



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

Docente	Cognome BONGIOVANNI	Nome ANGELO
Materia di insegnamento: COMUNICAZIONE	TECNOLOGIE DELLA	Classe: 3C RIM

LIBRI DI TESTO IN ADOZIONE

Nuovo Informatica & Impresa - Edizione Verde - Paolo Camagni e Riccardo Nikolassy

FINALITA' E OBIETTIVI DISCIPLINARI

- C₁** : conoscere le basi dell'informatica
- C₂** : conoscere i principi della progettazione delle basi di dati
- C₃** : operare sulle basi di dati
- C₄** : conoscere i concetti principali della sicurezza in ambito informatico.
- C₅** : conoscere i concetti principali della collaborazione online

CONTENUTI E ARGOMENTI SVOLTI

Modulo/unità	ARGOMENTI	PERIODO
M1: Fondamenti di Informatica	La scienza dell'informazione. Sistemi di Numerazione, Architettura del computer. Sistemi operativi e filesystem.	SETTEMBRE OTTOBRE
M2: Progettazione di Basi di Dati	I modelli: il modello E-R ed il modello relazionale. Passaggio dal modello E-R al relazionale.	OTTOBRE NOVEMBRE

M3: Gestione di Basi di Dati: MS Access	Creare le tabelle. Le caratteristiche dei campi. Operazioni con i dati. Modificare la struttura delle tabelle. Operazioni sui record. Interrogare i database. Query avanzate, Le maschere. I report. Report avanzati.	OTTOBRE GENNAIO
M4: IT Security	Concetti di sicurezza. Malware. Sicurezza in Rete. Uso sicuro del Web. Comunicazioni. Gestione sicura dei dati.	FEBBRAIO APRILE
M5: Online Collaboration	Concetti di collaborazione. Preparazione per la collaborazione online. Uso di strumenti di collaborazione online. Collaborazione mobile.	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 31 Ottobre 2025

Firma del docente

