



## AVVISO PUBBLICO n.2 del 3 luglio 2007

per l'attivazione di

### **CHAIR DEL S. CHIARA**

**(INSEGNAMENTI MULTIDISCIPLINARI SU TEMATICHE EMERGENTI)**

**ART. 1** - Il SANTA CHIARA, Scuola Superiore dell'Università degli Studi di Siena intende conferire, per l'anno accademico 2007/2008, n. 11 (undici) insegnamenti multidisciplinari su discipline emergenti (**CHAIR**) che saranno assegnati sotto forma di incarichi individuali episodici di lavoro autonomo di carattere didattico (circolare università Siena 6.3.2006, prot. N. 4909/R.U.).

Tali incarichi potranno essere affidati a personalità di elevato profilo scientifico, la cui competenza sia dimostrabile, per un periodo massimo di un mese, su proposta delle SDR e dei Pro.M.

Le **Chair** individuate sono le seguenti:

#### **Archeometria**

L'*archeometria* raccoglie esperti e studiosi di varie discipline, umanistiche e scientifiche, impegnati nella ricerca, nell'insegnamento e nelle attività professionali connesse allo studio ed alla conservazione del patrimonio culturale.

L'istituzione di una visiting chair in una disciplina di frontiera quale l'*archeometria* intende: a) favorire la maturazione e la valorizzazione della disciplina stessa; b) promuovere la formazione professionale di giovani ricercatori in un ambito pluridisciplinare; c) incoraggiare la discussione metodologica tra competenze professionali diversificate; d) sostenere la disseminazione dei risultati ottenuti mediante l'integrazione dei dati conseguiti da ciascuna disciplina.

#### **Bioeconomics**

Disciplina relativamente recente, si occupa di descrivere i meccanismi attraverso i quali, gli organismi di tutti i tipi riescono a sopravvivere in natura. Più in dettaglio, questa disciplina si concentra sul problema fondamentale di tutti gli organismi viventi, la sopravvivenza e la riproduzione.

Il fondamento biologico su cui si basa la *Bioeconomics* è il principio dell'adattamento, che nelle sue diverse sfaccettature, è ben studiato in molte discipline, tra l'ecologia, l'etologia, la sociobiologia, l'antropologia, l'economia.

La *bioeconomics* rappresenta un'area dell'economia in cui si applicano metodi e principi della sociobiologia per descrivere il comportamento umano, all'interno di un sistema economico capitalistico; dall'altro, uno dei principi fondanti della Teoria dell'Evoluzione (il principio di lotta per la sopravvivenza) fu ereditato proprio dalla dottrina economica malthusiana. Nell'ambito della *bioeconomics* si ha quindi un equilibrato scambio bidirezionale tra la biologia (evolutiva) e l'economia, permettendo di chiarire molti aspetti dell'evoluzione dell'uomo (antropologia). Queste caratteristiche fanno della *bioeconomics* una vera e propria disciplina di frontiera, sia per il suo carattere innovativo, sia per la sua vocazione multidisciplinare.

#### **Biobanking**

Di fronte al crescente aumento delle biobanche e degli interessi ad esse correlati, è necessario giungere rapidamente a una regolamentazione comune per la loro istituzione ed utilizzo. Per questo è fondamentale creare delle figure di ricercatori altamente qualificati in un settore così complesso che abbraccia diverse discipline quali la biologia, la medicina, l'informatica e le materie giuridiche. Oggi in Italia non esiste una cattedra specifica per il settore delle biobanche genetiche. La creazione di una Chair in *biobanking* potrà rappresentare un passo importante verso la definizione di una nuova figura di ricercatore con competenze multidisciplinari uniche nel territorio nazionale.

#### **Contagio e Immunità**

La Cattedra proposta affronta le problematiche relative alla influenza delle migrazioni dei popoli, delle condizioni socio-economiche e degli eventi

contagiosi sulla modificazione dello spettro della risposta immunitaria e nella comparsa di nuove patologie.

#### **Cellule Staminali**

Lo studio di cellule staminali ed il loro differenziamento rappresenta il fronte della biologia dello sviluppo ed al tempo stesso una speranza per la cura di molte patologie dell'uomo. Le conoscenze sulle problematiche legate alle cellule staminali sono complesse e necessitano di maggiori approfondimenti soprattutto perchè l'argomento è di enorme interesse non solo dal punto di vista scientifico, ma anche dal punto di vista medico, etico e sociale.

#### **Econometica**

La denominazione della Chair coinvolge in via interdisciplinare competenze distinte provenienti dall'area scienze economiche, giuridiche, storiche e aziendali. Verranno affrontati i vari aspetti che concorrono a definire le problematiche teoriche e applicate della Corporate Social Responsibility (CSR), così da delinearne il contesto storico-culturale, giuridico, economico e organizzativo di riferimento, identificarne le opzioni di policy e tracciarne un percorso attuativo sia a livello nazionale che a livello internazionale. In particolare sarà integrato l'approccio più tipicamente economico con quello di analisi economica del diritto, di economia e gestione delle organizzazioni economiche e di storia della cultura, della formazione dei diritti e delle norme sociali e delle scelte comportamentali anche alla luce dei più recenti approcci antropologici. Aspetti caratterizzanti della cattedra saranno quelli: a) della individuazione di forme complementari di riforme e di interventi di policy nazionali e locali volte ad accelerare l'adesione delle imprese alla CSR; b) della formulazione di metodologie alternative di misurazione interna-contabile ed esterna di bilancio e accountability del grado di CSR e dell'impatto generato dalle misure adottate dalle imprese; c) della determinazione dei contesti sociali e culturali nei quali forme alternative di cooperazione producono esiti (in)efficienti di allocazione e sfruttamento delle risorse.

#### **Etica della Scienza**

L'attivazione di una cattedra con questi contenuti consentirà di partecipare e contribuire al dibattito etico-politico su uno degli argomenti più sentiti della ricerca dell'ultimo decennio, approfondendone gli aspetti non solo in ambito strettamente scientifico, ma anche negli ambiti sociali e nella costruzione della figura del ricercatore del futuro.

#### **Metapherein. Traduzione, trasposizione, interpretazione**

Si intende attivare una Chair che si muova nelle seguenti aree: a) le forme del linguaggio letterario osservate in rapporto con altri linguaggi; b) le forme e i modi della traduzione da una lingua all'altra (nel campo della poesia, della narrazione, del saggio); c) la trasposizione fra linguaggi artistici (dal romanzo al cinema, dal testo poetico all'opera d'arte figurativa, dall'opera figurativa alla narrazione, dal testo poetico alla musica, teoria e tecnica della sceneggiatura, riscritture e parodie ecc.); d) i rapporti tra linguaggio letterario e linguaggio

delle scienze; e) i processi di interpretazione del testo in rapporto alla loro configurazione linguistica.

### **Storia e governance ambientale**

L'istituzione di una Chair in questo ambito risponde all'esigenza di fronteggiare due rilevanti profili di complessità delle tematiche ambientali: la rapida evoluzione del quadro strutturale e la elevata interazione tra policies eterogenee. Per questo, la Chair richiede di coniugare competenze storiche, capaci di delineare i mutamenti degli scenari ambientali nel medio e nel lungo periodo, con metodologie capaci di analizzare l'interazione cumulativa del moltiplicarsi, spesso disordinato e contraddittorio, delle policies ambientali implementate da una pletera di attori pubblicitici e privatistici, sovra e infra-nazionali.

### **Scienze Cognitive**

La figura del visiting chair in *scienze cognitive* rappresenta un importante punto di riferimento per tutti i settori di ricerca coinvolti in vario modo nel tema dello studio dei processi cognitivi. Il termine "scienze cognitive" serve a sottolineare il carattere multidisciplinare di questa figura, che abbraccia uno spettro di aree di ricerca molto ampio, dalle discipline strettamente

applicative (ad esempio, le applicazioni di carattere medico) a quelle più teoriche e metodologiche (l'attività modellistica e quella speculativa). La chair in *scienze cognitive* dovrà essere una figura di riconosciuto prestigio mondiale e, pur avendo un proprio specifico campo di ricerca e specializzazione, sarà chiamato a fornire un contributo di integrazione, ossia volto a mostrare e discutere le implicazioni di ciascuna ricerca su quelle dei vari gruppi che compongono il progetto.

### **Strumenti formali per l'analisi dei fenomeni umanistici**

La cattedra prevede la selezione di personalità del mondo scientifico che abbiano applicato metodi formali di solito impiegati per l'analisi dei fenomeni naturali a testi e artefatti umanistici, come opere d'arte, film, letteratura, poesia, etc., dando luogo a veri e propri nuovi filoni di ricerca. Come esempi, possiamo citare l'uso della teoria delle catastrofi, delle teorie matematiche dei nodi e dei labirinti, della teoria dei frattali, della teoria fisico-chimica delle strutture dissipative, della teoria dei numeri aleatori, e così via per risolvere l'interpretazione, di volta in volta, del ciclo di Amore e Psiche in Palazzo Tè a Mantova, del racconto l'Uomo e la conchiglia di Valéry, delle raffigurazioni di Escher, e molti altri testi di grande complessità euristica.

**Art. 2** - L'incarico episodico di lavoro autonomo avrà la durata massima di n. 30 giorni, anche non consecutivi e frazionati in un massimo di 90 giorni.

Il compenso complessivo previsto per ciascun incarico episodico è fissato in € 4.000,00, lordo beneficiario. Le spese per il vitto, l'alloggio e il viaggio saranno a carico della Scuola Superiore.

La spesa dell'incarico, al lordo di tutti gli oneri, anche quelli a carico del datore di lavoro, graverà sui seguenti fondi: *Scuola Superiore S. Chiara*.

**Art. 3** - L'incarico dovrà essere affidato a persone di riconosciuta rilevanza internazionale e di elevato profilo scientifico, che accettino di trattenersi presso la Scuola Superiore per il periodo richiesto.

Le candidature dei docenti cui affidare l'insegnamento delle *Chair* potranno essere avanzate dalle Scuole di Dottorato di Ricerca dell'Università degli Studi di Siena e dai Pro.M., i Programmi Multidisciplinari di formazione di cui la Scuola Superiore si è dotata, a firma, rispettivamente, del Direttore della SDR o del Coordinatore Scientifico o Responsabile Organizzativo del Pro.M.

Le proposte dovranno pervenire alla Segreteria della Scuola in formato elettronico all'indirizzo [segreteria.sssc@unisi.it](mailto:segreteria.sssc@unisi.it), entro e non oltre il **5 settembre 2007**; dovranno essere corredate da:

- breve relazione contenente presentazione e motivazione della scelta del candidato, i suoi dati anagrafici, la specifica della posizione attualmente ricoperta,
- *curriculum vitae* del candidato,
- elenco delle pubblicazioni più rilevanti da cui si evinca la competenza relativa alle tematiche oggetto della *Chair*,
- dichiarazione di disponibilità dell'interessato.

I proponenti dovranno, inoltre, verificare la disponibilità dei docenti indicati.

**Art. 4** - Il Consiglio della Scuola Superiore nominerà una Commissione per la valutazione delle proposte presentate e individuerà i soggetti affidatari dell'incarico con una delibera motivata. L'Ufficio competente provvederà a contattare i docenti così individuati.

**Art. 5** - Qualora per alcune *Chair* non dovessero essere presentate candidature, la Scuola Superiore si riserva di pubblicare successivamente un nuovo avviso.

La divulgazione del presente avviso avverrà anche attraverso il sito internet della Scuola all'indirizzo [www.unisi.it/santachiara](http://www.unisi.it/santachiara).

Il Presidente  
Prof. Ugo Pagano