



ALLEGATO A/ANNEX A

POSIZIONE 1 – Settore di Teoria degli Stati Condensati (Area FISICA)

Attività di ricerca nell'ambito della seguente tematica: “simulazioni da principi primi di processi elettrocatalitici per la produzione di combustibili solari da fonti rinnovabili”;

Procedura di selezione: per titoli

Requisiti per l'ammissione alla selezione:

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

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

Durata dell'assegno: 26 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 (Area MATEMATICA)

Attività di ricerca nell'ambito della seguente tematica: “modellazione matematica e numerica di processi di deformazione e diffusione in polimeri e gel”;

Procedura di selezione: per titoli

Requisiti per l'ammissione alla selezione:

- possesso del diploma di laurea specialistica/vecchio ordinamento in ingegneria, matematica o fisica;
- costituirà titolo preferenziale il possesso del dottorato di ricerca in ingegneria, matematica o fisica o discipline affini;
- costituiranno titolo preferenziale comprovate esperienze di ricerca in meccanica computazionale.

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

Durata dell'assegno: 26 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.

POSITION N. 1 Condensed matter Sector (PHYSICS Area)

Field of the research activity: “first-principles simulations of electrocatalytic processes for solar fuel production from renewable sources”;

Selection procedure: academic qualifications

Requirements for the admission to the competitive selection:

- university Degree in physics, chemistry, materials science or materials engineering or similar subjects;
- a PhD Degree in physics, chemistry, materials science or material engineering or similar subjects will be considered as an asset;
- knowledge of English.

Term by which the research programme may be concluded: 31/12/2014

Duration of the research fellowship: 26 months

Gross remuneration per year: Euro 19.367,00 entirely financed by the S.H.A.R.M. Project funded by the European Social Fund through the Friuli Venezia Giulia Region.

POSITION N. 2 Functional Analysis Sector (MATHEMATICS Area) – duration: 26 months

Field of the research activity: “mathematical and numerical modeling of diffusion and deformation processes in polymers and gels”;

Selection procedure: academic qualifications

Requirements for the admission to the competitive selection:

- university Degree in engineering, mathematics or physics;
- a PhD Degree in engineering, mathematics or physics or similar subjects will be considered as an asset;
- research experiences in computational mechanics will be considered as an asset.

Term by which the research programme may be concluded: 31/12/2014

Duration of the research fellowship: 26 months



Gross remuneration per year: Euro 19.367,00 entirely financed by the S.H.A.R.M. Project funded by the European Social Fund through the Friuli Venezia Giulia Region.