



## ALLEGATO A

### POSIZIONE 1 – Settore di Fisica Statistica e Biologica (Area FISICA)

Attività di ricerca nell'ambito della seguente tematica: “structure and dynamics of nucleic acids: a physical approach”

Procedura di selezione: per titoli

Requisiti per l'ammissione alla selezione:

- laurea specialistica in Fisica o Chimica;
- esperienze già maturate in: sviluppo ed uso di tecniche teorico-computazionali per lo studio di biomolecole;
- familiarità con il calcolo scientifico e la programmazione in C e/o Fortran;
- il possesso del dottorato di ricerca in Fisica o Chimica costituirà titolo preferenziale.

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. cofinanziato 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/Area Fisica (pari al 20%).

### POSIZIONE 2 – Settore di Neurobiologia (Area NEUROSCIENZE)

Attività di ricerca nell'ambito della seguente tematica: “ruolo degli elementi genomici ripetuti nello sviluppo del sistema nervoso centrale”

Procedura di selezione: per titoli

Requisiti per l'ammissione alla selezione:

- possesso del diploma di laurea specialistica in discipline biomediche e/o biomolecolari;
- comprovata esperienza nei settori biomolecolare e genomico maturata in laboratori italiani e esteri;
- almeno 2 lettere di referenza;
- il possesso del titolo di dottore di ricerca in Genomica costituirà titolo preferenziale.

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. cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo per il tramite della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia.

### POSIZIONE 3 – Settore di Teoria degli Stati Condensati (Area FISICA)

Attività di ricerca nell'ambito della seguente tematica: “progettazione di software per la simulazione numerica di materiali alla nanoscala e sua integrazione in un ambiente di calcolo distribuito”

Procedura di selezione: per titoli

Requisiti per l'ammissione alla selezione:

- laurea specialistica in fisica, chimica, scienza dei materiali o ingegneria dei materiali/laurea vecchio ordinamento in fisica, chimica, scienza dei materiali o ingegneria dei materiali e materie affini;
- conoscenza della lingua inglese;
- il possesso del dottorato di ricerca in fisica, chimica, scienza dei materiali o ingegneria dei materiali e materie affini costituirà titolo preferenziale.

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

Durata dell'assegno: 26 mesi

Importo annuo lordo percipiente: € 24.208,75 di cui € 19.367,00 a carico del Progetto S.H.A.R.M. cofinanziato 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 Teoria degli Stati Condensati/Area Fisica (pari al 20%).