

MODULO	NUMERO DI CORSI	CFU ATTIVITÀ FORMATIVA	ORE DIDATTICA FRONTALE	ORE DI STUDIO INDIVIDUALE, DI GRUPPO, TIROCINIO
Corsi Core	5	15	90	285
Corsi Tools	2	8	48	152
Corsi Focus	6 4	20	120	380
Attività Integrative / Complementari		17	18	407
TOTALE		60	276	1224

* Il totale è calcolato con un solo corso Focus

CORSI CORE

MODULO	CFU/ORE	SSD	DIDATTICA
Le basi del Networking	3 CFU AF / 18 Ore DF	ING-INF/03 TELECOMUNICAZIONI	ITA
Reti di sensori	3 CFU AF / 18 Ore DF	ING-INF/03 TELECOMUNICAZIONI	ITA
Tecniche radio per reti di sensori	3 CFU AF / 18 Ore DF	ING-INF/03 TELECOMUNICAZIONI	ITA
Sistemi embedded	3 CFU AF / 18 Ore DF	ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	ITA
Gestione, analisi e rappresentazione dei dati	3 CFU AF / 18 Ore DF	ING-INF/06 BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA	ITA
Studio individuale e/o di gruppo	285 Ore		
TOTALE	15 CFU AF 375 Ore		

CORSI TOOLS

MODULO	CFU/ORE	SSD	DIDATTICA
Project Management	4CFU AF / 24 Ore DF	SECS-P/10 ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	ITA
Inglese tecnico	4CFU AF / 24 Ore DF	L-LIN/12 LINGUA E TRADUZIONE - LINGUA INGLESE	ITA
Studio individuale e/o di gruppo	152 Ore		
TOTALE	8 CFU AF 200 Ore		

CORSI FOCUS – INTERNET OF THINGS

MODULO	CFU/ORE	SSD	DIDATTICA
Protocolli applicativi per IoT	4 CFU AF / 24 Ore DF	ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	ITA
Smart Cars	4 CFU AF / 24 Ore DF	ING-INF/03 TELECOMUNICAZIONI	ITA
Smart metering e smart grid	3 CFU AF / 18 Ore DF	ING-INF/03 TELECOMUNICAZIONI	ITA
Smart building	3 CFU AF / 18 Ore DF	ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	ITA
Smart Factory	3 CFU AF / 18 Ore DF	ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	ITA
Smart City	3 CFU AF / 18 Ore DF	ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	ITA
Studio individuale e/o di gruppo	380 Ore		
TOTALE	20 CFU AF 500 Ore		

CORSI FOCUS – BIG DATA ANALYTICS

MODULO	CFU/ORE	SSD	DIDATTICA
Basi di dati	4 CFU AF / 24 Ore DF	ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	ITA
Sicurezza dei dati	4 CFU AF / 24 Ore DF	ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	ITA
I big data	6 CFU AF / 36 Ore DF	ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	ITA
Modelli e tecniche statistiche applicate ai Big Data	6 CFU AF / 36 Ore DF	ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	
Studio individuale e/o di gruppo	380 Ore		
TOTALE	20 CFU AF 500 Ore		

LABORATORI DIDATTICI- CONFERENZE- SEMINARI

MODULO	CFU/ORE	SSD	DIDATTICA
Attività seminariali (casi reali e laboratori di approfondimento sui temi del master)	3 CFU AF / 18 Ore DF		ITA
Studio individuale e/o di gruppo	57 Ore		
TOTALE	3 CFU AF 75 Ore		

ATTIVITÀ INTEGRATIVE/COMPLEMENTARI

ATTIVITÀ	NUMERO ORE / SIGLA	DESCRIZIONE CORSO	LINGUA DIDATTICA
Stage/ Field Project	12 CFU – 300 Ore	Il tirocinio ha come obiettivo quello di rendere efficace il percorso formativo/seminariale maturato dagli studenti e potenziare le abilità/competenze acquisite. Lo stage costituisce un'opportunità per sperimentare quanto appreso durante il corso e per affinare le metodologie e le tecniche utili alla professione, costituendo così un primo importante passo verso il mondo del lavoro. I Field Project sono progetti assegnati dalle aziende/Enti di Ricerca/ Enti pubblici a singoli studenti o a gruppi di studenti in base alla complessità, simulando un rapporto di consulenza/collaborazione	ITA
Tesi e discussione finale	2 CFU – 50 Ore	Stesura di un testo che riproponga un approfondimento/elaborazione di nozioni e concetti dei corsi e delle tematiche oggetto del Master	ITA
TOTALE	14 CFU 350 Ore		