo Scientifico-Tecnologico. Alcuni dati:

- ▶ Il **95%** dei nostri laureati è pienamente soddisfatto del suo corso di studio (fonte AlmaLaurea)
- ▶ Il **100%** dei nostri laureati lavora o è impegnato in attività di ricerca e formazione a tre anni dalla laurea (fonte AlmaLaurea)



Tecnologie per l'Industria Digitale: corso di studio della nuova Classe di Laurea a Orientamento Professionale L-P03 (PROFESSIONI TECNICHE INDUSTRIALI E DELL'INFORMAZIONE).

Nascono le nuove figure professionali innovative:

- ▶ **Tecnico meccanico per l'industria digitale**
- ▶ **Tecnico dell'informazione per l'industria digitale**

un **tecnico professionista laureato** con preparazione di base sulle tecnologie **industriali** e dell'**Information Technology** e capacità operative nei campi

- ▶ della mecatronica
- ▶ dell'automazione
- ▶ dell'ICT per la transizione digitale dell'industria (Industria 4.0/5.0)

- **48 Crediti (480 ore)** di laboratorio, per applicare le conoscenze già dal primo anno di corso e focalizzare la preparazione sugli aspetti pratici delle materie
- **48 Crediti (1200 ore)** di tirocinio in azienda, per un rapido inserimento nel mondo del lavoro

Progettato in stretta sinergia con le imprese attraverso convenzioni attive con le aziende del territorio che permettono di dedicare il terzo anno interamente ad un tirocinio in Azienda.

AREA DI STUDIO

Oltre alle competenze di base relative a matematica, fisica, meccanica, elettrotecnica e informatica al secondo anno si può scegliere tra due percorsi: il **percorso meccanico**, con insegnamenti relativi alla meccanica e all'automazione industriale e il percorso dell'**information technology** su temi più pertinenti la robotica, l'informatica e l'elettronica.

Completeranno l'offerta comune un modulo di disegno CAD e un modulo di prototipazione rapida, strumenti oggi indispensabili per una figura interdisciplinare come quella che si vuole produrre.

MODALITÀ DI ACCESSO

Corso a numero programmato: 30 posti disponibili.

Informazioni sul bando di ammissione al link:

<https://corsi.unife.it/tecnologie-industria-digitale/isciversi/ammissione-e-immatricolazione/accesso-e-immatricolazione>

Essendo il corso a numero chiuso, potrà essere elemento qualificante aver conseguito un titolo (qualifica) relativo a percorsi post-diploma quali IFTS (durata un anno) o aver conseguito un titolo o aver completato il primo anno di un corso ITS (durata due anni) pertinenti con il profilo della LP proposta.

Maggiori informazioni al link:

<https://corsi.unife.it/tecnologie-industria-digitale/isciversi/ammissione-e-immatricolazione>

PUNTI DI FORZA

Già dal primo anno di corso, le conoscenze delle discipline caratterizzanti vengono approfondite anche tramite numerose attività laboratoriali e a partire dal secondo anno lo studente sarà messo in contatto con le realtà industriali coinvolte nella progettazione del corso di studio e con le potenziali situazioni operative che saranno affrontate nel corso del tirocinio formativo obbligatorio del terzo anno.

Maggiori informazioni al link **corsi.unife.it/tecnologie-industria-digitale**

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Il corso di laurea in TECNOLOGIE PER L'INDUSTRIA DIGITALE è progettato per formare professionisti che partecipano con ruoli di media responsabilità all'applicazione delle conoscenze acquisite nei campi della meccanica, dell'automazione, dell'informatica e dell'elettronica, sfruttando la forte interdisciplinarietà conferita dal percorso, all'interno di funzioni e sistemi o sottosistemi aziendali di piccola-media complessità.

I principali sbocchi occupazionali riguardano: ufficio tecnico all'interno di aziende meccaniche, elettromeccaniche e manifatturiere, ufficio tecnico di società di consulenza in ambito industriale per l'implementazione delle tecnologie dell'Industria 4.0, società di intermediazione tecnologica.

Il corso di studio in particolare prevede la formazione di due profili specifici:

Tecnico meccanico per l'industria digitale

Tecnico che partecipa con ruoli di media responsabilità alla progettazione di macchine, impianti automatizzati, sistemi meccanici e meccatronici per diversi settori produttivi, in affiancamento a progettisti esperti. Fornisce supporto all'avviamento, alla conduzione e alla manutenzione di macchine e impianti manifatturieri, anche tramite l'utilizzo di strumenti elettronici e sistemi informatici ad elevata tecnologia per l'analisi dei dati.

Tecnico dell'informazione per l'industria digitale

Tecnico che partecipa con ruoli di media responsabilità alla progettazione e alla programmazione di sistemi per l'automazione e la supervisione di macchine, impianti, sistemi meccanici ed elettromeccanici per diversi settori produttivi, anche in affiancamento di progettisti esperti. Fornisce supporto allo sviluppo e all'installazione di sistemi informatici ad elevata tecnologia per la gestione e l'analisi dei dati, anche tramite reti di calcolatori distribuiti, relativi allo stato operativo di macchine e impianti automatizzati.



COORDINATORE DEL CORSO DI STUDIO

Prof. Michele Pinelli
michele.pinelli@unife.it

DELEGATO ALL'ORIENTAMENTO

Prof. Stefano Alvisi
stefano.alvisi@unife.it

MANAGER DIDATTICA

Ing. Elisa Gulmini
<https://corsi.unife.it/tecnologie-industria-digitale/corso/chi/manager-didattico>

SITO WEB DEL CORSO DI STUDIO

corsi.unife.it/tecnologie-industria-digitale

UFFICIO ORIENTAMENTO, WELCOME E INCOMING

www.unife.it/it/iscriviti/scegliere
orientamento@unife.it

Per dubbi sulle procedure amministrative: SOS.UNIFE.IT

DE Department of
Engineering
Ferrara

Via Saragat, 1 - 44122 Ferrara
www.ing.unife.it

