



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "L. EINAUDI"

via Pietro Ferrero, 20 - 12051 **ALBA** (CN)

Tel. Pres. Segr. 0173/284139 - 0173/284179 - Fax. 0173/282772

Cod.MIUR.: CNIS019004 - Cod.Fisc.: 90030150040 -

E- mail: CNIS019004@istruzione.it - segreteria@iiseinaudialba.edu.it - CNIS019004@pec.istruzione.it

sito web : www.iiseinaudialba.edu.it



PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico 2025/26

Docenti	Cognome	Nome
	BONGIOVANNI	ANGELO
	NOBILE	ANTONIA
Materia di insegnamento: TECNOLOGIE INFORMATICHE		Classe: 1 E CAT

LIBRI DI TESTO IN ADOZIONE

Infolive Share - Alberto Barbero, Francesco Vaschetto - Pearson

FINALITA' E OBIETTIVI DISCIPLINARI

1. Conoscenze

Informazioni, dati e loro codifica
Architettura e componenti di un computer
Funzioni di un sistema operativo
Software di utilità e software applicativi
Concetto di algoritmo
Fasi risolutive di un problema e loro rappresentazione
Fondamenti di programmazione
La rete Internet
Funzioni e caratteristiche della rete internet
Normativa sulla privacy e diritto d'autore

2. Abilità

Riconoscere le caratteristiche funzionali di un computer (calcolo, elaborazione, comunicazione)

Riconoscere e utilizzare le funzioni di base di un sistema operativo

Utilizzare applicazioni elementari di scrittura, calcolo e grafica

Raccogliere, organizzare e rappresentare informazioni

Impostare e risolvere problemi con un linguaggio di programmazione

Utilizzare la rete Internet per ricercare dati e fonti

Utilizzare le rete per attività di comunicazione interpersonale

Riconoscere i limiti e i rischi dell'uso della rete

CONTENUTI E ARGOMENTI SVOLTI

Modulo/unità	ARGOMENTI	PERIODO
M1: Concetti Informatici di Base	Sistemi di Numerazione. Terminologia e richiami di matematica. Algebra di Boole.	SETTEMBRE DICEMBRE
M2: Architettura del Computer	Struttura generale del sistema di elaborazione. Unità centrale di elaborazione. Le memorie. Le unità di input e di output. Le memorie di massa. Software.	DICEMBRE GENNAIO
M3: Reti, Web e Comunicazioni	Le reti, Il WWW. Il browser. I motori di ricerca.	FEBBRAIO MARZO
M4: Algoritmi	I Linguaggi. I Linguaggi Informatici. Dal Linguaggio ad Alto Livello a Basso Livello. Lo Sviluppo del software. L'Algoritmo. I Diagrammi di Flusso	APRILE GIUGNO
M5: Funzionalità del Sistema Operativo Windows	WINDOWS: Caratteristiche generali. Avvio ed arresto di sistema. L'interfaccia standard delle applicazioni. Il pulsante Start. Cartelle e file. Le operazioni sui file. La guida in linea. Gestione di una stampante. Lavorare in rete.	SETTEMBRE OTTOBRE
M6: Elaborazione Testi	Il testo. Gli oggetti dell'interfaccia grafica. Le operazioni per il trattamento dei testi. La composizione di una lettera. La composizione di una relazione. Unione di testo con dati per stampare una circolare.	NOVEMBRE MARZO

M8: Foglio di Calcolo	Introduzione al Foglio di Calcolo, Formattazione, Formule Matematiche, Formattazione condizionale.	APRILE GIUGNO
------------------------------------	---	--------------------------

METODOLOGIE E STRUMENTI UTILIZZATI	
Metodologie	
☒	Lezione frontale
☒	Lavoro di gruppo
☒	Attività di laboratorio
Strumenti e spazi previsti	
☒	Libri di testo cartacei
☒	Libri di testo in formato digitale
☒	Materiali e strumenti cartacei
☒	Materiali e strumenti digitali (online e in locale)
☒	Classroom
☒	Tecnologie informatiche: Internet, LIM, touchscreen, laboratorio informatico, computer, tablet, smartpen, webcam ..
☒	Aule disciplinari (compresa palestra)
☒	Aula della classe
☒	Laboratori o aule speciali

Data 22 giugno 2026

Firma dei docenti

Bongiovanni Angelo



Nobile Antonia