



Curricolo d'Istituto

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

Competenze	
<ul style="list-style-type: none">• Utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici ed algoritmici per affrontare situazioni problematiche elaborando opportune soluzioni.• Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo.	
Conoscenze	Abilità
Relazioni fondamentali tra macchine, problemi, informazioni e linguaggi: il problem solving in generale e quello matematico.	Progettare e implementare algoritmi utilizzando diverse strutture di dati.
Macchine e relativi linguaggi a vari livelli di astrazione.	Analizzare e confrontare algoritmi diversi per la soluzione dello stesso problema.
Algoritmi in logica iterativa.	Scegliere il tipo di organizzazione dei dati più adatto a gestire le informazioni in una situazione data.
Strutture dati in memoria statiche e relativi algoritmi di utilizzo.	Utilizzare il lessico e la terminologia tecnica di settore anche in lingua inglese.
Lessico e terminologia tecnica di settore anche in lingua inglese.	Applicare le normative di settore sulla sicurezza.
Normative di settore nazionale e comunitaria sulla sicurezza.	