

***BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE
AL CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN
“BIOLOGIA E TECNOLOGIE
DELLA RIPRODUZIONE ASSISTITA”***

A.A. 2002/2003

- Art. 1** E' indetto, per l'a.a. **2002/2003**, il concorso per titoli ed esami a 25 posti per il corso di perfezionamento in **“BIOLOGIA E TECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE ASSISTITA”** istituito presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. con D.R. n° 3331 del 15.10.2002, diretto a formare laureati con specifiche competenze nel campo della biologia della riproduzione assistita al 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 - Via Mezzocannone n. 8 - Napoli. Il Consiglio del Corso è costituito dai seguenti docenti: R. Talevi (Direttore), R. Gualtieri, C. Campanella, R. Carotenuto, T. Capriglione, G. Odierna, E. Limatola, F. Angelini, R. Putti, P. Andreuccetti.
- Art. 3** Possono partecipare al concorso tutti i cittadini Comunitari che alla data di scadenza del presente bando **(28/02/2003)** siano in possesso della Laurea in **Scienze biologiche, Scienze naturali, Biotecnologie, Medicina e Chirurgia** o titolo conseguito presso Università straniera qualora lo stesso sia riconosciuto dal Consiglio del Corso di perfezionamento equipollente a quelli richiesti, ai soli fini limitati all'ammissione al Corso stesso.
- Art. 4** Tutte le comunicazioni relative al Corso saranno affisse presso gli albi dell'Ufficio di Segreteria Studenti della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. sito nell'Edificio Centri Comuni del Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo - Via Cinthia (Fuorigrotta) Napoli e del Dipartimento di Biologia Evolutiva e Comparata dell'Università degli Studi di Napoli Federico II - Via Mezzocannone n. 8 - Napoli, ed avranno valore ufficiale di notifica per i destinatari.
- Art. 5** Il Corso ha durata di un anno accademico con un impegno orario complessivo di 80 ore, e prevede la frequenza 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 di presentazione del Corso.

Art. 6

Nell'ambito del Corso di svolgeranno principalmente attività dei seguenti tipi:

- a) lezioni frontali teoriche svolte con l'ausilio di mezzi multimediali;
- b) esercitazioni di laboratorio, con modelli animali per lo studio, la preparazione e la micromanipolazione dei gameti per la fecondazione in vitro;
- c) 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;
- Normativa ed Etica.

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

Art. 7

Per partecipare al concorso gli aspiranti dovranno presentare, **entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 28/02/2003**, ed esclusivamente all'Ufficio di Segreteria Studenti della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. sito nell'Edificio Centri Comuni del Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo - Via Cinthia (Fuorigrotta) Napoli, istanza in carta libera redatta su apposito modello (alleg. 1) in distribuzione presso lo stesso ufficio di segreteria o disponibile sul sito WEB dell'Ateneo (www.unina.it).

Alla suddetta domanda dovranno essere allegati:

- 1) certificato di laurea con esami di profitto e voti, in carta semplice, oppure dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi dell'art.2 l.15/68 e art.1 D.P.R. n.403/1998 contenente le medesime informazioni;

- 2) tesi di laurea ed altri titoli valutabili previsti dal seguente art. 9, in originale o in copia conforme alla legge.

Non saranno prese in considerazione le domande di partecipazione al concorso che perverranno oltre il termine delle ore 12.00 del 28/02/2003, anche se le stesse risulteranno spedite a mezzo posta entro il suddetto termine di scadenza.

- Art. 8** La prova d'esame è fissata per le **ore 09.30 del giorno 10/3/2003** presso il Dipartimento di Biologia Evolutiva e Comparata dell'Università degli Studi di Napoli Federico II - Via Mezzocannone n. 8 - Napoli. I candidati potranno sostenere la prova solo se muniti di un valido documento d'identità personale.
L'esame consiste in un colloquio orale su argomenti attinenti alle discipline previste dal Corso.

Qualora il numero dei candidati, presenti alla prova di ammissione, sia inferiore o pari a 25, la prova stessa non si terrà e tutti i candidati in possesso dei previsti requisiti potranno iscriversi al Corso secondo quanto previsto dal successivo art. 11.

- Art. 9** La Commissione d'esame, composta dal Direttore del Corso e dai Docenti designati dal Consiglio del Corso, avrà a disposizione 100 punti, dei quali 70 per il colloquio e 30 per la valutazione dei titoli. Saranno considerati idonei tutti coloro che hanno superato il colloquio; l'esame si intende superato se il candidato avrà riportato una votazione non inferiore ai 42/70. La valutazione dei titoli precederà la prova orale. La graduatoria dei vincitori sarà stilata sommando ai risultati del colloquio la valutazione dei titoli.
A parità di votazione complessiva precede in graduatoria il candidato più giovane di età

L'affissione della graduatoria avverrà il giorno 12/03/2003.

- Art. 10** I titoli utili ai fini dell'attribuzione del 30% del punteggio complessivo sono:
- a. voto di laurea;
 - b. voto riportato negli esami di profitto del corso di Laurea nelle materie attinenti al perfezionamento;
 - c. tesi di laurea, attestati e/o pubblicazioni;
 - d. altri titoli pertinenti (indicati di seguito).

I titoli di cui ai precedenti punti **c** e **d**, con relativo elenco da allegare alla domanda di ammissione, dovranno essere consegnati in originale o in copia conforme a norma di legge.

Titoli valutabili ai fini del 30% del punteggio complessivo e relativi criteri di valutazione:

a) Voto di laurea:

| <u>Voto</u> | <u>Punti</u> | <u>Voto</u> | <u>Punti</u> | <u>Voto</u> | <u>Punti</u> |
|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| 66 - 94 | 0.0 | 100 | 3.0 | 106 | 6.0 |
| 95 | 0.5 | 101 | 3.5 | 107 | 6.5 |
| 96 | 1.0 | 102 | 4.0 | 108 | 7.0 |
| 97 | 1.5 | 103 | 4.5 | 109 | 7.5 |
| 98 | 2.0 | 104 | 5.0 | 110 | 8.0 |
| 99 | 2.5 | 105 | 5.5 | 110 e lode | 10.0 |

b) Voto riportato negli esami di profitto del corso di laurea nelle materie attinenti al perfezionamento:

sarà attribuito un punteggio massimo complessivo di punti 4 per gli esami di profitto sostenuti dai candidati ed attinenti le discipline del Corso.

c) Valutazione tesi di laurea:

tesi compilativa fino a punti 2
tesi bibliografica fino a punti 4
tesi sperimentale fino a punti 6

d) Altri titoli fino ad un massimo di punti 10:

| | | |
|-------------------------------------------|-------|-----|
| Pubblicazioni a diffusione internazionale | punti | 2.0 |
| Pubblicazioni su altre riviste | " | 1.5 |
| Comunicazioni Congressi Internazionali | " | 1.0 |
| Comunicazioni Congressi Nazionali | " | 0.5 |
| Diploma di Specializzazione | " | 4.0 |
| Corsi legalmente riconosciuti | " | 1.0 |
| 2° Diploma di laurea | " | 4.0 |
| Dottorato di Ricerca | " | 4.0 |
| Borse di Studio Internazionali | " | 4.0 |
| Borse di Studio Nazionali | " | 2.0 |

I suddetti titoli potranno essere restituiti, a partire dal sessantesimo giorno successivo all'affissione della graduatoria finale, presso il Dipartimento cui afferisce il Corso di Perfezionamento, ed entro il centoventesimo giorno.

Art. 11 I candidati dichiarati vincitori dei posti messi a concorso dovranno presentare, **improrogabilmente entro le ore 12.00 del giorno 19/03/2003**, ed esclusivamente all'Ufficio di Segreteria Studenti della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. sito nell'Edificio Centri Comuni del Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo - Via Cinthia (Fuorigrotta) Napoli, la seguente documentazione:

- 1) domanda d'iscrizione, in carta semplice, intestata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II";
- 2) fotocopia della ricevuta dell'avvenuto versamento del contributo di euro 1000,00 (mille/00 euro), effettuato a mezzo bonifico bancario sul c/c n. 25/00041 acceso presso il Banco di Napoli - Agenzia n° 1 – Piazza Bovio, Napoli (ABI 1010 – CAB 3401) ed intestato al Dipartimento di Biologia Evolutiva e Comparata dell'Università

degli Studi di Napoli Federico II - Via Mezzocannone n. 8 - Napoli, con causale del versamento “iscrizione al corso di perfezionamento in Biologia e tecnologie della riproduzione assistita”.

La mancata presentazione di detta documentazione nei termini sopra indicati sarà considerata tacita rinuncia.

- Art. 12** **Alle ore 12.00 del giorno 24/03/2003** presso l'Ufficio di Segreteria Studenti della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. sito nell'Edificio Centri Comuni del Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo- Via Cinthia n. 4 (Fuorigrotta) Napoli, saranno resi noti i posti eventualmente ancora disponibili. Contemporaneamente tali posti saranno assegnati (contestualmente ad una dichiarazione di accettazione) secondo l'ordine della graduatoria di merito, a mezzo appello. Coloro che non si presenteranno nel giorno e nell'ora indicati perderanno, in via definitiva, il diritto all'ammissione al Corso.
- Art. 13** Gli idonei accettanti ed ammessi con la procedura di cui al precedente art. 12 dovranno presentare al medesimo Ufficio di Segreteria Studenti della Facoltà di Scienze MM.FF.NN., sito nell'Edificio Centri Comuni del Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo- Via Cinthia n. 4 (Fuorigrotta) Napoli, **improrogabilmente entro le ore 12.00 del giorno 02/04/2003**, la stessa documentazione di cui all'art.11.
- Art. 14** La presentazione del Corso avverrà **il giorno 07/04/2003 alle ore 09,30** presso la Presidenza della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II" ubicata nell'edificio Centri Comuni del Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo - Via Cinthia (Fuorigrotta) - Napoli.
- Art. 15** Al termine del corso l'allievo dovrà superare un esame-colloquio la cui Commissione Esaminatrice è composta da Docenti del Corso. A seguito del superamento dell'esame-colloquio verrà rilasciato dal Direttore del Corso, quale delegato del Rettore, l'attestato di frequenza del corso.
- Art. 16** Per quanto non contemplato dal presente bando, si rinvia alle disposizioni contenute nello Statuto e nei Regolamenti di quest'Ateneo, nonché alla disciplina legislativa vigente.

Napoli,

**Il Rettore
Guido TROMBETTI**

Alleg. 1

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Domanda di partecipazione al Concorso di Ammissione al Corso di Perfezionamento in:
"Biologia e Tecnologie della Riproduzione Assistita"
A.A. 2002/2003

**Al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di
Napoli Federico II**

...l... sottoscritt... _____, nat... il _____, a
_____ (____) e residente in _____, prov. (____) alla Via
_____, c.a.p. _____, tel. _____,

C H I E D E

alla M.V. di essere ammess... a partecipare al concorso di ammissione, per titoli ed esami, al Corso di Perfezionamento in **"Biologia e Tecnologie della Riproduzione Assistita"** per l'A.A. 2002/2003.

Dichiara, altresì, ai sensi dell'art. 2 Legge 15/68 e art. 1 D.P.R. 403/1998, di essere
laureat... in _____, con voto _____, presso
l'Università _____, in data _____,

Allega alla presente:

- Certificato di laurea con esami di profitto con voti:

- in originale
 dichiarazione sostitutiva di certificazione, ai sensi dell'art. 2 Legge 15/68 e art. 1 D.P.R. 403/1998

- Tesi di laurea (in originale o copia conforme) SI NO

- Altri titoli (in originale o copia conforme) SI in numero di _____ NO

Firma

Data _____