



UNITA' DIDATTICA

Disciplina:**INFORMATICA**

UDA: **I SISTEMI INFORMATIVI**

Codice: **A1-T-Pro-Com** **Il sistema informativo aziendale**

Ore:**4**

Conoscenze

L'organizzazione dell'impresa
Le funzioni aziendali
I processi aziendali
Il sistema informativo aziendale

Abilità

Saper interpretare gli aspetti organizzativi e tecnologici riguardanti le attività produttive e di servizi
Conoscere gli elementi che interagiscono nel sistema informativo aziendale

Sviluppo metodologico

Lezione frontale
Lettura e comprensione del testo in uso;
Esercizi di comprensione e consolidamento
Monitoraggio dell'apprendimento

Riferimenti per la verifica

Verifica sommativa



UNITA' DIDATTICA

Disciplina: **INFORMATICA**

UDA: **I SISTEMI INFORMATIVI**

Codice: **A2-T-Pro-Com** **Il sistema informatico**

Ore previste: **4**

Conoscenze

Concetto di Sistema Informatico
Gli aspetti applicativi e i vantaggi
L'Outsourcing
Le soluzioni informatiche

Abilità

Saper individuare gli elementi di un Sistema Informatico
Saper individuare le risorse necessarie in relazione all'organizzazione e ai processi aziendali

Sviluppo metodologico

Lezione frontale
Lettura e comprensione del testo in uso
Esercizi di comprensione e consolidamento
Monitoraggio dell'apprendimento

Riferimenti per la verifica

Verifica sommativa



UNITA' DIDATTICA

Disciplina: **INFORMATICA**

UDA: **BASI DI DATI**

Codice: **B1-T-Pro-Com** **Il Database**

Ore previste:8

Conoscenze

Il concetto di Archivio

Le operazioni sugli archivi

Le Basi di Dati

Il modello relazionale

Abilità

Riconoscere le differenze tra un archivio e una base di dati

Saper progettare una base di dati elementare secondo i criteri del modello relazionale

Sviluppo metodologico

Lezione frontale

Lettura e comprensione del testo in uso

Esercizi di comprensione e consolidamento

Monitoraggio dell'apprendimento

Applicazioni dirette dei contenuti affrontati teoricamente

Interventi individualizzati a supporto

Verifica

Verifica sommativa



UNITA' DIDATTICA

Disciplina: **INFORMATICA**

UDA: **BASI DI DATI**

Codice: **B2-T-Pro-Com** **Il Database Access – Gestione di un database**

Ore previste:**34**

Conoscenze

Il concetto di DBMS e le sue funzioni

Il programma Access

Gli oggetti del database

Creazione di relazioni tra tabelle

Impostazione di filtri

Realizzazione di query in QBE

Abilità

Saper creare e modificare tabelle, maschere e report

Saper creare relazioni tra le tabelle

Saper impostare un filtro

Saper impostare query elementari mediante la griglia QBE

Sviluppo metodologico

Lezione frontale

Lettura e comprensione del testo in uso

Esercizi di comprensione e consolidamento

Monitoraggio dell'apprendimento

Visualizzazione ed applicazione diretta dei contenuti trattati

Esercizi applicativi

Riferimenti per la verifica

Verifica sommativa



UNITA' DIDATTICA

Disciplina: **INFORMATICA**

UDA: **MULTIMEDIALITÀ E IPERTESTI**

Codice: **C1-T-Pro-Com** **Elaborazione di ipertesti e ipermedia**

Ore previste:**12**

Conoscenze

Concetto di ipertesto e ipermedia
Caratteristiche dei formati testuali e multimediali
Criteri per realizzare presentazioni efficaci
Funzionalità del software per realizzare presentazioni

Abilità

Saper realizzare presentazioni efficaci in relazione ai diversi settori aziendali
Saper fornire rappresentazioni sintetico-grafiche dei dati aziendali
saper utilizzare in modo appropriato oggetti multimediali all'interno di ipertesti

Sviluppo metodologico

Lezione frontale
Lettura e comprensione del testo in uso
Esercizi di comprensione e consolidamento
Esercizi applicativi
Monitoraggio dell'apprendimento
Visualizzazione ed applicazione diretta dei contenuti trattati
Interventi individualizzati a supporto

Riferimenti per la verifica

Verifica sommativa



UNITA' DIDATTICA

Disciplina: **INFORMATICA**

UDA: **BASI DI DATI**

Codice: **B3-T-Pro-Com** **Il Database Access - Gestione avanzata di un database**

Ore previste:**36**

Conoscenze

Relazione tra Access ed altre applicazioni
Esportazione ed importazione di dati
Query avanzate per la gestione e l'estrazione dei dati
Personalizzazione di maschere e report

Abilità

Saper importare ed esportare dati
Saper impostare, mediante la griglia QBE, query di manipolazione delle tabelle, query con raggruppamenti, calcoli, funzioni e query avanzate
Saper modificare maschere e report in visualizzazione struttura, per migliorare la presentazione delle informazioni

Sviluppo metodologico

Lezione frontale
Lettura e comprensione del testo in uso
Esercizi di comprensione e consolidamento
Esercizi applicativi
Monitoraggio dell'apprendimento
Visualizzazione ed applicazione diretta dei contenuti trattati
Interventi individualizzati a supporto

Riferimenti per la verifica

Verifica sommativa



UNITA' DIDATTICA

Disciplina: **INFORMATICA**

UDA: **LE PAGINE WEB**

Codice: **D1-T-Pro-Com** **La progettazione delle pagine Web e Il linguaggio HTML**

Ore previste: **20**

Conoscenze

La progettazione delle pagine WEB

Strumenti per realizzare pagine WEB

Il Linguaggio HTML (la struttura della pagina, i paragrafi, la formattazione del testo, le immagini, le liste, le tabelle, i link)

Abilità

Saper realizzare ipertesti contenenti informazioni, documenti e oggetti multimediali in formato Web

Saper utilizzare un Web editor per la realizzazione delle pagine

Saper creare pagine Web in linguaggio HTML

Sviluppo metodologico

Lezione frontale

Lettura e comprensione del testo in uso

Esercizi di comprensione e consolidamento

Esercizi applicativi

Monitoraggio dell'apprendimento

Visualizzazione ed applicazione diretta dei contenuti trattati

Interventi individualizzati a supporto

Riferimenti per la verifica

Verifica sommativa



UNITA' DIDATTICA

Disciplina: **INFORMATICA**

UDA: **LE PAGINE WEB**

Codice: **D2-T-Pro-Com** Le pagine web e i fogli di stile

Ore previste: **20**

Conoscenze

I Fogli di stile CSS
I contenitori HTML e i selettori CSS
I Form e l'interazione con l'utente
Accessibilità e usabilità

Abilità

Saper creare fogli di stile per la formattazione delle pagine Web
Saper utilizzare i blocchi per la suddivisione delle pagine Web
Saper creare form per l'inserimento di dati

Sviluppo metodologico

Lezione frontale
Lettura e comprensione del testo in uso
Esercizi di comprensione e consolidamento
Esercizi applicativi
Monitoraggio dell'apprendimento
Visualizzazione ed applicazione diretta dei contenuti trattati
Interventi individualizzati a supporto

Riferimenti per la verifica

Verifica sommativa



UNITA' DIDATTICA

Disciplina: **INFORMATICA**

UDA: **SERVIZI DI RETE PER LE AZIENDE**

Codice: **E1-T-Pro-Com** Servizi di rete per le aziende

Ore previste: **10**

Conoscenze

Concetti e termini riguardanti le reti e Internet
Potenzialità delle reti per le aziende
Conoscenza dei servizi per la ricerca dei dati, la comunicazione e il business
Problemi di sicurezza nelle reti
Digital divide

Abilità

Saper utilizzare gli strumenti per la ricerca delle informazioni in Internet
Saper utilizzare le applicazioni per comunicare in rete

Sviluppo metodologico

Lezione frontale
Lettura e comprensione del testo in uso
Esercizi di comprensione e consolidamento
Esercizi applicativi
Monitoraggio dell'apprendimento
Visualizzazione ed applicazione diretta dei contenuti trattati
Interventi individualizzati a supporto

Riferimenti per la verifica

Verifica sommativa



UNITA' DIDATTICA

Disciplina: **INFORMATICA**

UDA: **PERSONALIZZAZIONE DI APPLICATIVI GESTIONALI**

Codice: **F1-T-Pro-Com** Analisi di un database gestionale

Ore previste: **14**

Conoscenze

Il significato dei dati
Il controllo dei dati
Query avanzate
Query per manipolare i dati
Query di servizio per analizzare i dati
Personalizzazione di maschere e report
Creazione di un menu iniziale

Abilità

Saper estrarre dal database informazioni utili alla gestione aziendale
Saper ottenere dati di riepilogo significativi
Migliorare la qualità delle informazioni presentate

Sviluppo metodologico

Lezione frontale
Lettura e comprensione del testo in uso
Esercizi di comprensione e consolidamento
Esercizi applicativi
Monitoraggio dell'apprendimento
Visualizzazione ed applicazione diretta dei contenuti trattati
Interventi individualizzati a supporto

Riferimenti per la verifica

Verifica sommativa



UNITA' DIDATTICA

Disciplina: **INFORMATICA**

UDA: **MODULARITÀ E INTEGRAZIONE DEI PROCESSI AZIENDALI**

Codice: **G1-T-Pro-Com** Software integrati per la gestione aziendale

Ore previste: **12**

Conoscenze

Modelli, processi e flussi informativi nel sistema aziendale
I sistemi ERP e CRM
Lo sviluppo del progetto
I controlli di qualità

Abilità

Saper interpretare i sistemi aziendali
Saper riconoscere i processi e i flussi informativi

Sviluppo metodologico

Lezione frontale
Lettura e comprensione del testo in uso
Esercizi di comprensione e consolidamento
Esercizi applicativi
Monitoraggio dell'apprendimento
Visualizzazione ed applicazione diretta dei contenuti trattati
Interventi individualizzati a supporto

Riferimenti per la verifica

Verifica sommativa