



# ITIS LEONARDO DA VINCI

Via Toscana, 10 43122 PARMA Tel. 0521266511 fax 0521266550 e-mail itis@itis.pr.it c.f. 80007330345 Cod. PRTF010006

## 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 4A-4B Informatica e Telecomunicazioni

**Docenti N. Anzoino, I. Dall'Are, G. Puglisi**

COMPETENZE	CONOSCENZE
0) Saper scegliere, valutare e utilizzare un sistema operativo.	Verifica ed eventuale recupero contenuti 3° anno Classificazione, struttura e funzionamento generale dei sistemi operativi
1) Saper utilizzare strumenti per la progettazione, la documentazione e testing dei programmi.	a) Ingegneria del software b) Conoscere l'importanza e le tecniche di documentazione delle applicazioni software
2) Essere in grado di sviluppare applicazioni concorrenti.	a) Conoscere i concetti legati e gli strumenti software legati alla concorrenza. b) Principi di programmazione concorrente.

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></ol>

I docenti