

Ciclo 10.3	TECNICO SUPERIORE PER I METODI E LE TECNOLOGIE PER LO SVILUPPO DI SISTEMI SOFTWARE per l'Industria 4.0	
Semestre	Modulo	ORE
<b>ANNO1</b>		
S1	1.1 - Inglese tecnico di livello B2	40
	1.2 - Complementi di ICT per ECDL	20
S1	2.1 – Sicurezza delle informazioni e privacy	10
	2.2- Team Working	24
	2.3 - Standard e Qualità	10
	2.4 - Sicurezza sul lavoro	16
	2.5 - Pincipi di sostenibilità ambientale e di ecologia industriale	8
S1	3.1 - Fondamenti di informatica	60
	3.2 - Fondamenti di programmazione	100
	3.3 – OOP	100
	3.4 – Ingegneria del Software	60
	3.5 – Base dati	40
S2	4.1 – Sistemi di Elaborazione e Sistemi Operativi	50
	4.2 – Telematica e Tecnologie Internet	36
	4.3 - Reti Wireless e Mobile	24
	4.4 – Cybersecurity	20
	4.5 - Cisco it essential	62
S2	5.1 - Tirocinio in azienda	320
	<b>TOTALE ORE ANNO1</b>	<b>1000</b>
<b>ANNO2</b>		
S3	6.1- Certificazione della lingua inglese di livello B2/C1	40
S3	7.1 - Gestione della virtualizzazione di server e storage nel cloud	20
	7.2 - Linguaggi di programmazione per il web	70
	7.3 - Sviluppo applicazioni mobile	80
	7.4 - Progettazione e sviluppo applicazioni web e mobile su architettura Cloud	40
	7.5 - Progettazione e sviluppo di Web Services, sistemi per l'elaborazione distribuita e SOA con accesso ai dati sul Cloud	40
S3	8.1 – Architetture e Protocolli dell'IoT	20
	8.2 – Ambient Intelligence	20
	8.3 – Automazione e Robotica	30
S3	9.1 - Programmazione per Applicazioni di IoT Industriale	80
S4	10.1 – Tirocinio in azienda	540
S4	11.1 – Consolidamento competenze	10
	11.2 – Prove di verifica fine corso e verifica Project Work	10
	<b>TOTALE ORE ANNO2</b>	<b>1000</b>
	<b>Totale Ore Ciclo 10.3</b>	<b>2000</b>