



FORMAT

PROPOSTA COSTITUZIONE DIPARTIMENTO

DENOMINAZIONE del Dipartimento

Medicina molecolare e dello sviluppo

PROGETTO SCIENTIFICO E DIDATTICO che abbia una sostenibilità al 31.12.2016

Il Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo comprende aree disciplinari che si interessano delle moderne scienze biologiche e mediche. Il progetto scientifico del Dipartimento è caratterizzato da temi di ricerca multidisciplinari e interdisciplinari, allo scopo di favorire interazioni scientifiche verticali tra le discipline dedicate alla ricerca di base e preclinica e quelle discipline più strettamente interessate ad una ricerca clinica.

Questi progetti di ricerca verticali permettono la collaborazione tra la ricerca clinica in ginecologia, medicina della riproduzione, neonatologia e pediatria e la ricerca di base in medicina molecolare portata avanti dai docenti dei settori biologico e istologico, della fisiologia e patologia e della sanità pubblica. Si inserisce in questa visione l' interazione scientifica della psichiatria con la farmacologia, per quanto concerne modelli sperimentali di comportamento, e con la clinica materno infantile, per le patologie della donna edel bambino..



(segue alla pagina successiva)

(“progetto scientifico e didattico”): segue dalla pagina precedente

Nell' ambito clinico sono attivi progetti di ricerca epidemiologici e di sanità pubblica, studi delle patologie dei neonati prematuri e delle problematiche endocrino-metaboliche, vascolari e neurologiche del bambino. Completano il quadro della ricerca clinica del Dipartimento gli studi in ambito ostetrico ginecologico rivolti alle patologie della gravidanza e del parto ed alla diagnosi e trattamento delle patologie endocrino-riproduttive della coppia infertile.

I progetti di ricerca del Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo si basano su metodologie morfologiche, biochimiche, molecolari che investigano vari modelli in vitro e in vivo interessati allo studio delle cellule staminali e germinali, delle cellule muscolari, della fisiopatologia degli organelli sub-cellulari, della progressione tumorale, dell' ipossia e dei meccanismi comportamentali, con attenzione anche alle metodiche diagnostiche con ultrasuoni.

Il progetto didattico si basa essenzialmente sulla co-gestione dei cdl a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi Dentaria nell'ambito della Scuola/Facoltà di Medicina, così come la co-gestione/partecipazione a vari altri cdl, tra i quali Biotecnologie, Biotecnologie Mediche, Farmacia, Chimica e tecnologia farmaceutiche e Scienze Biologiche.

Afferiranno al Dipartimento le Scuole di specializzazione in:



Ginecologia e Ostetricia

Pediatria

Igiene e Medicina Preventiva

Afferirà al Dipartimento il Dottorato di Ricerca in "Medicina Molecolare"