



## Curricolo d'Istituto

INDIRIZZO	<b>Informatica e Telecomunicazioni</b>
ARTICOLAZIONE	<b>Telecomunicazioni</b>
ANNO DI CORSO	<b>4°</b>
DISCIPLINA	<b>Informatica</b>
QUADRO ORARIO	N. ore settimanali nella classe <b>3</b> (di cui ore di laboratorio <b>2</b> )
TIPOLOGIA DI VERIFICA	<b>Orale/Pratico</b>

<b>Competenze</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici ed algoritmici per affrontare situazioni problematiche elaborando opportune soluzioni.</li><li>• Scegliere dispositivi e strumenti in base alle loro caratteristiche funzionali.</li><li>• redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo.</li></ul>	
<b>Conoscenze</b>	<b>Abilità</b>
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.	