



ALLEGATO A

POSIZIONE 1 – Settore di Analisi Funzionale e Applicazioni:

Attività di ricerca nell'ambito della seguente tematica: Visione computazione e controllo robotico;

Procedura di selezione: per titoli

Requisiti per l'ammissione alla selezione:

- possesso del diploma di laurea specialistica/laurea vecchio ordinamento in Ingegneria dell'informazione o affini;
- conoscenze di programmazione e matlab;

Il possesso del titolo di dottore di ricerca in Ingegneria dell'informazione o affini costituisce titolo preferenziale aggiuntivo non obbligatorio;

Termine ultimo del programma di ricerca: 31/12/2014;

Durata dell'assegno: 24 mesi

Importo annuo lordo percipiente: € 19.367,00 totalmente a carico del Progetto S.H.A.R.M. finanziato dal Fondo Sociale Europeo per il tramite della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia

POSIZIONE 2 – Settore di Analisi Funzionale e Applicazioni:

Attività di ricerca nell'ambito della seguente tematica: Fluidodinamica Computazionale;

Procedura di selezione: per titoli

Requisiti per l'ammissione alla selezione:

- possesso del diploma di laurea specialistica/laurea vecchio ordinamento in Fisica, Ingegneria o Matematica
- Comprovate esperienze di ricerca in fluidodinamica computazionale e analisi numerica costituiscono titolo preferenziale aggiuntivo non obbligatorio;
- Competenze ed abilità in programmazione di calcolatori elettronici costituiscono titolo preferenziale aggiuntivo non obbligatorio;

Termine ultimo del programma di ricerca: 31/12/2014;

Durata dell'assegno: 24 mesi

Importo annuo lordo percipiente: € 24.208,75 di cui € 19.367,00 a carico del Progetto S.H.A.R.M. finanziato dal Fondo Sociale Europeo per il tramite della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia (pari all'80%) ed € 4.841,75 a carico dei fondi della SISSA assegnati al Settore di Analisi Funzionale (pari al 20%)

POSIZIONE 3 – Settore di Fisica Statistica e Biologica - Settore di Neurobiologia:

Attività di ricerca nell'ambito della seguente tematica: Organizzazione strutturale dei cromosomi interfase

Procedura di selezione: per titoli

Requisiti per l'ammissione alla selezione:

- possesso del diploma di laurea specialistica in Genomica, Biotecnologie o Neuroscienze o laurea vecchio ordinamento in Biologia;
- il possesso del dottorato di ricerca in Biologia molecolare o discipline affini costituisce titolo preferenziale aggiuntivo non obbligatorio;

Comprovate esperienze di ricerca già maturate in Biologia molecolare costituiscono titolo preferenziale aggiuntivo non obbligatorio;

Termine ultimo del programma di ricerca: 31/12/2014;

Durata dell'assegno: 24 mesi

Importo annuo lordo percipiente: € 24.208,75 di cui € 19.367,00 a carico del Progetto S.H.A.R.M. finanziato dal Fondo Sociale Europeo per il tramite della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia (pari all'80%) ed € 4.841,75 a carico dei fondi della SISSA assegnati al Settore di Fisica Statistica e Biologica (pari al 20%)

POSIZIONE 4 – Settore di Neurobiologia:

Attività di ricerca nell'ambito della seguente tematica: Interazioni della proteina prionica

Procedura di selezione: per titoli

Requisiti per l'ammissione alla selezione:



- possesso del diploma di laurea specialistica in Scienze Biologiche o Biotecnologia Medica o Biotecnologia Farmaceutica (con votazione 110/110 e lode);
- la frequenza del corso triennale di dottorato di ricerca in Neuroscienze o Genomica funzionale e strutturale costituisce titolo preferenziale aggiuntivo non obbligatorio;
Termine ultimo del programma di ricerca: 31/12/2014;
Durata dell'assegno: 24 mesi
Importo annuo lordo percipiente: € 19.367,00 totalmente a carico del Progetto S.H.A.R.M. finanziato dal Fondo Sociale Europeo per il tramite della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia

POSIZIONE 5 – Settore di Neuroscienze Cognitive:

Attività di ricerca nell'ambito della seguente tematica: Sviluppo di metodi e applicazioni della risonanza magnetica nell'ambito dello studio di pazienti cerebrolesi e soggetti sani;

Procedura di selezione: per titoli

Requisiti per l'ammissione alla selezione:

- possesso del diploma di laurea specialistica/vecchio ordinamento in Medicina, Psicologia, Neuroscienze, Scienze Cognitive, Fisica, Matematica, Ingegneria e Biologia;
Comprovate esperienze di ricerca in tecniche di neuroimmaginazione costituiscono titolo preferenziale aggiuntivo non obbligatorio;

Il possesso del titolo di dottore di ricerca in Medicina, Psicologia, Neuroscienze, Scienze Cognitive, Fisica, Matematica, Ingegneria e Biologia costituisce titolo preferenziale aggiuntivo non obbligatorio;

Termine ultimo del programma di ricerca: 31/12/2014;

Durata dell'assegno: 24 mesi

Importo annuo lordo percipiente: € 24.208,75 di cui € 19.367,00 a carico del Progetto S.H.A.R.M. finanziato dal Fondo Sociale Europeo per il tramite della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia (pari all'80%) ed € 4.841,75 a carico dei fondi della SISSA assegnati al Settore di Neuroscienze Cognitive (pari al 20%)

POSIZIONE 6 – Settore di Teoria degli Stati Condensati:

Attività di ricerca nell'ambito della seguente tematica: cloud computing, calcolo scientifico ad alte prestazioni (high-performance scientific computing), simulazione numerica della materia (numerical modeling of matter);

Procedura di selezione: per titoli

Requisiti per l'ammissione alla selezione:

- possesso del diploma di laurea specialistica/vecchio ordinamento in Fisica, Chimica, Informatica, Ingegneria, Scienza dei Materiali;

- comprovata esperienza di ricerca in realizzazione di applicazioni web; conoscenza di linguaggi di scripting avanzati (java, python, ruby); esperienza specifica in calcolo scientifico ad alte prestazioni costituirà titolo preferenziale;

Il possesso del titolo di dottore di ricerca in Fisica, Chimica, Informatica, Ingegneria, Scienza dei Materiali costituisce titolo preferenziale aggiuntivo non obbligatorio;

Termine ultimo del programma di ricerca: 31/12/2014;

Durata dell'assegno: 24 mesi

Importo annuo lordo percipiente: € 19.367,00 totalmente a carico del Progetto S.H.A.R.M. finanziato dal Fondo Sociale Europeo per il tramite della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia

POSIZIONE 7 – Laboratorio Interdisciplinare per le Scienze Naturali ed Umanistiche:

Attività di ricerca nell'ambito della seguente tematica: Accessibilità dell'istruzione superiore e promozione delle carriere scientifiche;

Procedura di selezione: per titoli

Requisiti per l'ammissione alla selezione:

- possesso del diploma di laurea specialistica/vecchio ordinamento in materie scientifiche o umanistiche,

- conoscenza della lingua inglese scritta e orale a livello avanzato,

Comprovate esperienze già maturate nell'ambito dell'attività di ricerca relativa alla posizione costituiscono titolo preferenziale aggiuntivo non obbligatorio;

Requisiti ulteriori: formazione e/o esperienze professionali maturate nel campo della comunicazione della scienza; competenze nei metodi della ricerca sociale; competenze di statistica

Termine ultimo del programma di ricerca: 31/12/2014;



Durata dell'assegno: 12 mesi

Importo annuo lordo percipiente: € 19.367,00 totalmente a carico del Progetto S.H.A.R.M. finanziato dal Fondo Sociale Europeo per il tramite della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia