



Tecnologie Web

AA 2024-2025



lezione zero



Tecnologie Web

- Docenti:

Silvia Mirri, silvia.mirri@unibo.it

Giovanni Delnevo, giovanni.delnevo2@unibo.it

- Tutor: Kelvin Oluwada Milare Obuneme Olaiya, kelvin.olaiya@unibo.it

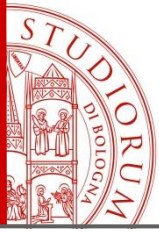
- Piattaforma:

- <https://virtuale.unibo.it/course/view.php?id=60252>



Orario delle lezioni

- Martedì ore 13-16
Lezioni, teoria (oggi dalle 13 alle 15)
- Venerdì ore 9-13
 - **Lezione**, teoria (oggi, 27/09, 11/10)
 - **Esercitazioni**, parte pratica
 - Turno 1: Venerdì 9-11
 - Turno 2: Venerdì 11-13



Tecnologie Web



There is nothing so
stable as change.

Bob Dylan

 quote fancy



Tecnologie Web

- Tecnologie **in continuo cambiamento** architeturale, funzionale, di linguaggio:
 - ▶ Non esiste un libro di testo, non ci sono riferimenti stabili solo standard e tecnologie in evoluzione
 - ▶ È importante comprendere il quadro tecnologico ed essere pronti al prossimo cambiamento
 - ▶ Occorre conoscere il funzionamento delle tecnologie mainstream ad oggi (noi abbiamo scelto HTML5, CSS3, PHP e JS) e padroneggiare alcuni strumenti di sviluppo rapido (per esempio Bootstrap).

Tecnologie Web

- Approccio :
 - **Conoscere e saper utilizzare le tecnologie mainstream** (noi abbiamo scelto **HTML5, CSS3, PHP e JS**) e conoscere alcuni strumenti di sviluppo rapido (per esempio **Bootstrap**).
 - Essere in grado di impostare **sia design che sviluppo** (*il 95% delle aziende ICT ha meno di 9 addetti, Osservatorio delle competenze digitali Agid, 2014*)



design



build

Programma



tecnologie

- HTTP
- HTML
- URI/URL
- CSS
- PHP
- JS
- JSON



design

- Evoluzione
- Architettura
- Accessibilità
(del Web)
- Usabilità
(del Web)



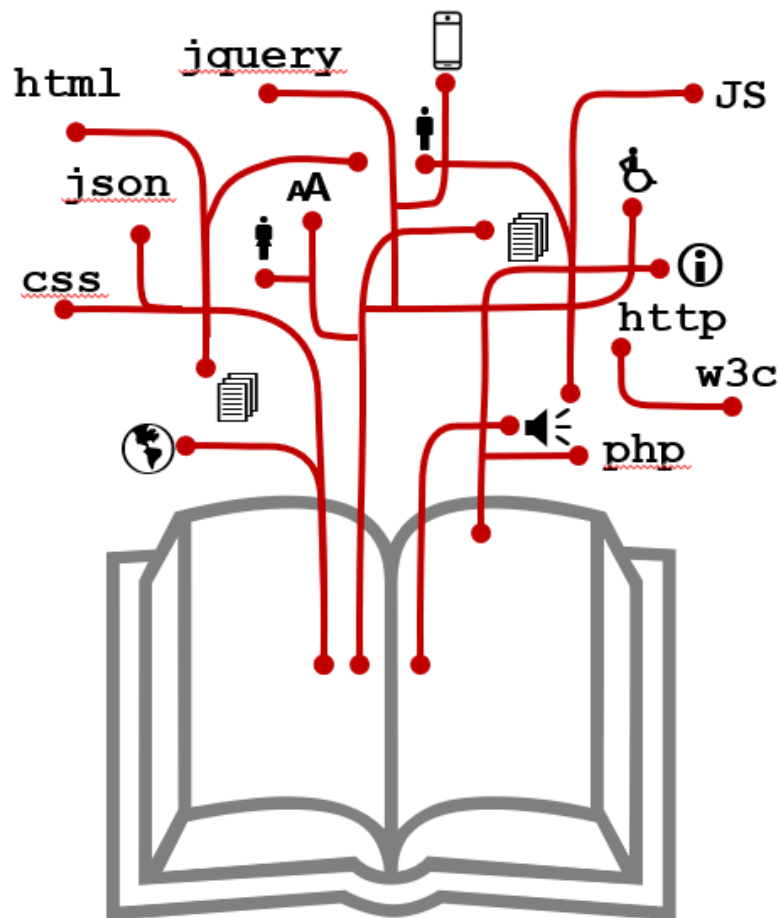
build

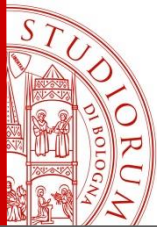
- Bootstrap
- W3School
- Altri tool...

+ attività seminariali da parte di esperti

Non c'è un libro

- Però abbiamo **altri strumenti open**:
 - Le **slide** della lezione
 - Gli **standard** di riferimento e le relative **specifiche**
 - **W3School** e altre risorse on line (tutte reperibili su <http://virtuale.unibo.it>)





virtuale.unibo.it

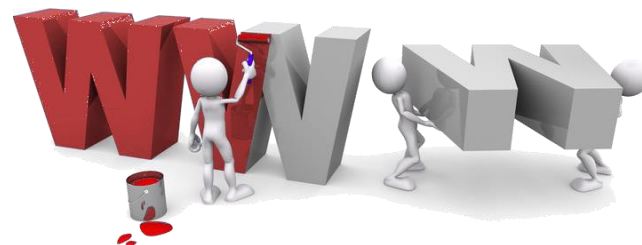
- **Su Virtuale**, accesso con le credenziali d'Ateneo:
<https://virtuale.unibo.it/course/view.php?id=60252>
- **Virtuale** fornisce:
 - Le slide e il resto del materiale didattico
 - I riferimenti alle risorse utili e di approfondimento
 - Forum di discussione
 - Sistemi di interazione e consegna, inclusi quelli relativi ai **bonus** (che valgono solo per chi segue il corso per la prima volta)

Modalità d'esame

- Il **voto** dipenderà da due elementi + **bonus**:

- **Progetto assegnato a gruppi:**

- **40% del voto**
- Basato (anche) su JS e PHP
- Specifiche a difficoltà crescente



- **Prova pratica individuale:**

- **60% del voto**
- Completare o scrivere codice HTML+CSS, Javascript, PHP + una domanda di teoria
- In laboratorio, durata 2 ore, con accesso a manuali
- **Si può sostenere una volta consegnato e discusso l'elaborato.**





Modalità d'esame

- Inoltre:
 - L'elaborato verrà attribuito ai **gruppi da 2 o 3 persone** che si saranno formati a partire da metà ottobre, definendo task e specifiche
 - L'elaborato **si discute a gruppi e sempre prima di presentarsi alla prova individuale**
 - L'iscrizione obbligatoria su **Almaesami**
 - **Le prove intermedie valgono un anno (365 giorni)** dal conseguimento, poi devono essere sostenute di nuovo
 - Il voto finale può essere **rifiutato una sola volta**



Punto bonus

- Inoltre, verrà assegnato **1 trentesimo di bonus** che si sommerà al voto finale in base alla partecipazione ad alcune attività tutte individuali:
 - Chi non partecipa potrà comunque arrivare a 30 e lode
 - Vale solo per chi segue il corso per la prima volta
 - **Chi parteciperà potrà avere 1 trentesimo in più rispetto al voto conseguito nell'esame**
- Durante tutto il corso verranno attribuiti dei punti, in tutto 40, e alla fine del corso:
 - **Chi avrà ottenuto più di 30 punti prenderà un trentesimo**



Come procediamo

- Lezione per lezione definiamo **quanti punti** vengono distribuiti e come.
- Si può rispondere entro **i due giorni successivi** alla lezione.
- Oggi ne facciamo uno **molto semplice per fare una prova**
- Sulla piattaforma accedere ai bonus di oggi e vedere il materiale disponibile



Preparare la prova individuale



In generale

- Questa materia presenta molti contenuti e competenze che potreste aver approfondito per conto vostro....
 - Non ci sono problemi se volete frequentare o no, se volete ottenere i punti bonus o no
 - Approfittate degli approfondimenti e dei seminari
 - Gli elaborati prevedono impegni diversificati
 - Verso tirocinio o tesi ...

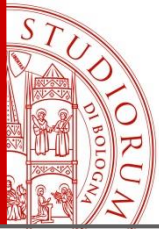




Prossime lezioni



- Prossime lezioni:
 - **Oggi:** introduzione al corso + Architettura del Web
 - **Martedì 24 settembre (ore 13-16):** Introduzione a HTML
 - **Venerdì 27 settembre (ore 9-13):** HTML (Tabelle e Form)
 - **Martedì 1 ottobre (ore 13-16):** CSS
 - **Venerdì 4 ottobre (ore 9-13):**
 - esercitazioni in laboratorio su HTML;
 - 2 turni: dalle 9 alle 11 (A-L), dalle 11 alle 13 (M-Z)
- L'orario potrebbe essere soggetto a variazioni dell'ultimo minuto: aggiornamenti real time
attraverso Virtuale, controllate l'email su @studio!



Domande?

