

MASTER DI II LIVELLO - "DATA SCIENCE"

INCARICHI DI INSEGNAMENTO BANDITI			
Modulo 0	Corso di allineamento ING-INF/05	<ul style="list-style-type: none"> • Le basi della programmazione • Concetto di linguaggio di programmazione • Approcci Object Oriented ed Imperativi • Approcci al problem solving • Definizione di Flowcharts • Variabili, cicli e condizioni • Algoritmi • Operazioni logiche e aritmetiche • Array e Dizionari • Funzioni • Files e librerie • Chiamate ad API • Java, Python IDE 	Fino a un massimo di n.35 ore
Modulo 1	La Filiera del Dato ING-IND/35	<ul style="list-style-type: none"> • Definizione Di Dato • Ciclo di vita del dato • Big Data • Open Data • Dati Geografici • Sistemi GIS 	Fino a un massimo di n.35 ore
Modulo 2	Basi di dati e Business Intelligence ING-INF/05	<ul style="list-style-type: none"> • DBMS e modello relazionale • SQL – ETL • Data Warehouse e Business Intelligence • Architetture distribuite • Analisi OLAP • Paradigma MapReduce • Database NoSQL • Esercitazioni su database NoSQL 	Fino a un massimo di n.55 ore