

ICT – Design di applicazioni web 2018/19

Specifiche per la prova d'esame

Frequentanti che hanno svolto tutti gli assignment

Gli studenti che hanno frequentato e che hanno svolto tutti e 3 gli assignment, devo ancora aggiungere a quanto fatto degli esercizi su Angular JS, nello specifico dovranno inserire ancora:

- almeno 1 controller
- almeno un filtro
- almeno 1 validazione su campi di form
- almeno 2 eventi, di cui uno con una animazione
- almeno 1 servizio

Tutti gli studenti saranno interrogati sugli argomenti visti a lezione, di cui dovranno dimostrare conoscenza e padronanza per poter superare la parte finale dell'esame.

Studenti non frequentanti

Gli studenti che non hanno frequentato o che non hanno svolto gli assignment dovranno portare un sito web (va bene quello già fatto per l'esame di introduzione all'informatica e alle reti) con le seguenti specifiche:

- **Javascript:** inserire almeno 5 funzioni Javascript, di cui 2 devono controllare la correttezza dei campi di un form e consentirne l'invio se tutto è corretto, 1 funzione deve utilizzare proprietà e metodi dell'oggetto window, e infine 2 funzioni devono utilizzare proprietà e metodi dell'oggetto document e dei suoi figli ed eventi correlati
- **Jquery:** inserire almeno 4 funzioni JQuery, di cui 2 devono controllare la correttezza dei campi di un form e consentirne l'invio se tutto è corretto, mentre 2 funzioni devono interagire con elementi del DOM attraverso effetti toggle, slide e/o eventi che coinvolgano l'interazione con l'utente
- **Angular:** inserire del codice Angular JS, in particolare almeno 2 controller, almeno 2 filtri, almeno 1 validazione su campi di form, almeno 2 eventi, di cui uno con una animazione, almeno 1 servizio

Gli studenti non frequentanti dovranno inoltre svolgere una prova scritta iniziale di sbarramento su Javascript, JQuery e Angular. In particolare verrà richiesto di risolvere un problema algoritmico attraverso la sua formalizzazione e poi espressione con il codice richiesto, insieme a domande di teoria sulla programmazione web.

Se lo scritto è superato, gli studenti saranno interrogati sugli argomenti visti a lezione, di cui dovranno dimostrare conoscenza e padronanza.