

# 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

- Due parti
  - Prova pratica (con il pc)
  - Prove orale/teorica
- Altro
  - Esercizi

# Ambiente di Lavoro

- Editor di testo
  - VS CODE
- Browser
  - Chrome
- Server locale
  - Node JS
- GIT
  - git for windows – git bash

# Varie

- Canale Teams
  - slide, materiale didattico, esercizi
- Orario ricevimento
  - Stanza B4-15 o su teams previo appuntamento
- Altro
  - [pierpaolo.loreti@uniroma2.it](mailto: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](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/>