



Indirizzo	Amministrazione Finanza e Marketing
Anno scolastico	2017/2018
Classe	4A – 4B – 4C
Docente	Vito Colafemmina

Disciplina: INFORMATICA

Con riferimento alle linee guida degli Istituti Tecnici – Settore Economico – Indirizzo AFM, si indicano i risultati di apprendimento relativi al profilo educativo, culturale e professionale della disciplina: *utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare; padroneggiare l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio; utilizzare, in contesti di ricerca applicata, procedure e tecniche per trovare soluzioni innovative e migliorative, in relazione ai campi di propria competenza; agire nel sistema informativo dell'azienda e contribuire sia alla sua innovazione sia al suo adeguamento organizzativo e tecnologico; elaborare, interpretare e rappresentare efficacemente dati aziendali con il ricorso a strumenti informatici e software gestionali; individuare ed utilizzare le moderne forme di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete.*

I moduli individuati per la classe sono i seguenti:

1. La gestione dei database nella realtà aziendale
2. Progettare e produrre pagine Web

MODULO 1 LA GESTIONE DEI DATABASE NELLA REALTÀ AZIENDALE

COMPETENZA DI RIFERIMENTO

Sa progettare e realizzare una semplice base di dati. Se ricavare le informazioni contenute in una base di dati
--

OBIETTIVI/DESCRITTORI

Conoscenze	<ul style="list-style-type: none">• Sistema informatico aziendale• Il sistema informatico• Soluzioni informatiche per i processi produttivi e gestionali• Modello relazionale• Schemi concettuali e logici• Il modello ER e gli schemi di derivazione• Associazioni e relazioni• Progettazione concettuale e logica
Abilità	<ul style="list-style-type: none">• Progettare basi di dati relazionali basandosi sul modello relazionale• Utilizzo di un DBMS per l'implementazione del database• Applicare le regole di lettura delle relazioni• Comandi per creare, eliminare, modificare tabelle• Comandi per la ricerca di informazioni• Comandi per popolare le tabelle• Maschere e report

METODOLOGIA

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Lezione frontale• Lezione dialogata• Esercitazioni in laboratorio |
|---|

STRUMENTI

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Libro di testo• Appunti delle lezioni• Approfondimenti on line |
|--|

VALUTAZIONE

- Interrogazioni
- Verifica conclusiva
- Osservazione del lavoro svolto dagli studenti

MODULO 2

PROGETTARE E PRODURRE PAGINE WEB

COMPETENZA DI RIFERIMENTO

Comprendere l'importanza della progettazione delle pagine Web per rendere efficace la comunicazione e facilitare la navigazione degli utenti.

Progettare e realizzare un sito Web.

OBIETTIVI/DESCRITTORI

Conoscenze	<ul style="list-style-type: none">• Conoscere la struttura di un documento HTML• Conoscere i tag base• Conoscere le funzionalità e le caratteristiche di un web editor non visuale
Abilità	<ul style="list-style-type: none">• Visualizzare il codice HTML di una pagina Web• Progettare e creare una semplice pagina HTML• Saper utilizzare i tag principali

METODOLOGIA

- Lezione frontale
- Lezione dialogata
- Esercitazioni in laboratorio

STRUMENTI

- Libro di testo
- Appunti delle lezioni
- Approfondimenti on line

VALUTAZIONE

- Interrogazioni
- Verifica conclusiva
- Osservazione del lavoro svolto dagli studenti