



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 08
Data rev. 19/05/2022

ANNO SCOLASTICO 2021/2022

Docente:	Barbara Preianò – ITP Fabio Demarco		
Disciplina:	Tecnologie Informatiche		
Classe: 1	Sez. E		
<input type="checkbox"/> AFM <input type="checkbox"/> SIA <input type="checkbox"/> RIM <input checked="" type="checkbox"/> CAT	<input type="checkbox"/> LS <input type="checkbox"/> LSSA	<input type="checkbox"/> IPSMT <input type="checkbox"/> IPSSS <input type="checkbox"/> IeFP	

PIANO DI LAVORO SVOLTO

LIBRI DI TESTO UTILIZZATI

“INFOG@ME - INFORMATICA PER IL PRIMO BIENNIO” – Hoepli



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 08
Data rev. 19/05/2022

ARGOMENTI SVOLTI	AUTORI – TESTI – DOCUMENTI – COMPITI DI REALTA' AFFRONTATI	METODOLOGIE (anche laboratoriali) – STRUMENTI UTILIZZATI RISORSE DIGITALI	**
Concetti di hardware, software e firmware. Internet of Things (IoT); Tipi di computer e principali caratteristiche; modello di Von Neumann e modello di Harvard; architettura di un computer: CPU (CU, ALU, registri), memorie ROM, RAM, cache, NAS; periferiche di input e di output; l'unità di misura della comunicazione; bus e porte di comunicazione.	Testo in adozione.	Lezione frontale	X
I sistemi operativi. Struttura e ruolo del sistema operativo Interfaccia GUI I Sistemi operativi in commercio. Windows: pannello di controllo, estensione file. Windows vs Linux. Versioni e distribuzioni. Sistemi operativi per dispositivi mobili. Gestione di file e cartelle.	Testo in adozione.	Lezione con slide del docente. Video: https://www.youtube.com/watch?v=9KUAtKnwb5Q	X
La rappresentazione interna delle informazioni. Effettuare conversioni dal sistema binario al sistema decimale e viceversa Comprendere ed utilizzare le tecniche per la rappresentazione dei dati all'interno di un computer	Testo in adozione.	Lezione frontale	
Il word processor Word: operazioni di base, formattazione del testo, formattazione dei paragrafi. Elenchi, bordi e sfondi; Disposizione del testo; tabelle; interlinea; elenchi puntati e numerati. Tabulazioni. Frontespizio. Margini. Intestazione e piè di	Testo in adozione.	Lezione con slide del docente ed esempi spiegati con Lim	X

pagina. Il word processor MS Word: impostazione pagina. Formattazione paragrafo e caratteri Collegamenti ipertestuali interni ed esterni. Inserimento e gestione delle immagini			
Il foglio di calcolo elettronico MS Excel: concetti generali, righe e colonne, inserimento dati nelle celle, formattazione e bordi, tabelle. Riferimenti assoluti e relativi. Formule. Funzioni: somma, media, min, max, se. Calcolo dell'incidenza percentuale. Grafici (a colonne, a linee, a torta).	Testo in adozione.	Esercitazioni su MS Excel	X
Le reti e internet. Classificare le reti per estensione Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare. Essere consapevole dei problemi di sicurezza derivati dall'utilizzo di Internet	Testo in adozione.		
Le presentazioni multimediali e MS Power Point: concetti generali. Progettazione di una presentazione. La slide: struttura e layout. Inserimento di testi, disegni, grafici, immagini, collegamenti ipertestuali. Effetti speciali: animazioni e transizioni.	Testo in adozione. Progettazione di una presentazione multimediale finalizzata alla spiegazione di una costruzione famosa.	Slide e link di approfondimento Esercitazioni su Microsoft Teams in tempo reale	X

* Indicare con una “X” gli argomenti trattati in compresenza tra docenti curricolari e ITP in IP - IT

EVENTUALI APPROFONDIMENTI COERENTI CON PIANO DI LAVORO SVOLTO



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 08
Data rev. 19/05/2022

Firma del Docente

Barbara Preianò

Fabio Demarco