



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

**ANNO SCOLASTICO 2021/2022**

Docente:	Preianò		
Disciplina:	Informatica		
Classe: 1	Sez. A		
<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

TESTI IN ADOZIONE : INFORMATICA@MENTE OTTAVIANI – CAPPELLI EDITORE



## 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	*
Struttura e funzionamento di un sistema di elaborazione dati. Aritmetica binaria: conversione da base decimale a base binaria e viceversa. Riconoscere le caratteristiche logico-funzionali di un Personal Computer. Architettura di un calcolatore: schema di Von Neumann. Periferiche di I/O. Componenti di una Mother Board: CPU(ALU e UC), Ram, Rom e Bus. Differenza tra memorie di massa e memorie centrali. Servizi di Backup in locale ed in remoto(Cloud)	Dispense e Presentazioni realizzate dal docente ed inserite in piattaforma condivisa Libro di testo	Esercitazioni individuali LIM Lezione frontale e dialogata	
Il sistema operativo Riconoscere e utilizzare le funzioni base di un sistema operativo. Differenze tra Software di base e software applicativi. Esempi pratici	Libro di testo	Lezione frontale e dialogata	
Le reti Internet. Classificare le reti per estensione e topologia. Reti Intranet ed Extranet Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare. Essere consapevoli dei problemi di sicurezza derivanti dall'utilizzo di Internet. Principali attacchi informatici e relative misure di prevenzione. I Browser ed i motori di ricerca	Libro di testo. Slides condivise su piattaforma	LIM. Microsoft Teams	
Microsoft Word Preparare documenti utili nell'attività di studio, utilizzando le principali funzioni per la formattazione e la creazione di un documento word. Realizzare collegamenti esterni alla pagina tramite link a file esterni o a	Libro di testo	Esercitazioni guidate collettive ed individuali in laboratorio Lim	



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

pagine web			
Microsoft Power Point Preparare una presentazione in funzione del target e della soluzione tecnologica da realizzare (guidata dal relatore, dall'utente o riproduzione automatica). Impostare e modificare il layout di una diapositiva, inserire elementi grafici statici e dinamici tramite pulsanti di azione e link interni ed esterni. Inserire animazioni multimediali per la gestione delle transazioni tra le slides	Libro di testo	Esercitazioni guidate collettive o individuali in laboratorio Lim	
Microsoft Excel Organizzare insiemi di dati in forma tabellare: formattazione di un foglio di calcolo ed utilizzo dei principali strumenti per la rappresentazione dei dati. Applicazione di formule statistiche, matematiche e logiche: Somma(),Min(),Max(),Media(),Se(),Conta.se(), Somma.se(),Conta.più.se(), Somma.più.se(), Conta.Valori(), Conta.numeri().Cerca.vert() Rappresentare graficamente insiemi di dati tabellari	Dispense - Slides condivise in piattaforma	Esercitazioni guidate collettive o individuali in laboratorio. Microsoft Teams Lim	



## PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

\* 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

***Firma del Docente***

Barbara Preianò