



**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 :3 D |
| 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> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso) | <u>Capitoli</u> |
|--|------------------------|
| PROGETTAZIONE DEGLI ALGORITMI | Cap. 1 |
| Modello di un programma | Cap. 1 |
| Dati e azioni | Cap. 1 |
| La metodologia di lavoro | Cap. 1 |
| Definizione di algoritmo, caratteristiche dell'algoritmo | Cap. 1 |
| Algoritmo ed esecutore, acquisire e comunicare i dati | Cap. 1 |
| Strumenti per la stesura di un algoritmo, la macchina di Turing | Cap. 1 |
| Le strutture di controllo | Cap. 1 |
| LINGUAGGIO C/C++ | Cap. 2 |
| Le basi del linguaggio | Cap. 2 |
| Gli statement | Cap. 2 |
| La dichiarazione delle variabili e delle costanti, tipi di dati del linguaggio C++ | Cap. 2 |
| Le frasi di commento | Cap. 2 |



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> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso) | <u>Capitoli</u> |
|---|------------------------|
| L'assegnazione dei valori alle variabili, operatore ++ | Cap. 2 |
| Il casting per la conversione di tipo | Cap. 2 |
| Gli operatori di relazione e logici | Cap. 2 |
| Le istruzioni di ingresso/uscita | Cap. 2 |
| Le fasi della programmazione | Cap. 2 |
| L'importanza della documentazione | Cap. 2 |
| La programmazione strutturata | Cap. 2 |
| La sequenza | Cap. 2 |
| La struttura alternativa, le strutture annidate di alternativa | Cap. 2 |
| La ripetizione | Cap. 2 |
| La ripetizione pre-condizionale | Cap. 2 |
| La ripetizione con contatore, la struttura di ripetizione for e l'operatore virgola, la struttura di scelta multipla | Cap. 2 |
| Lo sviluppo top-down | Cap. 2 |
| Le funzioni, funzioni con parametri | Cap. 2 |
| Dichiarazioni di funzioni con prototipi, funzioni predefinite, function overloading, costanti ed enumerazioni, array (cenni). | Cap. 2 |
| PAGINE WEB E FOGLI DI STILE | Cap. 5 |
| La progettazione delle pagine Web, strumenti per realizzare le pagine Web | 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> (indicare anche eventuali percorsi di ripasso) | <u>Capitoli</u> |
|--|------------------------|
| Il linguaggio HTML, entità carattere | Cap. 5 |
| <i>La Formattazione, i nomi dei file, unione delle celle nelle caselle</i> | Cap. 5 |
| Elementi Multimediali | Cap. 5 |
| Elementi multimediali | Cap. 5 |
| I form e l'interazione con l'utente | Cap. 5 |
| Le basi con Microprocessore “Arduino” | Appunti |
| Progettazione di Applicazioni | Appunti |

DATA 06/06/2019

FIRMA DEL DOCENTE

Firme dei rappresentanti di classe _____