

## CORSO DI IL CITOSCHELETRO NELL'EMBRIOGENESI

Il corso di Il citoscheletro nell'Embriogenesi è costituito da 3 CFU di lezioni frontali comprensive di esercitazioni in aula e ricapitolazioni.

### OBIETTIVI FORMATIVI DA ACQUISIRE:

#### **Conoscenze:**

Fornire conoscenze sul ruolo del citoscheletro durante gli eventi che si verificano a partire dalla fecondazione in poi in alcuni modelli animali.

#### **Capacità:**

Analisi della biodiversità

#### **Comportamenti:**

Valutazione, interpretazione di dati sperimentali di laboratorio, sicurezza in laboratorio, valutazione della didattica

### PROPEDEUTICITA'

“Biologia evolutiva e dello sviluppo” o “Sviluppo ed anatomia umana”

### PROGRAMMA

Il corso si divide in 2 parti; una prima parte, inerente allo studio del citoscheletro in generale, prevede lo studio del ruolo svolto dal citoscheletro cellulare e lo studio delle principali proteine che lo costituiscono e come esse interagiscono tra loro; una seconda parte prevede lo studio dello sviluppo della distribuzione e del ruolo del citoscheletro durante l'embriogenesi di diverse specie animali (riccio di mare, tunicati, anfibi, mammiferi).

### MATERIALE DIDATTICO UTILIZZATO E CONSIGLIATO

- B. Alberts ed altri: **Biologia molecolare della cellula**. (Zanichelli).
- Appunti delle lezioni forniti sul sito [www.docenti.unina.it](http://www.docenti.unina.it) agli studenti iscritti al corso.

### MODALITA' VERIFICA E VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

Il profitto sarà accertato mediante un test intercorso e la discussione finale di una tesina su uno specifico argomento del corso.

La commissione d'esame, nominata dal CCS accerterà e valuterà collegialmente la preparazione dello studente attribuendo il voto finale sulla base di un adeguato numero di prove e di verifiche. La frequenza assidua e la partecipazione alle attività in aula sono considerati elementi positivi di valutazione.

### COMPOSIZIONE DELLA COMMISSIONE PER LA VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Chiara Campanella, (presidente), Rosa Carotenuto, Massimo Lancieri