



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

ANNO SCOLASTICO __2021__/_2022__

Docente:	Savatteri Giuseppe		
Disciplina:	Informatica		
Classe: 1	Sez. B		
<input checked="" type="checkbox"/> AFM <input type="checkbox"/> SIA <input type="checkbox"/> RIM <input 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

CAPPELLI, INFORMATICA@MENTE, DI MARIA GRAZIA OTTAVIANI



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	*
Concetto di informatica, IT, ITC, algoritmi. Linguaggio binario e esadecimale, codice ASCII e UNICODE, somma e sottrazioni in binario, rappresentazione in complemento a 2 e in virgola mobile.	Testo in adozione.	Lezione frontale	
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 Lezione con slide del docente.	
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 frontale Lezione con slide del docente.	
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 pagina. Il word processor MS Word: impostazione pagina. Formattazione paragrafo e caratteri Collegamenti ipertestuali interni ed esterni.	Testo in adozione.	Esercitazioni laboratoriali Software: MS Word	



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

Inserimento e gestione delle immagini			
Le reti di comunicazione e trasmissione dati e sistemi di cloud computing. Le reti internet: tipi di reti, internet, client/server, protocolli di rete, protocollo TCP/IP, HTTP/HTTPS, Internet Service Provider, subnet mask.	Testo in adozione.	Lezione frontale Lezione con slide del docente.	
Il foglio di calcolo elettronico MS Excel: concetti generali, righe e colonne, inserimento dati nelle celle, formattazione e bordi, tabelle. Riferimenti assoluti e relativi. Funzioni: somma, media, min, max, Se, conta.se, somma.se, cerca.vert, conta.valori, conta.numeri, conta.vuote, ecc. Calcolo dell'incidenza percentuale. Grafici (a colonne, a linee, a torta).	Testo in adozione.	Esercitazioni laboratoriali Software: MS Excel	
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.	Esercitazioni laboratoriali Software: MS Power Point	

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



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

EVENTUALI APPROFONDIMENTI COERENTI CON PIANO DI LAVORO SVOLTO

Firma del Docente

Giuseppe Savatteri