

**ISTITUTO SUPERIORE “ENRICO FERMI”**

**PROGRAMMAZIONE DEL GRUPPO DISCIPLINARE a.s. 2025/2026**

INDIRIZZO SCOLASTICO:

☐ BIENNIO IT    ☐ TRIENNIO IT    ☒ LSSA

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

INSEGNANTI: Camurri M., Lubrano Lobianco D., Mischi A., Benzi L., Alfieri A., Ragona A., Reggiani A.

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

UNITA' DIDATTICHE	PERIODO	ORE DI LEZIONE
<b>PERIODO DIAGNOSTICO</b>	Settembre	6
<b>STRUTTURE DATI IN PYTHON</b>	Ottobre-Dicembre	22
<b>FUNZIONI IN PYTHON</b>	Gennaio-Marzo	22
<b>PROGRAMMAZIONE WEB</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>PERIODO DIAGNOSTICO</b>	
<b>CONTENUTI DELL'UNITA' FORMATIVA</b>	<b>Al fine di verificare e consolidare i prerequisiti necessari per la comprensione degli argomenti del terzo anno , si rivedono le soluzioni di problemi scientifici, codificando in linguaggio Python i relativi algoritmi risolutivi.</b>
<b>METODOLOGIA E STRUMENTI DIDATTICI</b> (pt 1 e 2)	Metodologia : F – E – P – EP Strumenti Didattici : E - S
<b>TIPOLOGIE DI VALUTAZIONE</b> (pt 3)	S
<b>DURATA</b> <b>(IN ORE)</b>	<b>6</b>

**UNITÀ DIDATTICA FORMATIVA CAPITALIZZABILE N° 2**  
**STRUTTURE DATI IN PYTHON**

CONTENUTI DELL'UNITÀ FORMATIVA	<u>Oggetto Stringa*</u> <u>Metodi per le stringhe*</u> <u>Oggetto Lista *</u> <u>Metodi per le liste*</u> Matrici
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

<b>UNITÀ DIDATTICA FORMATIVA CAPITALIZZABILE N° 3</b> <b>FUNZIONI IN PYTHON</b>	
CONTENUTI DELL'UNITÀ FORMATIVA	<b><u>Esigenza della modularità *</u></b> <b><u>Suddivisione problemi *</u></b> <b><u>Funzioni in Python</u></b> <b><u>Passaggio dei parametri *</u></b> <b><u>Restituzione valori *</u></b> <b>Realizzazione di funzioni per i luoghi geometrici studiati in matematica (<i>nodo interdisciplinare</i>)</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)	22

<b>UNITÀ DIDATTICA FORMATIVA CAPITALIZZABILE N° 4</b> <b>PROGRAMMAZIONE WEB</b>	
<b>CONTENUTI DELL'UNITÀ</b> <b>FORMATIVA</b>	<b>Introduzione alla progettazione di siti web</b> <u><b>Struttura di una pagina Web *</b></u> <u><b>La gestione dei testi in HTML:*</b></u> <u><b>Titoli *</b></u> <u><b>Paragrafi *</b></u> <u><b>Liste *</b></u> <u><b>Link*</b></u> <u><b>Immagini*</b></u> <u><b>Tabelle *</b></u> <u><b>Fogli di stile e linguaggio CSS *:</b></u> <u><b>Inserimento foglio di stile*</b></u> <u><b>Selettori*</b></u> <u><b>Gestione colori e sfondo*</b></u> <u><b>Formattazione testo*</b></u> <u><b>Box Model</b></u> <b>Posizionamento dei box</b> <b>Form</b>
<b>METODOLOGIA E</b> <b>STRUMENTI DIDATTICI</b> (pt 1 e 2)	Metodologia : F – L – P - E Strumenti Didattici : L-S - T
<b>TIPOLOGIE DI</b> <b>VALUTAZIONE</b> (pt 3)	S – P – T - I
<b>DURATA</b> <b>(IN ORE)</b>	16

## **(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

“ “ = .....