PROGRAMMAZIONE DIDATTICA INDIVIDUALE

Argomenti svolti nell'a.s. 2022/2023

Classe	**Classe 3^ A Informatica – Corso IDA**
Disciplina	**TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI E DI TELECOMUNICAZIONE**
Docente teorico	**Bonaccorso Renato Giuseppe**
ITP (se presente)	
Libro di testo	**TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI E DI TELECOMUNICA-ZIONE - vol 1 - Nuova Edizione – Paolo Camagni – Riccardo Nikolassy - ed. HOEPLI cod ISBN 978-88-203-6666-7**

Argomenti sviluppati (docente teorico):

UDA 1: La rappresentazione delle informazioni

- **Comunichiamo con il computer**
- **Digitale e binario**
- **Sistemi di numerazione posizionali: decimale, binario, ottale ed esadecimale**
- **Conversione dei numeri nei diversi sistemi di numerazione**
- **Immagini, suoni e filmati**

UDA 2: I codici digitali

- **Codici digitali pesati (ASCII, Unicode, BCD (con operazioni) Codice Aiken 2 su 5)**
- **Codici digitali non pesati: (Codice eccesso 3, Gray, a sette segmenti, a matrice di punti)**
- **La correzione degli errori**

UDA 3: La codifica dei numeri

- **Operazioni tra numeri binari senza segno (operazioni di somma e sottrazione - complemento a 1 e complemento a 2)**
- **Numeri binari relativi**
- **Numeri reali in virgola mobile**

UDA 4: Il sistema operativo

- **Generalità sui sistemi operativi**
- **Evoluzione dei sistemi operativi**
- **La gestione del processore**
- **La gestione della memoria**
- **Il file system**
- **Struttura e realizzazione del file system**
- **La sicurezza del file system**
- **La gestione dell'I/O**

Conforme alla copia firmata da 2 studenti in rappresentanza della classe

CT 31/05/2023	***Gli alunni***	***Il professore***
	Freni Graziella	**Bonaccorso Renato Giuseppe**
	Catalano Salvatore	