

## **DIGITRONICS: Metodologie di Insegnamento Innovative per l'Apprendimento in Meccatronica**

Il progetto DIGITRONICS, promosso dal MEDEF (Mouvement des entreprises de France), è destinato a potenziare i sistemi di apprendimento nel settore cruciale e in continua evoluzione della meccatronica. Questo nuovo progetto Erasmus+ è realizzato da MEDEF AURA IPRA in collaborazione con SFC Sistemi Formativi Confindustria, rappresentanti dei sistemi educativi delle associazioni di imprese di Francia e Italia. Partecipano anche MCDN, centro di formazione dei formatori in Polonia, CIS Business School di Reggio Emilia e l'Institut Narcís Xifra i Masmitjà – VET Provider in Spagna.

### **Obiettivi del Progetto:**

DIGITRONICS mira a migliorare i sistemi di formazione per la meccatronica tramite l'uso di soluzioni di e-learning e l'incentivazione delle tecnologie digitali nell'insegnamento e nell'apprendimento. Questo progetto risponde all'esigenza delle imprese di adeguare i sistemi formativi alle rapide evoluzioni tecnologiche dei sistemi produttivi, migliorando la preparazione professionale dei formatori impegnati nel coniugare la digitalizzazione dei sistemi educativi e produttivi.

### **Target del Progetto:**

Il progetto si rivolge principalmente ai formatori nel settore della meccatronica, ai centri di formazione specializzati e, secondariamente, alle imprese del settore interessate a proporre e implementare buone pratiche di insegnamento.

### **Obiettivi Specifici:**

1. **Sviluppo delle Competenze dei Formatori:** Aggiornare i curriculum per identificare e coprire tutte le opportunità e le sfide che l'industria meccatronica moderna deve affrontare.
2. **Cambiamento del Mind-set dei Formatori:** Le Linee Guida "La formazione innovativa modulare online" aiuteranno i formatori a sentirsi più sicuri nell'uso delle nuove metodologie di insegnamento.
3. **Formazione attraverso la Mobilità:** Coinvolgere un numero selezionato di formatori della formazione professionale in attività di apprendimento in mobilità.
4. **Sviluppo di Materiali di Formazione:** Creare materiali formativi sulle competenze trasferibili per l'apprendimento digitale.

DIGITRONICS rappresenta un passo significativo verso la modernizzazione dei sistemi educativi nel settore della meccatronica, sostenendo i formatori nella loro crescita professionale e adattamento alle nuove tecnologie.

Durante l'incontro, il gruppo di lavoro internazionale ha discusso e sviluppato piani comuni per il futuro, focalizzandosi su tematiche di fondamentale importanza per la didattica meccatronica digitale. Le discussioni hanno riguardato, tra l'altro, le migliori pratiche nell'uso di strumenti digitali, l'integrazione di tecnologie emergenti nei curricula formativi e la standardizzazione delle qualifiche a livello europeo.

Uno degli aspetti più rilevanti emersi dal confronto è stata la riconosciuta eccellenza dell'ITS Meccatronico del Lazio. Questo istituto, attraverso il dialogo con gli altri partner europei, ha dimostrato di essere all'avanguardia, conferendo un diploma di V livello di qualifica del Quadro

Europeo delle Qualificazioni (EQF). Tale diploma è equipollente, in molti stati europei, a un titolo universitario, testimoniando l'alto livello di preparazione fornito agli studenti.

La partecipazione al Progetto Digitronics ha permesso alla Fondazione ITS Meccatronico del Lazio di condividere la propria esperienza e metodologia didattica, confrontandosi con pratiche educative differenti. Questo scambio culturale e professionale ha arricchito tutti i partecipanti, offrendo nuove prospettive e idee innovative per migliorare ulteriormente la qualità della formazione in meccatronica.