

ISTITUTO SUPERIORE “ENRICO FERMI”

PROGRAMMAZIONE DEL GRUPPO DISCIPLINARE a.s. 2024/2025

INDIRIZZO SCOLASTICO:

☐ BIENNIO IT ☐ TRIENNIO IT ☒ LSSA

DISCIPLINA:INFORMATICA

ORE SETTIMANALI: 2

CLASSE/I: QUARTE

TOTALE ANNUALE : 66

INSEGNANTI: Diego Lubrano Lobianco, Stefano Osti , Mariachiara Puviani , Adele Reggiani , Vincenzo Vessichelli.

PROGRAMMAZIONE ANNUALE (SEQUENZA DI LAVORO):

UNITA' DIDATTICHE	PERIODO	ORE DI LEZIONE
Periodo Diagnostico	Settembre	6
JavaScript	Ottobre-Dicembre	22
MySQL	Gennaio- Marzo	24
PHP	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 PERIODO DIAGNOSTICO	
CONTENUTI DELL'UNITA' 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.
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'UNITA' 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'UNITA' 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
PHP

CONTENUTI DELL'UNITÀ FORMATIVA	<u>Scripting lato server *</u> <u>Sintassi del linguaggio PHP *</u> <u>Costruzione di una pagina con PHP *</u> Strutture dati in PHP (Array , Stringhe) <u>Istruzioni PHP per il collegamento ad un database *</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)	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 = Interrogaz. 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

“ “ =