

Anno Scolastico 2025-26

CONTENUTI DISCIPLINARI
(Programma effettivamente svolto)

Docente: Mirco Pretto
Materia insegnata: Informatica
Classe: 1TA

Libro/i di testo: Boscaini, Montresor, Masetti: HASHTAG CORSO DI INFORMATICA CON PYTHON PER IL LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE vol. 1.

Argomenti svolti

Modulo	Argomenti	Riferimenti
Mod 1 Introduzione all'informatica Stembre - Ottobre	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aree ed applicazioni dell'informatica 2. Concetti di dato, informazione e conoscenza 3. Nascita e sviluppo dell'informatica, tappe principali 4. Sistemi e modelli <ol style="list-style-type: none"> 1. concetto di sistema 2. classificazione dei sistemi (deterministici, probabilistici, aperti, chiusi) 3. concetto di modello 	Unità del libro: A1 e A2
Mod 2 Architettura di un elaboratore Ottobre - Novembre	<ol style="list-style-type: none"> 1. principali componenti del computer 2. hardware e software 3. macchina di Von Neumann (CPU, memorie e loro capacità, i dispositivi di Input/Output (I/O) , i bus) 4. legge di moore. 	Unità del libro: A3
Mod 3 Sistemi operativi Novembre	<ol style="list-style-type: none"> 1. Programmi applicativi e sistemi operativi 1. File system 2. sistema operativo windows (interfaccia ed uso) 3. Uso e creazione file e cartelle <ol style="list-style-type: none"> 1. formati ed estensioni dei file 4. Licenze software 	Unità del libro: A4
Mod 4 Strutture e servizi internet Ottobre	<ol style="list-style-type: none"> 1. Internet <ol style="list-style-type: none"> 1. indirizzi ip 5. Servizi internet (email, cloud, forum ...) 6. Browser e motori di ricerca 7. Netiquette 	Slide in classroom
Mod 5 Editor di testo Dicembre - Febbraio	<ol style="list-style-type: none"> 1. Creazione, apertura e salvataggio di un documento di testo 2. formattazione e layout del testo <ol style="list-style-type: none"> 1. carattere e paragrafo 2. serif e sans serif 3. tabelle, intestazione e piè pagina, interruzioni di pagina, inserimento campi, creazione ed uso degli stili, immagini 	Unità del libro: C1
Mod 6 Fogli di calcolo Marzo - Maggio	<ol style="list-style-type: none"> 1. Creazione, apertura e salvataggio di un documento odt 2. Formattazione <ol style="list-style-type: none"> 1. formattazione testuale (allineamento, carattere ...) 2. formattazione numerica (valuta, percentuale, cifre significative..) 3. formattazione condizionale 3. Formule 	Unità del libro: C2

Modulo	Argomenti	Riferimenti
	4. Riferimeni assoluti e relativi 5. Inserimento guidato funzioni <ol style="list-style-type: none"> somma, conta, media, min, max funzioni base (somma, media, quoziente, resto..) arrotonda, arrotonda.multiplo versioni .se delle funzioni, somma.se, media.se piu.se se annidati ricerca.vert max, min 6. formattazione condizionale	
Mod Ed civica E1 Fondamenti di ergonomia e uso dei computer Ottobre	1. Regolamento dei laboratori di informatica 1. Fondamenti di ergonomia e uso dei computer	Slide in classroom Unità A4 (pagg. 59-60)
Mod Ed civica E2 Netiquette Ottobre - Marzo	1. Internet e netiquette	Slide in classroom

Data 22/05/26

Firma degli studenti rappresentanti di classe

Firma del Docente
