



SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI
Via Beirut n.2-4, 34014 Trieste (Italy) tel.: 040-37871 - telefax: 040-3787249
Codice fiscale: 80035060328

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. 26.02.04, n.45;
- VISTE** le deliberazioni del Senato dd 11.03.04 e del Consiglio di Amministrazione dd 16.03.04 con le quali l'importo dell'assegno per la collaborazione ad attività di ricerca è stato aumentato ai sensi del D.M. 26.02.04, n.45 ad Euro 17.961,00 a.l. a decorrere dal 01.01.04;
- VISTE** le deliberazioni del Senato della Scuola dd 30.05.07 e del Consiglio di Amministrazione della Scuola dd 07.06.07, con le quali è stata approvata l'attivazione delle procedure per il conferimento di n.4 assegni per la collaborazione ad attività di ricerca come segue:
- Settore di Teoria delle Particelle Elementari:
- attività di ricerca in "Flavour and LHC physics", settore scientifico disciplinare FIS/02 Fisica teorica, modelli e metodi matematici dell'Area 02 Scienze fisiche, della durata di un anno;
 - attività di ricerca in "Fisica di LHC", settore scientifico disciplinare FIS/02 Fisica teorica, modelli e metodi matematici dell'Area 02 Scienze fisiche, della durata di due anni;
- Settore di Teoria degli Stati Condensati:
- attività di ricerca in "Monte Carlo variazionale per il modello di Heisenberg su reticolo triangolare", settore scientifico disciplinare FIS/03 Fisica della materia dell'Area 02 Scienze fisiche, della durata di un anno;
 - attività di ricerca in "Microscopia a forza atomica applicata allo studio di reazioni enzimatiche su superfici", settore scientifico disciplinare FIS/03 Fisica della materia dell'Area 02 Scienze fisiche, della durata di sei mesi;
- ACCERTATO** che la copertura finanziaria dell'assegno di ricerca in "Flavour and LHC physics " presso il Settore di Teoria delle Particelle Elementari è assicurata dai Fondi Cofin Prof. Romanino 2006;
- PRESO ATTO** che la copertura finanziaria dell'assegno di ricerca in "Fisica di LHC" presso il Settore di Teoria delle Particelle Elementari è assicurata dall'INFN per il primo anno e dai fondi della Scuola per il secondo anno, ai sensi della Convenzione in corso di stipulazione tra la SISSA e l'INFN;
- PRESO ATTO** che la copertura finanziaria degli assegni di ricerca in "Monte Carlo variazionale per il modello di Heisenberg su reticolo triangolare" e in "Microscopia a forza atomica applicata allo studio di reazioni enzimatiche su superfici" presso il Settore di Teoria degli Stati Condensati è assicurata dai fondi della Scuola;

DECRETA

Art.1 E' indetta una selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di n.4 assegni per la collaborazione ad attività di ricerca come di seguito specificato:

A. SETTORE DI TEORIA DELLE PARTICELLE ELEMENTARI:

A1: 1 posizione

(durata: 1 anno)

"Flavour and LHC physics"

S.I.S.S.A.

SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI
 Via Beirut n.2-4, 34014 Trieste (Italy) tel.: 040-37871 - telefax: 040-3787249
 Codice fiscale: 80035060328

Il Direttore

A2: 1 posizione
 (durata: 2 anni)
 "Fisica di LHC"

B. SETTORE DI TEORIA DEGLI STATI CONDENSATI:

B1: 1 posizione
 (durata: 1 anno)
 "Monte Carlo variazionale per il modello di Heisenberg su reticolo triangolare"

B2: 1 posizione
 (durata: 6 mesi)
 "Microscopia a forza atomica applicata allo studio di reazioni enzimatiche su superfici"

- 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 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 dell'assegno di ricerca "A1" richiesto dal Settore di Teoria delle Particelle Elementari in "Flavour and LHC physics" è di un anno.
 La durata dell'assegno di ricerca "A2" richiesto dal Settore di Teoria delle Particelle Elementari in "Fisica di LHC" è di 2 anni.
 La durata dell'assegno di ricerca "B1" richiesto dal Settore di Teoria degli Stati Condensati in "Monte Carlo variazionale per il modello di Heisenberg su reticolo triangolare" è di 1 anno.
 La durata dell'assegno di ricerca "B2" richiesto dal Settore di Teoria degli Stati Condensati in "Microscopia a forza atomica applicata allo studio di reazioni enzimatiche su superfici" è di 6 mesi.
- 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 del titolare dell'assegno. Il Senato della S.I.S.S.A. può autorizzare i beneficiari 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, i titolari di assegno possono 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 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 Per l'ammissione alla selezione pubblica individuata al precedente articolo 1, sono richiesti i seguenti requisiti:

S.I.S.S.A.

SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI
 Via Beirut n.2-4, 34014 Trieste (Italy) tel.: 040-37871 - telefax: 040-3787249
 Codice fiscale: 80035060328

Il Direttore

A. SETTORE DI TEORIA DELLE PARTICELLE ELEMENTARI:

A1: 1 posizione (durata: 1 anno)

“Flavour and LHC physics”

- a) Laurea specialistica in Fisica o materie affini;
- b) Dottorato di ricerca in Fisica ovvero comprovata esperienza nel campo oggetto dell'attività di ricerca e, più specificatamente, nello studio degli effetti di violazione del sapore leptonic e adronico in teorie supersimmetriche e nella loro relazione con la fisica di LHC.

A2: 1 posizione (durata: 2 anni)

“Fisica di LHC”

- a) Laurea specialistica in Fisica;
- b) Dottorato di ricerca in Fisica ovvero comprovata esperienza nello studio delle interazioni fondamentali e dell'analisi dati.

B. SETTORE DI TEORIA DEGLI STATI CONDENSATI:

B1: 1 posizione (durata: 1 anno)

“Monte Carlo variazionale per il modello di Heisenberg su reticolo triangolare”

- a) Laurea specialistica in Fisica;
- b) Dottorato di ricerca in Fisica ovvero comprovata esperienza nel campo oggetto dell'attività di ricerca relativa all'assegno.

B2: 1 posizione (durata: 6 mesi)

“Microscopia a forza atomica applicata allo studio di reazioni enzimatiche su superfici”

- a) Laurea specialistica in Fisica;
- b) Dottorato di ricerca in Fisica o Nanotecnologie ovvero comprovata esperienza in Microscopia a forza atomica e Biochimica delle interfacce.

Art.7

Le Commissioni esaminatrici sono nominate con Decreto del Direttore della S.I.S.S.A. su proposta dei Consigli di Settore interessati. Sono formate 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.

Le Commissioni giudicatrici possono stabilire di ammettere a sostenere il colloquio solo i candidati che abbiano riportato nella valutazione dei titoli un punteggio di almeno 21 su 30 o equivalente. In tal caso l'esito della valutazione dei titoli e l'eventuale ammissione al 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 o equivalente. 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.

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 ed indirizzate al Direttore della S.I.S.S.A., dovranno **pervenire presso l'Ufficio Risorse Umane della Scuola, sede di via Beirut 9, stanza 26, Il piano, 34014 Grignano - Trieste, entro e non oltre le ore 13.00 del 20.07.07.**

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.

S.I.S.S.A.

SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI
 Via Beirut n.2-4, 34014 Trieste (Italy) tel.: 040-37871 - telefax: 040-3787249
 Codice fiscale: 80035060328

Il Direttore

Domande pervenute tramite fax o 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 il diploma di laurea posseduto con l'indicazione della data di conseguimento, della votazione ottenuta, dell'Università che lo ha rilasciato, il titolo della tesi ed il relatore;

4 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;

5 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:

A. SETTORE DI TEORIA DELLE PARTICELLE ELEMENTARI:

A1: 1 posizione (durata: 1 anno)

"Flavour and LHC physics"

**lunedì 10.09.2007 ore 11.00 presso l'Aula G,
sede della S.I.S.S.A. in Via Beirut 2-4, Grignano (TS).**

A2: 1 posizione (durata: 2 anni)

"Fisica di LHC"

**lunedì 10.09.2007 ore 12.00 presso l'Aula G,
sede della S.I.S.S.A. in Via Beirut 2-4, Grignano (TS).**

B. SETTORE DI TEORIA DEGLI STATI CONDENSATI:

B1: 1 posizione (durata: 1 anno)

"Monte Carlo variazionale per il modello di Heisenberg su reticolo triangolare"

**lunedì 30.07.2007 ore 14.00 presso l'Aula A,
sede della S.I.S.S.A. in Via Beirut 2-4, Grignano (TS).**

B2: 1 posizione (durata: 6 mesi)

"Microscopia a forza atomica applicata allo studio di reazioni enzimatiche su superfici"

**mercoledì 25.07.2007 ore 10.00 presso l'Aula A,
sede della S.I.S.S.A. in Via Beirut 2-4, Grignano (TS).**

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.

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

Verificata la disponibilità di bilancio, al vincitore sarà data formale comunicazione del conferimento dell'assegno a mezzo raccomandata a.r. Entro il termine di 20 giorni dal

S.I.S.S.A.

SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI
 Via Beirut n.2-4, 34014 Trieste (Italy) tel.: 040-37871 - telefax: 040-3787249
 Codice fiscale: 80035060328

Il Direttore

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;
- 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 del D.P.R. 445/00 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 produzione in copia semplice entro il termine di 30 giorni dall'inizio dell'attività di ricerca. Quindi, 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 idoneo in graduatoria. 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. 30.06.03, n.196, si informa che la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati si impegna a rispettare il carattere riservato delle 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, 20 giugno 2007

IL DIRETTORE
 f.to prof. Stefano Fantoni