

Fondazione Istituto Tecnico Superiore per l'Efficienza Energetica di Reggio Calabria

Tipologia formativa	I Corso per Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software		Durata (ore)				Tipologia docenti
	Unità Formativa		totali	teoria	pratica	verifica	
Formazione di base	1	Inglese	30	6	23	1	P
	2	Inglese tecnico	20	6	13	1	P
	3	Sicurezza sui luoghi di lavoro	20	6	13	1	L
	4	Organizzazione aziendale e autoimprenditorialità	20	6	13	1	L
	5	Comunicazione, Sviluppo delle soft skill e redazione di CV	20	6	13	1	P
	6	Project management e AGILE	20	6	13	1	L
	7	Normativa di settore, diritto d'autore tutela dei diritti e privacy	20	6	13	1	L
totale ore			150	42	101	7	
Formazione specialistica	8	Architettura degli Elaboratori	30	10	18	2	U
	9	Sistemi Operativi	30	10	18	2	P
	10	Office e Visual Basic	30	10	18	2	P
	11	Fondamenti di programmazione	40	20	18	2	U
	12	Algoritmi e Strutture dati	30	10	18	2	U
	13	Basi di dati relazionali	20	6	13	1	L
	14	Basi di dati non relazionali	30	10	18	2	L
	15	Metodologie di Analisi, Ingegneria e Progettazione del Software	40	20	18	2	L
16	Fondamenti di game development	30	10	18	2	L	
totale ore			280	106	157	17	
Ambito progettazione e programmazione	17	Programmazione in Python	30	10	18	2	U
	18	Programmazione in Java	30	10	18	2	U
	19	Laboratorio MySQL	40	10	28	2	L
	20	Sicurezza Informatica	40	10	28	2	U
	21	Analisi delle vulnerabilità	20	6	13	1	L
	22	Grafica e multimedia	30	10	18	2	L
	23	Reti di telecomunicazioni	30	10	18	2	U
	24	Cloud computing e Dev Ops	30	10	18	2	L
	25	Tool di Version Control and Build Automation	30	10	18	2	L
	26	Programmazione WEB	50	16	32	2	L
totale ore			330	102	209	19	
Ambito sviluppo e produzione	27	Web Services e ODATA	50	16	32	2	L
	28	Sviluppo di app iOS	40	10	28	2	L
	29	Sviluppo di app Android	50	16	32	2	L
	30	Testing del Software	30	10	18	2	L
	31	Internet of Things	30	10	18	2	U
	32	Front-end innovativi	30	10	18	2	L
	33	AI e Machine Learning	20	6	13	1	L
	34	Tecnologie Blockchain - NFT	20	6	13	1	L
	35	Metaverso – AR – VR	20	6	13	1	L
	36	Animazione 3D e videoclip	50	16	32	2	L
totale ore			340	106	217	17	
Totale ore - Sviluppo delle competenze trasversali e tecniche			1100				