

Informatica e progettazione multimediale – INF/01

Prof. Danilo Pelusi – aa 2021-2022

SYLLABUS

Informazioni di base

Corso

Crediti: 6

Lezioni:

- **Lunedì** ore 14.00 - 16.00
- **Giovedì** ore 9.00 - 11.00
- **Venerdì** ore 14.00 - 16.00

Docente

Stanza: Scienze della Comunicazione, 3^a livello

Telefono: 0861/266036

Email: dpelusi@unite.it

Obiettivi

Il corso ha lo scopo di illustrare le caratteristiche di base degli elementi multimediali, in particolare delle immagini, degli audio e dei video. Verranno presentate le modalità di editing di tali elementi e le tecniche di progettazione multimediale. Mediante l'utilizzo di un linguaggio di programmazione orientato agli oggetti, saranno create delle animazioni. Alla fine del corso, lo studente avrà acquisito la capacità di progettare il layout di pagine web con elementi multimediali da lui stesso creati ed editati e le competenze relative all'implementazione di algoritmi per la comunicazione multimediale.

Il corso si compone di 2 unità didattiche:

Unità didattica 1: Progettazione multimediale

Unità didattica 2: Algoritmi per la multimedialità

Libro di testo e materiali di studio

- Marco Lazzari, Informatica Umanistica, McGrawHill, 2021, EAN:9788838697135
- Dispense a cura del docente

Ricevimento studenti

Lunedì ore 11.00 o per appuntamento.

MODALITÀ D'ESAME PER GLI STUDENTI FREQUENTANTI

Gli studenti frequentanti possono partecipare al percorso delle prove intermedie. Tale percorso non è da considerarsi obbligatorio: lo studente può anche frequentare le lezioni e sostenere l'esame a partire dal primo appello utile a fine corso.

Prove intermedie

Il corso prevede 2 prove intermedie ed un colloquio finale corredati dalla consegna di 2 project work.

Recupero delle prove intermedie

Solo nel caso in cui lo studente abbia avuto problemi insormontabili nel giorno previsto dalla prova, sarà possibile recuperare la prova stessa. Tali impedimenti devono essere tempestivamente comunicati e motivati al docente con eventuale presentazione di relativa documentazione.

Se la votazione di una prova scritta dovesse risultare insufficiente, lo studente potrà dimostrare in sede di colloquio di aver acquisito le nozioni relative alla corrispondente unità didattica.

Lo studente che dovesse saltare le prove intermedie, può comunque sostenere l'esame in uno degli usuali appelli di fine corso.

Struttura delle prove

Prove scritte

Le prove scritte costituiscono una parte importante del corso. Tutte le prove scritte contengono una batteria di domande, alcune delle quali a risposta chiusa, altre a risposta aperta.

Colloquio

Il colloquio ha lo scopo di verificare il corretto percorso di apprendimento in itinere da parte dello studente.

Discussione Project Work

La discussione del Project Work ha lo scopo di verificare le competenze acquisite dallo studente in relazione alle capacità di progettazione multimediale.

Argomenti delle prove scritte

I^ Prova intermedia: Unità didattica 1

II^ Prova intermedia: Unità didattica 2

Project Works

I Project Works sono attività da preparare durante il corso ed hanno lo scopo di fare applicare le nozioni acquisite e capirne l'importanza in contesti concreti. Per i frequentanti sono previste 2 attività progettuali differenti.

Project Work 1

Realizzazione di oggetti multimediali (immagini, audio, video) e pianificazione della posizione di tali oggetti all'interno di template predefiniti (e poi modulati) di siti web. L'argomento del progetto è a discrezione dello studente.

I file relativi al progetto dovranno essere contenuti in una cartella zippata denominata con cognome, nome e matricola dello studente (esempio "Rossi_Paolo_12345.zip") ed inviata mediante upload con apposito link presente sulla piattaforma elearning.

Project Work 2

Realizzazione di disegni ed animazioni mediante linguaggio di programmazione ad oggetti e relativa pubblicazione sul web. Lo studente dovrà fornire l'indirizzo URL del sito contenente gli elementi multimediali mediante apposito link presente sulla piattaforma elearning.

Scadenze consegna dei Project Works

Project Work 1

Scadenza: 19/11/2021

Project Work 2

Scadenza: 15/12/2021

MODALITÀ D'ESAME PER GLI STUDENTI NON FREQUENTANTI

Le prove d'esame consistono in una prova scritta, una prova orale e nella discussione di lavori progettuali che vanno realizzati e presentati contestualmente alle altre prove d'esame.

Per quanto riguarda il lavoro progettuale, si faccia riferimento ai Project Works 1 e 2 illustrati in precedenza.

Le prove d'esame in presenza sono:

- Prova scritta
- Prova orale (colloquio + discussione project works)