



Macro Area **MEDICO-BIOLOGICA (Scuola SVISA)**

Dottorato di Ricerca in **BIOCHIMICA, BIOLOGIA MOLECOLARE e BIOTECNOLOGIE**

Si informano i dottorandi di ricerca afferenti alla Macro Area Medico-Biologica che il Professor **Valder Arruda** sarà ospite del nostro Ateneo come **Copernicus Visiting Scientist** dal giorno 15 febbraio 2012.

1) **Martedì 21 febbraio 2012 alle ore 15.30 presso la Sede IUSS**, Via Scienze 41/B, il prof. Arruda terrà il seminario dal titolo "The role of the protein C pathway in cancer".

Alla fine della presentazione si tratterà per discutere con i dottorandi gli argomenti trattati ed eventuali loro interessi per le metodologie oggetto del seminario.

2) **Lunedì 20 febbraio** (ore 14.15), **mercoledì 22 febbraio** (ore 12) e **giovedì 23 febbraio** (ore 12), **nell'Aula** della Sezione Biochimica e Biochimica Clinica **del Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare (Mammuth)** il **prof. Arruda** sarà a disposizione per discutere con i dottorandi **aspetti di ricerca, strategie sperimentali e progetti di dottorato e post-dottorato negli USA.**

Si prega di comunicare l'interesse all'incontro tramite email al prof. **Mirko Pinotti** (pnm@unife.it)

3) **Terrà inoltre una serie di lezioni sul tema della terapia genica:**

- **Lunedì 20, ore 11.30-12.30** Aula D7 del Mammuth "Introduction to Gene Therapy";
- **Mercoledì 22, ore 14.30-15.30** Aula D4 del Mammuth "Translation research in Gene Therapy for hemophilia and other genetic disease-Part 1"
- **Giovedì 23, ore 9.30-10.30** Aula D6 del Mammuth "Translation research in Gene Therapy for hemophilia and other genetic disease-Part 2".

Il Prof. Arruda è Associate Professor presso la School of Medicine, University of Pennsylvania, Philadelphia, PA, USA ed è stato insignito di numerosi riconoscimenti scientifici in ambito internazionale ed è autore di numerose pubblicazioni su autorevoli riviste scientifiche.

Presso il Children's Hospital of Philadelphia dirige un gruppo di ricerca che si occupa dello studio di approcci per la terapia genica di difetti ereditari di fattori della coagulazione ed in particolare di fattore VII e IX (emofilia A e B). L'attività sperimentale è rivolta principalmente alla comprensione dei meccanismi molecolari e cellulari che modulano l'espressione del transgene in modelli animali, da quello murino a quello canino e primate. Negli ultimi anni ha un ruolo chiave nella sperimentazione della terapia genica per l'emofilia B mediante l'utilizzo di virus adeno-associati nell'uomo. L'elevata qualità delle ricerche condotte dal gruppo di ricerca sono testimoniate da pubblicazioni sulle più autorevoli riviste del settore.

Il Coordinatore del dottorato: Prof. **Francesco Bernardi**