







Tecnico superiore Data Manager, Sviluppo di applicazioni dedicate al trattamento di Big Data con specializzazione per l'industria 4.0

AI Data Specialist

Anno	AREA	CODICE	MODULO	ORE
1	Trasversale	1.01	Inglese tecnico di livello B2	64
1	Trasversale	1.02	Digital skill	32
1	Trasversale	1.03	Soft skill	24
1	Trasversale	1.04	Diritto e processi del mondo digitale	16
1	Trasversale	1.05	Sicurezza sul lavoro	10
1	Trasversale	1.06	Principi orizzontali e tematiche secondarie FSE+	10
1	Trasversale	1.07	Orientamento	20
1	Tecnica	1.08	Fondamenti di programmazione	68
1	Tecnica	1.09	Object Oriented Programming in Java	32
1	Tecnica	1.10	Object Oriented Programming in Python	60
1	Tecnica	1.11	Elementi di matematica e Statistica	40
1	Tecnica	1.12	Basi di Dati relazionali(sql) e formato aperto dei dati	68
1	Tecnica	1.13	Basi di Dati nosql	64
1	Tecnica	1.14	Sistemi di Elaborazione e Sistemi Operativi	32
1	Tecnica	1.15	Reti di Telecomunicazioni	32
1	Tecnica	1.16	Tecniche di programmazione web	48
1	Tecnica	1.17	Trattamento e pulizia dei dati	44
1	Tecnica	1.18	Algoritmi di Machine Learning supervisionati e non supervisionati	60
1	Tecnica	1.19	Analisi dei dati in R	40
1	Tecnica	1.20	Strumenti per la gestione dei Big Data con AI	60
1	Tecnica	1.21	Visualizzazione e presentazione dei dati	36
1	Tecnica	1.22	Reti neurali e Deep Learning	40
			TOTALE I ANNO	**900**
2	Progettuale	2.01	Factory Digital Lab	84
2	Stage	2.02	Stage	800
2	Trasversale	2.03	Preparazione esame finale ITS	16
			TOTALE II ANNO	**900**
			TOTALE I E II ANNO	**1800**

Percorso di Istruzione Tecnologica Superiore (ITS) in avvio nell'anno formativo 2026-2027
a valere sul Programma Regionale FSE+ 2021-2027 in attesa di approvazione da parte di Regione Liguria.