

	PIANO DI LAVORO SVOLTO	Documento – MR-28 Livello rev. 09 Data rev. 25/05/2023
---	-------------------------------	--

ANNO SCOLASTICO __2022__ / __2023__

Docente:	Milici Claudio		
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
 Dispense, schemi, esercizi e presentazioni fornite dal Docente



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 09
Data rev. 25/05/2023

ARGOMENTI SVOLTI	AUTORI – TESTI – DOCUMENTI – COMPITI DI REALTA’ AFFRONTATI	METODOLOGIE (anche laboratoriali) – STRUMENTI UTILIZZATI RISORSE DIGITALI	COMPETENZE VALUTATE** (solo per classi IPS)	*
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, dispense, schemi, esercizi e presentazioni fornite dal docente	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, dispense, schemi, esercizi e presentazioni fornite dal docente	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. Struttura lettera	Testo in adozione, dispense, schemi, esercizi e presentazioni fornite dal docente	Lezione frontale Lezione con slide del docente. Esercitazioni laboratoriali Software: MS WORD		



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 09
Data rev. 25/05/2023

commerciale				
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). Realizzazione Fattura commerciale	Testo in adozione, dispense, schemi, esercizi e presentazioni fornite dal docente	Lezione frontale Lezione con slide del docente. 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, dispense, schemi, esercizi e presentazioni fornite dal docente	Lezione frontale Lezione con slide del docente. Esercitazioni laboratoriali Software: MS POWER POINT		
Le reti di comunicazione e trasmissione dati e sistemi di cloud computing. La telecomunicazione e gli elementi della comunicazione. Reti di computer, segnali analogici e digitali, mezzi trasmissivi, banda larga. Topologie di rete, come creare una semplice LAN. Le reti internet: tipi di reti, internet, client/server, protocolli di rete, protocollo TCP/IP, HTTP/HTTPS, Internet Service Provider. Le origini di internet, il WWW, i browser, gli indirizzi IP. La connessione a internet, il web, eseguire ricerche nel WWW, la posta elettronica, sicurezza informatica.	Testo in adozione, dispense, schemi, esercizi e presentazioni fornite dal docente	Lezione frontale Lezione con slide del docente. Software: MS POWER POINT		

* Indicare con una "X" gli argomenti trattati in compresenza tra docenti curricolari e ITP in IP – IT

** Esempio: competenza G.9 (per indicare la competenza 9 dell'Area Generale); competenza I.6 (per indicare la competenza 6 dell'Area di Indirizzo)



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 09
Data rev. 25/05/2023

EVENTUALI APPROFONDIMENTI COERENTI CON PIANO DI LAVORO SVOLTO

Firma del Docente

Prof. CLAUDIO MILICI