

**FUTURA**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Ministero dell'Istruzione
e del Merito**Italiadomani**
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Titolo avviso/decreto

Potenziamento dei laboratori degli Istituti Tecnologici Superiori - ITS Academy

Descrizione avviso/decreto

L'investimento 1.5 della Missione 4 – Componente 1, che contribuisce anche all'attuazione della Riforma 1.2 del PNRR (legge 99/2022), ha la finalità di ampliare l'offerta di formazione professionale terziaria degli Istituti Tecnologici Superiori (ITS Academy). Il primo e propedeutico intervento è rappresentato dal potenziamento dei laboratori con tecnologie 4.0 che l'investimento sostiene, riconoscendo l'importanza delle dotazioni strumentali e laboratoriali per l'efficace attuazione delle metodologie didattiche che caratterizzano l'offerta di alta formazione terziaria degli ITS. Il potenziamento dei laboratori formativi con tecnologie 4.0 è finalizzato al miglioramento degli spazi e delle dotazioni laboratoriali già utilizzate per l'offerta formativa in essere ai processi di trasformazione del lavoro (Transizione 4.0, Energia 4.0, Ambiente 4.0, etc.) e alla realizzazione di nuovi laboratori per l'ampliamento della offerta formativa attraverso la creazione di nuovi percorsi e l'incremento degli iscritti, che costituisce altresì il target europeo della misura da raggiungere entro la fine del 2025. Il decreto del Ministro dell'istruzione e del merito 29 novembre 2022, n. 310, ha definito i criteri per il riparto dello stanziamento pari a 500.001.611,10, relativo alla linea di investimento 1.5. "Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS)" Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, che presenta una dotazione complessiva pari a euro 1,5 miliardi. Il decreto fissa una somma complessiva di euro 450.001.611,10 in favore delle fondazioni ITS Academy che negli anni 2020 e 2021 abbiano avuto almeno un percorso di formazione attivo per il conseguimento della qualifica, già individuate negli allegati al citato decreto, ed euro 50 milioni in favore delle nuove fondazioni ITS, per le quali è previsto un successivo decreto di riparto.

Linea di investimento

M4C1I1.5 - Sviluppo e riforma degli ITS

Codice avviso

M4C1I1.5-2023-1002

**FUTURA**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del Merito**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Titolo del Progetto

“LABORATORIO DI MECCATRONICA PER LA FABBRICA DIGITALE”

Descrizione sintetica del Progetto

La Fondazione ITS Meccatronico del Lazio vuole realizzare un nuovo Laboratorio di “Meccatronica per la Fabbrica Digitale”, per aumentare la qualità della formazione ed ampliare l’offerta laboratoriale. L’ITS Meccatronico del Lazio, allo stato attuale, non disponendo di un proprio laboratorio didattico, svolge le principali attività pratiche presso le aziende e scuole socie, nonché presso i laboratori dei due Dipartimenti di Ingegneria dell’Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, anch’essa socio dell’ITS. Attraverso la realizzazione del nuovo laboratorio, la Fondazione ha l’obiettivo di acquisire attrezzature innovative che possano rappresentare il giusto completamento della formazione teorica, nell’ambito dei diversi percorsi, strutturati sulla base dei due profili Tecnici i) Tecnico Superiore per l’Innovazione di Processi e Prodotti Meccanici; ii) Tecnico Superiore per l’Automazione ed i Sistemi Meccatronici, inseriti nell’Area “Nuove tecnologie per il Made in Italy” Ambito “Sistema Meccanica”. La vision della Fondazione è quella di sviluppare percorsi formativi altamente specializzati, nei quali poter integrare le attività didattiche teoriche con quelle laboratoriali, utilizzando le più moderne tecnologie della meccatronica in ottica Industria 4.0. Per il raggiungimento di tale obiettivo la Fondazione ha di recente sottoscritto con l’Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale una convenzione per poter disporre di uno spazio nell’attuale sede Universitaria del polo di Frosinone, nel quale realizzare il laboratorio di “Meccatronica per la Fabbrica Digitale”. Laboratorio che sarà strutturato al piano -2 (sottostrada) dell’edificio. Tale spazio necessita di un intervento edilizio finalizzato all’adeguamento e alla messa in opera di tutti i servizi strettamente necessari alla realizzazione del laboratorio stesso. La realizzazione del nuovo laboratorio, basato su una dotazione di attrezzature coerenti all’evoluzione tecnologica dei settori industriali di riferimento, sarà il principale punto di forza per l’efficacia formativa ed occupazionale degli allievi dell’ITS. Una metodologia didattica innovativa, finalizzata a formare tecnici in grado di soddisfare le esigenze aziendali sempre più interessate a figure professionali specializzate e capaci di gestire nuovi modelli produttivi e di business globale.

Il laboratorio di “Meccatronica per la Fabbrica Digitale”, oggetto della presente proposta, sarà strutturato su 6 aree tematiche (Automazione Industriale, Controllo Qualità, Misure Industriali, Sostenibilità Ambientale, Sviluppo Prodotto/Processo e Virtual Manufacturing) considerate fondamentali nella formazione degli allievi e strettamente correlate all’evoluzione del mercato del lavoro, sempre più legato alla Transizione 4.0, Energia 4.0 e Ambiente 4.0. Le aree tematiche presenti all’interno del laboratorio saranno sviluppate coerentemente con i percorsi formativi attivi e in relazione allo sviluppo di possibili nuovi percorsi formativi che l’ITS intende attivare per incrementare il numero degli allievi.

Importo assegnato

2.137.864,62 €

Data inizio progetto

26/05/2023

Data fine progetto

31/12/2025