

## Meccatronica, domotica e AI – Industry 5.0

<b>N</b>	<b>Titolo modulo</b>	<b>Ore</b>
1	<b>Sicurezza nei luoghi di lavoro</b>	16
2	<b>Allineamento tecnico</b> (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 (con certificazione B2)</b>	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 (Siemens, Universal Robot, ABB, OMRON)</b>	120
14	<b>RETI, IoT, microcontrollori e sensori (CISCO)</b>	70
15	<b>Software per automazione PLC (Siemens, OMRON)</b>	60
16	<b>Software per automazione Labview</b>	48
17	<b>Applicazioni AI nell'automazione</b>	48
18	<b>Area di progetto</b>	100
	<b>Tot di ore</b>	1080
	<b>Tirocini e Projectwork</b>	720