SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Oggetto: AA 2014/2015 - contratti di insegnamento a titolo oneroso e gratuito
Facoltà Farmacia e Medicina/Medicina e Odontoiatria

Il sottoscritto, vincitore del contratto d'insegnamento universitario per quanto in oggetto comunica, ai fini della pubblicazione telematica, i seguenti dati obbligatori già previsti dall'art. 4 dei bandi di riferimento:

- Periodo di rapporto: A.A. 2014-2015
- Cognome MEGIORNI Nome FRANCESCA
- titoli di studio conseguiti:
  - Laurea in Scienze Biologiche - Indirizzo Biomolecolare con votazione di 110/110 *cum laude* - Università di Roma "La Sapienza" conseguita in data 21-10-1998.
  - Titolo di Dottore di Ricerca in Genetica Medica – XV ciclo - Università di Roma "La Sapienza" conseguito in data 04-06-2005.
  - Diploma di Specializzazione in Genetica Medica (indirizzo Tecnico) con votazione di 70/70 *cum laude* – Università di Roma "La Sapienza" conseguito in data 04-12-2007.
- eventuale altro incarico all'atto di presentazione dell'istanza /
- esperienze professionali attinenti a quanto oggetto di bando
  - 2013-oggi Attività di ricerca svolta (in qualità di assegnista di ricerca) occupandosi del ruolo dei microRNA nel rabdomiosarcoma mediante analisi bioinformatica ed esperimenti di Western blotting, Real Time PCR, FACS e immunofluorescenza presso il laboratorio di Terapie Mirate in Oncoematologia Pediatrica diretto dal Prof. Carlo Dominici. Dipartimento di Pediatria e Neuropsiciatria Infantile - SAPIENZA Università di Roma.
  - 2009-2013 Attività di ricerca svolta (in qualità di assegnista di ricerca) in collaborazione con il Prof. Antonio Pizzuti, Ordinario di Genetica dell'Università "La Sapienza" di Roma, occupandosi di:

    - Ruolo di microRNA nella regolazione del gene responsabile della fibrosi cistica (CFTR) mediante analisi bioinformatica per la predizione di geni target di microRNA e validazione sperimentale del legame microRNA-target mediante saggi di luciferasi ed esperimenti di Western blotting (collaborazione con la Prof.ssa Serena Quattrucci – Dipartimento di Pediatria e Neuropsiciatria Infantile - SAPIENZA Università di Roma).

    - Ruolo delle proteine TDP-43 e FUS nella Sclerosi Laterale Amiotrofica mediante analisi bioinformatiche per la predizione di motivi conservati e nuove sequenze cis-regolatorie in mRNA target delle suddette proteine a seguito di esperimenti di RIP-chip in cellule neuronali di topo (progetto AriSLA "Characterization of disease mechanisms mediated by TDP-43 and FUS RNA-binding proteins in Amyotrophic Lateral Sclerosis").

    - Associazione di particolari polimorfismi genetici ed endometriosi (in collaborazione con il Prof. Roberto Delle Chiaie – Neurologia e Psichiatria, la Prof.ssa Maria Grazia Porpora –Ginecologia e Ostetricia e il Prof. Gabriele Cavaggioni – Neurologia e Psichiatria dell'Università "La Sapienza" di Roma).

    - Associazione di particolari varianti genetiche e iperlipidemia combinata familiare, FCHL (in collaborazione con il Prof. Marcello Arca – Istituto Terapia Medica Sistematica dell'Università "La Sapienza" di Roma).

- Correlazione dei geni HLA di classe II, DQB1 e DRB1, e del polimorfismo del promoter per il gene del trasportatore della serotonina con alopecia areata, eventi stressanti e comorbidità psichiatrica (in collaborazione con il Prof. Roberto Delle Chiaie – Neurologia e Psichiatria, il Prof. Alfredo Rossi – Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche e il Prof. Gabriele Cavaggioni – Scienze Psichiatriche e Medicina Psicologica - UOD Psicoterapia dell'Università "La Sapienza" di Roma).

- 1995-2008 Attività di ricerca svolta (in qualità di tesista, tirocinante post-lauream, dottoranda in Genetica Medica, post-dottorata, specializzanda, specialista in Genetica Medica) presso il laboratorio di Genetica – Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università "La Sapienza" di Roma, diretto dalla Prof.ssa Maria Cristina Mazzilli seguendo differenti linee di ricerca:

  - studio dell'espressione genica delle molecole HLA di classe II con particolare importanza al polimorfismo del promotore dei geni DQA1 e DQB1.

  - studio della associazione HLA e Celiachia e definizione dei rischi di malattia, in particolare nei consanguinei degli affetti.

  - analisi dei difetti molecolari di fattori trascrizionali responsabili di patologie geniche mediante la metodologia dell'RNA Interference: CBP nella sindrome di Rubinstein-Taybi e ATRX nella sindrome ATR-X.

  - studi funzionali di mutazioni geniche: RSPO1 nell'ermafroditismo vero sindromico e APC nella Poliposi del Colon Familiare (FAP) in collaborazione con il laboratorio di Genetica Medica - Ospedale San Camillo-Forlanini di Roma diretto dalla Prof.ssa Paola Grammatico.

- moduli di BIOLOGIA APPLICATA (BIO/13) e GENETICA MEDICA (MED/03) del corso di LAUREA IN INFERMIERISTICA CORSO DI LAUREA O, Insegnamento BASI MOLECOLARI E CELLULARI DELLA VITA, sede di Frosinone - ASL Frosinone Umberto I.