 Istituto di Istruzione Superiore “Vincenzo Benini” MELEGNANO	SQ 004/Rev 0
	<b>PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO</b>	Pag. 1 di 2

ANNO SCOLASTICO 2018-2019

DOCENTE **Cristina Pagetti - Paola Goi**

DISCIPLINA **Informatica**

CLASSE **Quarta SEZ A SIA**

**LIBRI DI TESTO:**

Informatica per Sistemi Informativi Aziendali (volume 3 per la classe terza), Lorenzi e Cavalli, ATLAS

Informatica per Sistemi Informativi Aziendali (volume 4 per la classe quarta) , Lorenzi e Cavalli, ATLAS

**Programma svolto:**

- I sistemi operativi: la storia e l'architettura. Dispense distribuite dalla docente e disponibile nella Google Classroom
- Il sistema operativo Linux
- I processi e i possibili stati di un processo
- Internet: l'hardware e il software per il funzionamento della rete e delle dorsali.
- Il futuro di Android e di Windows10
- Le caratteristiche tecniche di un computer: quali sono e come si valutano
- La gestione della memoria
- Lo sviluppo di un progetto informatico: cap. 2 del libro di quarta
- La CPU come funziona e le gerarchie di memoria, gli algoritmi di scheduling. La gestione dell'input-output
- Il GDPR (appunti della docente): il nuovo regolamento europeo in materia di protezione di dati personali
- I database: basi teoriche del modello relazionale e progettazione del modello E/R.
- Gli archivi e la loro gestione: problemi e limiti nell'utilizzo degli archivi
- I database e il ruolo del DBMS
- Dal modello E/R alle tabelle del modello relazionale

Vol. 4 per la classe quarta: Parte prima da pag. 13 a pag.163

**DOCUMENTARI E APPROFONDIMENTI**

La rivoluzione dei sistemi operativi



The man in the machine

Disconnect: film sui pericoli della rete

I data center: cosa sono e come funzionano

Dentro google: documentario del National Geographic

Utilizzo consapevole della rete Internet: presentazione della Polizia Postale

	 Istituto di Istruzione Superiore “Vincenzo Benini” MELEGNANO	SQ 004/Rev 0
	<b>PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO</b>	Pag. 2 di 2

**Le dispense distribuite dalla docente sono disponibili nella Google Classroom**

**Laboratorio:**

**Il linguaggio VisualBasic.** Capitolo 8 del libro di testo per la classe terza da pag.330 a pag. 371.  
 I vettori paralleli, le matrici, le tabelle e i record.  
 Dispensa “Algoritmi.pdf” su Google classroom

**Il linguaggio Html:** le mappe immagine  
 I form e l’interazione con l’utente  
 Dispensa “I moduli in Html.pdf” su Google Classroom

**Access:** Capitolo 5 del libro di quarta fino a pag. 240: tabelle, maschere e sottomaschere, report e query di selezione e proiezione con operatori logici

Melegnano 31 maggio 2019

Firma docente

Firme alunni

\_\_\_\_\_

-----  
 -----