



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

ANNO SCOLASTICO 2022/2023

| | | | |
|---|--|---|--|
| Docente: | Preianò Barbara | | |
| 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

TESTO IN ADOZIONE : INFORMATICA@MENTE OTTAVIANI – CAPPELLI EDITORE



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) | * |
|--|---|--|---|---|
| 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 Newmann. 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 Libro di testo | Presentazioni realizzate dal docente ed inserite in piattaforma condivisa LIM | | |
| 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 | LIM | | |
| 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 Dispense | LIM | | |
| | | | | |



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

| | | | | |
|---|----------------------------|--|--|--|
| 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 pagine web | | Esercitazioni in laboratorio Microsoft Word | | |
| 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 transizioni tra le slides | Libro di testo | Slides condivise in piattaforma Esercitazioni in laboratorio Microsoft Power Point | | |
| 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 | Libro di testo Dispense | Slides condivise in piattaforma Esercitazioni in laboratorio Microsoft Excel | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |



PIANO DI LAVORO SVOLTO

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

* 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

Firma del Docente

Barbara Preianò