Allegato 1

Selezione per titoli

Titolo dell'attività di ricerca: “Development of clustering algorithm for patient stratification in oncology”

Campi nei quali dovrà vertere l’attività di ricerca:
Sviluppo e applicazione di tecniche di data mining, riduzione dimensionale, classificazione e clustering per applicazioni nel campo della statistica medica

Area Scientifica della SISSA: Fisica

Impresa: Tester S.r.l.s

Sedi di svolgimento delle attività di ricerca: presso la SISSA, via Bonomea 265, Trieste e negli spazi di competenza della Tester S.r.l.s. presso l’Unità di immunobiologia e biomarcatori tumorali del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano, grazie alla convenzione vigente tra il Polo Tecnologico di Pordenone (dove la Tester S.r.l.s. ha sede legale) e il C.R.O.

Area della strategia di specializzazione intelligente S3 del Friuli Venezia Giulia e sue traiettorie di sviluppo: Smart Health: Informatica medica e Bioinformatica

Area: 02 - SCIENZE FISICHE
Settore concorsuale: 02/B2 - FISICA TEORICA DELLA MATERIA
Settore scientifico disciplinare corrispondente: FIS/02 - FISICA TEORICA MODELLI E METODI MATEMATICI

Referente scientifico dell'attività: prof. Alessandro Laio

Tutor aziendale: dott. Fabio Del Ben

Durata dell'assegno: 22 mesi

Data prevista inizio attività di ricerca: 1 marzo 2018

Importo lordo annuo dipendente dell'assegno: € 26.548,36

Requisiti curriculari minimi:
Laurea in statistica, matematica, fisica, medicina, chimica o materie affini;
Esperienze già maturate in attività di ricerca in analisi dati e/o sviluppo di modelli matematici di sistemi complessi e/o statistica.

L'importo lordo ente di € 59.790 sarà a carico del progetto HEaD – HIGHER EDUCATION AND DEVELOPMENT SISSA OPERAZIONE 2 (FP1619889003), approvato con decreto della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia n. 2242 del 11.04.2016, nel cui esclusivo interesse verrà svolta l’attività di ricerca.

Criteri per la valutazione

Dottorato di ricerca (titolo preferenziale): massimo 10 punti

Laurea: massimo 5 punti

Pubblicazioni e altri prodotti della ricerca: massimo 25 punti

Ulteriori diplomi post-lauream: massimo 0 punti

Altri titoli: massimo 20 punti