

**Elementi fondamentali della disciplina  
Tecnologia e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni**

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

**CLASSE 5A-5B Informatica e Telecomunicazioni**

**Docenti E. Baruffa, N. Anzoino, A. Paganuzzi, G. Puglisi**

COMPETENZE	CONOSCENZE
Realizzazione di APP per dispositivi mobili	Linguaggi per applicazioni per dispositivi mobili.
Gestione file xml con linguaggi applicativi java e c#.	File XML, formato, modelli di parserizzazione. Formati standard come Feed RSS.
Realizzazione di web service in C#	Tecnologie per la realizzazione di web-service.

**MODALITA' VALUTATIVE**

1. Tipologia prove da somministrare: scritte, orali, pratiche (Laboratorio)
  - a. Scritte: Come tipologia di terza prova d'esame.
  - b. Orali: Interrogazione, Lezione svolta da alunno, Interventi significativi e partecipazione al dialogo educativo
  - c. Laboratorio: Lavori individuali e/o in gruppo, sviluppo di software, documentazione dei progetti
- 1) Numero di prove nei due periodi valutativi: orale 1-2/Q; scritto 1-2/Q; laboratorio: 1-2/Q
- 2) Griglie di valutazione e relativi indicatori: vedi POF
- 3) Verranno concordate tre prove comuni (tipologia: prove di laboratorio) nelle sezioni A e B, con la seguente calendarizzazione: dicembre (XML), marzo (Web service), maggio (Applicazione completa con interfacce grafiche in formato XML e interscambio di dati con server web).

I Docenti

Baruffa Enrica, Paganuzzi Alberto, Anzoino Nicoletta, Gianmarco Puglisi