

Con l'Europa investiamo nel vostro futuro

C.F. 91053080726

via F.lli Kennedy, 7 – 70029 - Santeramo in Colle (Ba)

bais01600d@istruzione.it - bais01600d@pec.istruzione.it - www.iisspietrosette.it

I.P.S.I.A.
via F.lli Kennedy, 7
Tel 0803036201 – Fax 0803036973

LICEO SCIENTIFICO
via P. Sette, 3
Tel –Fax 0803039751

I.T.C. “N. Dell’Andro”
via P. Sette, 3
Tel –Fax 0803039751

PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2022/2023
Classe: 1^ A IMI - INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY
Disciplina: TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE 2 h
Docenti: Delucce Margherita M.C. Molinari Enzo
Libro di testo: CAMAGNI PAOLO / NIKOLASSY RICCARDO - DATAG@ME - HOEPLI

Contenuti sviluppati:

LABORATORIO

- Utilizzo funzioni fondamentali del sistema operativo Windows 10

UDA 1: “ Conosciamo il Computer”

FONDAMENTI SULLA TECNOLOGIA DIGITALE

- Concetti fondamentali e termini di uso comune
- Informazioni e dati
- Comunicazione e interfaccia
- Segnali elementari binari: bit e byte

ARCHITETTURA DEL CALCOLATORE

- Struttura generale (Architettura di Von-Newmann)
- Diversi tipi di computer: mainframe, workstation, palmari
- Componenti fisici di un computer: Scheda madre, Unità Centrale di elaborazione, Memorie RAM, ROM, Memorie di massa, Periferiche di input e di output

IL SOFTWARE

- Definizione di software e tipologie: di base e applicativo
- Il sistema operativo: struttura e funzioni fondamentali
- Definizione di programma e di istruzione

Realizzazione di un prodotto finale (costruzione di una mappa concettuale)

LA COMUNICAZIONE E LE RETI DI COMPUTER

- Elementi fondamentali della comunicazione
- Vantaggi di una rete
- Tipi di reti (Tecnologia trasmissiva, Scala dimensionale, Topologia)

UDA 2: “ Word... e il giornalino della moda”

MS-WORD

- Elaborazione di testi e ipertesti (MS-Word)
- Interfaccia grafica di Word
- Formattazione, stili e tabelle
- Elenchi puntati e numerati
- Utilizzo di immagini e forme
- Utilizzo di WordArt e caselle di testo
- Layout di pagina e testo su più colonne
- Grafici
- Stampa unione
- Campi compilabili

Realizzazione di un prodotto finale (Il giornalino della moda)

UDA 3: “ Presentiamo la moda”

STRUMENTI DI PRESENTAZIONE MULTIMEDIALI

MS-POWERPOINT

- Interfaccia grafica di PowerPoint
- Le diapositive
- Utilizzo di immagini, sfondi, layout, temi
- Animazioni e transizioni
- Collegamenti ipertestuali, audio

Realizzazione di prodotto finale con PowerPoint (Una sfilata di moda)

GOOGLE PRESENTAZIONI

- Utilizzo di strumenti di progettazione grafica online

EDUCAZIONE CIVICA

- Prodotto multimediale in Word: Realizzazione di uno Slogan contro il Bullismo

Santeramo, 30/05/2023

Le alunne

I docenti

Prof.ssa Margherita M.C. Delucce

Prof. Enzo Molinari