ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"Leonardo da Vinci"
72015 Fasano (BR), Via G. Attoma, 9 Tel. 0804413373 Fax. 080.4421125 - C.F.81001970748
email: bris00300d@istruzione.it - bris00300d@pec.istruzione.it - sito web: www.leonardodavincifasano.edu.it

PROGRAMMA
A.S. 2024-2025

Disciplina: Informatica

Classe: 1 Sezione: D Indirizzo: Scienze Applicate

Docente: Chiara Purromedi

Testi: Federico Tibone - Progettare e programmare - Volume 1 con Python

CONTENUTI

1. **Ragionare per algoritmi**
    a. **Cosa sono gli algoritmi**
2. **La codifica digitale dei dati**
    a. **Bit, byte e sistema binario**
    b. **Conversioni tra sistemi di numerazione**
3. **Come è fatto un computer**
    a. **Hardware e software**
    b. **La macchina di Von Neumann**
    c. **I vari tipi di memorie**
    d. **I bus**

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI
Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
Ministero dell'Istruzione e del Merito
Italiadomani

e. **I dispositivi di input e output**

4. **Sistemi operativi e applicazioni**
5. **Applicativo: Word – Elaborazione del testo**
    a. **Elementi completi per l'elaborazione dei testi**
6. **Applicativo: PowerPoint**
7. **Applicativo: Excel – Il foglio di calcolo**
    a. **Introduzione al foglio di calcolo**
    b. **Funzioni basi: aritmetiche e logiche**
    c. **Funzioni condizionali**

Data 07/06/2025

Il docente
Chiara Purromedi