



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



PIANO DI LAVORO INDIVIDUALE DEL DOCENTE – Anno scolastico 2025/26

Docente	Cognome BONGIOVANNI	Nome ANGELO
Materia di insegnamento: INFORMATICA		Classe: 3A AFM

LIBRI DI TESTO IN ADOZIONE

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

Analisi della Situazione di Partenza

Livelli di partenza generali (indicazioni sintetiche da rilevazioni iniziali):
Classe disomogenea ma con elementi molto deboli

OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO

- 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 DISCIPLINARI

Elencare i contenuti suddivisi per moduli/unità

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 di lavoro	
Metodologie	
☒	Lezione frontale
	Cooperative Learning
	Correzione collettiva
	Correzione reciproca
	Simulazione di casi: problem posing/problem solving
	Lavoro a coppie
☒	Lavoro di gruppo
	Discussione guidata
	EAS (Episodi di Apprendimento Situato)
	Dibattito
	Circle time
	Role playing
	Lezione segmentata
	Flipped classroom
	Peer tutoring e peer teaching
	Elaborazione di mappe concettuali individuali o in gruppo
	Approccio pluridisciplinare
	Attività per gruppi di livello omogenei
☒	Attività di laboratorio
	Attività a crescente livello di difficoltà: approccio a spirale
	Presentazione di argomenti da parte degli alunni (approfondimento o argomenti nuovi)
	Realizzazione e presentazione di progetti, individuali o in gruppo
	Gamification
	Assegnazione di compiti per casa personalizzati o individualizzati

Altro:
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
Stampa specialistica
Documenti autentici
Materiale audio-visivo
☒ Tecnologie informatiche: Internet, LIM, touchscreen, laboratorio informatico, computer, tablet, smartpen, webcam ..
Strumenti specifici (scientifici, tecnici, musicali, artistici, ecc.)
☒ Aule disciplinari (compresa palestra)
☒ Aula della classe
☒ Laboratori o aule speciali
Biblioteca
Spazi all'aperto
Partecipazione a laboratori, spettacoli, conferenze, ecc.
Altro:

Verifica e valutazione	
Il docente tiene in considerazione, ai fini della successiva valutazione, le seguenti tipologie di prove/attività:	
☒	Prove scritte (coerenti con la disciplina)
	Interrogazioni orali
☒	Prove grafico-pratiche
☒	Prove strutturate (stimolo chiuso e risposta chiusa)
☒	Prove non strutturate (stimolo aperto e risposta aperta)
☒	Prove semi-strutturate (stimolo chiuso e risposta aperta)
☒	Svolgimento del lavoro domestico
	Interventi in classe / risposte a domande poste durante la lezione
	Esercitazioni in aula
	Relazioni, approfondimenti personali, presentazioni
	Apporto nelle attività di gruppo
	Atteggiamenti e comportamenti relativi all'obiettivo considerato
	Altro:

Data 31 Ottobre 2025

Firma del docente

