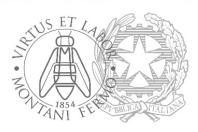
ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE G. e M. MONTANI

con CONVITTO annesso e AZIENDA AGRARIA



Curricolo d'Istituto

INDIRIZZO	Informatica e Telecomunicazioni
ARTICOLAZIONE	Informatica, Progetto Data Science
ANNO DI CORSO	3°
DISCIPLINA	Data Science Machine Learning
QUADRO ORARIO	N. ore settimanali nella classe 2 (di cui ore di laboratorio 2)
TIPOLOGIA DI VERIFICA	Orale/Pratico

Competenze

Utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici per affrontare situazioni problematiche elaborando opportune soluzioni, anche algoritmiche, nell'analisi dei dati. Applicare procedure per la raccolta elaborazione e presentazione dei dati. Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.

Conoscenze	Abilità
Problemi e algoritmi.	Raccogliere i dati da fonti diverse.
Strumenti per la raccolta, la pulizia l'analisi e la	Analizzare, rendere coerenti e fruibili i dati.
presentazione dei dati	Presentare i dati
Linguaggi vocati all'analisi dei dati.	Progettare e implementare algoritmi utilizzando
Principali strutture dei linguaggi che agevolano la	diverse strutture per la gestione dei dati.
gestione e l'analisi di dati.	Scegliere il tipo di organizzazione dei dati più
Esempi di Strumenti di Intelligenza Artificiale	adatto a gestire le informazioni in una situazione
pubblicamente disponibili.	data.
Lessico e terminologia tecnica di settore anche in	Essere in grado di utilizzare strumenti di
lingua inglese.	Intelligenza Artificiale disponibili in rete o
	comunque pubblici.
	Utilizzare il lessico e la terminologia tecnica di
	settore anche in lingua inglese.