

## Piano di Attuazione Regionale “GARANZIA GIOVANI IN BASILICATA” – Seconda Fase

### AVVISO MISURA 2A

#### Formazione mirata all’inserimento lavorativo

#### Corso di formazione

### Competenze 4.0 nella conduzione di macchine a controllo numerico

#### Durata del corso:

- 100 ore

#### Sede dell’attività:

- Matera – Vico I Marconi n. 6

#### Unità di Competenza da sviluppare (che potranno essere validate e certificate al termine del percorso):

- 28\_MEC “Esecuzione delle lavorazioni su macchine utensili a CN”

#### Profilo professionale di riferimento:

- Operatore alle macchine a controllo numerico

#### Docenti coinvolti:

- Esperti in sistemi di Advanced Automation, Smart manufacturing, Industria 4.0
- Responsabili IT- Innovation manager

#### Articolazione didattica:

- Unità/Modulo n. 1: Esecuzione delle lavorazioni su macchine utensili a CN  
Durata n. 70 ore, di cui n. 50 ore di teoria e n. 20 ore di pratica in laboratorio
- Unità/Modulo n. 2: “Macchine a CNC con tecnologia di Advanced Automation e Advanced HMI”  
Durata: n. 30 ore, di cui n. 20 ore in aula e 10 ore in laboratorio

#### Obiettivi formativi:

- Il corso vuole fornire agli utenti una panoramica del contesto tecnico di lavorazione sulle macchine di produzione a tecnologia 4.0 e sui nuovi sistemi informativi aziendali, sviluppati sfruttando le tecnologie abilitanti dell'Advanced Automation e dell'Advanced HMI, in termini di innovazione delle tecniche e procedure di conduzione delle macchine a CN.

#### Titolo di studio richiesto per l’accesso al corso:

- Possesso dei titoli attestanti l'assolvimento dell'obbligo di istruzione.