



PROGRAMMA DI INFORMATICA

Classe: II B A.F.M

Prof.ssa Stella Elisabetta

a.s. 2020/2021

Libri di testo utilizzati:

"Informatica per i licei Scientifici Scienze Applicate - Primo Biennio"- Lorenzi A., Govoni M.-

ATLAS

Programmazione didattica svolta:

• 1° Quadrimestre:

Fondamenti di programmazione:

Il concetto di algoritmo

Fasi risolutive di un problema.

Tipi di dato

I diagrammi a blocchi

I linguaggi di programmazione

Le strutture di controllo: sequenziale e alternativa

Realizzazione di programmi Console in Visual Basic

Introduzione alla Programmazione Visuale

Sviluppo di semplici applicazioni Windows Form in Visual Basic

Reti:

Definizione di rete e classificazione

Architettura client/server

URL e indirizzi IP

La LAN domestica

Virus e sicurezza(svolta nel secondo quadrimestre)

Privacy, dati personali e diritto d'autore(svolta nel secondo quadrimestre)

Internet e la posta elettronica

Le reti e Internet

Pagine Web e ipertesti

Il www

Gli indirizzi dei siti web

I motori di ricerca: uso e funzionamento
Uso del browser: barra degli indirizzi, cronologia, link, pagina iniziale
Uso della posta elettronica: le cartelle posta inviata, in uscita, entrata, bozze;
I messaggi di posta elettronica: i destinatari A, Cc, Ccn; rispondi e inoltra.
La PEC
I servizi di Internet
Il Web 2.0

• 2° Quadrimestre:

Il Foglio di calcolo:
Uso del programma Excel
Le celle, la formattazione, il riempimento automatico.
Formato valuta, percentuale, aumenta riduci decimali.
Le formule e il ricalcolo automatico.
Filtri e ordinamento
Riferimenti relativi e assoluti
Le funzioni: max, min, media, somma, se, conta.se, conta.valori.
Funzione SE con AND e OR, SOMMA.SE, SOMMA.PIU.SE (funzioni complesse)
La formattazione condizionale.
I grafici.

Porcari: 29 maggio 2021

Il Docente:

Prof.ssa Stella Elisabetta



Gli Alunni:

