

Programmazione Web

Prof. Pierpaolo Loreti

Obiettivi

- Fornire allo studente le nozioni di base delle principali delle **tecnologie** e delle **architetture** di comunicazione usate nel WEB
- Obiettivi specifici
 - **HTML** per creare pagine web
 - **CSS** per applicare informazioni stilistiche alle pagine web
 - **JavaScript** per creare pagine web interattive
 - **JavaScript** asincrono (AJAX) per interagire con servizi web
 - **JavaScript** e Node.js per realizzare Servizi Web
 - Interagire con db NoSQL

Programma

1. Struttura e aspetto della pagina web con HTML5 e CSS
 2. Interattività lato client con JS DOM ed eventi
 3. Utilizzo di servizi web (API) come client con JS
 4. Servizi web con Node.js e MongoDB
- Altro
 - GIT
 - Protocollo HTTP
 - AJAX , JSON, Interfacce REST

Modalità d'esame

- Tre prove
 - (Prova scritta quiz)
 - Prova pratica (con il pc)
 - Prove orale/teorica
- Altro
 - Esercizi

Ambiente di Lavoro

- Editor di testo
 - VS CODE
- Browser
 - Chrome
- Server locale
 - Node JS

Varie

- Canale Teams
 - slide, materiale didattico, esercizi
- Orario ricevimento
 - Stanza B4-15 o su teams previo appuntamento
- Altro
 - pierpaolo.loreti@uniroma2.it

Testo di riferimento

- **The Definitive Guide to HTML5**
 - Adam Freeman
- **Javascript - The Definitive Guide 6th Edition**
 - David Flanagan

Altri testi

- **Learning Web Design - A Beginner's Guide to HTML, CSS, JavaScript, and Web Graphics**
 - <http://www.learningwebdesign.com/>
- **Learning PHP, MySQL, JavaScript, CSS & HTML5**
 - Robin Nixon
- **Full-Stack Web Development with Vue.js and Node**
 - Aneeta Sharma

Siti di riferimento

- HTML CSS
 - <https://www.w3schools.com/html/default.asp>
 - <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/HTML>
 - <https://www.w3schools.com/css/default.asp>
 - https://www.w3.org/standards/techs/html#w3c_all
- Javascript
 - <https://www.w3schools.com/js/default.asp>
 - <https://javascript.info/>
- MongoDB
 - <https://www.javatpoint.com/mongodb-tutorial>
- Node JS
 - <https://nodejs.org/en/docs/guides/>