

ISTITUTO SUPERIORE “ENRICO FERMI”

PROGRAMMAZIONE DEL GRUPPO DISCIPLINARE a.s. 2026/2027

INDIRIZZO SCOLASTICO:

☐ BIENNIO IT ☐ TRIENNIO IT ☒ LSSA

DISCIPLINA:INFORMATICA

ORE SETTIMANALI: 2

CLASSE/I: QUARTE

TOTALE ANNUALE: 66

INSEGNANTI: Andrea Alfieri, Marco Camurri, Diego Lubrano Lobianco, Anna Mischi, Adele Reggiani.

PROGRAMMAZIONE ANNUALE (SEQUENZA DI LAVORO)

UNITÀ DIDATTICHE	PERIODO	ORE DI LEZIONE
Primo Periodo	Settembre	6
JavaScript	Ottobre-Dicembre	22
MySQL	Gennaio-Marzo	24
Database Applications	Aprile-Giugno	14

RESPONSABILE DEL COORDINAMENTO DISCIPLINARE: Paolo Pelizzoni

Firma del Coord. Disc. Paolo Pelizzoni

I contenuti essenziali sono sottolineati e asteriscati all'interno di ciascuna unità didattica.

UNITÀ DIDATTICA FORMATIVA CAPITALIZZABILE N° 1
Primo Periodo

CONTENUTI DELL'UNITÀ FORMATIVA	Al fine di verificare e consolidare i prerequisiti necessari per la comprensione degli argomenti del quarto anno , si rivede la progettazione di siti web statici, realizzati utilizzando i linguaggi HTML e CSS e gli strumenti della programmazione in Python.
METODOLOGIA E STRUMENTI DIDATTICI (pt 1 e 2)	Metodologia: F – E – EP Strumenti Didattici: E – S
TIPOLOGIE DI VALUTAZIONE (pt 3)	S
DURATA (IN ORE)	6

UNITÀ DIDATTICA FORMATIVA CAPITALIZZABILE N° 2
JavaScript

CONTENUTI DELL'UNITÀ FORMATIVA	<u>Scripting lato client *</u> <u>Sintassi di base del linguaggio JavaScript *</u> <u>Gestione degli eventi in JavaScript *</u> Gestione moduli in JavaScript
METODOLOGIA E STRUMENTI DIDATTICI (pt 1 e 2)	Metodologia: F – L – P – E Strumenti Didattici: L – S – T
TIPOLOGIE DI VALUTAZIONE (pt 3)	S – P – T – I
DURATA (IN ORE)	22

UNITÀ DIDATTICA FORMATIVA CAPITALIZZABILE N° 3
MySQL

CONTENUTI DELL'UNITÀ FORMATIVA	<u>Introduzione ai database *</u> <u>La progettazione dei database *</u> <u>Modello relazionale *</u> <u>Il linguaggio SQL ed istruzioni interattive *</u>
METODOLOGIA E STRUMENTI DIDATTICI (pt 1 e 2)	Metodologia: F – L – P – E Strumenti Didattici: L – S – T
TIPOLOGIE DI VALUTAZIONE (pt 3)	S – P – T – I
DURATA (IN ORE)	24

UNITÀ DIDATTICA FORMATIVA CAPITALIZZABILE N° 4
Database Applications

CONTENUTI DELL'UNITÀ FORMATIVA	Scripting lato server * Istruzioni per il collegamento e l'invio di query ad un database * Costruzione di pagine web mediante un linguaggio di programmazione *
METODOLOGIA E STRUMENTI DIDATTICI (pt 1 e 2)	Metodologia: F – L – P – E Strumenti Didattici: L – S – T
TIPOLOGIE DI VALUTAZIONE (pt 3)	S – P – T – I
DURATA (IN ORE)	14

(1) METODOLOGIE D'INSEGNAMENTO (previste eventualmente a distanza):

F	=	Lezione frontale classica
FDS	=	Lezione frontale a distanza sincrona
FDA	=	Lezione frontale a distanza asincrona
I	=	Lezione interattiva, articolata con interventi
D	=	Discussione in aula
De	=	Debating
L	=	Laboratorio
E	=	Esercitazione individuale
G	=	Lavori, esercitazioni di gruppo
M	=	Costruzione di mappe concettuali
P	=	Problem solving
EG	=	Esercitazione grafica
EN	=	Esercitazione numerica
EP	=	Esercitazione pratica
A	=	Utilizzo di audiovisivi
T	=	Analisi di testi, manuali, depliant
S	=	Stage
V	=	Visite guidate
SI	=	Supporti informatici
RP	=	Role play
“ ”	=	

(2) STRUMENTI DIDATTICI

T	=	Riferimento al testo in adozione
E	=	Svolgimento di esercizi di difficoltà graduale a svolgimento guidato
L	=	Esperienze in laboratorio
F	=	Video
S	=	Software applicativi
“ ”	=	

(3) STRUMENTI DI VERIFICA

S	=	Prova scritta
I	=	Interrogazione orale
T	=	Test
D	=	Interrogazione dialogata con la classe
P	=	Prova pratica
PG	=	Prova grafica
PL	=	Prova pratica di laboratorio
SG	=	Prova scritta-grafica
R	=	Relazioni
G	=	valutazione del lavoro di gruppo
“ ”	=	