

# AL VIA HYPERMEC

## L'ACADEMY DOVE GLI INGEGNERI MECCATRONICI "IMPARANO FACENDO"

"Fai, impara, diventa": questo il motto della nuova Hypermec Academy, il percorso formativo per neolaureati in Ingegneria Meccatronica promosso da Hypertec Solution in collaborazione con Trentino Sviluppo. L'iniziativa, inaugurata in maggio presso la sede dell'impresa in Polo Meccatronica a Rovereto, mira a colmare il differenziale tra il sapere accademico maturato con lo studio e le competenze pratiche necessarie per lavorare in un'azienda meccatronica

L'Academy è la naturale evoluzione dell'Hypertec Farm, il percorso formativo che Hypertec Solution ha messo a punto per i propri ingegneri nella sede di Ozzano in Emilia Romagna. Le lezioni si sono rivelate efficaci e ben presto le imprese del territorio hanno iniziato a chiedere se fosse possibile aprirle anche ai loro tecnici.

Investire in formazione e conoscenza rientra tra le priorità di Trentino Sviluppo, che ha subito sposato il progetto. Attrarre in Polo Meccatronica aziende innovative, sostenere i progetti di ricerca e gli investimenti tecnologici ha senso solo se di pari passo si investe sulla creazione di quelle competenze e professionalità che sono il vero fattore di successo per far sì che gli investimenti tecnologici si tramutino in un vantaggio competitivo per le aziende sul mercato. Di qui l'idea di replicare l'innovativo modello didattico, trasformandolo in un vero e proprio corso di specializzazione post-laurea a Rovereto. Decisiva, nella scelta

della sede delle lezioni, la presenza della ProM Facility di Trentino Sviluppo che fungerà da piattaforma integrata laboratoriale per la progettazione, verifica e validazione di sistemi e processi produttivi, attraverso dotazioni all'avanguardia nell'ambito della meccanica (stampa 3D, AM-machining), elettronica (schede e sistemi integrati), ICT (simulazione, Internet of Things), prototipazione di prodotti e metrologia.



## Hypertec Solution, un'azienda "geniale" dentro Polo Meccatronica

Hypertec Solution nasce nel 2011, frutto della fusione tra diverse realtà dalla consolidata esperienza, come azienda innovativa di progettazione meccanica e meccatronica con competenze chiave nei settori: automotive, motorsport, macchine automatiche e utensili, oil & gas, soil drilling, green energy, avio e aerospazio. Ad oggi, occupa oltre 100 ingegneri in cinque sedi in Italia: oltre a Polo Meccatronica di Rovereto, dove ha la sede legale dal 2011, può contare su altre tre sedi operative sparse tra Emilia Romagna e Veneto: a Bertinoro (Forlì-Cesena), Ozzano dell'Emilia (Bologna), Mestre (Venezia). Il giro d'affari nel 2018 arriverà a quota 8

milioni di euro (nel 2014 era di 3 milioni di euro). Gli occupati a Rovereto sono 15, tutti ingegneri e in gran parte giovani. Tra i progetti di Hypertec: macchine e moto da competizione, tra cui una Nissan che ha corso il rally Parigi-Dakar; macchinari per le linee di produzione dei pacchetti per le multinazionali del settore; calcoli per evitare disastri ambientali in caso di sversamento di greggio a livello della barriera corallina per Eni e Saipem; infine, le attrezzature per la Mars Sample Return, la missione spaziale che, nel 2020, dovrebbe partire per raccogliere e trasportare sulla terra campioni di roccia e polvere dal pianeta Marte.



### Due i percorsi: per aziende e neolaureati

In partenza con il prossimo autunno, l'Academy si articola in due percorsi distinti: "Premium" e "Master". Il primo si rivolge direttamente alle aziende meccanico-meccatroniche che trovano difficoltà nel reperire personale formato tramite i canali tradizionali. Hypertec Solution le supporterà nell'attività di scouting del candidato ideale nei diversi atenei italiani e, una volta individuato, lo formerà con due settimane di lezioni frontali e due settimane di stage presso la sede di Rovereto. A fine tirocinio, la risorsa diventerà dipendente Hypertec e continuerà il training fino a raggiungere - dopo un periodo di tempo compreso tra i 6 e i 18 mesi - il profilo professionale richiesto dall'azienda a inizio mandato e sarà dunque pronta per essere assunta dalla stessa. Il costo della formazione sarà a carico dell'impresa che ha attivato l'Academy.

Il secondo percorso, denominato "Master", si rivolge invece direttamente ai neolaureati che vogliono potenziare la propria formazione con due settimane d'aula e due di stage direttamente sul campo. In questo caso i costi saranno a carico dei partecipanti stessi, ma i più meritevoli potranno beneficiare delle borse di studio messe a disposizione da Hypertec Solution.

## TRENTINO: UN ECOSISTEMA AVANZATO DI RICERCA FORMAZIONE E INNOVAZIONE

La strategia trentina per lo sviluppo territoriale si fonda su tre aree chiave: ricerca, formazione e innovazione. Parole declinate in progetti concreti, che rendono il sistema trentino dell'alta formazione e della ricerca un punto di riferimento nazionale e internazionale. La formazione, i centri di ricerca e il mondo delle imprese sono protagonisti di un sistema integrato che si avvale di importanti investimenti pubblici e privati (1,8 del Pil) e politiche strutturali di lungo corso. I fiori all'occhiello sono l'Ict, lo studio dei materiali, le neuroscienze, le nanotecnologie, le biotecnologie, la genomica, l'agroalimentare, le scienze ambientali, la fisica sia teorica sia applicata al campo sanitario e spaziale ma anche le scienze umane e sociali e l'ambito culturale. In linea con la nuova programmazione europea, il Trentino sta concentrando i propri sforzi verso precise priorità strategiche legate alle vocazioni di ricerca e di industria del territorio. Le macroaree sono quattro: agrifood, qualità della vita, energia e ambiente e meccatronica. Tutti ambiti nei quali si può dare forma alla "creatività" sviluppata all'interno dei laboratori di ricerca per attrarre grandi e piccole aziende ad alta tecnologia, startup innovative e finanziatori privati.

## A Rovereto il laboratorio d'eccellenza dei prototipi meccatronici

**ProM Facility è un'infrastruttura tecnologica aperta alle collaborazioni dove produrre, ricercare, sperimentare prodotti innovativi, in grado di combinare la meccanica tradizionale con i più avanzati e sofisticati sistemi di prototipazione fisica e virtuale, di testing e di prequalifica. Grazie ai fondi europei regionali FESR, la facility dispone di macchinari innovativi per la prototipazione rapida di sistemi meccatronici completi, per un valore complessivo di quasi 6 milioni di euro. Tra questi macchinari sono incluse: una macchina utensile integrata che funziona contemporaneamente come centro di lavoro per la fresatura a controllo numerico su cinque assi e come sistema di produzione additivo mediante sinterizzazione e fusione di polveri metalliche tramite fascio laser; una macchina per il taglio laser combinato di tubi e lamiere; stampanti 3D per la realizzazione di componenti mediante sinterizzazione o fusione selettiva di polveri metalliche e polimeriche; scanner 3D; un tornio a elettromandrino; un banco prove motori; un supercomputer per sviluppo e addestramento di reti neurali profonde.**

**TRENTINOSVILUPPO**  
IMPRESA INNOVAZIONE MARKETING TERRITORIALE

Maggiori informazioni su: [www.hypermec-academy.it](http://www.hypermec-academy.it)