



**Istituto di Istruzione Superiore  
"LICEO BOCCHI-GALILEI"**

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Scientifico, Scienze Applicate  
Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296  
Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF9OB7  
e-mail: [rois00100e@istruzione.it](mailto:rois00100e@istruzione.it) [rois00100e@pec.istruzione.it](mailto:rois00100e@pec.istruzione.it)



## **PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE SVOLTA**

**Anno scolastico 2022/2023**

<b>Docente: PASSARELLA GUGLIELMO</b>
<b>Materia: INFORMATICA</b>
<b>Classe: 4E</b>
<b>Indirizzo: SA</b>



**Istituto di Istruzione Superiore**  
**"LICEO BOCCHI-GALILEI"**

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Scientifico, Scienze Applicate  
Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296  
Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF9OB7  
e-mail: [rois00100e@istruzione.it](mailto:rois00100e@istruzione.it) [rois00100e@pec.istruzione.it](mailto:rois00100e@pec.istruzione.it)



<b><u>Argomenti</u></b>	<b><u>Capitoli e/o pagine</u></b>
<b>LINGUAGGIO C/C++</b>	Cap. 1
Le basi del linguaggio	Cap. 1
Gli statement	Cap. 1
La dichiarazione delle variabili e delle costanti	Cap. 1
I commenti	Cap. 1
L'assegnazione dei valori alle variabili	Cap. 1
Il casting per la conversione di tipo	Cap. 1
Gli operatori di relazione e logici	Cap. 1
Le istruzioni di ingresso/uscita	Cap. 1
Le fasi della programmazione	Cap. 1
L'importanza della documentazione	Cap. 1
La programmazione strutturata	Cap. 1
La sequenza	Cap. 1
La struttura alternativa	Cap. 1



**Istituto di Istruzione Superiore**  
**"LICEO BOCCHI-GALILEI"**

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Scientifico, Scienze Applicate  
Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296  
Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF9OB7  
e-mail: [rois00100e@istruzione.it](mailto:rois00100e@istruzione.it) [rois00100e@pec.istruzione.it](mailto:rois00100e@pec.istruzione.it)



<b><u>Argomenti</u></b>	<b><u>Capitoli e/o pagine</u></b>
La ripetizione	Cap. 1
La ripetizione pre-condizionale	Cap. 2
La ripetizione con contatore	Cap. 2
Lo sviluppo top-down	Cap. 2
<i>Dichiarazione delle funzioni con i prototipi</i>	Cap. 2
<i>Le funzioni Predefinite</i>	Cap. 2
<i>Function Overloading</i>	Cap. 2
<i>Le Strutture</i>	Cap. 2
<i>I Puntatori</i>	Cap. 2
<b>Coding: nao robot, mindstorms ev3</b>	Dispense digitali
<i>Arduino</i>	Dispense digitali
<i>Stampa 3D</i>	PPT
<i>Educazione Civica: Nuove tecnologie e cyberbullismo</i>	PPT
<b>Pagine web e fogli di stile</b>	Cap. 5
<i>La formattazione: i nomi dei file, unione di celle nelle tabelle</i>	Cap. 5
<i>Elementi multimediali</i>	Cap. 5



**Istituto di Istruzione Superiore  
"LICEO BOCCHI-GALILEI"**

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Scientifico, Scienze Applicate  
Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296  
Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF9OB7  
e-mail: [rois00100e@istruzione.it](mailto:rois00100e@istruzione.it) [rois00100e@pec.istruzione.it](mailto:rois00100e@pec.istruzione.it)



<b><u>Argomenti</u></b>	<b><u>Capitoli e/o pagine</u></b>
I form e l'interazione con l'utente	Cap. 5
Validazione dei dati di un form	Cap. 5
<b>Elaborazione delle immagini</b>	Cap. 4
<i>I livelli delle immagini</i>	Cap. 4
Elaborazione di una fotografia	Cap. 4
Rimozione di un oggetto da una fotografia	Cap. 4
Trasparenza	Cap. 4
<b>Documenti multimediali e comunicazione</b>	Cap. 4
Documenti elettronici e compressione dei dati	Cap. 4
Ipertesti e ipermedia	Cap. 4
Formati di testi e immagini	Cap. 4
Formati di suoni e filmati	Cap. 4
Oggetti multimediali	Cap. 4



**Istituto di Istruzione Superiore  
"LICEO BOCCHI-GALILEI"**

Indirizzi: Classico, Linguistico, Scienze Umane, Scientifico, Scienze Applicate  
Via Dante 4, 45011 ADRIA (RO) tel. 0426 21107 - C.F. 90016140296  
Codice Meccanografico ROIS00100E - COD.UFF. UF90B7  
e-mail: [rois00100e@istruzione.it](mailto:rois00100e@istruzione.it) [rois00100e@pec.istruzione.it](mailto:rois00100e@pec.istruzione.it)



**DATA 05/06/2023 FIRMA DEL DOCENTE**

**Firme dei rappresentanti di classe** \_\_\_\_\_