

Informatica

2G 2025/2026

Docenti: Giudice

PROFILO DELLA CLASSE

La classe non ha usufruito della continuità didattica nel triennio. La gran parte degli alunni hanno dimostrato impegno, solo un numero ristretto di alunni ha dimostrato poco impegno e interesse nei confronti della disciplina. Nell'insieme la classe ha mostrato mediamente un interesse sufficiente verso la disciplina. Quest'anno scolastico il percorso didattico è stato caratterizzato da un rallentamento dovuto ad attività extrascolastiche . Un gruppo di alunni, ha mostrato fin dall'inizio un'ottima capacità nell'organizzare autonomamente il lavoro di studio, nel riuscire a rispettare i tempi delle consegne, nel fornire contributi personali e partecipare attivamente al dialogo educativo. Alla fine dell'anno scolastico la maggior parte degli studenti ha mostrato un sufficiente grado di competenza, nell'affrontare le problematiche della disciplina e nella capacità di auto organizzazione, per cui i risultati complessivi finali possono considerarsi sufficienti. Si è costruito un metodo più critico nell'affrontare la teoria e i problemi posti loro; ciononostante rimane, talvolta, mediamente una certa difficoltà .

ATTIVITÀ

Le lezioni si sono svolte seguendo la programmazione didattica pianificata, è' stato necessario adoperare un continuo recupero degli argomenti trattati. Il livello di preparazione mediamente raggiunto dalla classe è di una sufficienza al limite con la mediocrità.

CONTENUTI TRATTATI:

utilizzo di Excell

- La gestione delle righe e colonne: crea, cancella
- La rappresentazione dei dati
- Le formule da inserire nelle celle
- creazione di fatture
- parziali e totali
- Creazione di Fogli di google
- Creazione dei fogli di bilancio economico

utilizzo di Word

- L'impaginazione
- formattazione del testo
- Inserimento delle tabelle
- come inserire immagini

La rete Internet

- Le origini della rete Internet
- La rete di reti sparsa nel mondo
- le reti di classe A, B, C.
- Gli indirizzi
- I web server
- Il servizio di posta elettronica

BIETTIVI DISCIPLINARI RAGGIUNTI CONOSCENZE:

La classe ha generalmente acquisito una discreta terminologia tecnica e una sufficiente conoscenza degli argomenti trattati; è in grado di contestualizzare le conoscenze acquisite attraverso gli strumenti tecnici utilizzati.

ABILITÀ E COMPETENZE:

Mediamente gli studenti hanno acquisito le abilità e le competenze necessarie per:

- L'analisi dei requisiti per la creazione di un'applicazione per il WEB.
La ricerca e l'estrapolazione delle informazioni attraverso l'utilizzo di appositi strumenti per la formattazione e l'utilizzo dei dati.
- La creazione di rudimentali pagine web per l'interazione con DATA BASE.
- Il lavoro svolto in classe è stato mirato allo sviluppo di competenze per il raggiungimento degli obiettivi indicati nella programmazione.

METODOLOGIE UTILIZZATE:

- Utilizzo del libro di testo come supporto indicativo.
- Esercitazioni pratiche in laboratorio. Lezione frontale.
- Lezione partecipata.
- Problem Solving, lavoro in gruppo e peer tutoring.

MEZZI E STRUMENTI:

- Libro di testo "TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI E DI TELECOMUNICAZIONI" – HOEPLI.
- Lavagna e LIM.

- Utilizzo della piattaforma Google Gsuite: Gmail, Drive, Classroom, Moduli, Calendar, Meet
- Presentazioni multimediali.
- Laboratorio con postazioni di lavoro multimediali dotate dei software indicati in precedenza.

VERIFICHE E VALUTAZIONE

Le verifiche effettuate sono state prevalentemente orali e pratiche sia per il trimestre che per il pentamestre. Per i criteri di valutazione adottati, si fa riferimento a quanto approvato dal Collegio dei Docenti. Per quanto riguarda la valutazione finale, sempre nel rispetto dei criteri approvati dal Collegio dei docenti, si è tenuto conto inoltre:

- Della partecipazione e dell'interesse dimostrato;
- Del metodo di studio;
- Della progressione dell'apprendimento.
- Nel rispetto del contesto e delle regole;
- Della coerenza e puntualità nello svolgimento dei lavori