



I.T.C.G. CARLO MATTEUCCI

ANNO SCOLASTICO 2016 - 2017

CORSO SERALE

MATERIA	INFORMATICA
CLASSE	IV

DESCRIZIONE Unità di apprendimento

UdA n.	1	Titolo	Caratteristiche e funzioni di un foglio elettronico	
COMPETENZE		CONOSCENZE	ABILITA'	Tempi (ore)
Organizzare e rappresentare anche in forma grafica dati e informazione in documenti di calcolo Acquisire autonomia operativa e progettuale gestire il sistema delle rilevazioni aziendali con l'ausilio di programmi di contabilità integrata		Caratteristiche e funzioni di un foglio elettronico (formule con riferimenti assoluti, relativi e misti, funzioni logiche, grafici)	Realizzare cartelle e fogli di calcolo con adeguate impostazioni, formattazioni, personalizzazioni ed elementi grafici	8
Strategie didattiche		Lezione partecipata Lavori individuali e di gruppo Esercitazioni pratiche		
Materiali e Strumenti		Presentazioni, laboratorio di informatica Schede/appunti o file forniti dal docente		
Tipologie verifiche		Esercitazioni in laboratorio Domande, quesiti a scelta multipla		
Valutazione		Si fa riferimento alle griglie comuni di dipartimento		
Annotazioni				



I.T.C.G. CARLO MATTEUCCI

ANNO SCOLASTICO 2016 - 2017

CORSO SERALE

MATERIA	INFORMATICA
CLASSE	IV

DESCRIZIONE Unità di apprendimento

UdA n.	2	Titolo	Linguaggio HTML per realizzare pagine WEB	
COMPETENZE	CONOSCENZE		ABILITA'	Tempi (ore)
<p>progettare; comunicare; collaborare e partecipare; utilizzare e produrre testi multimediali: essere consapevole della potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti</p>	<p>Concetti base del linguaggio HTML Struttura base di una pagina WEB Principali TAG: per la formattazione e per lo sfondo Gestione di liste Gestione di tabelle Inserimento di Immagini Inserimento di collegamenti ipertestuali</p>		<p>Saper progettare e realizzare semplici pagine Web con testo, immagini, tabelle e link</p>	12
Strategie didattiche	<p>Lezione partecipata Lavori individuali e di gruppo Esercitazioni pratiche</p>			
Materiali e Strumenti	<p>Presentazioni, laboratorio di informatica Schede/appunti o file forniti dal docente</p>			
Tipologie verifiche	<p>Esercitazioni in laboratorio Domande, quesiti a scelta multipla</p>			
Valutazione	<p>Si fa riferimento alle griglie comuni di dipartimento</p>			
Annotazioni				



I.T.C.G. CARLO MATTEUCCI

ANNO SCOLASTICO 2016 - 2017

CORSO SERALE

MATERIA	INFORMATICA
CLASSE	IV

DESCRIZIONE Unità di apprendimento

UdA n.	3	Titolo	Le basi di dati		
COMPETENZE		CONOSCENZE		ABILITA'	Tempi (ore)
Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità. Essere consapevole della potenzialità e dei limiti delle tecnologie. Utilizzare i sistemi informativi aziendali e gli strumenti di comunicazione integrata d'impresa, per realizzare attività comunicative con riferimento a differenti contesti.		Il modello E-R Caratteristiche di un data base relazionali Le funzioni principali del DBMS - Creare e modificare la struttura di una tabella - Inserire, aggiornare e cancellare dati in una tabella - Effettuare semplici interrogazioni su più tabelle - Creare interfacce grafiche per l'accesso ai dati - Creare report		Sviluppare la progettazione concettuale (modello Entità/Relazioni) Saper passare dal modello concettuale al modello logico relazionale Utilizzare le funzionalità di un DBMS (ACCESS) Gestire i dati utilizzando un Data Base relazionale	12
Strategie didattiche		Lezione partecipata Lavori individuali e di gruppo Esercitazioni pratiche			
Materiali e Strumenti		Presentazioni, laboratorio di informatica Schede/appunti o file forniti dal docente			
Tipologie verifiche		Esercitazioni in laboratorio Domande, quesiti a scelta multipla			
Valutazione		Si fa riferimento alle griglie comuni di dipartimento			
Annotazioni					