

**ISTITUTO SUPERIORE “ENRICO FERMI”**

**PROGRAMMAZIONE DEL GRUPPO DISCIPLINARE a.s. 2023/2024**

INDIRIZZO SCOLASTICO:

☐ BIENNIO IT    ☐ TRIENNIO IT    ☒ LSSA

DISCIPLINA:INFORMATICA	ORE SETTIMANALI: 2	CLASSE/I: QUARTE
	TOTALE ANNUALE : 66	

INSEGNANTI: Luca Benzi , Lorenzo Bigliardi , Diego Lubrano Lobianco, Anna Mischi , Mariachiara Puviani , Vincenzo Vessichelli.

**PROGRAMMAZIONE ANNUALE (SEQUENZA DI LAVORO):**

UNITA' DIDATTICHE	PERIODO	ORE DI LEZIONE
<b>JavaScript</b>	Settembre-Dicembre	24
<b>MySQL</b>	Gennaio- Marzo	26
<b>PHP</b>	Aprile-Giugno	16

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.**

<b>UNITÀ DIDATTICA FORMATIVA CAPITALIZZABILE N° 1</b> <b>JavaScript</b>	
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)	<b>24</b>

**UNITÀ DIDATTICA FORMATIVA CAPITALIZZABILE N° 2****MySQL**

CONTENUTI DELL'UNITA' FORMATIVA	<b><u>Introduzione ai database *</u></b> <b><u>La progettazione dei database *</u></b> <b><u>Modello relazionale *</u></b> <b><u>Il linguaggio SQL ed istruzioni interattive *</u></b>
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)	<b>26</b>

<b>UNITÀ DIDATTICA FORMATIVA CAPITALIZZABILE N° 3</b> <b>PHP</b>	
CONTENUTI DELL'UNITA' 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)	<b>16</b>

## **(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  
“ “ = .....