



S.I.S.S.A.  
Prot. n. 115/2017  
Affisso all'Albo Ufficiale  
dal 22.12.2017  
al 09.01.2018

SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI

Via Bonomea n. 265 – 34136 Trieste (Italy)

Tel. +3904037871 – fax +390403787249

Area Risorse Umane

Ufficio Risorse Umane

**AVVISO PUBBLICO DI PROCEDURA COMPARATIVA PER IL CONFERIMENTO DI DUE INCARICHI DI COLLABORAZIONE NELL'AMBITO DEI PROGETTI CONCEPT E NEUROMICRONICA DEL TACTILE PERCEPTION AND LEARNING LAB DELL'AREA NEUROSCIENZE DELLA SISSA DI TRIESTE**

Visto l'art.7, comma 6, del D.Lgs. 165/2001 e s.m.i.;

visto l'art.17, comma 30, del D.L. 78/2009, convertito con modificazioni nella legge 102/2009;

**è indetta**

una procedura comparativa pubblica per il conferimento di n.2 incarichi di collaborazione per lo svolgimento di attività nell'ambito dei Progetti CONCEPT e NEUROMICRONICA (responsabile: prof. Mathew E. Diamond) presso il Tactile Perception and Learning Lab dell'Area Neuroscienze della SISSA di Trieste.

Le caratteristiche dei due incarichi in questione sono specificate nell'Allegato 1 al presente Avviso.

**Incompatibilità**

Versa in situazione di incompatibilità con la posizione di titolare degli incarichi di collaborazione di cui al presente Avviso chi abbia relazioni di coniugio, convivenza more uxorio o grado di parentela o affinità fino al quarto grado compreso con il Direttore, il Segretario Generale, i docenti dell'Area Neuroscienze e i componenti del Consiglio di Amministrazione della SISSA (ved. Allegato A).

**Presentazione domande**

Le domande di ammissione alla procedura di selezione, indirizzate al Direttore della SISSA, via Bonomea 265 - 34136 - Trieste, da redigere su carta semplice secondo lo schema allegato e corredate da curriculum vitae, modello dati fiscali/previdenziali, dichiarazione ai sensi dell'art.15 del D.Lgs. 14.03.2013, n.33, e copia di documento valido di identità, dovranno pervenire all'Ufficio Risorse Umane della SISSA **entro le ore 13.00 del 9 gennaio 2018** con le seguenti modalità:

1. Raccomandata A/R, o tramite fax al numero 0403787240/249, unitamente a copia di valido documento di identità;
2. A mano, direttamente all'Ufficio Risorse Umane della SISSA, nel seguente orario: dal lunedì al venerdì, dalle ore 8.30 alle ore 14.30, tranne il giorno di scadenza, in cui le domande dovranno pervenire entro le ore 13.00.
3. Tramite PEC (Posta Elettronica Certificata) all'indirizzo di posta elettronica certificata della SISSA: [protocollo@pec.sissa.it](mailto:protocollo@pec.sissa.it) entro il suddetto termine. L'invio della domanda dovrà essere effettuato esclusivamente da altra PEC; non sarà ritenuta valida la domanda inviata da un indirizzo di posta elettronica non certificata. A pena di esclusione della domanda è obbligatorio allegare al messaggio di posta elettronica certificata la domanda, il modello dati fiscali/previdenziali, la dichiarazione ai sensi dell'art.15 del D.Lgs. 14.03.2013, n.33, e il CV in formato pdf. che devono riportare la scansione della firma del candidato, la scansione di un documento di identità valido (fronte retro) nonché tutti gli altri eventuali allegati alla domanda in formato .pdf.



**SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI**

Via Bonomea n. 265 – 34136 Trieste (Italy)

Tel. +3904037871 – fax +390403787249

Area Risorse Umane

Ufficio Risorse Umane

Le domande di ammissione alla procedura dovranno indicare il numero di posizione a cui il candidato aspira; ogni domanda di iscrizione alla procedura selettiva dovrà riferirsi ad una singola specifica posizione; coloro che intendono candidarsi a più di una posizione dovranno formulare specifiche domande.

Non saranno ammessi alla selezione i candidati le cui domande pervengano, per qualsiasi motivo, successivamente al suddetto termine.

**Commissione Giudicatrice:**

la Commissione Giudicatrice, composta da tre esperti nelle tematiche attinenti l'incarico da affidare, sarà nominata con Decreto del Direttore della Scuola, ai sensi dell'art.5, comma 2, del "Regolamento SISSA per l'affidamento a terzi di incarichi di collaborazione e ricerca" emanato con D.D. n.478/16 dd 29.09.2016.

**Esito della valutazione:**

al termine della procedura comparativa la Commissione Giudicatrice redige il relativo verbale indicando i risultati della valutazione e individuando i soggetti prescelti.

Gli atti della procedura comparativa saranno approvati con Decreto del Direttore.

La valutazione non dà luogo a certificazioni di idoneità.

La graduatoria di merito degli aspiranti sarà pubblicata sul sito Web della SISSA.

**Stipula contratto di incarico:**

i candidati ritenuti idonei allo svolgimento delle attività di cui all'Allegato 1 sottoscriveranno un contratto di collaborazione coordinata e continuativa o un contratto di lavoro autonomo di natura professionale qualora si tratti di un professionista titolare di partita iva che eserciti abitualmente l'attività oggetto della prestazione.

Nel caso in cui il collaboratore individuato sia dipendente di altra amministrazione pubblica soggetto al regime di autorizzazione di cui all'art. 53 del D. Lgs. 30/03/01, n. 165 e s.m.i., l'interessato dovrà presentare idonea autorizzazione dell'amministrazione di appartenenza prima di stipulare il contratto.

In applicazione del D.Lgs. 196/03 la SISSA si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dai candidati: tutti i dati forniti saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali alla procedura ed all'eventuale stipula e gestione del rapporto con la SISSA, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

Per informazioni: Ufficio Risorse Umane della SISSA – tel. 0403787200/219

e-mail: [ufficiorisorseumane@sisssa.it](mailto:ufficiorisorseumane@sisssa.it).

Il Direttore  
prof. Stefano Ruffo

Allegato 1: descrizione incarichi



SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI

Via Bonomea n. 265 – 34136 Trieste (Italy)

Tel. +3904037871 – fax +390403787249

Area Risorse Umane

Ufficio Risorse Umane

## ALLEGATO 1

### **INCARICO 1: procedura comparativa per titoli e colloquio**

*Realizzazione di un modulo di controllo basato sulla piattaforma C-Rio di National Instruments*

Descrizione attività:

L'incaricato deve realizzare un modulo basato sulla piattaforma C-Rio di National Instruments necessario a gestire una parte del controllo di stimolazione optogenetica e interfacciabile con le parti già esistenti dei setup sviluppati nell'ambito delle attività di laboratorio del progetto CONCEPT. La progettazione e fabbricazione del modulo deve essere compatibile con il sistema "HeadQuarters", una piattaforma per l'integrazione di sensori, attuatori e dati neurofisiologici si sviluppa nell'ambito progetto NEUROMICRONICA.

L'incarico avrà una durata di 5 mesi con inizio dal 01.02.2018

I candidati dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:

- Formazione scolastica: laurea triennale a indirizzo ingegneristico in elettronica o informatica;
- Competenze richieste: aver acquisito nel percorso di studio le seguenti basi:
  - progettazione elettronica (strumentazione elettronica);
  - basi dei linguaggi informatici quali LabView e Matlab;
  - sistemi embedded
- Conoscenza della lingua inglese.

Calendario colloqui: 22 gennaio 2018, ore 12.00, stanza 138 della sede della SISSA, via Bonomea, 265, Trieste.

Referente dei progetti è il prof. Mathew E. Diamond. La collaborazione sarà espletata personalmente dal soggetto selezionato, in piena autonomia, senza vincoli di subordinazione.

Compenso lordo percipiente totale: 7.000,00 euro

L'attività progettuale sarà svolta ad esclusivo interesse dei progetti CONCEPT e NEUROMICRONICA.



**SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI**

Via Bonomea n. 265 – 34136 Trieste (Italy)

Tel. +3904037871 – fax +390403787249

Area Risorse Umane

Ufficio Risorse Umane

**INCARICO 2: procedura comparativa per titoli**

*Sviluppo di nuove schede per la gestione di dati nella neurofisiologia comportamentale*

Descrizione attività:

L'incarico prevede lo sviluppo di nuove schede per la gestione dell'optogenetica nel contesto della neurofisiologia comportamentale: disegno, fabbricazione e programmazione di schede per la gestione real time degli impulsi ottici integrati con i dati fisiologici e comportamentali nell'ambito delle attività di laboratorio del progetto CONCEPT "Construction of Perception from Touch Signals". La progettazione e fabbricazione del modulo deve essere compatibile con il sistema "HeadQuarters", una piattaforma per l'integrazione di sensori, attuatori e dati neurofisiologici si sviluppa nell'ambito progetto NEUROMICRONICA "Modular behavioural neuroscience".

L'incarico avrà una durata di 8 mesi con inizio indicativo il 01.02.2018.

I candidati dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:

- Formazione scolastica: laurea specialistica o triennale, preferibilmente in ingegneria elettronica;
- Esperienza professionale: possedere capacità tecnico-pratiche acquisite attraverso rilevanti esperienze maturate nell'esercizio concreto delle attività di seguito descritte: ampia comprovata esperienza nella realizzazione di software di controllo applicati alla ricerca in Neurofisiologia e/o progettazione e fabbricazione di schede elettroniche;
- competenze nella progettazione in CAD elettronico;
- esperienza nei linguaggi informatici quali LabView o Matlab;
- esperienza nella realizzazione delle componenti elettroniche di sensori ottici ed amplificatori;
- conoscenza della lingua inglese;

Referente dei progetti è il prof. Mathew E. Diamond. La collaborazione sarà espletata personalmente dal soggetto selezionato, in piena autonomia, senza vincoli di subordinazione.

compenso lordo percipiente mensile: 2.120,00 euro

L'attività progettuale sarà svolta ad esclusivo interesse dei progetti CONCEPT e NEUROMICRONICA.