



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



PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE SVOLTA

Anno scolastico 2019/2020

Docente: Marina Pernini
Materia: Informatica
Classe: 4C
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 e/o pagine</u>
<ol style="list-style-type: none">1. Linguaggio C/C++2. Le basi del linguaggio3. Gli statement4. La dichiarazione delle variabili e delle costanti5. I commenti6. L'assegnazione dei valori alle variabili7. Il <i>casting</i> per la conversione di tipo8. Gli operatori di relazione e logici9. Le istruzioni di ingresso/uscita10. Le fasi della programmazione11. L'importanza della documentazione12. La programmazione strutturata13. La sequenza14. La struttura alternativa15. La ripetizione16. La ripetizione pre-condizionale17. La ripetizione con contatore18. Lo sviluppo top-down19. Le funzioni20. Funzioni con parametri21. Il passaggio dei parametri22. Dichiarazione delle funzioni con i prototipi23. Le funzioni predefinite24. L'array a una e più dimensioni25. Le strutture26. I puntatori	Da pag. 45 a pag. 129
<ol style="list-style-type: none">27. OBJECT ORIENTED PROGRAMMING28. L'astrazione29. Programmare con gli oggetti30. La classe31. Costruttori e metodi di una classe32. Variabili di classe e visibilità33. Ereditarietà34. Overloading e polimorfismo35. Riscrittura dei metodi di classe derivati36. Interfacce	Capitolo 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



<ol style="list-style-type: none">37. Basi di dati (BD)38. Archivi39. Le operazioni sugli archivi40. Supporti fisici41. Le basi di dati42. Il modello relazionale della base di dati43. Il software DBMS44. Il programma Access45. La creazione delle tabelle46. Le proprietà dei campi delle tabelle47. Le relazioni tra tabelle48. Filtri49. Query50. Maschere51. Oggetti multimediali in una base di dati52. Report53. Importazione ed esportazione di dati54. Progettazione di pagine Web e fogli di stile55. Sito Web56. Linguaggio HTML57. Tag del linguaggio58. Struttura generale di una pagina HTML59. Attributi dei tag60. Formattazione del testo61. Titoli, sottotitoli, paragrafi62. Elenchi puntati e numerati63. Tabelle64. Collegamenti ipertestuali65. Immagini, audio, video66. CSI67. Algoritmi con il foglio di calcolo68. Foglio di calcolo69. Formato della cartella di Excel70. Foglio dati e foglio formule71. Riferimento relativo e riferimento assoluto72. Formato dei dati in una cella73. La stampa del foglio di lavoro74. Grafici statistici75. Messaggi di errore76. Funzioni predefinite77. Risolutore78. Scenari79. Importazione dati dal Web80. Esportazione dati81. Concetto di modello	Capitolo 4
---	------------

