



Università degli Studi di Ferrara

Nell'ambito delle attività della Macroarea MED-BIO (Scuola SVISA)

Si informano i dottorandi di ricerca afferenti alla Macro Area Medico-Biologica che il Prof. **Francisco Baralle** sarà ospite del nostro Ateneo come **Copernicus Visiting Scientist**.

1) Il giorno giovedì 20 ottobre 2016 alle ore 14.30 nell'aula 1 della Sede IUSS in Via delle Scienze 41/B - terrà il **SEMINARIO** dal titolo **“Protein aggregation in neurodegeneration: the TDP 43 model”**.

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) Egli terrà una **SERIE DI LEZIONI** sul tema del **processamento dell'RNA e sua modulazione a scopo diagnostico e terapeutico**:

-INTRODUCTION TO pre-mRNA SPLICING, THE CINDERELLA OF THE GENE EXPRESSION STEPS (giovedì 20, ore 9.30 Aula B3, Palazzo Manfredini)”

-MIS-SPLICING AND DISEASE. CLINICAL DIAGNOSIS AND THERAPEUTIC IMPLICATIONS - PART 1 (giovedì 20, ore 10.30 Aula B3, Palazzo Manfredini)

-MIS-SPLICING AND DISEASE. CLINICAL DIAGNOSIS AND THERAPEUTIC IMPLICATIONS - PART 2 (venerdì 21, ore 10.30, Aula B3, Palazzo Manfredini)

3) Il giorno giovedì 20 (ore 12) nell'Aula della Sezione di Biochimica e Biologia Molecolare del Dip. di Scienze della Vita e Biotecnologie in Via Fossato di Mortara 74 sarà a disposizione per discutere con i dottorandi aspetti di ricerca e strategie sperimentali. Si prega di comunicare l'interesse tramite email al prof. Mirko Pinotti (pnm@unife.it)

Il Prof. Baralle è stato per dieci anni (2004-2014) il Direttore Generale dell'International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology di Trieste (Italy), New Delhi (India) and Cape Town (South Africa). Il Prof. Baralle è attualmente “Full Professor” di Biologia Molecolare presso l'Università di Nova Gorica, Slovenia ed è “Honorary Professor” di Biochimica presso l'Università di Buenos Aires, Argentina.

Il prof. Baralle è uno degli scienziati più eminenti nel campo dello studio dell'RNA messaggero. Nel 1977, egli ha pubblicato la sequenza dell'mRNA della β -globina, la prima sequenza completa di un mRNA eucariotico, e nel 1979 il suo gruppo ha isolato l'mRNA della ϵ -globina. E' stato uno dei primi a descrivere il processo dello splicing alternativo negli anni '80, e le sue scoperte hanno dato un contributo fondamentale alla comprensione dei meccanismi molecolari dello splicing in condizioni normali e patologiche.

Il prof. Baralle è stato insignito di numerosissimi e prestigiosi riconoscimenti scientifici in ambito internazionale. L'impressionante qualità dei risultati ottenuti nella sua carriera scientifica è testimoniata da oltre 250 pubblicazioni (H-index 61) sulle più autorevoli riviste.

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