



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"Michelangelo Buonarroti"**

Programmazione di Tecnologie Informatiche

classe PRIMA sez. R

indirizzo: Informatica e Telecomunicazioni

Anno Scolastico 2022/23

Insegnante teoria: prof. Gianluca Meloni

Insegnante tecnico pratico: prof. Davide Granella

Disciplina: Tecnologie Informatiche

	UNITÀ DIDATTICA 1
	<ul style="list-style-type: none"> - Struttura generale di un sistema di elaborazione (M) - Memorie, Dispositivi di Input/Output (M) - Unità Centrale di Elaborazione, CPU (M) - Classificazione delle memorie (M) - I tipi di computer (M) - I software: Sistemi operativi, applicativi e linguaggi di programmazione (M) - I sistemi operativi e i loro compiti (M) - Utilizzo delle funzioni base di un sistema operativo (M) - Organizzazione dei dati in file e cartelle (M)
Modulo 1 – I quadrimestre	<p>Laboratorio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prove pratiche con MS Word (M) - L'impostazione classica di Word (M) - Formattazione (M) - Inserisci, copia, incolla (M) - Caselle di testo e tabelle (M) - Immagini e Word Art (M) - Esercizi sugli argomenti svolti
Modulo 2 – I quadrimestre	UNITÀ DIDATTICA 2
	<ul style="list-style-type: none"> - Rappresentazione di dati alfanumerici - Codice ASCII (M)

	<ul style="list-style-type: none"> - Codice UNICODE - Rappresentazione di dati numerici - Codice Binario (M) - Codice BCD
	<p>Laboratorio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prove pratiche con MS Excel - L'impostazione classica di Excel - Formattazione del foglio di lavoro - Inserisci, copia, incolla, sposta celle, selezione di gruppo - Inserimento di formule - Utilizzo di funzione predefinite - risoluzione di semplici problemi - Esercizi sugli argomenti svolti

Modulo 3 – II quadrimestre	<p style="text-align: center;">UNITÀ DIDATTICA 3</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - I sistemi di numerazione additivi - sottrattivi (romani) - I sistemi di numerazione posizionale (M) - I sistemi decimale, binario e conversioni binario-decimale e decimale-binario (M) - I sistemi ottale ed esadecimale - Conversioni di numeri rappresentati in basi diverse - Operazioni fondamentali in un sistema di numerazione posizionale in base b generica <hr/> <p>Laboratorio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prove pratiche con MS Power Point - L'impostazione classica di Power point - Inizia una presentazione semplice - Crea una presentazione multimediale - Esercizi sugli argomenti svolti
Modulo 4 – II quadrimestre	<p style="text-align: center;">UNITÀ DIDATTICA 4</p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - Algoritmi (M) - Costrutti di sequenza e selezione (M) - Il linguaggio HTML, caratteristiche fondamentali - I concetti di ipertesto del linguaggio HTML, tag, link, header, body, document.

	<ul style="list-style-type: none">- Font, colori, intestazioni, immagini nei documenti HTML.
	<hr/> Laboratorio: <ul style="list-style-type: none">- Prove pratiche con progettazione e implementazione di pagine HTML- Esercizi sugli argomenti svolti