PROGRAMMA
di
TECNOLOGIE INFORMATICHE E LABORATORIO

Docente: prof. Maurizio Ferla

Codocenza: prof.ssa Caterina Landolina

Classe: 1 Sez. A ITIS

TESTO IN ADOZIONE
Titolo: MASTERMIND PENSARE - PROGRAMMARE - CONDIVIDERE. INFORMATICA PER IL PRIMO BIENNIO
Autore: BOSCAINI MAURIZIO LUGHEZZANI FLAVIA PRINCIVALLE DANIELA
Editore: HOEPLI

MODULI specifici della Disciplina
1. Informatica e Sistemi
Introduzione all'Informatica
Sistemi e Modelli
2. Dati ed Informazioni
Sistemi di numerazione
L'informazione e la sua rappresentazione
Digitale e multimedialità
3. Hardware e Reti
Il computer: Architettura e tipologie
Reti informatiche
INTERNET: Navigazione e servizi
Sicurezza informatica
4. Sistemi operativi
Introduzione ai sistemi operativi
Sistema operativo WINDOWS
5. Linguaggi di programmazione
Problemi, Algoritmi, Programmi
Linguaggi grafici - Introduzione a SCRATCH
Disegno, Geometria e quiz
Matematica e Statistica
Animazione
Linguaggi testuali - Introduzione a PYTHON
Matematica e basi del linguaggio
Sviluppo di programmi con strutture sequenziali, selettive, iterative
6. Applicativi di Office Automation
Elaboratori di testo: Elementi base di un documento
Elaboratori di testo: Inserire tabelle ed oggetti grafici
Elaboratori di testo: Progettare relazioni e ipertesti
Foglio elettronico: Operare con il foglio di lavoro
Foglio elettronico: Elaborazione di tabelle
Foglio elettronico: Eseguire calcoli
Presentazioni: Creare presentazioni e stampare

Presentazioni: Realizzare Ipertesti ed Ipermedia
7. Navigare, ricercare e comunicare
Usare il Browser e ricercare
Utilizzare la posta elettronica
8. Il CLOUD: Condividere e collaborare
Archiviare elementi su GOOGLE DRIVE
Condividere cartelle e documenti

Rosolini li

I docenti

Prof. Maurizio Ferla

_____

Prof.ssa Caterina Landolina

_____

Rappresentanti alunni

_____

_____

_____