

## Elementi fondamentali della disciplina Informatica

finalizzati alla stesura del piano di lavoro per l'anno scolastico 2014/15

### CLASSE 5A-5B Informatica Abacus

**Docenti A. Ferrari, F. Sacco, A. Paganuzzi, I. Dall'Are**

COMPETENZE	CONOSCENZE
1) Progettare e realizzare applicazioni informatiche con basi di dati.	1) Modello concettuale, logico e fisico di una base di dati.
2) Sviluppare applicazioni web-based integrando anche basi di dati.	2) Linguaggi e tecniche per l'interrogazione e la manipolazione delle basi di dati (SQL).
	3) Linguaggi per la programmazione lato server a livello applicativo.

MODALITA' VALUTATIVE
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Tipologia prove da somministrare: scritte, orali, pratiche (Laboratorio)<ol style="list-style-type: none"><li>a. Scritte: risposta a domande aperte, risposta a scelta multipla, sviluppo temi, progettazione algoritmi e relativa codifica</li><li>b. Orali: Interrogazione, Lezione svolta da alunno, Interventi significativi e partecipazione al dialogo educativo</li><li>c. Laboratorio: Lavori individuali e/o in gruppo, sviluppo di software, documentazione dei progetti</li></ol></li><li>1) Numero di prove nei due periodi valutativi: orale 1-2/Q; scritto: 1-2/Q; laboratorio: 1-2/Q</li><li>2) Griglie di valutazione e relativi indicatori: vedi POF</li><li>3) Verranno concordate tre prove comuni nelle sezioni A e B, con la seguente calendarizzazione:<ol style="list-style-type: none"><li>1. dicembre (prova in laboratorio: SQL)</li><li>2. marzo (prova in laboratorio: programmazione web server side)</li><li>3. maggio (simulazione prova d'esame)</li></ol></li></ol>