



**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



PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE SVOLTA

Anno scolastico 2021/2022

Docente: PASSARELLA GUGLIELMO
Materia: INFORMATICA
Classe: 1D
Indirizzo: SA



**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



Argomenti(indicare anche eventuali percorsi di ripasso e di educazione civica)	Capitoli e/o pagine
INTRODUZIONE ALL'INFORMATICA	Unità 1
Primi passi nell'informatica	Unità 1
La classificazione dei computer	Unità 1
All'interno di un computer	Unità 1
La motherboard	Unità 1
Il case	Unità 1
L'interfaccia con l'utente: le porte di comunicazione, le periferiche di input, le periferiche di output.	Unità 1
Le memorie di massa	Unità 1
Il sistema binario e la rappresentazione delle informazioni	Unità 1
I campi di applicazione dei computer, le professioni legate all'informatica.	Unità 1
La digitalizzazione dei suoni e dei video	Unità 1
I SISTEMI OPERATIVI	Unità 2
Introduzione ai sistemi operativi	Unità 2
Il sistema operativo Microsoft Windows	Unità 2
Il sistema operativo Linux (CENNI)	Unità 2
Installazione dei sistemi operativi	Unità 2
L'interfaccia utente di Microsoft Windows	Unità 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. UF9OB7
e-mail: rois00100e@istruzione.it rois00100e@pec.istruzione.it



L'interfaccia di Linux (CENNI)	Unità 2
La gestione dei file	Unità 2
I programmi di utilità	Unità 2
LA RETE INFORMATICA	Unità 3
La rete Internet	Unità 3
La connessione a Internet	Unità 3
I principali servizi Internet	Unità 3
I pericoli di internet	Unità 3
INIZIAMO A PROGRAMMARE	Unità 4
Introduzione alla programmazione	Unità 4
Dal problema al programma -Lo sviluppo dell'algoritmo	Unità 4
Il concetto di variabile	Unità 4
Le fasi di simulazione e codifica di un algoritmo	Unità 4
Primi esempi di schemi di flusso	Unità 4
LA CODIFICA DEGLI ALGORITMI	Unità 5
Scratch: la codifica per gioco	Unità 5
L'interfaccia di Scratch 1.4 e 2.0	Unità 5
Dai simboli degli schemi di flusso ai blocchi di Scratch	Unità 5
Esempi di programmazione	Unità 5
DALL'ALGORITMO STRUTTURATO AL PROGRAMMA	Unità 6
Generalità, equivalenza e ottimizzazione degli algoritmi	Unità 6



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



Dalla teoria alla pratica	Unità 6
Gli schemi di composizione fondamentali	Unità 6
I cicli postcondizionale e precondizionale	Unità 6
Il ciclo FOR con contatore	Unità 6
IL FOGLIO DI CALCOLO	Unità 7
Introduzione al foglio di calcolo	Appunti DIGITALI
I menu principali (home, inserisci, progettazione, layout)	Appunti DIGITALI
Le funzioni principali di EXCEL (somma, media, min, max, se, conta.se, conta.valori.)	Appunti DIGITALI
Come si utilizza un foglio elettronico (attraverso esempi)	Appunti DIGITALI
Progetto "Programma il Futuro": corso in 20 lezioni che introduce in modo sintetico i concetti fondamentali dell'informatica e della programmazione.	Sito Code.org e Programma il Futuro
educazione civica: regole per la navigazione in internet	Secondo periodo



**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



DATA 05/06/2021 FIRMA DEL DOCENTE

Firme dei rappresentanti di classe _____