



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

**ANNO SCOLASTICO 2022/2023**

Docente:	Preianò Barbara / ITP Demarco Fabio		
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

Info@Game per il primo biennio(Baselli, Camagni,Nikolassy). Ed.Hoepli



## 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. 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; periferiche di input e di output; l'unità di misura della comunicazione; bus e porte di comunicazione.	Testo in adozione.	LIM		*
La codifica dei dati. Il sistema binario, il sistema esadecimale e le conversioni tra basi. La rappresentazione delle informazioni, i codici ASCII e Unicode. Digitalizzazione di un'immagine, di un video, di un suono.	Testo in adozione.			
I sistemi operativi. Struttura e ruolo del sistema operativo Interfaccia GUI 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.	LIM Attività di laboratorio: Sistema operativo Windows		*
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.	Testo in adozione.	Attività di laboratorio PC- LIM Software applicativo MS Word		



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

Il word processor MS Word: impostazione pagina. Formattazione paragrafo e caratteri. Collegamenti ipertestuali interni ed esterni. Inserimento e gestione delle immagini. Stampa unione.	Testo in adozione.	Attività di laboratorio PC- LIM Software applicativo MS Word		*
Le reti informatiche. Tipologie di reti informatiche. Classificazione delle reti sulla base della dimensione geografica occupata. Internet, browser, posta elettronica, posta elettronica certificata. Sicurezza in Rete. Il modello client/server. Wiki, blog, forum, social.	Testo in adozione.	Attività di laboratorio PC- LIM Browser		*
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.	Attività di laboratorio PC- LIM Software applicativo MS Excel		*
Le presentazioni multimediali e MS Power Point: concetti generali. Progettazione di una presentazione. La slide: struttura e layout. Inserimento di testi, disegni, immagini. Effetti speciali: animazioni e transizioni.	Testo in adozione.	Attività di laboratorio PC- LIM Software applicativo 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*)

## EVENTUALI APPROFONDIMENTI COERENTI CON PIANO DI LAVORO SVOLTO

--



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

***Firma del Docente***

***Barbara Preianò/Demarco Fabio***