

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

**Gruppo disciplinare : INFORMATICA -    Materia: Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni**

**Classi 5      Sezioni A-B-C                      Specializzazione: Informatica**

### **Metodi e strumenti**

Le lezioni si svilupperanno secondo la seguente articolazione

- Introduzione frontale dell'argomento, con riferimento alle finalità del suo utilizzo
- Discussione di chiarimento ed approfondimento con la classe, con esempi ed esercizi
- Proposte di lavoro teoriche e/o pratiche ed esercitazioni guidate sugli argomenti proposti
- Creazione di applicazioni (e servizi) di rete con protocolli privati e pubblici
- Verifica del grado di apprendimento mediante esercizi da svolgere in autonomia e, successivamente, prove scritte/orali/pratiche

### **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: sistema operativo Linux; ambiente di sviluppo Eclipse , Tomcat, Postgres, Spring Inizializr, (eventualmente) Insomnia/PostMan per applicazioni RESTful

### **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 quinto anno di corso

**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.