

**REGOLAMENTO DI FUNZIONAMENTO DEL CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN BIOLOGIA E  
TECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE ASSISTITA**

Art. 1 - E' istituito il Corso di perfezionamento in "Biologia e tecnologie della riproduzione assistita" presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, diretto a formare laureati con specifiche competenze nel campo della biologia della riproduzione assistita del mammifero, compreso l'uomo.

Il Corso fornirà: a) elementi di biologia di base del processo riproduttivo nei mammiferi; b) uno studio approfondito dei processi di gametogenesi e di sviluppo embrionale pre-impianto; c) la conoscenza delle principali tecnologie utilizzate per la riproduzione assistita; d) un approfondimento dei problemi legali ed etici relativi alle procedure di fecondazione in vitro nell'uomo.

Art. 2 - La direzione del Corso ha sede presso il Dipartimento di Biologia Evolutiva e Comparata dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, così come la gestione amministrativo-contabile e la riscossione del contributo.

Art. 3 - Il Corso ha durata di un anno per un totale di almeno 80 ore.

Art. 4 - Il Corso è riservato ai laureati in Scienze Biologiche, Scienze Naturali, Biotecnologie e Medicina e Chirurgia.

Art. 5 - Nell'ambito del Corso si svolgeranno principalmente attività dei seguenti tipi:

- Lezioni frontali teoriche svolte con l'ausilio di mezzi multimediali
- Esercitazioni di laboratorio, con modelli animali per lo studio, la preparazione e la micromanipolazione dei gameti per la fecondazione in vitro.
- Seminari.

Inoltre, allo scopo di ampliare le conoscenze degli studenti con le tecniche utilizzate nelle procedure di fecondazione assistita nell'uomo, si prevede di stipulare una convenzione con un centro di biologia e medicina della riproduzione umana affinché gli studenti possano, per una settimana, frequentarne i laboratori e familiarizzare con tali procedure.

Elenco non esaustivo delle aree tematiche previste:

- Sistema riproduttivo umano: embriologia e fisiologia
- Ovogenesi
- Spermatogenesi
- Controllo ormonale della riproduzione
- Gametogenesi in vitro
- Capacitazione
- Induzione dell'ovulazione
- Selezione e preparazione dei gameti per le procedure di fecondazione in vitro
- Interazione tra i gameti: conoscenze di base
- Interazione tra i gameti: modelli animali a confronto
- Sviluppo embrionale pre-impianto
- Fecondazione
- Tecnologie per la fecondazione in vitro
- Micromanipolazione
- FISH e diagnosi pre-impianto
- Nuove tecnologie: le cellule staminali e la clonazione terapeutica
- Normative ed Etica.

I corsi saranno tenuti dai seguenti docenti che costituiscono anche il Consiglio del Corso: Proff. R. Talevi, R. Gualtieri, C. Campanella, R. Carotenuto, T. Capriglione, G. Odierna, E. Limatola, F. Angelini, R. Putti e P. Andreuccetti.

Il Consiglio di Corso, ove ne ravvisi l'esigenza, potrà determinare ulteriori o diverse discipline per la migliore organizzazione dello stesso.

La frequenza del Corso è obbligatoria almeno per l'80% del totale dell'impegno orario previsto. Le lezioni del Corso e le esercitazioni di laboratorio si svolgeranno di norma presso il Complesso Universitario di Monte S. Angelo, in orario pomeridiano.

Il numero esatto delle ore ed il calendario delle lezioni e delle altre attività sono fissati dal Consiglio di Corso. Il calendario completo sarà reso noto il giorno della presentazione del Corso.

Art. 6 - Sono ammessi al Corso n. 25 allievi. In presenza di un numero superiore di idonei, il Consiglio dei Docenti può incrementare, con una motivata delibera, tale numero fino ad un massimo del 20%.

Il Corso ha durata di un anno accademico con un impegno orario complessivo di 80 ore circa. L'ammissione al Corso è per titoli ed esami. La Commissione esaminatrice è composta dal Direttore e da almeno altri due membri designati dal Consiglio del Corso.

Le modalità di ammissione e di iscrizione sono indicate nell'apposito bando.

Art. 7 - L'importo del contributo di iscrizione al Corso è di € 1000.

*Piano di utilizzo:*

Materiali di consumo per esercitazioni pratiche	€ 15000
Noleggio, acquisto e/o manutenzione apparecchiature	€ 3000
Collaborazioni in qualità di conferenzieri con professori e ricercatori o esperti esterni all'Ateneo	€ 7000

Art. 8 - Costituiscono il Consiglio di Corso i professori e i ricercatori dell'Ateneo, in numero non inferiore a cinque, che partecipano all'attività didattica del Corso. Essi eleggono tra i propri membri il Direttore che è nominato con decreto del Rettore.

Ai professori e ricercatori in servizio presso l'Ateneo possono essere riconosciuti compensi aggiuntivi esclusivamente nel quadro dei programmi di incentivazione della docenza attivati dall'Ateneo.

Ai professori e ricercatori di altra Università e agli esperti esterni che partecipano all'attività didattica del Corso si applicano le norme relative agli artt. 28, 29, 30, 32, 33 e 34 del D.R. n. 3736 del 29.10.99.

La copertura finanziaria relativa ai contratti seminariali di cui al comma 3 del presente articolo deriverà dalla contribuzione degli iscritti al Corso nonché da altre attribuzioni di soggetti pubblici e privati.

Art. 9 - Al termine del Corso il Direttore presenta alla Facoltà una relazione sull'attività svolta e, quale delegato del Rettore, dopo opportuna verifica, rilascia ai partecipanti l'attestato di frequenza del Corso.

Napoli, 15 OTT. 2002

**IL RETTORE**  
**Guido Trombetti**