

**BANDO DI CONCORSO
PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN
«DIDATTICA DELLE SCIENZE NATURALI»
A.A. 2002/2003**

Art. 1 È indetto, per l'anno accademico 2002-2003, il Concorso per titoli ed esami a n. 60 posti per il Corso di Perfezionamento in "DIDATTICA DELLE SCIENZE NATURALI" istituito presso la Facoltà di Scienze MM.FF.NN. con D.R. n. 4111 del 20.12.2001.
La direzione del corso ha sede presso il Dipartimento di Zoologia (Direttore del Corso: Prof. Orfeo Picariello).

Art. 2 Il Corso ha lo scopo qualificare professionalmente, integrando le conoscenze acquisite, i laureati che intendano dedicarsi all'insegnamento delle Scienze Naturali nelle Scuole Secondarie; ha lo scopo inoltre di fornire gli aggiornamenti indispensabili a chi, già in servizio, abbia il desiderio di effettuare nuove sperimentazioni e scambi culturali con docenti universitari finalizzati all'esercizio di una moderna didattica.
Il Corso si propone come un canale di supporto, ad iniziative di innovazione e sperimentazione didattica secondo criteri scientifici interdisciplinari.

Art. 3 Il corso è riservato agli:
A) insegnanti in servizio presso la Scuola Media (Classi A060, A059);
B) laureati in Scienze Naturali, Scienze Biologiche, Scienze Geologiche, Scienze e Tecnologie Agrarie, Scienze Ambientali, o titolo equipollente conseguito presso Università straniera qualora lo stesso sia riconosciuto dal Consiglio del corso di perfezionamento alla data di scadenza del presente bando (**25 ottobre 2002**) oppure docenti in Scienze della Natura che non appartengano alla categoria A.
È prevista una partecipazione paritetica delle due categorie.

Anche coloro i quali risultassero vincitori di borse di studio erogate da altri Enti debbono attenersi rigorosamente alle modalità ed ai termini previsti dal presente bando.

Art. 4 Sono ammessi al corso 60 allievi di cui metà della categoria A e metà della categoria B.
Qualora il numero totale dei candidati non raggiunga il 25% dei posti messi a concorso il corso di perfezionamento non avrà luogo **nell'anno accademico 2002-2003**.

Art. 5 La prevista prova di esame non sarà tenuta solo nel caso in cui il numero totale dei candidati ammessi alla stessa (cat. A + cat. B) sia inferiore o pari a 60. In tal caso i medesimi candidati potranno iscriversi al corso secondo quanto previsto dal successivo art. 11.
Qualora in una delle due categorie il numero delle domande di partecipazione sia inferiore a n. 30, gli aspiranti stessi, se in possesso dei previsti requisiti, sono ammessi di diritto al corso di perfezionamento e potranno direttamente iscriversi secondo quanto previsto dal successivo art. 11. L'esame di ammissione sarà quindi finalizzato alla sola categoria avente un numero di concorrenti superiore a 30.
Qualora in una delle due categorie non si raggiungano le 30 unità potranno essere ammessi altri aspiranti dell'altra categoria secondo la graduatoria di merito, **fino al raggiungimento delle 60 unità**.

Art. 6 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 n. 4 (Fuorigrotta) - Napoli e del Dipartimento di Zoologia – Via Mezzocannone, 8 – 1° piano - Napoli ed avranno valore ufficiale di notifica per i destinatari.

Art. 7 Il corso comprende lezioni teoriche, teorico-pratiche, attività seminariali ed escursioni sul campo. La durata del corso è di un anno accademico con frequenza obbligatoria per complessive 100 ore.

Per essere ammessi alla prova finale è necessario aver frequentato il Corso di Perfezionamento per almeno 80 ore.

Le discipline sono:

1. Pedagogia e didattica delle scienze
2. Tecnologie informatiche e multimediali
3. Didattica della chimica
4. Metodologie botaniche
5. Anatomia e fisiologia degli organismi viventi
6. Metodologie zoologiche
7. Applicazioni didattiche in ecologia
8. Didattica della geografia fisica
9. I fossili e la paleontologia
10. Didattica della geologia
11. Didattica della mineralogia, con elementi di vulcanologia
12. Museologia scientifica
13. Laboratorio di esperienze didattiche
14. Educazione alla salute

Il corso avrà inizio il giorno **10 gennaio 2003** alle ore **15.00** presso l'aula Z1 del Dipartimento di Zoologia e continuerà ogni venerdì dalle ore 14,30 alle 18,30, fino al raggiungimento di 100 ore di lezioni.

Art. 8 Per partecipare al concorso gli aspiranti dovranno presentare, **entro le ore 12,00 del 25 ottobre 2002** ed esclusivamente alla predetta Segreteria Studenti della Facoltà di Scienze MM.FF.NN., istanza in carta libera redatta su apposito modello (allegato 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 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) breve curriculum (max 1 pagina) con enfasi sull'attività didattica svolta;
- 3) altri titoli valutabili previsti dal seguente art. 10 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 giorno 25 ottobre 2002, anche se le stesse risulteranno spedite a mezzo posta entro il suddetto termine di scadenza.

Art. 9 La prova d'esame è fissata per le ore **15.00** del giorno **venerdì 8 novembre 2002** presso l'aula Z1 del Dipartimento di Zoologia della Facoltà di Scienze MM. FF. NN., sito in Via Mezzocannone n. 8 – Napoli.

Qualora il numero degli aspiranti fosse inferiore al numero di posti disponibili, la prova non verrà effettuata; tutti coloro che hanno presentato la domanda, se ammessi alla prova d'esame, potranno iscriversi nei termini previsti dal successivo art. 11.

I candidati potranno sostenere la prova solo se muniti di un valido documento d'identità personale.

L'esame consiste in una prova scritta costituita da n. 30 domande a risposta multipla su argomenti scientifici attinenti le discipline del Corso.

La Commissione d'esame, composta dal Direttore del Corso e dai docenti designati dal Consiglio del Corso, avrà a disposizione 100 punti, dei quali 60 per la prova d'esame e 40 per la valutazione dei titoli. La valutazione dei titoli precederà la valutazione della prova scritta.

La prova s'intende superata se il candidato avrà risposto correttamente ad almeno 15 dei 30 quiz proposti.

Le graduatorie dei vincitori saranno stilate sommando ai risultati della prova scritta la valutazione dei titoli.

A parità di votazione complessiva precede in graduatoria il candidato più giovane di età.

L'affissione delle graduatorie avverrà il giorno 14 novembre 2002.

Art.10

I titoli utili ai fini dell'attribuzione dei 40 punti sono:

- a) voto di laurea;
- b) altri titoli.

I relativi criteri di valutazione sono:

a) Voto di laurea:

| Voto | Punti |
|---------|-------|
| 66 - 89 | 0.0 |
| 90 - 92 | 0.5 |
| 93 - 94 | 1.0 |
| 95 - 96 | 1.5 |
| 97 - 98 | 2.0 |
| 99 | 2.5 |
| 100 | 3.0 |
| 101 | 3.5 |
| 102 | 4.0 |

| Voto | Punti |
|------------|-------|
| 103 | 4.5 |
| 104 | 5.0 |
| 105 | 5.5 |
| 106 | 6.0 |
| 107 | 6.5 |
| 108 | 7.0 |
| 109 | 7.5 |
| 110 | 8.0 |
| 110 e lode | 10.0 |

b) Altri titoli fino ad un massimo di punti 20:

| | | |
|--|--------------|----|
| Pubblicazioni su riviste internazionali | fino a punti | 8 |
| Pubblicazioni su riviste nazionali | fino a punti | 4 |
| Comunicazioni a congressi internazionali | fino a punti | 3 |
| Comunicazioni a congressi nazionali | fino a punti | 2 |
| Diploma di Specializzazione | fino a punti | 6 |
| Corso di Perfezionamento | punti | 4 |
| Altro Diploma di laurea | punti | 4 |
| Dottorato di ricerca | punti | 10 |
| Borse di studio internazionali | punti | 6 |
| Borse di studio nazionali | punti | 3 |

I predetti titoli, se presentati in originale, potranno essere restituiti a partire dal sessantesimo giorno successivo all'affissione della graduatoria finale, presso il Dipartimento di Zoologia, cui afferisce il Corso di Perfezionamento.

Art.11 I candidati dichiarati vincitori dei posti messi a concorso dovranno presentare **improrogabilmente entro le ore 12.00 del giorno 29.11.2002**, alla stessa Segreteria Studenti della Facoltà di Scienze MM.FF.NN., la seguente documentazione:

- 1) domanda d'iscrizione in carta semplice, intestata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II";
- 2) ricevuta dell'avvenuto versamento del contributo di euro 258,00 (duecentocinquantotto/00 euro) effettuato a mezzo bonifico bancario sul c/c 25/00048 acceso presso il Banco di Napoli - Agenzia n° 1 – Piazza Bovio (ABI 1010/8 – CAB 3401/7) ed intestato al Dipartimento di Zoologia – Via Mezzocannone n. 8 - Napoli, con causale del versamento "iscrizione al corso di perfezionamento in Didattica delle Scienze Naturali". Anche coloro i quali risultassero vincitori di borse di studio erogate da altri Enti debbono effettuare detto versamento chiedendone il successivo eventuale rimborso all'Ente erogatore.
- 3) fotocopia dell'attestato di versamento di cui al precedente punto 2).

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

Art.12 **Alle ore 15.00 del giorno 05.12.2002**, 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, **improrogabilmente entro le ore 12.00 del giorno 16.12.2002**, la stessa documentazione di cui all'art. 11.

Art.14 Al termine del corso l'allievo dovrà superare un esame-colloquio dinanzi alla Commissione Esaminatrice composta da docenti del Collegio dei Docenti del Corso. A seguito del superamento di detto esame verrà rilasciato dal Direttore del Corso un attestato di partecipazione con valutazione finale come previsto dall'art.17 del D.P.R. n.162 del 10.03.1982.

Art.15 Per quanto non contemplato dal presente bando, si rinvia alle disposizioni contenute nello Statuto e nei Regolamenti di quest'Ateneo Fridericiano, nonché alla disciplina legislativa vigente.

Napoli,

**Il Rettore
Guido TROMBETTI**