



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2023 / 2024

Classe/Sede: 4B SIA - sede ITE

Docente: Barbara Battilana

Codocente (ITP): Giuseppe Strano

Materia insegnata: Informatica

Testi adottati: Paolo Camagni, Riccardo Nikolassy, Informatica & Impresa volume 1 – Edizione gialla, Hoepli
Paolo Camagni, Riccardo Nikolassy, Informatica & Impresa volume 2 – Edizione gialla, Hoepli

CONTENUTI DISCIPLINARI

Progettazione di algoritmi orientati agli oggetti

Interfacce grafiche e gestione degli eventi. Proprietà e metodi. Archivi. Gestione dei file ad accesso sequenziale e diretto.

Vol. 1 pp.359-368

Linguaggio di programmazione

Ambiente Visual Basic.NET. Windows Application. Oggetti. Label. TextBox. Button. Radio Button. Combo Box. CheckButton. ListBox. Controlli grafici. Gestione eventi del mouse. Gestione eventi della tastiera. Gestione dei file. Esercitazioni

Vol. 1 pp.369-375 Lezione 6 online

Reti

Architetture di rete. Modello ISO OSI. Architettura TCP/IP. Modelli di rete aziendale. Dispositivi di rete. LAN.WAN. Tipologie di connessione. Topologie di rete. Hosting e housing. Cloud computing. Server farm.

Vol.2 pp.315-345

Azienda e informazione digitale

Informatica e azienda. Funzioni aziendali. Sistema informativo e sistema informatico. Informazione come risorsa. Evoluzione dei sistemi informatici. E-commerce. Comunicazione aziendale.

Vol. 2 pp.351-378 pp.397-421 lezione 7 online

Progettazione Concettuale e Logica

Struttura dei dati e terminologia, regole di derivazione, relazioni e chiavi (pp. 13-17,19,23-27,29-58,62-115, appunti).

Regole di integrità, integrità referenziale, regole di inserzione, cancellazione, modifica (Informatica & impresa edizione gialla volume 2 pp. 116-124).

Algebra Relazionale

Selezione Proiezione Giunzione Unione Intersezione Differenza Prodotto Cartesiano (appunti)

Access

Realizzazione di tabelle, query, report e maschere.

Web e azienda

Progettiamo un sito web. Realizzazione di un sito web con un CMS

Vol.1 399-405,428-437

HTML

Ripresa dei markup principali del linguaggio

Vol. 1 407-424

CSS

CSS esterno, incorporato e in linea

Vol. 1 lezione 4 online

Valdagno, 28 maggio 2024

*Firma degli studenti
rappresentanti di classe*

Firma del Docente
