

TITOLO DEL CORSO ITS: 14		DEVELOPMENT AND DATA ANALYSIS	
sede Palermo			
AREA 6 TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE			
6.1 METODI E TECNOLOGIE PER LO SVILUPPO DI SISTEMI SOFTWARE			
6.1.1 TECNICO SUPERIORE PER I METODI E LE TECNOLOGIE PER LO SVILUPPO DI SISTEMI SOFTWARE			
MACRO AREA 1 - FORMAZIONE TRASVERSALE			
N.	MODULO	CONTRIBUTI FORMATIVI	ORE
1	LABORATORIO DI LINGUA INGLESE	Inglese + Inglese Tecnico	100
2	SICUREZZA SUL LAVORO	Sicurezza sul lavoro	20
3	COMMUNICATION AND TEAMWORK	Lavorare in gruppo	25
		SOFT SKILLS	
4	MATEMATICA	Matematica	40
5	LEGISLAZIONE DI SETTORE ICT	Legislazione settore informatico	20
Totale ore Macro Area 1			205
MACRO AREA 2 - PROGRAMMAZIONE			
N.	MODULO	CONTRIBUTI FORMATIVI	ORE
6	FONDAMENTI DI INFORMATICA	Elementi di programmazione	60
		Progettazione Software/Cloud	
		Architetture Software	
		Metodologie di Sviluppo Software	
		Sviluppo Agile	
7	WEB FRONT END	HTML 5 CSS3	75
		Bootstrap	
		Sass	
8	PROGRAMMAZIONE	Concetti Base	100
		Programmazione Procedurale vs Object Oriented	
		Java	
9	WEB ARCHITECTURE	Panoramica linguaggi Web	25
		Architetture Client-Server e Cloud Computing	
		Sistemi Rest	
Totale ore Macro Area 2			260
MACRO AREA 3 - PROGRAMMAZIONE WEB			
N.	MODULO	CONTRIBUTI FORMATIVI	ORE
10	WEB BACK END & FRAMEWORK CLIENT	Linguaggi Web Back End	90
		Javascript/Typescript	
		Node + Express, NPM	
		Angular, React, Vue	
11	SALESEFORCE	Introduzione alla piattaforma SaleseForce, Administrator	75
		Introduzione al paradigma di programmazione Web sulla piattaforma SaleseForce, Developer	
12	TESTING E SISTEMI DI VERSIONING	Introduzione e Motivazioni	20
		Mocha, Chai	
		GIT, GITHUB, GITLAB	
13	CONTENT MANAGEMENT	Introduzione allo sviluppo su Adobe Experience manager	30
Totale ore Macro Area 3			215
MACRO AREA 4 - MOBILE APP			
N.	MODULO	CONTRIBUTI FORMATIVI	ORE
14	MOBILE APP: ANDROID	Java/Kotlin	50
		Android	
15	MOBILE APP: iOS	iOS	80
		Swift, Object C	
		API	
16	MOBILE APP NON NATIVE	Xamarin	40
Totale ore Macro Area 4			170
MACRO AREA 5 - DATA ANALYSIS			
N.	MODULO	CONTRIBUTI FORMATIVI	ORE
17	DATA MANAGEMENT	Introduzione alle basi dati relazionali, linguaggio SQL ed esercitazioni pratiche	90
		Dati non strutturati noSQL, Introduzione ed esempi pratici di utilizzo con MongoDB e CouchBase	
18	DATA ANALYSIS	Statistica e Fondamenti di Machine Learning con R	70
		Visualizzazione di dati in R con shiny e Dashboard/web app	
		Introduzione ai BIGDATA e machine learning	
Totale ore Macro Area 5			160
MACRO AREA 6 - USER			
19	USER INTERFACE E USER EXPERIENCE	Definizione di UI/UX Design e usabilità Analisi competitor/interviste- Prototipazione struttura e oranziaionedei contenuti	70
MACRO AREA 7 - STAGE			
N.	MODULO	CONTRIBUTI FORMATIVI	ORE
20	TIROCINIO	Tirocinio formativo curriculare presso aziende del settore ICT	720
Totale ore Macro Area 6			720
attività extracurricolari			
TOT ORE AULA			1.080
TOT ORE STAGE			720
TOT ORE CORSO			1.800

La Fondazione si riserva la facoltà di variare titoli e durata dei moduli in funzione di una migliore efficacia didattica.