

		A.S. 2018/19
PROGRAMMA DIDATTICO E COMPITI ESTIVI		

Sezione (barrare)	Tecnica
Classe	3 B-AFM
Materia	INFORMATICA
Testo	Informatica aziendale Marisa Addomine, Daniele Pons, 2014, Zanichelli
Docente	VINCENZO CAMINITI

1. PROGRAMMA DIDATTICO SVOLTO

MODULO 1: RETI

Le reti telematiche e le reti aziendali

- Le telecomunicazioni
- La telematica e le reti telematiche
- La trasmissione dei dati
- Dati analogici e digitali
- I protocolli di comunicazione
- La classificazione delle reti in base alla dimensione e topologia
- Internet
- Indirizzamento IP

Le applicazioni nel mondo Internet e la posta elettronica

- I protocolli applicativi del mondo Internet
- Il protocollo per la navigazione Web
- La posta elettronica
- Servizi SMTP, IMAP, POP3
- Caratteristiche dei Cloud, comunità virtuali e social network

Applicazioni in rete

- Criteri base della ricerca sul Web
- Organizzare, elaborare, rappresentare i dati

Modulo 2: Diagrammi di Flusso

- concetto di algoritmo
- diagramma a blocchi
- operazioni di I/O
- operazioni aritmetiche
- IF
- FOR
- WHILE
- diagramma algoritmo massimo e minimo.
-

Modulo 3 introduzione alla programmazione in C++:

- Introduzione a code Block
- Istruzioni di I/O
- Varibili: int, float,
- Istruzione if
- I cicli for, while

strutture dati

- Array
- Operazioni sugli array:
 - Creazione
 - Caricamento
 - Ricerca
 - Stampa
 - Minimo, Massimo, Somma, Media
- Algoritmi di ordinamento: selection sort

Modulo 4: HTML

- L'HTML
- La struttura di un documento HTML
- La creazione di una pagina WEB
- La sintassi HTML
- L'intestazione di un documento
- Il corpo di un documento (il tag <body>)
- I paragrafi e la formattazione del testo
- La definizione del carattere
- Le immagini
- Gli elenchi e le tabelle

Realizzare siti Web (cenni)

- Le fasi di sviluppo di un sito Web
- Le caratteristiche di un sito Web
- Introduzione alla progettazione Web

2. COMPITI ESTIVI