







10.3.1 - Tecnico superiore per la digitalizzazione dei processi con soluzioni Artificial Intelligence basedmetodi per lo Sviluppo di Sistemi IoT, Automazione Industriale e Robotica con specializzazione Industria 4.0

Industrial IoT e Robotics Developer

Anno	AREA	Codice	Modulo	ORE
1	Trasversale	1.01	Inglese tecnico di livello B2	60
1	Trasversale	1.02	Digital skill	32
1	Trasversale	1.03	Soft skill	24
1	Trasversale	1.04	Diritto e processi del mondo digitale	16
1	Trasversale	1.05	Sicurezza sul lavoro	10
1	Trasversale	1.06	Principi orizzontali e tematiche secondarie FSE+	10
1	Trasversale	1.07	Orientamento	20
1	Tecnica	1.08	Fondamenti di programmazione	60
1	Tecnica	1.09	Object Oriented Programming	48
1	Tecnica	1.10	Fondamenti di circuiti elettronici analogici	44
1	Tecnica	1.11	Fondamenti di circuiti elettronici digitali	40
1	Tecnica	1.12	Sensori e attuatori (e circuiti dedicati)	36
1	Tecnica	1.13	Circuiti per l'IOT	36
1	Tecnica	1.14	Teoria dei controlli automatici	32
1	Tecnica	1.15	Tecnologie Internet, Cloud, IoT	32
1	Tecnica	1.16	Reti Wireless per l'IoT	32
1	Tecnica	1.17	Reti OT	32
1	Tecnica	1.18	Cybersecurity e Cybersecurity OT	32
1	Tecnica	1.19	Microcomputer e microcontrollori in ambito IOT	40
1	Tecnica	1.20	Domotica	32
1	Tecnica	1.21	Robotica	44
1	Tecnica	1.22	IOT Industriale con microcontrollori	60
1	Tecnica	1.23	IOT Industriale - plc	52
1	Tecnica	1.24	IOT Industriale - plc: applicazione	52
1	Tecnica	1.25	Strumenti AI per l'IOT	24
			TOTALE I ANNO	**900**
2	Progettuale	2.01	Factory Digital Lab	84
2	Stage	2.02	Stage	800
2	Trasversale	2.03	Preparazione esame finale ITS	16
			TOTALE II ANNO	**900**
			TOTALE I E II ANNO	**1800**

Percorso di Istruzione Tecnologica Superiore (ITS) in avvio nell'anno formativo 2026-2027 a valere sul Programma Regionale FSE+ 2021-2027 in attesa di approvazione da parte di Regione Liguria.