



**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.
3N	ELISA SIMONETTI	INFORMATICA	62

CONTENUTI		
NUCLEO TEMATICO	OBIETTIVI in termini di CONOSCENZE <i>con l'asterisco sono contrassegnati gli Obiettivi Minimi</i>	PERIODI o TEMPI DI ATTUAZIONE
<b>RIPASSO SU STRUTTURE DI SELEZIONE E CICLI ITERATIVI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>*La struttura if - else</li><li>*Gli operatori logici, gli operatori di assegnamento, gli operatori di incremento e decremento</li><li>*Il ciclo for</li><li>*Strutture iterative annidate</li><li>*Il ciclo while</li><li>*Il ciclo do – while</li></ul>	Settembre - Ottobre
<b>ARRAY MONODIMENSIONALI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>*Concetto di array</li><li>*Array di tipo int</li><li>*Dichiarazione di un array</li><li>*Ciclo di inizializzazione di un array con inserimento di valori da tastiera o con generazione numeri casuali</li><li>*Ciclo di stampa</li><li>*Lavorare con gli array: trovare e confrontare i valori, sostituire valori, accedere a singoli elementi del vettore</li></ul>	Novembre
<b>ARRAY BIDIMENSIONALI MATRICI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>*Concetto di array bidimensionale: matrice</li><li>*Matrici di tipo int</li><li>*Dichiarazione di una matrice</li><li>*Ciclo di inizializzazione di una matrice con inserimento di valori da tastiera o con generazione numeri casuali</li><li>*Ciclo di stampa</li><li>*Lavorare con le matrici: trovare e confrontare i valori, sostituire valori, accedere a singoli elementi del vettore</li></ul>	Dicembre



**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>



**CONTENUTI**

<b>NUCLEO TEMATICO</b>	<b>OBIETTIVI in termini di CONOSCENZE con l'asterisco sono contrassegnati gli Obiettivi Minimi</b>	<b>PERIODI o TEMPI DI ATTUAZIONE</b>
<b>STRINGHE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>*Concetto di stringa come vettore di tipo char</li><li>*Dichiarazione, inizializzazione e stampa di una stringa</li><li>*Il carattere di fine stringa</li><li>*Lavorare con le stringhe: lunghezza di una stringa, occorrenze di un carattere, concatenazione di stringhe, modifica di una stringa</li></ul>	Febbraio - Marzo
<b>FUNZIONI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>*Vantaggi nell'uso delle funzioni</li><li>*Modalità di lavoro delle funzioni e loro struttura</li><li>*Concetto di parametro</li><li>*Differenza tra parametri formali e parametri attuali</li><li>*Organizzare sottoprogrammi in funzioni</li></ul>	Marzo - Giugno

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

**SPAZI - PROGETTI DIDATTICI E ATTIVITÀ DI LABORATORIO CURRICOLARI**

La maggior parte delle lezioni sono state tenute in Laboratorio di Informatica.

Ciascun alunno ha avuto a disposizione una postazione, su ogni computer sono stati installati i software e i programmi necessari per prendere parte alle esercitazioni.

L'ambiente di laboratorio ha favorito l'apprendimento e lo scambio delle competenze tra gli alunni, favorendo un approccio allo studio della materia di tipo collaborativo.



## 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>

### VERIFICA E VALUTAZIONE

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

Le verifiche sono consistite in esercizi, domande a risposta aperta, scrittura di algoritmi, assegnazione di elaborati da svolgere in gruppo, colloqui orali.

Livorno, 15/06/2023

La docente Prof.ssa Elisa Simonetti