

REGOLAMENTO DEL CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN DIDATTICA DELLE SCIENZE NATURALI

Art. 1 - È istituito il Corso di Perfezionamento in Didattica delle Scienze Naturali presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Il Corso di Perfezionamento ha lo scopo di aggiornare e qualificare le conoscenze di docenti e laureati che intendano dedicarsi all'insegnamento delle Scienze Naturali nelle Scuole Secondarie Superiori. Il Corso mira ad integrare la didattica delle molteplici tematiche delle Scienze Naturali mediante un approccio interdisciplinare. Esso si propone, altresì, come supporto per iniziative di innovazione didattiche, anche in relazione ai nuovi sviluppi di tipo tecnologico.

Art. 2 - La direzione del Corso ha sede presso il Dipartimento di Zoologia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, sito in Via Mezzocannone, 8 – 80134 Napoli.

Il suddetto Dipartimento di Zoologia è la struttura responsabile della gestione amministrativo-contabile del Corso, ivi compresa la riscossione del contributo.

Art. 3 - Costituiscono il Consiglio del Corso i professori e i ricercatori della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, in numero non inferiore a cinque, che partecipano all'attività didattica del Corso. Del Consiglio del Corso fanno parte, altresì, docenti di altre Facoltà dell'Ateneo Federico II che pure abbiano un ruolo attivo nello svolgimento del Corso. Il Consiglio del Corso elegge tra i propri membri un Direttore che è nominato con decreto del Rettore.

Le attività didattiche e l'organizzazione del Corso, ivi comprese le modalità di ammissione e la definizione degli obblighi cui sono tenuti gli iscritti sono affidate al Consiglio di Corso.

Art. 4 - Il Corso ha la durata di un anno con un impegno orario di circa 110 ore, ma la determinazione esatta del numero di ore resta affidata al Consiglio del Corso che definirà anche il programma, l'elenco dei seminari, delle escursioni didattiche sul campo, il calendario ed ogni altro aspetto organizzativo.

Le lezioni ed ogni altra attività si svolgono, di norma, presso il Complesso Universitario di Via Mezzocannone in orario pomeridiano.

La frequenza del Corso è obbligatoria, almeno per l'80% del totale dell'impegno orario previsto.

Art. 5 - Il Corso è riservato a due categorie di persone: A) insegnanti di Scienze 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 docenti di Scienze della Natura che non siano appartenenti alla categoria A).

E' prevista una partecipazione paritetica delle due categorie.

Art. 6 - Sono ammessi al Corso numero 60 allievi, di cui metà della categoria A e metà della categoria B.

Qualora in una delle due categorie non si raggiungano le 30 unità potranno essere ammessi altri aspiranti dell'altra categoria.

L'ammissione al Corso è per titoli o/e per esami. La Commissione esaminatrice è composta dal Direttore e da almeno altre due membri designati dal Consiglio del Corso.

Le modalità di ammissione e di iscrizione, ivi compresi i criteri per la selezione degli aspiranti, sono indicate nel bando di ammissione al Corso.

Art. 7 - Il Corso di perfezionamento si articola in lezioni frontali, lavori di gruppo, attività di laboratorio sull'uso delle tecnologie delle Scienze della Natura, seminari, esercitazioni interdisciplinari sul campo ed escursioni didattiche. Le lezioni relative ai vari argomenti si propongono, in generale, di evidenziare collegamenti tra i contenuti dei corsi universitari e quelli dei programmi scolastici. Nelle attività di laboratorio e nel lavoro sul campo dei gruppi è richiesta la partecipazione attiva dei corsisti, che saranno, a questo scopo, divisi in gruppi. I seminari riguardano prevalentemente argomenti e problemi generali della didattica; è prevista per essi la partecipazione di esperti di altre sedi.

Gli insegnamenti sono previsti, in linea di massima, tra i seguenti:

- Pedagogia
- Astronomia
- Chimica
- Comunicazione multimediale
- Botanica
- Zoologia
- Ecologia
- Geografia
- Paleontologia
- Scienze della Terra
- Museologia scientifica

- Genetica e Biologia molecolare.

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

Art. 8 - L'attività didattica del Corso, è affidata a professori e ricercatori della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali e di altre Facoltà dell'Ateneo Federico II.

Essi sono designati dal Consiglio di Facoltà ed il loro impegno didattico nel Corso rientra nell'ambito della programmazione didattica.

Possono altresì partecipare alle attività formative del Corso professori e ricercatori di altra Università o esperti provenienti dal mondo produttivo o delle libere professioni.

Elenco Docenti Ufficiali del Corso ed Interventi previsti:

Modulo	Docente Coordinatore
1. Pedagogia e didattica delle scienze	P. De Mennato
2. Tecnologie informatiche e multimediali	R. Taddei
3. Didattica dell'astronomia	L. Smaldone
4. Metodologie botaniche	R. Nazzaro
5. Anatomia e fisiologia degli organismi	O. Picariello
6. Metodologie zoologiche	G. Gustato; M. Milone
7. Applicazioni didattiche in ecologia	G. C. Carrada
8. Didattica della geografia fisica	V. Zamparelli
9. I fossili e la paleontologia	F. Barattolo; C. Barbera
10. Didattica della geologia	L. Simone
11. Didattica della mineralogia, con elementi di vulcanologia	M. R. Ghiara
12. Museologia scientifica	O. Picariello
13. Didattica della Biologia	G. Chinali; G. Gustato
14. Elementi di educazione alla salute	M. Guida.

Art. 9 - L'importo del contributo d'iscrizione al Corso è di £ 500.000 (cinquecentomila). Le modalità di pagamento sono rese note nel bando.

Il Consiglio di Corso delibera il piano di utilizzo finalizzato alle spese del Corso in base al totale dei contributi e, ove ne ravvisi l'esigenza, può deliberare modifiche del contributo d'iscrizione per una migliore organizzazione del Corso.

Qualora il Corso sia riattivato per l'anno accademico successivo, gli eventuali fondi residui saranno riassegnati al Corso stesso. In caso contrario resteranno a disposizione della struttura responsabile della gestione amministrativo-contabile del Corso.

Art. 10 - Si possono stipulare collaborazioni con altre Università e con enti pubblici e privati. Tali collaborazioni saranno regolate da apposita convenzione.

La partecipazione alle attività formative del Corso di professori e ricercatori di altra Università o di esperti provenienti dal mondo produttivo o delle libere professioni non deve superare la metà dell'impegno orario previsto per la durata del Corso. Possono, comunque, collaborare allo svolgimento di attività didattiche, in qualità di conferenzieri, professori e ricercatori di altra Università o esperti esterni.

Art. 11 - Ai professori e ricercatori in servizio presso l'Ateneo Federico II 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 2 del presente articolo deriverà dalla contribuzione degli iscritti al corso nonché da altra attribuzioni di soggetti pubblici e privati.

Art. 12 - 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 al Corso.

Napoli, 20.12.2001

IL RETTORE
Guido Trombetti