



# LICEO SCIENTIFICO STATALE FEDERIGO ENRIQUES

Sede: Via della Bassata 19/21 57126 Livorno Tel. 0586813631

C.F.: 80005300498 - C. M.: LIPS010002 - CUU: UF1WO7

PEO: [lips010002@istruzione.it](mailto:lips010002@istruzione.it) PEC: [lips010002@pec.istruzione.it](mailto:lips010002@pec.istruzione.it) Sito:

<https://www.liceoenriques.edu.it>



## PIANO DI LAVORO SVOLTO A.S. 2022-2023

CL./SEZ.	DOCENTE	MATERIA	ORE SVOLTE NELL'A.S.
2G	LENZI Stefano	INFORMATICA	52

CONTENUTI		
NUCLEO TEMATICO	OBIETTIVI in termini di CONOSCENZE con l'asterisco sono contrassegnati gli Obiettivi Minimi	PERIODI o TEMPI DI ATTUAZIONE
C++	Differenza tra linguaggio C e C++. Funzioni di input ed output in C++ *Concetto di variabile, inizializzazione e tipo di dato Operatori di incremento e decremento. *Operatori relazionali e logici. Parole chiave del linguaggio. *Sintassi delle strutture condizionali. *Sintassi dei cicli iterativi. *Utilizzo delle Tabelle di Traccia per verificare algoritmi	Novembre - Febbraio
ARRAY	*Concetto di array. Concetto di array dinamico. Le stringhe di caratteri *Utilizzo delle Tabelle di Traccia con Array	Marzo - Giugno

Per quanto attiene alle abilità e competenze si rimanda a quanto esplicitato nelle programmazioni dipartimentali pubblicate sul sito istituzionale.



## LICEO SCIENTIFICO STATALE FEDERIGO ENRIQUES

Sede: Via della Bassata 19/21 57126 Livorno Tel. 0586813631

C.F.: 80005300498 - C. M.: LIPS010002 - CUU: UF1WO7

PEO: [lips010002@istruzione.it](mailto:lips010002@istruzione.it) PEC: [lips010002@pec.istruzione.it](mailto:lips010002@pec.istruzione.it) Sito:

<https://www.liceoenriques.edu.it>



### METODOLOGIE

Sono state adottate le seguenti metodologie:

- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Lezione frontale  | <input checked="" type="checkbox"/> Lavoro di gruppo   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lezione dialogata | <input checked="" type="checkbox"/> Esperienze in laboratorio                                |
| <input type="checkbox"/> Cooperative learning         | <input checked="" type="checkbox"/> Produzione di elaborati individuali in classe e/o a casa |
| <input type="checkbox"/> Flipped classroom            |  |

### STRUMENTI UTILIZZATI

- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Libro di testo cartaceo             | <input checked="" type="checkbox"/> Materiali digitali prodotti dal docente (file di testo/audio/video/immagini) |
| <input type="checkbox"/> Libro di testo – apparato digitale             | <input checked="" type="checkbox"/> App online (onlinegdb.com)   |
| <input checked="" type="checkbox"/> LIM                                 |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Classe virtuali di Google Workspace |  |
| <input type="checkbox"/> Fotocopie o dispense cartacee                  |  |

### VERIFICA E VALUTAZIONE

Sono state svolte 1 verifiche scritta, e 1 verifica orale nel I periodo didattico, e 2 verifiche scritta e 1 verifiche orali nel II periodo didattico.

Le verifiche sono consistite in esercizi, domande di teoria a risposta aperta, problemi a risposta aperta, colloqui e produzione di elaborati di gruppo presentati alla classe.

Livorno, 27/06/23

Il docente  
Prof. <sup>e</sup> LENZI Stefano