



# *Dipartimento di Scienze e Tecnologie*

**ANNO ACCADEMICO 2016/2017**

**PROGRAMMA**

**I ANNO II SEMESTRE  
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA  
INSEGNAMENTO *Biologia dello Sviluppo*  
DOCENTE Marina Paolucci**

Anatomia dell'apparato riproduttore femminile e maschile. Gametogenesi: spermatogenesi ed oogenesi. Endocrinologia della riproduzione: controllo ormonale della riproduzione femminile e maschile.

Apparato branchiale: faccia, archi faringei e loro derivati.

Apparato digerente: formazione dell'intestino anteriore, medio e posteriore.

Apparato respiratorio: formazione della laringe, trachea, bronchi e polmoni.

Apparato urinario: pronefro, mesonefro, metanefro o rene definitivo, vescica e uretra.

Apparato genitale: sviluppo della gonade maschile e femminile e gonodotti.

Apparato circolatorio: sviluppo del cuore, formazione dei grossi vasi. Circolazione fetale e neonatale.

Sistema nervoso: sviluppo del tubo neurale e delle vescicole encefaliche. Sistema nervoso autonomo.

Apparato scheletrico: cenni sui processi di ossificazione.

Testo consigliato

Moore, Persaud, Torchia "LO SVILUPPO PRENATALE DELL'UOMO" 9<sup>o</sup>ediz. Edra  
Embriologia