



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## FONDAMENTI TEORICI E PROGRAMMAZIONE

### VINCENZO AMBRIOLA

Anno accademico	2018/19
CdS	INFORMATICA UMANISTICA
Codice	437AA
CFU	12

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
ELEMENTI DI PROGRAMMAZIONE	INF/01	LEZIONI	42	VINCENZO AMBRIOLA
METODI FORMALI PER L'INFORMATICA	INF/01	LEZIONI	42	VINCENZO AMBRIOLA

#### Obiettivi di apprendimento

##### *Conoscenze*

Lo studente che completa con successo il corso sarà in grado di scrivere ed eseguire programmi in JavaScript. Gli studenti saranno consapevoli del tipo di problemi che possono essere risolti con un computer.

##### *Modalità di verifica delle conoscenze*

La verifica delle conoscenze sarà effettuata mediante la realizzazione di una semplice pagina web interattiva Orale.

##### *Capacità*

Lo studente acquisirà la capacità di scrivere semplici programmi JavaScript, di eseguirli e di verificare che il risultato della loro esecuzione sia corretto, rispetto a valori di ingresso e di uscita predeterminati. Lo studente acquisirà la capacità di realizzare semplici pagine web interattive, utilizzando il linguaggio HTML, i fogli di stile CSS e il linguaggio JavaScript.

##### *Indicazioni metodologiche*

Lezioni frontali. Si raccomanda la frequenza. Attività di laboratorio.

##### *Programma (contenuti dell'insegnamento)*

Introduzione alla programmazione. Introduzione al linguaggio JavaScript: comandi, espressioni, dichiarazioni, funzioni, array. Elementi di programmazione web

##### *Bibliografia e materiale didattico*

- V. Ambriola. [Programmazione in JavaScript](#). Nota didattica, versione 9.0 del 30 gennaio 2019.
- V. Ambriola. [EasyJS, un ambiente di programmazione JavaScript](#). Versione 1.13.

##### *Indicazioni per non frequentanti*

Nessuna.

##### *Modalità d'esame*

Orale.

##### *Altri riferimenti web*

Nessuno.

##### *Note*

Il corso è rivolto esclusivamente agli studenti della laurea magistrale in Informatica umanistica iscritti all'omonimo corso singolo di transizione.

