

Digitalizzazione dei processi industriali

Area n. 6

TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE

Ambito prof. 6.3

Architetture e infrastrutture per i sistemi di comunicazione

Figura nazionale 6.3.1

TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE TECNICO SUPERIORE PER LE ARCHITETTURE E INFRASTRUTTURE PER I SISTEMI DI COMUNICAZIONE

	ORE		PESO %*
Corsi che hanno l'obiettivo di costruire una conoscenza scientifica necessaria per lo svolgimento dell'intero percorso	160	BASE	16%
Corsi in grado di sviluppare capacità di programmazione informatica	110	PROG	11%
Corsi in grado di sviluppare una conoscenza gestionale e dei sistemi informativi, nonché delle norme legate agli ambienti di lavoro	250	MNGT	25%
Corsi in grado di sviluppare le competenze meccatroniche necessarie nelle aziende manifatturiere lombarde	140	MECC	14%
Corsi in grado di stimolare la conoscenza di aspetti più recenti di automazione ed informatica e di grande attualità, compresi i temi di cyber security	350	I4.0	35%

*SONO ESCLUSE LE ATTIVITA' DI PROJECT WORK E ACCOMPAGNAMENTO AL LAVORO

PIANO DI STUDI 1° ANNO

	Modulo	ORE	
1	ELEMENTI DI MATEMATICA E STATISTICA	50	BASE
2	INFORMATICA DI BASE	30	PROG
3	PROGRAMMAZIONE 1	50	PROG
4	INGLESE 1 (Svolto in lingua inglese)	30	BASE
5	SISTEMI INFORMATIVI ERP	40	MNGT
6	PROJECT MANAGEMENT 1 (processi pianificazione, esecuzione, controllo)	40	MNGT
7	RETI E INFRASTRUTTURE CLOUD	30	I4.0
8	DIGITAL TRANSFORMATION	30	I4.0
9	ROBOTICA	40	MECC
10	AUTOMAZIONE 1	40	MECC
11	DATA MANAGEMENT & VISUALIZATION	30	MNGT
12	STRATEGIE ICT	20	MNGT
13	SICUREZZA INFORMATICA 1	50	I4.0
14	SOFT SKILL 1	20	BASE
15	SICUREZZA DEL LAVORO L.81	20	MNGT
	ORE DOCENZA COMPLESSIVE	520	
	STAGE 1° ANNO	480	
	TOTALE	1000	

PIANO DI STUDI 2° ANNO

	Modulo	ore	
1	INGLESE 2 (SVOLTO IN LINGUA INGLESE)	40	BASE
2	PROJECT MANAGEMENT 2 (processi pianificazione, esecuzione, controllo)	30	MNGT
3	IoT SENSOR TECHNOLOGY & DATA ANALYTICS	30	I4.0
4	TECNOLOGIE INDUSTRIA 4.0	20	I4.0
5	PROGRAMMAZIONE 2	30	PROG
6	SISTEMI INFORMATIVI 2	30	MNGT
7	SISTEMI MES-MOM	40	I4.0
8	INTELLIGENZA ARTIFICIALE E MACHINE LEARNING	50	I4.0
9	AUTOMAZIONE 2	40	MECC
10	TECNOLOGIE ADDITIVE E SOTTRATTIVE	40	I4.0
11	SICUREZZA E DIRETTIVA MACCHINE	20	MECC
12	TECNOLOGIE DI REALTA' VIRTUALE E AUMENTATA	30	I4.0
13	SOSTENIBILITA' AMB.	20	MNGT
14	SICUREZZA INFORMATICA 2	30	I4.0
15	ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO MARKETING E AUTOIMPREDITORIALITÀ	20	MNGT
16	SOFT SKILL 2	20	BASE
17	ACCOMPAGNAMENTO AL LAVORO	10	
18	PROJECT WORK	20	
	ORE DOCENZA COMPLESSIVE	520	
	STAGE 2° ANNO	480	
	TOTALE	1000	