



Curricolo d'Istituto

INDIRIZZO	Informatica e Telecomunicazioni
ARTICOLAZIONE	Telecomunicazioni
ANNO DI CORSO	4°
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.• Scegliere dispositivi e strumenti in base alle loro caratteristiche funzionali.• redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo.	
Conoscenze	Abilità
Strutture dati in memoria dinamiche e relativi algoritmi di utilizzo.	Scegliere il tipo di organizzazione dei dati più adatto a gestire le informazioni in una situazione data.
File di testo.	Gestire file di testo.
Linguaggi per la definizione di pagine web.	Progettare, realizzare e gestire pagine web statiche con interazione locale.
Programmazione ad oggetti.	Progettare e implementare applicazioni secondo il paradigma ad oggetti.
Modello concettuale, logico e fisico di una base di dati.	Progettare e realizzare applicazioni informatiche con basi di dati.
Linguaggi e tecniche per l'interrogazione e la manipolazione delle basi di dati.	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.	