

IL RETTORE

UPDR

DEC. N. 782

- Visto** il D.P.R. n. 382/1980 e successive modificazioni;
Vista la L. 24/12/1993, n. 537;
Vista la L.15/03/1997, n. 127, e, in particolare, l'art. 17, comma 96;
Visto il D.M. 21/05/1998, n. 242, recante il regolamento per la disciplina dei professori a contratto, e, in particolare, l'art. 2;
Visto il D.M. 8/07/2008, recante i criteri e le modalità per il conferimento da parte degli Atenei di incarichi di insegnamento gratuiti e retribuiti e, in particolare, gli artt. 2 e 4;
Visto il D.R. n. 56 del 6/02/2009, con il quale è stato emanato il Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi didattici, ai sensi del succitato D.M., e, in particolare, l'art. 10, il quale testualmente recita: «Restano applicate limitatamente ai contratti per lo svolgimento delle attività integrative quanto disposto dal D.M. 242/1998»;
Vista la delibera adottata dal Consiglio di Facoltà di Scienze e Tecnologie, nella seduta del 12/11/2009, dalla quale si evince che il suddetto Consesso ha richiesto l'emissione di un avviso di selezione pubblica, per lo svolgimento di attività didattiche integrative degli insegnamenti ufficiali, attivati presso la Facoltà per l'a.a. 2009/2010, mediante stipula di contratti di diritto privato e a titolo retribuibile nella misura stabilita dallo stesso Consiglio in relazione al fondo assegnato;
Visto lo Statuto ed il Regolamento Didattico dell'Ateneo;

DECRETA

Art. 1 È indetta una selezione pubblica per lo svolgimento, mediante stipula di contratti di prestazione d'opera intellettuale di diritto privato, **a titolo retribuibile** in relazione alla delibera di assegnazione del budget assegnato alla Facoltà di Scienze e Tecnologie, delle attività didattiche integrative agli insegnamenti agli insegnamenti ufficiali di seguito indicati:

1. PRATICHE DI ZOOLOGIA DEGLI INVERTEBRATI

Integrativo al corso di *Zoologia e Laboratorio* (10 ore)

Argomento. Il corso consisterà in esercitazioni pratiche sul riconoscimento e gli adattamenti morfo-funzionali dei principali invertebrati, allo scopo di fornire agli studenti una conoscenza diretta della biodiversità di diversi ambienti costieri e delle tecniche di rilevamento della qualità ambientale in base alle potenzialità offerte dalle caratteristiche anatomiche dei suoi abitanti meno conosciuti e percepiti.

2. SOFT COMPUTING IN PATTERN RECOGNITION

Integrativo al corso di *Riconoscimento e Classificazione di Forme* (10 ore).

Argomento. Il corso prevede la descrizione degli elementi di base e più avanzati delle tecniche di soft computing (fuzzy sets, reti neurali, algoritmi genetici, sistemi ibridi) nelle applicazioni del pattern recognition. Si prevedono, in particolare, la descrizione di dataset e modelli di fuzzy e rough sets e modelling, per il case reasoning e classificazione di vettori 1D, grafi 2D, e strutture 3D. È richiesta competenza nel settore riconosciuta in ambito internazionale.

3. METODI E SISTEMI AVANZATI IN DATA MINING

Integrativo al corso di *Basi di Dati II e Laboratorio di Basi di Dati II* (10 ore).

Argomento. Il corso prevede la descrizione delle tecniche avanzate e architetture specializzate per il data mining, attraverso la conoscenza dei problemi legati alla elaborazione di grandi quantità di dati e degli algoritmi per il trattamento di dati multidimensionali. È richiesta competenza nel settore riconosciuta in ambito internazionale.

4. IMMAGINI E GRAFICA

Integrativo ai corsi di *Elaborazione delle Immagini e Grafica Interattiva e Laboratorio di Grafica Interattiva*
Modulo I (5 ore).
Modulo II (5 ore).

Argomento. Il corso prevede la descrizione delle tecniche avanzate e architetture specializzate per le immagini e la grafica, attraverso la conoscenza dei problemi legati alla elaborazione di dati e immagini nel 2D e nel 3D. È richiesta competenza nel settore riconosciuta in ambito internazionale.

5. METEOROLOGIA AERONAUTICA

Integrativo al corso di *Meteorologia Aeronautica* (10 ore).

Argomento. Navigazione meteorologica. Fenomeni generati dai fronti e loro impatto sulle attività aeronautiche. Fenomeni pericolosi per il volo: celle temporalesche; wind shear; ghiaccio; scarsa visibilità (nebbie). Le informazioni meteorologiche per gli equipaggi di volo-cartello di rotta. Messaggi Meteo per l'Assistenza al Volo: METAR, SPECI, TAF, TAFOR, SIGMET, Avvisi di Aeroporto, AIRMET.

6. TECNICHE DI ELABORAZIONE ANALISI, RESTITUZIONE E VISUALIZZAZIONE DI DATI GEOFISICI MARINI

Integrativo al corso di *Geofisica Marina e Trattamento dei Segnali* (10 ore).

Argomento. Il corso verterà sull'utilizzo di moderni software specifici per l'elaborazione e restituzione dei dati estratti dai segnali geofisici (magnetici e sismici). Il corso avrà, quindi, carattere applicativo e tenderà a fornire agli studenti capacità operative specifiche.

7. VALUTAZIONI AMBIENTALI E SCIENZE E POLITICHE ECOLOGICHE INTERNAZIONALI

Integrativo al corso di *Applicazioni dell'Analisi Energetica a Sistemi Caratterizzati da Differente Intensità della Presenza Umana* (10 ore)

Argomento. Valutazioni ambientali. Biodiversità e risorse genetiche marine: aspetti scientifici e politici. Il Millennium Ecosystem Assessment: risultati, lacune e prospettive. Problematiche emergenti e non risolte in ecologia: esempi nei campi delle scienze e della politica. La scienza nel contesto intergovernativo: l'esempio del Programma sull'Uomo e la Biosfera dell'UNESCO. Verso un Gruppo di esperti intergovernativo sulla biodiversità e i servizi ecologici. Carriere internazionali in ecologia.

Art. 2 La prestazione richiesta consiste nello:

- svolgere le attività didattiche integrative relative al corso affidato, per il numero di ore indicato nel precedente art. 1;
- essere presente per l'assistenza agli studenti, relativamente all'insegnamento per il quale è stato bandito il contratto di docenza per attività didattica integrativa;
- far parte delle commissioni d'esame, nelle quali il docente selezionato sarà nominato quale cultore della materia.

Il contratto di docenza verrà stipulato in seguito alla delibera dell'Organo Accademico competente. Esso non dà luogo a diritti in ordine all'accesso nei ruoli delle Università e degli Istituti di Istruzione Universitaria.

Art. 3 Potranno presentare domanda studiosi, che siano dipendenti di Amministrazioni Pubbliche (esclusi i docenti e non docenti universitari) o private, oppure liberi professionisti in possesso di un'alta qualificazione scientifica e professionale. La qualificazione scientifica potrà essere comprovata anche da pubblicazioni scientifiche, attinenti la disciplina oggetto del concorso, da parte di studiosi che siano in possesso di alcuni dei seguenti requisiti, che verranno valutati nella fase di selezione e comparazione tra gli aspiranti:

- svolgimento di attività di ricerca in Italia o all'estero;
- eventuale conseguimento di borse di studio e/o dottorati di ricerca;
- pregressa attività di docenza a contratto presso l'Università e/o altri Atenei;
- alta qualificazione professionale, la quale dovrà essere comprovata dalla posizione ricoperta nella vita professionale, economica ed amministrativa in Italia e all'estero.

La domanda, redatta in carta semplice, dovrà essere presentata **alla Presidenza della Facoltà di Scienze e Tecnologie – Centro Direzionale Is. C4 – 80143 NAPOLI**, perentoriamente, pena l'esclusione dalla selezione, **entro le ore 12:00 del 2/12/2009** e dovrà, altresì, indicare le generalità del candidato, l'attuale residenza, il recapito telefonico, nonché l'attuale posizione ricoperta nella vita lavorativa.

Al fine del rispetto del termine non farà fede, ove le domande siano state inviate tramite posta, la data del timbro postale di spedizione.

Si avvisa che non verranno prese in considerazione le domande pervenute oltre il suddetto termine.

Ove il candidato sia dipendente da Pubbliche Amministrazioni o da Enti pubblici dovrà dichiarare, sotto la propria responsabilità, di aver richiesto, all'Amministrazione di appartenenza, il nulla-osta preventivo per l'attività da svolgere.

Le domande dovranno contenere ogni altro elemento utile al fine di una eventuale comparazione tra più aspiranti. A tale scopo dovranno essere allegati:

- curriculum vitae;
- elenco pubblicazioni;
- qualunque documentazione che gli interessati riterranno utile ai fini della valutazione.

Art. 4 I candidati risultati idonei dovranno presentare dichiarazione di non essere dipendenti da Università italiane e di non trovarsi in alcuna delle situazioni di incompatibilità, di cui all'art.13 del D.P.R. n. 382/1980 e sue successive modificazioni, e, inoltre, ove siano dipendenti da Pubbliche Amministrazioni o da Enti Pubblici, dovranno consegnare, prima della stipula del contratto, il nulla-osta, ex art. 58 del D.Lgs. n. 29/1993, rilasciato dall'Autorità Amministrativa di appartenenza.

Inoltre, ai sensi del Regolamento di Ateneo, emanato con D.R. n. 56 del 6/02/2009, recante disposizioni in merito alla disciplina dei professori a contratto, il docente a contratto, selezionato dal Consiglio di Facoltà, non può essere titolare di contratti o assegni di ricerca, di cui all'art. 51, comma 6, della L. n. 449/1997, né può essere titolare di altro contratto stipulato con altri Atenei avente il medesimo oggetto, per lo stesso anno accademico.

Art. 5 Ai contratti di cui sopra, si applicano le norme che disciplinano le prestazioni d'opera intellettuale, di cui agli artt. 2230 e seguenti del C.C. e all'art. 2, commi 26 e seguenti, della Legge n. 335/1995, in materia previdenziale.

Art. 6 Il presente bando sarà pubblicato sul sito ufficiale dell'Ateneo.

Napoli, 20 NOVEMBRE 2009

Termine ultimo per la presentazione della domanda: 2 DICEMBRE 2009

IL RETTORE
(f.to Prof. Gennaro FERRARA)