

## **TAVOLA DI PROGRAMMAZIONE ANNUALE – A.S. 2025/2026**

**Gruppo disciplinare : INFORMATICA -    Materia: Tecnologie e Progettazione di Sistemi Informatici e di Telecomunicazioni**

**Classi 4    Sezioni A-B-C                      Specializzazione: Informatica**

### **Metodi e strumenti :**

- a) Le lezioni si svilupperanno secondo la seguente articolazione
- b) Introduzione frontale dell'argomento, con riferimento alle finalità del suo utilizzo
- c) Discussione di chiarimento ed approfondimento con la classe, con esempi ed esercizi
- d) Proposte di lavoro teoriche e/o pratiche ed esercitazioni guidate sull' argomento proposto
- e) Verifica del grado di apprendimento mediante esercizi da svolgere in autonomia e, successivamente, prove scritte/orali/pratiche
- f) Libro di testo in adozione integrato con documentazione tecnica (anche in inglese) e appunti ed esercizi dell'insegnante resi disponibili su classroom

### **Strumenti di lavoro:**

- Libro di testo in adozione integrato con documentazione tecnica (anche in inglese); appunti ed esercizi dell'insegnante resi disponibili su Classroom.
- Strumenti software/hardware:
  - Virtualbox e sistema operativo Linux,
  - compilatore C,
  - IDE Eclipse
  - Linguaggio JAVA

### **Attività extracurricolari :**

Le classi verranno coinvolte in uscite per visite a mostre/fiere di carattere informatico solo se si individueranno tematiche adeguate alle conoscenze del quarto anno di corso di specializzazione informatica.

**Eventuali attività di potenziamento/recupero:** il recupero viene svolto in itinere e secondo le modalità previste dal PTOF. Attività di potenziamento e approfondimento vengono svolte solo per gli studenti che dimostrino un grado di autonomia e di interesse adeguati.