



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione

Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione

Programma A-66 "Trattamento testi, dati ed applicazioni. Informatica"

Sistemi informatici

Informazioni, dati e loro codifica

Architettura e componenti di un computer

Comunicazione uomo-macchina

Struttura e funzioni di un sistema operativo

Software di utilità e software gestionali e applicativi

Fasi risolutive di un problema, algoritmi e loro rappresentazione

Codifica e trattamento dei diversi tipi di dati: interi, reali, booleani, stringhe di caratteri

Algoritmo di ricerca ed ordinamento, merge e sort

Tecniche di rappresentazione di testi, immagini, filmati

Struttura e funzioni di un foglio elettronico

Organizzazione logica dei dati: Struttura e funzioni di un data base

Il linguaggio SQL

Fondamenti di programmazione

Uso di un linguaggio di programmazione

Struttura di una rete

Funzioni e caratteristiche della rete Internet e della posta elettronica

Lessico e terminologia tecnica di settore anche in lingua inglese

Normative di settore nazionali e comunitarie sulla sicurezza nonché sulla riservatezza dei dati e sul diritto d'autore

Organizzazione e funzioni del sistema informativo aziendale

Contabilità elettronica

Software specifici dei settori economico e turistico

Forme di comunicazione commerciale e pubblicità

Tecniche di presentazione