

LA TECH ACADEMY

Ferrovionario e meccatronica, a Pistoia ITS Prime forma i nuovi tecnici dell'industria di domani

In partenza due nuovi percorsi biennali con oltre 700 ore di stage in azienda. Iscrizioni aperte fino al 30 settembre

A Pistoia la formazione tecnica incontra due delle vocazioni industriali più forti del territorio: quella ferroviaria e quella meccanica. È da questo legame con le imprese e con le competenze che hanno costruito la storia produttiva della città che ITS Prime Tech Academy sviluppa due nuovi percorsi di alta specializzazione per il biennio 2026/2028: Advanced Rail Systems Specialist e Smart Machine System Specialist.

“La formazione deve partire dai territori, ascoltare i fabbisogni di imprese e istituzioni e offrire ai giovani competenze che abbiano un valore concreto, spendibile nei contesti lavorativi – sottolinea Ludovica Fiaschi, presidente di ITS Prime e Institutional Affairs Manager di Baker Hughes –. Pistoia ha una tradizione industriale importante ed è sede di due distretti strategici, il ferroviario e il meccanico. Con i nostri percorsi vogliamo rafforzare il rapporto tra mondo della formazione e sistema produttivo, preparando tecnici capaci di governare l'innovazione, il cambiamento e di affrontare sfide sempre più complesse, ma decisive per la nostra manifattura”.

Advanced Rail Systems Specialist è il percorso dedicato alle tecnologie avanzate per il trasporto ferroviario. Forma tecnici meccatronici capaci di comprendere veicoli, infrastrutture e sottosistemi, partecipare a progettazione e validazione e supportare manutenzione e gestione del ciclo di vita. Accanto alle basi di meccanica,



elettronica e CAD, il corso affronta BIM e rilievi 3D, intelligenza artificiale applicata al ferroviario, safety, cybersecurity, compliance e omologazione. Lavora inoltre su diagnostica predittiva, condition monitoring, digital twin e additive manufacturing per la realizzazione di ricambi ferroviari obsoleti. Sono previste 1.800 ore totali, articolate in quattro semestri, con 1.040 ore di formazione e laboratorio e 760 ore di stage in azienda. Gli sbocchi comprendono ruoli come tecnico di sistemi ferroviari, validazione, manutenzione, asset e obsolescence management, compliance, diagnostica e supporto ai sistemi

di segnalamento.

Con Smart Machine System Specialist, invece, il focus si sposta sulla progettazione e l'integrazione di sistemi meccatronici per l'industria. CAD 2D e 3D, CNC, elettronica, automazione, IoT industriale, reti e software di supervisione accompagnano gli studenti dalla progettazione al prototipo, fino al collaudo e al commissioning. Anche questo percorso si sviluppa attraverso 1.800 ore, di cui 960 tra lezioni e attività laboratoriali e 840 di stage. In entrambi i corsi oltre il 70% dei docenti proviene dal mondo del



le aziende e delle professioni, mentre la didattica si svolge in larga parte in laboratori tecnologici e di ultima generazione.

I corsi sono rivolti a giovani tra 18 e 35 anni in possesso dei requisiti previsti e si svolgeranno principalmente nella sede ITS Prime di Pistoia, in via Benvenuto Cellini 3B. Rientrano nell'offerta didattica anche opportunità di stage in aziende regionali, nazionali ed europee ed esperienze all'estero in formula Erasmus+.

Due iter diversi, dunque, ma uniti da una stessa filosofia: formare a Pistoia professionisti capaci di trasformare le competenze tecniche in innovazione e rispondere alle esigenze dell'industria di oggi e di domani. Iscrizioni entro il 30 settembre. Per tutte le info itsprime.it.

Per maggiori informazioni potete contattare ITS Prime al numero whatsapp: 393 83 83 578 o scrivere a: info@itsprime.it www.itsprime.it