

TITOLO DEL CORSO ITS: 11		DEVELOPMENT AND DATA ANALYSIS	
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	LINGUA INGLESE	Inglese + Inglese Tecnico	100
2	SICUREZZA SUL LAVORO	Sicurezza sul lavoro	20
3	COMMUNICATION AND TEAMWORK	Lavorare in gruppo SOFT SKILLS	20
4	MATEMATICA	Matematica	40
5	LEGISLAZIONE DI SETTORE	Legislazione settore informatico	20
Totale ore Macro Area 1			200
MACRO AREA 2 – PROGRAMMAZIONE			
N.	MODULO	CONTRIBUTI FORMATIVI	ORE
6	FONDAMENTI DI INFORMATICA	Elementi di programmazione Progettazione Software/Cloud Architetture Software Metodologie di Sviluppo Software Sviluppo Agile	80
7	WEB FRONT END	HTML 5 CSS3 Bootstrap Sass	90
8	PROGRAMMAZIONE	Concetti Base Programmazione Procedurale vs Object Oriented Java	100
9	WEB ARCHITECTURE	Introduzione Web Architetture Client-Server e Cloud Computing Paradigmi di programmazione Web Panoramica linguaggi Web	25
Totale ore Macro Area 2			295
MACRO AREA 3 - PROGRAMMAZIONE WEB			
N.	MODULO	CONTRIBUTI FORMATIVI	ORE
10	WEB BACK END	Linguaggi Web Back End Javascript Angular Typescript, React & Vue NodeJs	90
11	PHP	Linguaggio PHP CMS: Wordpress (sviluppo e mantenimento template)	100
12	TESTING E SISTEMI DI VERSIONING	Introduzione e Motivazioni MochaJS cenni GIT, GITHUB, GITLAB	25
13	METODOLOGIE DI SVILUPPO SOFTWARE	SVILUPPO AGILE	20
Totale ore Macro Area 3			235
MACRO AREA 4 - MOBILE APP			
N.	MODULO	CONTRIBUTI FORMATIVI	ORE
14	MOBILE APP: ANDROID	Java per Android Android	50
15	MOBILE APP: iOS	iOS Object C, Swift API	80
16	MOBILE APP: NON NATIVE	Panoramica e motivazioni app non native Ionic, Angular & React Native	40
Totale ore Macro Area 4			170
MACRO AREA 5 - DATA ANALYSIS			
N.	MODULO	CONTRIBUTI FORMATIVI	ORE
17	DATA MANAGEMENT (unità 1 e unità 2)	Introduzione alle basi dati relazionali, linguaggio SQL ed esercitazioni pratiche Dati non strutturati noSQL, Introduzione ed esempi pratici di utilizzo con MongoDB e CouchBase	100
18	DATA ANALYSIS (unità 1 e unità 2)	Statistica e Fondamenti di Machine Learning con R Visualizzazione di dati in R con shiny e Dashboard/web app Introduzione ai BIGDATA e Hive	80
Totale ore Macro Area 5			180

MACRO AREA 6 - STAGE

N.		CONTRIBUTI FORMATIVI	ORE
19	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.			
1			