

## Innovazione

### Meccatronica, apre laboratorio all'avanguardia

Nella sede del polo di Frosinone dell'Università degli Studi di Cassino i nuovi laboratori dell'Its Meccatronico del Lazio Academy. Ieri pomeriggio l'inaugurazione degli spazi destinati alla progettazione e alla sperimentazione.

Testa a pag. 54

# Its Meccatronico, laboratori all'avanguardia nel polo universitario

## L'INAUGURAZIONE

Da marzo a settembre. In sei mesi nella sede operativa del Polo di Frosinone dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale hanno preso vita i laboratori dell'Its Meccatronico del Lazio Academy. Ieri l'inaugurazione degli spazi destinati ad essere un punto di riferimento per la progettazione, la sperimentazione e la produzione di soluzioni meccatroniche all'avanguardia. I locali si trovano in quello che una volta era il tribunale di Frosinone, nel centro storico. Ora al posto degli archivi e di camere abbandonate, ci sono postazioni informatizzate, robotiche, meccaniche. Nei piani superiori le facoltà di Ingegneria ed Economia.

## IL PROGETTO

La Fondazione Its Meccatronico del Lazio Academy, con l'obiettivo di integrare le attività teoriche utilizzando le più moderne tecnologie della meccatronica in ottica Industria 4.0, ha realizzato un laboratorio didattico funzionale ai percorsi formativi nell'ambito del progetto "Potenziamento dei laboratori degli Istituti Tecnologici Superiori" finanziato dall'Unione Europea Next-GenerationEU, Piano nazionale di ripresa e resilienza. L'opera è

stata eseguita dalla Solartec di Roma, presente il direttore Nicolò Bianchi con il direttore dei lavori Debora Patrizi e il progettista e coordinatore della sicurezza Cesare De Luca. L'iniziativa nasce con l'obiettivo di rispondere alla crescente domanda di competenze qualificate nel settore della meccatronica e di rafforzare il legame tra mondo accademico, ricerca e industria. Questa simbiosi è già una realtà sia con Unicas sia con l'Its Alessandro Volta di Frosinone dove è in atto la sperimentazione di quattro anni più due all'istituto tecnico superiore meccatronico. Con il mondo del lavoro, poi, c'è un vero e proprio rapporto di reciprocità con tutti i diplomati che hanno trovato occupazione in imprese della regione. Al momento stanno seguendo i percorsi formativi 120 studenti anche stranieri, in particolare egiziani. Le sedi sono ubicate, oltre che a Frosinone, anche a Latina presso la Camera di Commercio e a Roma presso Unindustria. Al taglio del nastro del Laboratorio di Meccatronica per la Fabbrica Digitale erano presenti la presidente dell'Its Meccatronico del Lazio Academy, Miriam Diurni, la direttrice Mimma Barbati e l'ingegnere

Marco Micheli, il past president e fondatore Maurizio Stirpe, il presidente di Unindustria Giuseppe Biazzo, il presidente di Unindustria Frosinone Corrado Savoriti, il presidente Unindustria Cassino Vittorio Celletti, il rettore di Unicas Marco Dell'Isola, Raffaele Trequattrini, commissario del Consorzio Industriale del Lazio, il presidente della Camera di Commercio Latina-Frosinone, Giovanni Acampora, il vescovo diocesano Ambrogio Spreafico, gli assessori regionali Giuseppe Schiboni e Pasquale Ciacciarelli. Ospite anche l'artista Kleana Thomaj che ha dipinto un quadro ispirato alla meccatronica. Il professore Luca Sorrentino, presidente del comitato tecnico scientifico dell'Its Meccatronico del Lazio Academy, ha illustrato le aree tematiche e le



Peso: 52-1%, 53-40%

funzioni di sistemi e dispositivi tecnologici. Il Laboratorio, articolato in sei aree tematiche, è dedicato alla ricerca, allo sviluppo e al controllo avanzato dei processi produttivi. L'area di automazione industriale si focalizza sull'automazione dei processi produttivi e sull'utilizzo di tecnologie avanzate per ottimizzare l'efficienza, la qualità e la sicurezza nelle linee di produzione. L'area di sviluppo prodotto/processo è incentrata sulla progettazione, prototipazione, ottimizzazione e industrializzazione di nuovi prodotti e soluzioni tecnologiche innovative. Il laboratorio control-

lo qualità è dedicato all'analisi dei materiali, attraverso l'impiego di test avanzati per garantire la loro conformità agli elevati standard di qualità. L'area sostenibilità ambientale è dotata di un impianto fotovoltaico che supporta le attività didattiche e promuove l'educazione all'energia rinnovabile tra gli studenti. Nel laboratorio dedicato alle misure industriali, gli studenti acquisiranno competenze fondamentali in metrologia e calibrazione. Il laboratorio virtual manufacturing è quello informatico con 27 postazioni all-in-one equipaggiate con software all'avanguardia per

attività di programmazione, progettazione grafica, simulazione avanzata e analisi dei dati, garantendo agli studenti gli strumenti necessari per affrontare le sfide tecnologiche più moderne.

**Marina Testa**

**PER GLI STUDENTI  
SPAZI  
PER LA PROGETTAZIONE,  
SPERIMENTAZIONE  
E PRODUZIONE  
DI SOLUZIONI INNOVATIVE**



**Aleuni  
momenti  
dell'inaugurazione,  
avvenuta  
nella giornata  
di ieri,  
dei nuovi  
laboratori  
per  
gli studenti  
dell'Its  
Meccatronico  
nel polo  
di Frosinone  
dell'università  
di Cassino:  
al taglio  
del nastro  
era presente  
anche  
il presidente  
Maurizio  
Stirpe**



Peso:52-1%,53-40%