



Percorso cofinanziato dall'Unione europea – PROGRAMMA REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO + 2021-2027  
PRIORITÀ 2 - ISTRUZIONE E FORMAZIONE – OBIETTIVO SPECIFICO 4.6 (OS f)

### **Tecnico superiore per la digitalizzazione dei processi con soluzioni AI Based, IoT Specialist**

<b>Codice</b>	<b>Modulo</b>	<b>ORE</b>
1.01	Inglese tecnico di livello B2	60
1.02	Digital skill	32
1.03	Soft skill	24
1.04	Diritto e processi del mondo digitale	16
1.05	Sicurezza sul lavoro	10
1.06	Principi orizzontali e tematiche secondarie FSE+	10
1.07	Orientamento	20
1.08	Fondamenti di Informatica	32
1.09	Programmazione	80
1.10	Object Oriented Programming: introduzione	36
1.11	Object Oriented Programming: applicazioni	40
1.12	Programmazione Web: html, css, javascript	32
1.13	Ingegneria del Software	24
1.14	Basi di Dati	28
1.15	Sistemi di Elaborazione, Sistemi Operativi, architetture cloud	48
1.16	Tecnologie Internet, Cloud, IoT	28
1.17	Reti Wireless e Mobile	28
1.18	Cybersecurity	20
1.19	RFID e Localizzazione	28
1.20	Circuiti per l'IOT	24
1.21	Sistemi Digitali	24
1.22	Sistemi Analogici	24
1.23	Sensori e Attuatori	24
1.24	Gestione della virtualizzazione di server e storage nel Cloud	32
1.25	Prototipazione Rapida	36
1.26	Progettazione e sviluppo applicazioni web e mobile su architettura Cloud	24
1.27	Progettazione e sviluppo di Web Services, sistemi per l'elaborazione distribuita e SOA con accesso ai dati sul Cloud	28
1.28	Strumenti AI per l'IOT	28
1.29	IOT Industriale 1	60
	<b>TOTALE I ANNO</b>	<b>900</b>
2.01	IOT Industriale 2: applicazione	24
2.02	Factory Digital Lab	60
2.03	Stage	800
2.04	Preparazione esame finale ITS	16
	<b>TOTALE II ANNO</b>	<b>900</b>
	<b>TOTALE I E II ANNO</b>	<b>1800</b>