

INDUSTRY 5.0: PROGETTAZIONE 3D E AUTOMAZIONE AVANZATA

N	TITOLO MODULO	ORE
1	A.Generale A.01 - Orientamento e bilancio delle competenze A.02 - Normative, Sicurezza e Aspetti Etici A.03 - Soft Skills e Project Management A.04 - Inglese: comprendere e parlare A.05 - Inglese Tecnico per Automazione e IT A.06 - Fondamenti di Tecnologia e Innovazione	170
2	B.Informatica B.01 - Fondamenti di Informatica e Networking B.02 - Programmazione e Algoritmi B.03 - Sistemi Operativi e Architetture IT B.04 - Intelligenza Artificiale e Machine Learning B.05 - Cybersecurity: Fondamenti e Best Practices	200
3	C.Automazione e Processo C.01 - Fondamenti di Automazione Industriale e PLC C.02 - Programmazione PLC Avanzata C.03 - Robotica Industriale: Tecnologie, applicazioni e sensoristica C.04 - Pneumatica e Oleodinamica C.05 - Tecniche di manutenzione, Programmata, Remota e Predittiva	280
4	D.Progettazione e Sviluppo D.01 - Progettazione di Sistemi Automatizzati e Integrati D.02 - Additive Manufacturing e Reverse Engineering D.03 - Sviluppo di Algoritmi AI per l'Automazione D.04 - Progettazione Robotica e Simulazione D.05 - Progettazione di impianti elettrici e pneumatici D.06 - Tecnologia dei Materiali D.07 - Programmazione CNC	250
5	E.Laboratoriale	180
6	S.Stage	720
7	Totale	1800