



Dipartimento di Scienze e Tecnologie

ANNO ACCADEMICO 2017/2018

**CORSO di STUDIO in __LM Biologia - Curriculum Biosanitario __
INSEGNAMENTO in __Biologia dello Sviluppo__**

DOCENTE Prof.ssa Roberta Imperatore

Anatomia dell'apparato riproduttore femminile e maschile. Gametogenesi: spermatogenesi ed ovogenesi. Endocrinologia della riproduzione: controllo ormonale della riproduzione femminile e maschile. Fecondazione: riconoscimento, fusione e attivazione dei gameti. Segmentazione e gastrulazione con accenni comparativi. Organizzazione e destino dei foglietti embrionali durante le prime settimane di sviluppo. Organogenesi. Apparato branchiale: 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 sullo sviluppo dello scheletro assile e appendicolare.