



Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica

SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI - INTERNATIONAL SCHOOL FOR ADVANCED STUDIES

Il Direttore

- VISTA** la legge 27.12.97, n. 449, in particolare l'art.51 - comma 6;
- VISTO** il D.M. 11.2.98;
- VISTA** la legge 19.10.99, n. 370, ed in particolare l'art. 5;
- VISTA** la legge 23.12.99, n. 488;
- VISTO** il D.Lgs. 30.12.99 n. 506;
- VISTO** il D.P.R. n. 445 dd 28.12.00;
- VISTO** il D.Lgs. n. 165 dd 30.03.01 e successive modificazioni ed integrazioni;
- VISTO** il Regolamento per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca, emanato, con modificazioni, con proprio D.D. 78/01 dd 21.12.01;
- VISTO** il D.M. 26.02.2004 n. 45;
- VISTE** le delibere del Senato dd 11.03.2004 e del Consiglio di Amministrazione dd 16.03.2004 con le quali l'importo dell'assegno per la collaborazione ad attività di ricerca è stato aumentato ai sensi del D.M 26.02.2004 n. 45, a Euro 17.961,00 a.l. a decorrere dal 01.01.2004;
- VISTE** le deliberazioni del Senato del 1.12.04 e del Consiglio di Amministrazione del 15.12.04, con le quali, è stata approvata, tra l'altro, l'attivazione delle procedure per l'acquisizione dell'assegno per la collaborazione ad attività di ricerca sul "Calcolo delle variazioni" presso il Settore di Analisi Funzionale ed Applicazioni;
- VISTE** le deliberazioni del Senato del 11.03.05 e del Consiglio di Amministrazione del 17.03.05, con le quali è stata approvata tra l'altro, l'attivazione delle procedure per l'acquisizione degli assegni per la collaborazione ad attività di ricerca in "Studying language processes in humans and animals" e sulla "Neuropsicologia e neuroimmagine funzionale delle funzioni motorie e spaziali del sistema parietofrontale" presso il Settore di Neuroscienze Cognitive, nonché in "Cosmological Simulations of High Redshift Galaxy Formation", in "Contributions of extragalactic source to anisotropies in the Cosmic Microwave Background signal" ed in "Astrophysical bounds on quantum gravity phenomenology" nell'ambito di Astroparticle presso il Settore di Astrofisica;
- ACCERTATO** che la copertura finanziaria dell' assegno di ricerca sul "Calcolo delle variazioni" presso il Settore di Analisi Funzionale ed Applicazioni, è posta a carico del Cofinanziamento prof. Dal Maso 2004, subordinatamente all'accertamento dell'effettiva disponibilità finanziaria;
- PRESO ATTO** che la copertura finanziaria degli assegni di ricerca in "Studying language processes in humans and animals" presso il Settore di Neuroscienze Cognitive e in "Cosmological Simulations of High Redshift Galaxy Formation" ed in "Contributions of extragalactic source to anisotropies in the Cosmic Microwave Background signal" presso il Settore di Astrofisica è posta a carico dei fondi del Bilancio della Scuola, subordinatamente all'effettiva disponibilità finanziaria;
- ACCERTATO** che la copertura finanziaria dell'assegno di ricerca sulla "Neuropsicologia e neuroimmagine funzionale delle funzioni motorie e spaziali del sistema parietofrontale" presso il Settore di Neuroscienze Cognitive è posta a carico del



Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica

SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI - INTERNATIONAL SCHOOL FOR ADVANCED STUDIES

Il Direttore

Cofinanziamento 2004 prof. Shallice, subordinatamente all'effettiva disponibilità finanziaria;

CONSIDERATO

che la copertura finanziaria dell'assegno di ricerca in "Astrophysical bounds on quantum gravity phenomenology" nell'ambito di Astroparticle presso il Settore di Astrofisica è posta a carico del Bilancio della Scuola ed in particolare sul budget dei Settori di Astrofisica e Teoria delle Particelle Elementari, subordinatamente all'effettiva disponibilità finanziaria;

DECRETA

Art.1

E' indetta una selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di 6 assegni per la collaborazione ad attività di ricerca presso i Settori della Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste sotto indicati:

A.SETTORE DI ANALISI FUNZIONALE ED APPLICAZIONI: 1 posizione (durata: 1 anno, eventualmente rinnovabile)

A1: "Calcolo delle variazioni";

B.SETTORE DI NEUROSCIENZE COGNITIVE: 2 posizioni

B1: "Studying language processes in humans and animals"
(durata: 1 anno, eventualmente rinnovabile)

B2: "Neuropsicologia e neuroimmagine funzionale delle funzioni motorie e spaziali del sistema parietofrontale"
(durata: 17 mesi, non rinnovabile, da fruire entro il 30.11.2006)

C.SETTORE DI ASTROFISICA: 3 posizioni

C1: "Cosmological Simulations of High Redshift Galaxy Formation";
(durata: 1 anno eventualmente rinnovabile)

C2: "Contributions of extragalactic source to anisotropies in the Cosmic Microwave Background signal";
(durata: 1 anno eventualmente rinnovabile)

C3: "Astrophysical bounds on quantum gravity phenomenology" nell'ambito di Astroparticle;
(durata: 1 anno eventualmente rinnovabile)

Art.2

Possono accedere alla selezione dottori di ricerca o laureati in possesso di curriculum scientifico-professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca, con esclusione del personale di ruolo presso le Università, gli Osservatori astronomici, astrofisici e vesuviano, gli enti pubblici e le



Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica

SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI - INTERNATIONAL SCHOOL FOR ADVANCED STUDIES

Il Direttore

istituzioni di ricerca di cui all'art.8 del D.P.C.M. 30.12.93, n. 593 e successive modificazioni ed integrazioni, l'E.N.E.A. e l'A.S.I.

- Art.3 La durata degli assegni di ricerca richiesti dal Settore di Analisi Funzionale ed Applicazioni sul "*Calcolo delle variazioni*", dal Settore di Neuroscienze Cognitive in "*Studying language processes in humans and animals*" e dal Settore di Astrofisica in "*Cosmological simulations of high redshift galaxy formation*", in "*Astrophysical bounds on quantum gravity phenomenology*" nell'ambito di *Astroparticle* ed in "*Contributions of extragalactic source to anisotropies in the Cosmic Microwave Background signal*" è di un anno eventualmente rinnovabile, previa conferma annuale sulla base della relazione scritta dell'attività svolta e della verifica della disponibilità finanziaria. La durata dell'assegno di ricerca richiesto dal Settore di Neuroscienze Cognitive sulla "*Neuropsicologia e neuroimmagine funzionale delle funzioni motorie e spaziali del sistema parietofrontale*" è di 17 mesi, non rinnovabile. Tale assegno deve essere fruito entro la data di scadenza del Cofinanziamento 2004 prof. Shallice (30.11.06).
- Art.4 L'importo annuo degli assegni è di Euro 17.961,00, al lordo degli oneri a carico del contraente. Detto importo è erogato al beneficiario in rate mensili. Gli assegni per la collaborazione ad attività di ricerca sono disciplinati, in materia fiscale, dall'art.4 della L.13.8.84, n.476, e successive modificazioni ed integrazioni e, in materia previdenziale, dall'art.2, comma 26 e segg., della L.8.8.95, n.335, e successive modificazioni ed integrazioni. La Scuola provvede alle coperture assicurative per infortuni e per responsabilità civile verso terzi a favore dei titolari degli assegni nell'ambito dell'espletamento della loro attività di ricerca. Il premio relativo all'assicurazione infortuni è detratto dall'assegno spettante a ciascun beneficiario.
- Art.5 Gli assegni non possono essere cumulati con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei titolari degli assegni. Il Senato della S.I.S.S.A. può autorizzare il beneficiario dell'assegno a svolgere altre attività professionali, a condizione che tali attività siano compatibili con l'esercizio dell'attività di ricerca, non comportino un conflitto di interessi con la specifica attività di ricerca svolta e non arrechino pregiudizio alla Scuola. Compatibilmente con le attività di ricerca assegnate e previa autorizzazione scritta del responsabile il titolare dell'assegno può partecipare all'esecuzione di ricerche e consulenze per conto terzi commissionate dalla S.I.S.S.A. ai sensi dell'art. 66 del D.P.R. 382/80 e alla ripartizione dei relativi proventi secondo le modalità stabilite dalle vigenti norme regolamentari. Il titolare di assegno in servizio presso pubbliche amministrazioni può essere collocato in aspettativa senza assegni per il periodo



Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica

SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI - INTERNATIONAL SCHOOL FOR ADVANCED STUDIES

Il Direttore

di durata dell'assegno. Non costituisce sospensione e non va recuperato un periodo complessivo di assenza giustificata non superiore a trenta giorni in un anno. Al titolare dell' assegno di ricerca non può essere affidata attività di docenza.

Art.6

I titoli oggetto di valutazione, sono i seguenti:

A.SETTORE DI ANALISI FUNZIONALE ED APPLICAZIONI: 1 posizione *(durata: 1 anno, eventualmente rinnovabile)*

A1: "Calcolo delle variazioni";

- a) laurea specialistica (o magistrale) o laurea quadriennale ante riforma D.M. 509/99 in Matematica, Fisica, Ingegneria o materie affini;
- b) avere conseguito il dottorato di ricerca in Matematica, o Matematica Applicata o discipline affini o aver completato il triennio di dottorato di ricerca in Matematica, o Matematica Applicata o discipline affini o avere documentata esperienza in "Calcolo delle variazioni".

B.SETTORE DI NEUROSCIENZE COGNITIVE: 2 posizioni

B1: "Studying language processes in humans and animals"

(durata: 1 anno, eventualmente rinnovabile)

- a) laurea ante riforma D.M. 509/99 o laurea di I livello o laurea specialistica in Psicologia o materie affini;
- b) avere conseguito il dottorato di ricerca in Psicologia o discipline affini o aver completato il triennio di dottorato di ricerca in Psicologia o discipline affini (per i candidati in possesso della laurea ante riforma D.M. 509/99 o della laurea specialistica) o avere documentata esperienza nel campo oggetto di studio.

B2: "Neuropsicologia e neuroimmagine funzionale delle funzioni motorie e spaziali del sistema parietofrontale"

(durata: 17 mesi, non rinnovabile da fruìre entro il 30.11.2006)

- a) laurea ante riforma D.M. 509/99 o laurea specialistica in Psicologia o materie affini;
- b) avere conseguito il dottorato di ricerca in Psicologia o discipline affini o aver completato il triennio di dottorato di ricerca in Psicologia o discipline affini o avere maturato una documentata esperienza clinica almeno triennale nel campo oggetto di studio.

C.SETTORE DI ASTROFISICA: 3 posizioni

C1: "Cosmological Simulations of High Redshift Galaxy Formation";

(durata: 1 anno eventualmente rinnovabile)



Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica

SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI - INTERNATIONAL SCHOOL FOR ADVANCED STUDIES

Il Direttore

- a) laurea ante riforma D.M. 509/99 o laurea specialistica in Fisica o Astronomia o materie affini;
- b) avere conseguito il dottorato di ricerca in Fisica o discipline affini o aver completato il triennio di dottorato di ricerca in Fisica o discipline affini o avere documentata esperienza in Simulazioni numeriche cosmologiche.

C2: "Contributions of extragalactic source to anisotropies in the Cosmic Microwave Background signal";

(durata: 1 anno eventualmente rinnovabile)

- a) laurea ante riforma D.M. 509/99 o laurea specialistica in Fisica o materie affini;
- b) avere conseguito il dottorato di ricerca in Fisica o discipline affini o aver completato il triennio di dottorato di ricerca in Fisica o discipline affini o avere documentata esperienza nel campo oggetto di studio.

C3: "Astrophysical bounds on quantum gravity phenomenology" nell'ambito di Astroparticle;

(durata: 1 anno eventualmente rinnovabile)

- a) laurea ante riforma D.M. 509/99 o laurea specialistica in Fisica o materie affini;
- b) avere conseguito il dottorato di ricerca in Fisica o discipline affini o aver completato il triennio di dottorato di ricerca in Fisica o discipline affini o avere documentata esperienza nel campo oggetto di studio.

Art.7

La Commissione esaminatrice è nominata con Decreto del Direttore della S.I.S.S.A. su proposta del Consiglio di Settore interessato. E' formata da tre componenti, tra cui uno con funzioni di Presidente e uno con funzioni di segretario, scelti tra i professori e ricercatori della Scuola o di altri Enti o esperti della materia.

La Commissione giudicatrice può stabilire di ammettere a sostenere il colloquio solo i candidati che abbiano riportato nella valutazione dei titoli un punteggio di almeno 21 su 30. In tal caso l'esito della valutazione dei titoli e l'eventuale esclusione dal colloquio saranno notificati ai candidati mediante raccomandata a.r. Il colloquio si intende superato se il candidato consegue la votazione di almeno 21 su 30. La valutazione dei titoli, previa individuazione dei criteri generali, è comunque effettuata prima del colloquio. Il punteggio complessivo è determinato sommando il voto relativo alla valutazione dei titoli a quello ottenuto nel colloquio.

I colloqui verteranno sugli studi effettuati, sulle attività di ricerca svolte dai candidati e sulle eventuali pubblicazioni.



Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica

SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI - INTERNATIONAL SCHOOL FOR ADVANCED STUDIES

Il Direttore

Al termine dei lavori la Commissione redige il verbale recante tutte le fasi della selezione, i criteri di valutazione, il punteggio complessivo di ciascun candidato e la graduatoria degli idonei, che verrà affissa agli Albi della Scuola.

Art.8

Le domande di ammissione, redatte in carta semplice secondo lo schema allegato sottoscritte con firma autografa originale ed indirizzate al Direttore della S.I.S.S.A., dovranno **pervenire presso l'Ufficio Personale e Stipendi della Scuola, sede di via Beirut 9, stanza 26, II piano, Trieste, entro e non oltre le ore 13.00 del 18.04.2005.**

Le domande di ammissione si considerano prodotte in tempo utile anche se spedite a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento entro il termine suindicato. In quest'ultimo caso fa fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.

Domande pervenute tramite posta elettronica non saranno accettate.

Nella domanda i candidati dovranno indicare:

- 1 Le proprie generalità, la data e il luogo di nascita, la residenza, il recapito eletto ai fini della selezione e il numero telefonico. Le eventuali variazioni di questi ultimi dovranno essere tempestivamente segnalate alla Direzione della Scuola;
- 2 per quale Settore della Scuola e per quale posizione il candidato intende concorrere per l'attribuzione dell'assegno di ricerca (il candidato interessato a posizioni afferenti a diversi settori dovrà produrre specifiche domande);
- 3 la posizione per la quale il candidato intende concorrere;
- 4 il diploma di laurea posseduto con l'indicazione della data di conseguimento, della votazione ottenuta, dell'Università che l'ha rilasciato, il titolo della tesi ed il relatore;
- 5 il titolo di dottore di ricerca eventualmente posseduto, con l'indicazione della data di conseguimento e della sede universitaria presso la quale il corso si è svolto, il titolo della tesi ed il relatore;
- 6 eventuali altri titoli di studio posseduti che comprovino in particolare, per i laureati che non abbiano conseguito il titolo di dottore di ricerca, il curriculum scientifico.

Alla domanda i candidati dovranno allegare le pubblicazioni, con l'elenco dettagliato secondo le modalità internazionali e comprendente tutti gli autori.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatta indicazione del recapito da parte dell'aspirante, o mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'Amministrazione, né per mancata restituzione dell'avviso di ricevimento della domanda, dei documenti e delle comunicazioni relative alla selezione.

CALENDARIO COLLOQUI:



Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica

SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI - INTERNATIONAL SCHOOL FOR ADVANCED STUDIES

Il Direttore

A.SETTORE DI ANALISI FUNZIONALE ED APPLICAZIONI: 1 posizione *(durata: 1 anno, eventualmente rinnovabile)*

A1: "Calcolo delle variazioni";

31.05.2005 ORE 9:00 (aula di lettura della Biblioteca della SISSA, via Beirut 2-4, Trieste)

B.SETTORE DI NEUROSCIENZE COGNITIVE: 2 posizioni

*B1: "Studying language processes in humans and animals"
(durata: 1 anno, eventualmente rinnovabile)*

05.05.2005 ORE 11:00 (stanza del prof. Mehler presso la sede della SISSA, via dell'Orologio n. 6, Trieste)

*B2: "Neuropsicologia e neuroimmagine funzionale delle funzioni motorie e spaziali del sistema parietofrontale"
(durata: 17 mesi, non rinnovabile da fruire entro il 30.11.2006)*

in data 1.04.05 sarà pubblicata sulla pagina WEB della SISSA la data dei colloqui

C.SETTORE DI ASTROFISICA: 3 posizioni

*C1: "Cosmological Simulations of High Redshift Galaxy Formation";
(durata: 1 anno eventualmente rinnovabile)*

11.05.05 ore 11.00 (aula A della SISSA, Via Beirut 2-4, Trieste)

*C2: "Contributions of extragalactic source to anisotropies in the Cosmic Microwave Background signal";
(durata: 1 anno eventualmente rinnovabile)*

11.05.05 ore 14.00 (aula A della SISSA, Via Beirut 2-4, Trieste)

*C3: "Astrophysical bounds on quantum gravity phenomenology" nell'ambito di Astroparticle;
(durata: 1 anno eventualmente rinnovabile)*

16.05.05 ore 11.00 (aula A della SISSA, Via Beirut 2-4, Trieste)

Il calendario-colloqui sopra indicato ha valore di notifica a tutti gli effetti.
I candidati dovranno provvedere, a loro spese, entro tre mesi dall'espletamento della selezione, al recupero dei titoli e delle eventuali pubblicazioni inviate.



Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica

SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI - INTERNATIONAL SCHOOL FOR ADVANCED STUDIES

Il Direttore

Trascorso tale periodo la S.I.S.S.A. non potrà ritenersi responsabile, in alcun modo, per dette pubblicazioni e titoli.

Art.9

Verificata la disponibilità di bilancio, ai vincitori sarà data formale comunicazione del conferimento dell'assegno a mezzo raccomandata a.r. Entro il termine di 20 giorni dal ricevimento della stessa essi dovranno confermare o meno l'accettazione dell'assegno di ricerca. Entro 30 giorni dall'inizio dell'attività gli assegnatari italiani, cittadini dell'Unione Europea o extracomunitari residenti in Italia dovranno presentare i seguenti documenti alla Direzione della S.I.S.S.A.:

- 1) autocertificazione relativa alla nascita, cittadinanza e residenza o esibizione di un documento di identità in corso di validità e per i cittadini extracomunitari esibizione del passaporto;
- 2) autocertificazione relativa al conseguimento del titolo di dottore di ricerca o alla frequenza del relativo triennio o relativa al conseguimento del diploma di laurea - con la votazione e la data dell'esame di laurea - o del titolo equipollente e contestuale produzione di copia dello stesso;
- 3) fotocopia del codice fiscale rilasciato in Italia.

Sono tenuti a produrre la stessa documentazione i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea autorizzati a soggiornare nel territorio dello Stato quando vi siano apposite convenzioni tra l'Italia ed il loro Paese di provenienza.

I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e 47 limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani.

Al di fuori di questi casi le informazioni di cui ai punti 1, 2 e 3 del presente articolo devono essere documentate mediante autocertificazione e contestuale produzione in copia semplice dapprima entro il termine di 30 giorni dall'inizio dell'attività di ricerca; successivamente entro il termine di 60 giorni dall'inizio dell'attività di ricerca, gli interessati dovranno produrre a pena di decadenza certificati o attestazioni rilasciati dalla competente autorità dello Stato estero, corredati da traduzione in lingua italiana autenticata dall'autorità consolare italiana che ne attesta la conformità all'originale. L'Amministrazione si riserva di accertare d'ufficio la veridicità delle autocertificazioni prodotte.

Nel caso di mancata accettazione o di mancata presentazione dei documenti, o di rinuncia dell'avente diritto, l'assegno può essere conferito al primo degli esclusi risultato idoneo. La data d'inizio dell'attività dovrà essere concordata con il Responsabile del Settore cui l'assegno di ricerca è attribuito.

Art. 10

Ai fini del D.Lgs. 30.06.2003, n. 196, si informa che la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati si impegna a rispettare il carattere riservato delle



Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica

SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI - INTERNATIONAL SCHOOL FOR ADVANCED STUDIES

Il Direttore

informazioni fornite dai candidati: tutti i dati notificati saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali alla selezione ed alla eventuale stipula e gestione del relativo contratto, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

Trieste, 29.03.05

IL DIRETTORE
prof. Stefano Fantoni

fs



Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica

SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI - INTERNATIONAL SCHOOL FOR ADVANCED STUDIES

Il Direttore