



**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 rois00100e@pec.istruzione.it



PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico 2018/2019

Docente : PASSARELLA GUGLIELMO
Materia : INFORMATICA
Classe :4 C
Indirizzo : SCIENZE APPLICATE



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 rois00100e@pec.istruzione.it



<u>Argomenti</u>	<u>Capitoli e/o pagine</u>
LINGUAGGIO C/C++	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
La ripetizione	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 rois00100e@pec.istruzione.it



<u>Argomenti</u>	<u>Capitoli e/o pagine</u>
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>Costanti ed Enumerazioni</i>	Cap. 2
<i>L'Array- L'Array a due dimensioni</i>	Cap. 2
<i>Le Strutture</i>	Cap. 2
<i>I Puntatori</i>	Cap. 2
Realtà virtuale, realtà aumentata; (uso di complete anatomy 19, dinosAR, cardboard, google spotlight stories, street view, jauntvr, discoveryvr, goplayer, withinvr).	Dispense digitali
<i>Appinventor2</i>	Dispense digitali
<i>Arduino</i>	Dispense digitali
<i>Uso degli infrarossi per creare una lavagna interattiva</i>	Dispense digitali
Pagine web e fogli di stile	Cap. 5
<i>La formattazione: i nomi dei file, unione di celle nelle tabelle</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 rois00100e@pec.istruzione.it



<u>Argomenti</u>	<u>Capitoli e/o pagine</u>
<i>Elementi multimediali</i>	Cap. 5
I form e l'interazione con l'utente	Cap. 5
Validazione dei dati di un form	Cap. 5
Elaborazione delle immagini	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
Documenti multimediali e comunicazione	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. UF9OB7
e-mail: rois00100e@istruzione.it rois00100e@pec.istruzione.it



DATA 06/06/2019

FIRMA DEL DOCENTE

Firme dei rappresentanti di classe _____