



**ITS**  **ICT**  
**Accademia Digitale Liguria**

Tecnico superiore Data Manager sviluppo di applicazioni dedicate al trattamento di Big Data con specializzazione per l'industria 4.0 25/27 Edizione 15.2

ANNO	AREA	MODULO	ORE
1	Trasversale	Inglese tecnico di livello B2	64
1	Trasversale	Digital skill	32
1	Trasversale	Soft skill	24
1	Trasversale	Diritto e processi del mondo digitale	16
1	Trasversale	Sicurezza sul lavoro	10
1	Trasversale	PO e tematiche secondarie	10
1	Trasversale	Orientamento	20
1	Tecnica	Fondamenti di programmazione	60
1	Tecnica	Object Oriented Programming in Java	40
1	Tecnica	Object Oriented Programming in Python	60
1	Tecnica	Elementi di matematica e Statistica	40
1	Tecnica	Basi di Dati relazionali(sql) e formato aperto dei dati	68
1	Tecnica	Basi di Dati nosql	60
1	Tecnica	Sistemi di Elaborazione e Sistemi Operativi	40
1	Tecnica	Reti di calcolatori	32
1	Tecnica	Tecniche di programmazione web	40
1	Tecnica	Trattamento e pulizia dei dati	44
1	Tecnica	Algoritmi di Machine Learning supervisionati e non supervisionati	60
1	Tecnica	Analisi dei dati in R	40
1	Tecnica	Strumenti per la gestione dei Big Data	60
1	Tecnica	Visualizzazione e presentazione dei dati	40
1	Tecnica	Reti neurali e Deep Learning	40
<b>TOTALE ORE/CORSO ANNO 1</b>			<b>900</b>
ANNO	AREA	MODULO	ORE
2	Progettuale	Metodologie innovative e progettazione	24
2	Progettuale	Factory Digital Lab	60
2	Stage	Stage	800
2	Trasversale	Preparazione esame finale ITS	16
<b>TOTALE ORE/CORSO ANNO 2</b>			<b>900</b>
<b>TOTALE ORE/CORSO</b>			<b>1800</b>