

DIPARTIMENTO DI INFORMATICA

INDIRIZZO – ARTICOLAZIONE: Sistemi informativi aziendali

MATERIA: INFORMATICA

PRIMO BIENNIO

SECONDO BIENNIO

QUINTO ANNO

ANNOV		
CONOSCENZE	ABILITA'	CONTENUTI SPECIFICI
1. Processo informativo aziendale		
<ul style="list-style-type: none">• Casi di diversa complessità focalizzati su differenti attività aziendali• Tecniche di sviluppo di progetti per la gestione dei processi aziendali.	<ul style="list-style-type: none">• Utilizzare/Realizzare software per la gestione dei processi aziendali	<ul style="list-style-type: none">• Processo operativo (progettazione e gestione DB operazionali)• Concetti di:<ul style="list-style-type: none">– Processo informativo– Progetto Data warehouse– Analisi dati e data mining.• Documentazione
2. Gestione dei dati aziendali con database in rete		
<ul style="list-style-type: none">• Progettazione e gestione data base remoti	<ul style="list-style-type: none">• Progettare e gestire basi di dati remote	<ul style="list-style-type: none">• Progettazione, creazione e gestione di un DB in PostgreSQL

<ul style="list-style-type: none"> • Linguaggi per pagine web dinamiche 	<ul style="list-style-type: none"> • Implementare programmi per la gestione di DB remoti • produrre un'efficace documentazione 	<ul style="list-style-type: none"> • Linguaggio PHP per accedere alle tabelle di DB tramite pagine WEB • Documentazione.
3. Reti aziendali e pubblica amministrazione		
<ul style="list-style-type: none"> • Reti per l'azienda e per la pubblica amministrazione. • Progettazione e gestione basi di dati via web 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare le funzionalità di reti locali e remote • Realizzare e pubblicare su Internet pagine web 	<ul style="list-style-type: none"> • Pagine web, linguaggi per il web: Html, css, Javascript, php. • Reti e protocolli • Reti in azienda • Reti per la pubblica amministrazione • Documentazione
4. Ambienti web, comunicazione e sicurezza		
<ul style="list-style-type: none"> • Sicurezza informatica • Tutela della privacy, della proprietà intellettuale e reati informatici 	<ul style="list-style-type: none"> • Riconoscere gli aspetti giuridici connessi all'uso delle reti con particolare riferimento alla sicurezza dei dati. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sicurezza informatica e normativa • Internet e sviluppi futuri

COMPETENZE:

- Interpretare i sistemi aziendali nei loro modelli processi e flussi informativi
- Utilizzare le potenzialità e i rischi di una rete in ambito aziendale.
- Realizzare procedure telematiche a supporto dell'attività aziendale