ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE " F.LLI COSTA AZARA "

Programma Svolto A.S. 2025-2026

Docenti: CARLO SAU, ANTONIO PINTORE
Disciplina: Tecnologie Informatiche
Classe: 1AA Istituto Tecnico Tecnologico Chimica Materiali e Biotecnologie

Architettura del Computer
Definizione di Informatica
Dato e informazione
Cenni storici
Fasi di funzionamento
Hardware e software
Tipologie di computer
Sistemi general e special purpose
Architettura di Von Neumann
Il processore o CPU
La memoria RAM
La memoria di massa
Periferiche di input output

Elaborazione Testi
Barra di accesso rapido
Barra multifunzione
Schede, strumenti e gruppi
Creare, salvare e modificare il documento
Inserire testo riempitivo
Selezionare testo e paragrafi
Spostarsi nel documento
Elenchi puntati e numerati
Interruzione di pagina e sezione
Definizione dei margini, rientri e interlinee
Intestazione, piè di pagina e numero di pagina
Frontespizio/copertina
Temi e stili
Inserire immagini, forme e Smart Art
Inserire link interni ed esterni
Lavorare con le tabelle
Creare un sommario

Il Sistema Binario
Dispositivi analogici e digitali
Bit, byte e multipli
Conversione binario-decimale
Conversione decimale-binario
Somma in binario
Sottrazione in binario

Presentazioni Multimediali
Area di lavoro
Layout delle diapositive
Barra di accesso rapido e multifunzione
Schede, strumenti e gruppi
Testo e liste puntate
Temi e stili
Gestione dei segnaposto
Forme, Blocchi e Smart Art
Transizioni

Animazioni
File Audio
Tabelle
Collegamenti ipertestuali

Le Informazioni in binario
I caratteri ASCII e UNICODE
Codifica e decodifica ASCII
Le immagini in binario
I suoni digitali
I video
La compressione dei dati

Fogli di Calcolo
Barra della formula
Schede, strumenti e gruppi
Navigazione nel foglio di lavoro
Colonne, righe e celle.
Testo e valori
Muovi, taglia, copia, incolla, elimina e inserisci celle
Dimensioni righe e colonne
Allineamento e unione celle
Somma, Media, Min. e Max
Conta numeri, valori e celle vuote
Referenze relative e assolute
Riempimento automatico

Le Reti di Computer
Trasmissione e comunicazione
Mezzi di trasmissione
Schede di rete
Protocolli di comunicazione
Reti PAN, LAN, MAN, WAN
Topologia delle reti locali
Internet e la comunicazione a pacchetto
Protocolli TCP/IP
Il World Wide Web

TONARA
~~ARITZO~~ 04/06/2026

Gli alunni

I docenti

Prof. Carlo Sau

Prof. Antonio Pintore