

## SCHEDA INSEGNAMENTO - A.A. 2018-2019

**COGNOME E NOME:** Nesi Monica

**QUALIFICA:** Professore Associato

**SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE:** INF/01 – Informatica

**NOME INSEGNAMENTO:** Multimedialità per le scienze sociali

**SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE:** INF/01 – Informatica

**NUMERO CREDITI:** 3

**CODICE:** DQ0316

**PERIODO INSEGNAMENTO:** primo semestre

### PROGRAMMA DEL CORSO

**OBIETTIVI:** Il corso intende fornire competenze informatiche specifiche utilizzabili nel futuro contesto professionale degli studenti. Nel corso verranno introdotti strumenti utili per l'interazione con soggetti quali bambini, disabili, persone in situazioni di disagio, etc., tramite l'utilizzo del computer, al fine di organizzare attività formative o ludiche e sviluppare le capacità logiche ed algoritmiche. A questo scopo viene presentata la piattaforma Scratch sviluppata dal MIT (<https://scratch.mit.edu>), accreditata a livello mondiale ed ampiamente utilizzata a scopo educativo, che permette di realizzare animazioni (cartoni animati) partendo da semplici esercizi fino ad arrivare eventualmente a veri e propri audio-visivi.

#### CONTENUTI:

- Introduzione all'uso interattivo dell'Informatica.
- Introduzione all'utilizzo di Scratch e alla creazione e salvataggio di un progetto.
- Creazione e personalizzazione dei personaggi di un cartone animato.
- Strutture di controllo semplici e movimenti dei personaggi.
- Strutture di controllo complesse e movimenti complessi dei personaggi.
- Interazione tra personaggi e scambio di messaggi.

**PREREQUISITI:** Nessuno

**METODO DI INSEGNAMENTO:** Presentazione e discussione degli argomenti del corso tramite esempi concreti e successiva introduzione di concetti generali. Esercitazioni e continua interazione con gli studenti in classe.

**LINGUA IN CUI SI TIENE IL CORSO:** Italiano

#### MATERIALE DIDATTICO:

Il materiale informativo e didattico utilizzato a lezione (video tutorial, guide, esempi, suggerimenti, etc.) si trova sulla piattaforma Scratch al sito citato sopra ed in particolare in <https://scratch.mit.edu/educators>. La docente metterà a disposizione gli esercizi sviluppati a lezione.

## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Nessuna

### INFORMAZIONI PER STUDENTI DI ORDINAMENTI O COORTI PRECEDENTI

Nessuna

#### MODALITA' DI VERIFICA:

L'esame consiste nello svolgimento di un progetto in Scratch (in gruppi composti da 1-3 studenti) e in una prova orale che prevede la presentazione e discussione del progetto realizzato e qualche domanda sui concetti introdotti nel corso. I criteri di valutazione riguarderanno la correttezza e completezza del progetto (ovvero, l'utilizzo corretto dei concetti fondamentali presentati nel corso), le conoscenze, le competenze, la proprietà di linguaggio e le capacità critiche acquisite da ogni studente.

**N.B.** Il progetto dovrà essere inviato via email alla docente almeno 4 giorni prima della discussione in sede di esame ai fini di una sua valutazione preliminare (che potrebbe dar luogo ad una richiesta di revisione del progetto), indicando nella mail i nominativi dei componenti del gruppo.

**N. TELEFONO (INTERNO):** 3728

**E-MAIL:** [monica.nesi@univaq.it](mailto:monica.nesi@univaq.it)

**ORARIO DI RICEVIMENTO:** <http://scienzeumane.univaq.it/index.php?id=1696>

**SEDE PER IL RICEVIMENTO:** <http://scienzeumane.univaq.it/index.php?id=1696>