

Titolo avviso/decreto

Potenziamento dell'offerta formativa ITS Academy

Descrizione avviso/decreto

Potenziamento dell'offerta formativa degli Istituti Tecnologici Superiori "ITS Academy" in attuazione della Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 1.5 "Sviluppo del sistema di formazione professionale terziaria (ITS)" del PNRR, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU, ai fini del raggiungimento dei relativi target e milestone e dell'obiettivo di cui alla Decisione di esecuzione del Consiglio UE – CID.

Linea di investimento

M4C1I1.5 - Sviluppo e riforma degli ITS

Codice avviso

M4C1I1.5-2023-1242

Titolo del Progetto

"MECCATRONICA AL SERVIZIO DEL FUTURO"

Descrizione sintetica del Progetto

Annualmente, viene emesso un bando di selezione per costituire classi da 25 allievi ciascuna. Gli studenti selezionati devono superare una prova scritta e una orale per poter intraprendere il percorso formativo biennale offerto. La mission della Fondazione è quindi orientata alla formazione completa e adeguata dei giovani, per favorire la loro crescita professionale ed occupazionale principalmente sul territorio regionale. Questa iniziativa è in linea con l'obiettivo di modernizzazione e sviluppo della competitività delle imprese locali. Il Tecnico superiore meccatronico opera per realizzare, integrare, controllare macchine e sistemi automatici destinati a diversi tipi di produzione, progettazione ed ambiti del design. Utilizza dispositivi di interfaccia tra le macchine controllate e gli apparati programmabili che le controllano, sui quali interviene per programmarli, collaudarli e metterli in funzione documentando le soluzioni sviluppate. Analizza le diverse tecnologie di lavorazione tradizionali ed avanzate ed agisce nelle attività di programmazione di macchine CNC, pianificazione della produzione, mediante software CAD-CAM, e gestisce processi/impianti automatici. Tutte le attività sono svolte mediante l'utilizzo di tecnologie digitali funzionali all'acquisizione di competenze idonee per la transizione verso l'Industria 4.0. Il profilo formato ha inoltre competenze relative alle metodologie di pianificazione della manutenzione, analisi e controllo delle parti prodotte, mediante strumenti a contatto e non, gestione dell'automazione e robotica, acquisendo conoscenze di programmazione di sistemi

automatici e PLC. A completamento delle attività si analizzano anche gli aspetti economici aziendali nonché le normative e gli aspetti legati alla sicurezza. Gestisce i sistemi di comando, controllo e regolazione. Collabora con le strutture tecnologiche preposte alla creazione, produzione e manutenzione dei dispositivi su cui si trova ad intervenire. Cura e controlla anche gli aspetti economici, normativi e della sicurezza. Il corso si avvale di docenti qualificati provenienti dal mondo del lavoro e delle professioni con esperienza specifica, nonché di docenti provenienti dalle Scuole Medie Superiori e dalle Università. La percentuale dei docenti dell'ITS Meccatronico del Lazio risulta così suddivisa: il 60% proveniente dal mondo aziendale, il 20% proveniente dall'università e il restante 20% dei docenti provenienti dal mondo della scuola. Si somministrano periodiche prove di verifica sulla preparazione degli allievi al termine di ogni modulo formativo ed un esame di valutazione alla fine del primo anno. Le ore di didattica frontale nel biennio sono pari a 1.100, mentre per le restanti 700 ore gli studenti sono impegnati in stage dalle aziende socie della Fondazione. In conformità a quanto disciplinato dal decreto attuativo di cui all'articolo 14-comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e successive modifiche ed integrazioni, le Università potranno riconoscere, dietro richiesta del singolo diplomato, un correlato numero di crediti formativi. In particolare, l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale riconosce 60 CFU a coloro che volessero iscriversi al Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Industriale. Il Diploma Superiore sarà rilasciato sulla base del modello nazionale.

Importo assegnato

€ 1.801.286,57

Data inizio progetto

26/10/2023

Data fine progetto

30/06/2026