

**Anno Scolastico 2023-24**

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**

Gli argomenti sottolineati e seguiti da (DDI) sono stati svolti in didattica digitale integrata

Modulo	Argomenti	Riferimenti
Mod 1 Introduzione all'informatica  Stembre - Ottobre	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"> <li>1. concetto di sistemi</li> <li>2. classificazione dei sistemi (deterministici, probabilistici, aperti, chiusi)</li> <li>3. concetto di modello</li> </ol>	Unità del libro: A1 e A2
Mod 2  Architettura di un elaboratore  Ottobre - Novembre	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 - Dicembre	1. Programmi applicativi e sistemi operativi 2. File system 3. sistema operativo windows (interfaccia ed uso) 4. Uso e creazione file e cartelle <ol style="list-style-type: none"> <li>1. formati ed estensioni dei file</li> </ol> 5. Licenze software	Unità del libro: A4
Mod 4  Strutture e servizi internet	1. Internet <ol style="list-style-type: none"> <li>1. indirizzi ip</li> </ol> 2. Servizi internet (email, cloud, forum ...) 3. Browser e motori di ricerca	Slide in classroom

Modulo	Argomenti	Riferimenti
Gennaio - Marzo	4. Netiquette	
Mod 5  Editor di testo  Marzo - Aprile	1. Creazione, apertura e salvataggio di un documento di testo 2. formattazione e layout del testo <ol style="list-style-type: none"> <li>carattere e paragrafo</li> <li>serif e sans serif</li> </ol> 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  Maggio - Giugno	1. Creazione, apertura e salvataggio di un documento odt 2. Formattazione <ol style="list-style-type: none"> <li>formattazione testuale (allineamento, carattere ...)</li> <li>formattazione numerica (valuta, percentuale, cifre significative..)</li> <li>formattazione condizionale</li> </ol> 3. Formule 4. Riferimenti assoluti e relativi 5. Inserimento guidato funzioni <ol style="list-style-type: none"> <li>somma, conta, media, min, max</li> <li>funzioni ".se"</li> </ol>	Unità del libro: C2
Mod Ed civica E1  Fondamenti di ergonomia e uso dei computer  Novembre - Dicembre	1. Regolamento dei laboratori di informatica 2. Fondamenti di ergonomia e uso dei computer	Slide in classroom  Unità A4 (pagg. 59-60)
Mod Ed civica E2  Netiquette  Febbraio - Marzo	1. Internet e netiquette	Slide in classroom

Data: 05/06/2023

Firma rappresentanti di classe

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Firma del Docente

\_\_\_\_\_