

ISS “PACIFICI E DE MAGISTRIS” – SEZZE

INDIRIZZO AFM

PROGRAMMAZIONE DIDATTICO – DISCIPLINARE

DELLA CLASSE IV SEZ. A ITE I

DISCIPLINA: INFORMATICA

ANNO SCOLASTICO 2024-2025

PROF.: FEDERICA COTESTA

LIBRO DI TESTO: Nuovo INFORMATICA & IMPRESA Per Amministrazione, Finanza e Marketing Progetto EDIZIONE BLU DI Paolo Camagni Riccardo Nikolassy

STRUMENTI: LIBRO DI TESTO + CD-ROM ALLEGATO, APPUNTI INTEGRATIVI, LIM, LABORATORIO DI INFORMATICA.

PACCHETTI APPLICATIVI: OPENOFFICE 4.1.3, MICROSOFT OFFICE

PROGRAMMA SVOLTO

LE RETI E I SERVIZI DI RETE

Lezione 1

- ✓ Le architetture di rete
- ✓ La connessione degli elaboratori
- ✓ Il modello ISO-OSI
- ✓ L'architettura di rete TCP/IP
- ✓ Struttura degli indirizzi IP
- ✓ Classi di indirizzi IP
- ✓ Suddivisione di reti
- ✓ Indirizzi classful e classless
- ✓ Sistema di indirizzamento classfull
- ✓ Sistema di indirizzamento classless
- ✓ Indirizzi IP privati e pubblici
- ✓ Il partizionamento di reti in più sottoreti

Lezione 2

- ✓ Fondamenti di networking
- ✓ Componenti base di una rete aziendale
- ✓ Modelli di rete aziendale
- ✓ Il cablaggio delle reti
- ✓ I dispositivi di rete
- ✓ Le schede di rete
- ✓ Gli switch
- ✓ I router
- ✓ Le topologie di rete
- ✓ Le collisioni e la banda
- ✓ Le reti private (VPN)
- ✓ L'ADSL
- ✓ Le linee dedicate

Lezione 3

- ✓ La struttura di una rete aziendale
- ✓ Tipologie di reti aziendali
- ✓ Indirizzi IP privati
- ✓ La rete LAN per un ufficio
- ✓ La rete client/server aziendale
- ✓ Indirizzi statici e dinamici

Lezione 4

- ✓ Hosting, housing e cloud computing
- ✓ Hosting e housing
- ✓ Hosting
- ✓ Housing
- ✓ Cloud computing
- ✓ Infrastrutture per il cloud computing
- ✓ Server farm e sicurezza
- ✓ Privacy e localizzazione dei dati

- ✓ Misure fisiche per la protezione dei sistemi e dei dati

L'AZIENDA E I SISTEMI INFORMATIVI AZIENDALI

Lezione 1

- ✓ L'azienda e le funzioni aziendali
- ✓ L'azienda e l'attività economica
- ✓ Il sistema azienda e impresa
- ✓ La classificazione del sistema azienda
- ✓ Prima classificazione
- ✓ Seconda classificazione
- ✓ Terza classificazione
- ✓ La gestione di un'azienda
- ✓ La gestione in base alle attività
- ✓ La gestione in base agli aspetti
- ✓ Le aziende di produzione: il sistema produttivo
- ✓ La classificazione delle attività e della trasformazione sui materiali
- ✓ La classificazione delle attività dell'Agenzia delle Entrate: il codice ATECO 2017
- ✓ La classificazione dei processi industriali

Lezione 2

- ✓ Sistemi informativi e informatici
- ✓ Il sistema impresa e la direzione aziendale
- ✓ Risorse e processi
- ✓ Il sistema informativo aziendale
- ✓ Elementi di un sistema informativo
- ✓ L'informazione come risorsa organizzativa
- ✓ Attività aziendali
- ✓ Flussi informativi
- ✓ Incertezza e decisioni
- ✓ Il sistema informatico
- ✓ Evoluzione dei sistemi informatici
- ✓ Il ciclo di vita di un sistema informativo/informatico
- ✓ Esempi di sistemi informativi

Sezze, 06/06/2025

Firma Docente

Federica Coleska