

# **PROGRAMMA SVOLTO DI TPS**

**Classe 4Ai - a. s. 2014-2015**

**Docenti: Spinarelli - Schillaci**

## **Teoria**

### TECNOLOGIE PER REALIZZARE SITI WEB CENTRATI SUI DATI

Introduzione

Interazione tra browser e web server

Tecnologie per realizzare pagine dinamiche

Architettura di un sito dinamico

### PROGRAMMAZIONE WEB LATO SERVER

Introduzione ai DBMS e ai Web server

Pagine ASP e accesso ai database

### CICLO DI VITA ED INGEGNERIA DEL SOFTWARE

Ingegneria del software e metodologie di sviluppo

Linguaggio di modellizzazione UML

Qualita` del software e pattern

### DESIGN PATTERN

Il pattern Observer

Il pattern Model View Controller

## **Laboratorio**

### REALIZZARE SITI WEB CENTRATI SUI DATI

Utilizzo di template per l'impaginazione dei dati

Connessione al database

Gestire il login degli utenti

Mantenere le sessioni degli utenti

Eeguire query sul database

Visualizzare i risultati delle query

Erogare servizi di e-learning

- Gestire lo svolgimento di quiz on line

- Correzione automatica dei quiz

- Correzione dettagliata dei quiz

Vittuone li, 04/06/2015

Studenti

Docenti