

ITT – LSSA COPERNICO” – Barcellona P.G.

PROGRAMMA / PERCORSO DIDATTICO SVOLTO DI TECNOLOGIE INFORMATICHE

Classe e indirizzo di studio 1 BI ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO INFORMATICA a. s. 2023/24

DOCENTI: BRANCIFORTI LILIANA SIMONE, GRECO SALVATORE

LIBRO/I DI TESTO: TEKNOWORK, Paolo Camagni, Riccardo Nikolassy, Editore HOEPLI

MODULI	CONOSCENZE/ESPERIENZE
Il computer	<ul style="list-style-type: none">• Le componenti del computer• Le memorie principali e secondarie• Le periferiche input e output• La CPU
Elaborazione testi	<ul style="list-style-type: none">• L’ambiente Word• Il concetto di paragrafo• Formattazione di un documento• Tabelle• Elenchi puntati e numerati• WordArt
Il sistema operativo	<ul style="list-style-type: none">• Classificazione del software• Struttura e funzioni di un sistema operativo• Interfaccia del sistema operativo (GUI, CLI)• Gestione di file e cartelle• Tipi di applicazioni (Elaboratori di testo, Software di presentazione, Fogli dati e Browser)
Presentazioni multimediali	<ul style="list-style-type: none">• L’ambiente Powerpoin• Regole per impostare una buona presentazione• Creazione di una presentazione• Avvio di una presentazione• Transizione tra due diapositive• Animazioni degli oggetti di una diapositiva
Introduzione alla programmazione	<ul style="list-style-type: none">• Concetto di algoritmo• Variabili e costanti• Istruzioni di input/output, selezione, controllo e iterazione• Diagrammi di flusso• L’ambiente Code.org• I Principali blocchi di Code.org
Reti informatiche	<ul style="list-style-type: none">• Reti di computer• Mezzi trasmissivi• Dispositivi di rete (Hub, Switch e Router)

	<ul style="list-style-type: none"> • Classificazione in Tipologie e Topologie di reti • Internet • Architetture di rete: Client/Server e P2P • URL • Sicurezza e privacy
Fogli elettronici	<ul style="list-style-type: none"> • L'ambiente Excel • Cartelle e fogli di lavoro • Celle: riferimenti relativi, assoluti e misti • Formato dei dati • Formule e funzioni (Somma, Min, Max, Media, Se e Conta.Se) • Grafici
Educazione Civica	<ul style="list-style-type: none"> • Discriminazione della condizione delle donne e razziale come forma di Bullismo.
Esercitazioni tecnico-pratiche (solo per le discipline per le quali è prevista la figura dell'ITP)	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzo del sistema operativo Windows • Creazione di documenti in Microsoft Word • Creazione di presentazioni in Microsoft Powerpoint • Creazione di fogli elettronici in Microsoft Excel • Corso rapido di Coding su www.Code.org

I docenti della disciplina

Prof. Liliana Branciforti

Prof. Salvatore Greco

Firma autografa sostituita a mezzo
 stampa ai sensi dell'art.3 del
 D.Lgs.n.39/93

Il programma viene notificato agli allievi mediante pubblicazione su Bachecca RE Argo.