
	MODULO	RIF. MD03R	
	PROGRAMMAZIONE ANNUALE INDIVIDUALE	17/10/11	REV 00

Classe: 5<sup>a</sup>E      Docente: Massimiliano Masetti      Materia: INFORMATICA      Anno Scolastico: 2017/2018

Piano delle attività       Programma effettivamente svolto

Sez.D

COMPETENZE	ABILITÀ	CONOSCENZE	Unità formativa	CONTENUTI	<input checked="" type="checkbox"/>	PERIODO		ORE PREVISTE	ORE EFFETTIVE	METODI	STRUMENTI	VERIFICHE
						da	a					
Gestire tabelle con indice hash	Descrivere il processo storico che ha portato alla comparsa dei DBMS. Descrivere le funzioni principali dei DBMS.	Elencare, descrivere e contestualizzare le voci della colonna contenuti	1	Dai file sequenziali ai file di record alle basi di dati. Gli indici (funzione di hashing)		set				LF EG	SW	CI QS
	Descrivere e spiegare i concetti fondamentali delle basi di dati	”	2	Le BASI di DATI		ott				LF	T	CI QS
Raccogliere e analizzare le richieste per la realizzazione di un sito e definire le specifiche anche attraverso il modello E/R	Analizzare e rappresentare una esigenza di trattamento di informazioni anche nuova mediante il modello E/R	”	3	La modellazione dei dati e la progettazione concettuale: il modello E/R		nov				LF PS LG EG LS	L T SL PC SW	CI TA QS C PO
Definire un progetto mediante il modello relazionale	Usare il modello relazionale e le sue operazioni per la descrizione di uno schema E/R e delle operazioni richieste	”	4	La progettazione logica: il modello relazionale		dic	gen					
Installazione di MySQL Operatività MySQL da console Installazione GUI MySQL Operatività MySQL da GUI	Descrivere i comandi fondamentali del linguaggio. Formulare query di definizione e di manipolazione dei database sulla base dello schema relazionale fornito	”	5	Il linguaggio SQL Il DBMS MYSQL		gen	feb					
Installazione di APACHE Installazione di PHP Realizzazione di semplici pagine HTML Realizzazione di semplici pagine PHP Realizzazione di pagine PHP + MySQL	Descrivere il funzionamento client-server su cui si basa il web (protocollo HTTP). Acquisire discreta autonomia nella progettazione e realizzazione di web-service	”	6	Internet e il protocollo HTTP HTML 5, AJAX Fondamenti di PHP		mar	apr					


	MODULO	RIF. MD03R	
	PROGRAMMAZIONE ANNUALE INDIVIDUALE	17/10/11	REV 00

Classe: 5<sup>a</sup>E      Docente: Massimiliano Masetti      Materia: INFORMATICA      Anno Scolastico: 2016/2017

COMPETENZE	ABILITÀ	CONOSCENZE	Unità formativa	CONTENUTI	<input checked="" type="checkbox"/>	PERIODO		ORE PREVISTE	ORE EFFETTIVE	METODI	STRUMENTI	VERIFICHE
						da	a					
Gestire un progetto informatico per la realizzazione di un sito web con database	Saper organizzare, condurre e partecipare ad un progetto informatico	”	7	Il progetto informatico		mag	giu					

Lonato del Garda, lì 22 ottobre 2016

Il docente  
Massimiliano Masetti  
Adriana Paghera

	MODULO	RIF. MD03R	
	PROGRAMMAZIONE ANNUALE INDIVIDUALE	17/10/11	REV 00

Classe: 5 <sup>a</sup> E	Docente: Massimiliano Masetti	Materia: INFORMATICA	Anno Scolastico: 2017/2018
--------------------------	-------------------------------	----------------------	----------------------------

Legenda per la compilazione della sez. D

METODI	STRUMENTI	VERIFICHE
LF Lezione frontale	L Libri integrativi a quelli in adozione, riviste, documentazione in genere	CI Colloqui individuali
PS Presentazione di situazioni problematiche (problem solving)	Q Quaderni di lavoro	QS Quesiti scritti
TA Test di autovalutazione	T Test formativi	C Componenti ed elaborazioni
LG Lavori di gruppo	SL Strumenti di laboratorio	P Esercizi o problemi applicativi
EG Esercizio applicativo guidato	A Audiovisivi o ipertesti	R Relazioni
LS Lavoro sperimentale	PC Personal Computer	PO Prova operativa
RI Ricerche individuali	SW Software specifico	TC Test a risposta chiusa
R Relazioni	G Grafici, tabelle, schemi	
AE Attività extracurricolari	V Visite guidate	
TP Trattazioni pluridisciplinari	S Stages	