

Classe: 4 TLC	Materia: INFORMATICA art. TELECOMUNICAZIONI	Prof.
----------------------	---	--------------

A. ARTICOLAZIONE TEMPORALE DEGLI ARGOMENTI /UNITA' DIDATTICHE

(in riferimento al programma annuale, individuale o di dipartimento, riportare i titoli delle parti indicate o i riferimenti adottati)

Primo quadrimestre		Secondo quadrimestre	
Settembre Ottobre	Progetto per la valutazione in ingresso. Linguaggi per la definizione delle pagine web. Linguaggio di programmazione lato client per la gestione locale di eventi in pagine web.	Gennaio Febbraio	Programmazione ad oggetti.
Novembre Dicembre	Linguaggi per la programmazione lato server a livello applicativo. Tecnologie per la realizzazione di pagine web dinamiche.	Marzo Aprile	Modello concettuale, logico e fisico di una base di dati. Linguaggi e tecniche per l'interrogazione e la manipolazione delle basi di dati .
		Maggio Giugno	Progetto interdisciplinare su pagine web dinamiche e database applicati alla gestione di dispositivi IoT

B. REQUISITI MINIMI PER UNA VALUTAZIONE SUFFICIENTE

Indicatori minimi di competenza disciplinare e di cittadinanza :

Saper realizzare pagine Web statiche

Saper realizzare pagine Web dinamiche per gestire database on-line

Saper definire semplici classi usando un linguaggio orientato agli oggetti

Saper distinguere una classe dai suoi oggetti

Saper creare e interrogare un database

COMPETENZE DISCIPLINARI

Progettare e implementare applicazioni secondo il paradigma ad oggetti.

Progettare, e realizzare e gestire pagine web statiche con interazione locale.

Sviluppare applicazioni informatiche anche web-based con basi di dati.

C. VERIFICHE: DISTRIBUZIONE E MODALITA'

ORALI	n.	SCRITTE	n.	PRATICHE/LABORATORIO	n.
Interrogazioni per mese		Verifiche per mese		Verifiche/Relazioni per mese	
Interrogazioni ogni due		Verifiche ogni due mesi		Verifiche/Relazioni ogni due	

mesi				mesi	
Interrogazioni per quadrimestre	2	Verifiche per quadrimestre	2	Verifiche/Relazioni per quadrimestre	2
Altro		Compiti in classe per quadr.		Altro	

Note: Le interrogazioni possono essere sostituite da altre modalità di misurazione come i test.

D. RECUPERI INTEGRAZIONI

(Indicare le modalità per il recupero delle insufficienze in corso d'anno, contrassegnando con una X le caselle che interessano)

Verifiche supplementari X	Lavoro per gruppi in classe X
Interrogazioni semplificate X	Altro recupero in itinere.
Lezioni aggiuntive X	

EVENTUALI COMUNICAZIONI ULTERIORI:

IL PROGRAMMA ANNUALE E' (Contrassegnare con una X la casella che interessa)

Individuale	Comune per materia X	Altro