

# Meccatronica, domotica e AI – Industry 5.0

| N  | TITOLO MODULO                                                                                   | ORE  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1  | <b>Sicurezza nei luoghi di lavoro</b>                                                           | 16   |
| 2  | <b>Allineamento tecnico</b><br>(Elettronica, Meccanica e materiali, Informatica, Impiantistica) | 100  |
| 3  | <b>Comunicazione e orientamento</b>                                                             | 20   |
| 4  | <b>Organizzazione aziendale</b>                                                                 | 20   |
| 5  | <b>Gestione di progetti e Design Thinking</b>                                                   | 48   |
| 6  | <b>Lean production e industria 4.0-5.0</b>                                                      | 48   |
| 7  | <b>Inglese tecnico</b><br>(con certificazione B2)                                               | 60   |
| 8  | <b>Statistica e uso dei fogli elettronici</b>                                                   | 30   |
| 9  | <b>Nome Settore meccatronico, certificazioni ISO, misure statistiche di qualità</b>             | 36   |
| 10 | <b>Progettazione 3D, stampa 3D, reverse engineering 3D</b>                                      | 90   |
| 11 | <b>Applicazioni VR e AR</b>                                                                     | 30   |
| 12 | <b>Impiantistica Elettrica, Elettronica e Domotica</b>                                          | 136  |
| 13 | <b>Meccatronica e Robotica</b><br>(Siemens, Universal Robot, ABB, OMRON)                        | 120  |
| 14 | <b>RETI, IoT, microcontrollori e sensori</b><br>(CISCO)                                         | 70   |
| 15 | <b>Software per automazione PLC</b><br>(Siemens, OMRON)                                         | 60   |
| 16 | <b>Software per automazione Labview</b>                                                         | 48   |
| 17 | <b>Applicazioni AI nell'automazione</b>                                                         | 48   |
| 18 | <b>Area di progetto</b>                                                                         | 100  |
| 19 | <b>Tot di ore</b>                                                                               | 1080 |
| 20 | <b>Tirocini e Projectwork</b>                                                                   | 720  |