

TECNOLOGIA DELLA COMUNICAZIONE

CLASSE 4RIM

Competenze

Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento.
Utilizzare le strategie di pensiero razionale negli aspetti dialettici ed algoritmici per affrontare situazioni problematiche elaborando opportune soluzioni e gestire progetti secondo le procedure e gli standard previsti
Acquisire le modalità operative, norme e prassi per la comunicazione interpersonale e per il marketing aziendale nel WEB.
Utilizzare le strutture e i servizi telematici con particolare attenzione alla sicurezza sia alle persone che alle informazioni che vengono elaborate.

Conoscenze

Il progetto fisico e logico di una base di dati, realizzare la documentazione dei progetti
 Struttura dei comandi e delle opzioni per manipolare i dati, struttura dei comandi di interrogazioni
 Implementazione di database, interrogazioni tramite linguaggio SQL in ACCESS
 Creazione di maschere e report in ACCESS
 Reti di computer, topologie logiche e fisiche, tecniche per la trasmissione di dati, architettura TCP/IP
 Sicurezza in ambito web
 Analisi di siti Web, strumenti Web per la comunicazione aziendale, comunicazione nel Web 2.0, la pubblicità nel web e il marketing
 La reputazione nel Web

Abilità

Saper progettare un semplice database
 Saper creare tabelle e imporre vincoli sui dati
 Saper scrivere ed eseguire interrogazioni tramite query
 Utilizzare il linguaggio SQL di Access
 Saper costruire gli elementi dei semplici form per gestire la comunicazione tra l'utente e il database
 Scegliere topologie e tipologie di rete appropriate alla realtà aziendale.
 Conoscere i servizi delle reti e di Internet che sono il supporto per la diffusione della comunicazione aziendale
 Implementare le procedure hardware e software che rendono sicure le attività dell'azienda in presenza di computer in rete