

## Attività formativa

il programma delle attività formative del dottorato si articolerà nei seguenti punti:

- 1) formazione dei discenti sugli aspetti molecolari della patogenesi di malattie non trasmissibili
- 2) formazione dei discenti sulle applicazioni biotecnologiche e biomedicali per la terapia molecolare e cellulare di tali malattie in modelli sperimentali e clinici.
- 3) formazione dei discenti sugli approcci diagnostici e terapeutici innovativi nelle malattie non trasmissibili

## Attività Formativa 2019

### Seminari

25 febbraio	Toward a cell - based cure for Diabetes - Istituto CSS Mendel – Roma - Prof. Lorenzo Piemonti
8 aprile	Gut microbiome and cognitive function Prof. M. Fernandez Real
8 aprile	Gut microbiota and incretin resistance of the gut to beta cell axis. Prof. Remy Burcelin
22 marzo	Improving cardiovascular health in diabetes through genetic studies. Where do we stand? Prof. Alessandro Doria
10 maggio	Microvascular dysfunction as a cause of depression and Impairment of cognitive performance in diabetes. Seminars in Diabetes&Metabolism - Istituto Mendel – Roma
23 maggio	Epitrascrittomica: una nuova rivoluzione nel mondo dell'RNA con un ruolo nello sviluppo cellulare e nella trasformazione neoplastica. Giornata presso l'Accademia Medica di Roma
21 giugno	HMGB1 connects chromatin and inflammation . Seminario del Dottorato di Biochimica e Biologia Molecolare
4-5 Luglio	Inflammation Research in Gastroenterology- Villa Mondragone, Frascati
6 settembre	Can we prevent/reverse type 1 diabetes by enhancing beta cell numbers? Seminars in Diabetes&Metabolism - Istituto CSS Mendel – Roma
25 novembre	Pathophysiological Mechanisms of Nonalcoholic Fatty Liver.Disease: Con by Nuclear Receptors Prof. Bart Staels

### **Corsi**

22 luglio	Nutrizione e Malattie Non Trasmissibili 1. Università di Tor Vergata, Facoltà di Medicina e Chirurgia Prof. Mauro Lombardo
19 settembre	Nutrizione e Malattie Non Trasmissibili 2. Università di Tor Vergata, Facoltà di Medicina e Chirurgia. Prof. Mauro Lombardo
24 ottobre	Nutrizione e Malattie Non Trasmissibili 3. Università di Tor Vergata, Facoltà di Medicina e Chirurgia Prof. Mauro Lombardo
19 dicembre	Cellule staminali e medicina rigenerativa: nuove prospettive terapeutiche in veterinaria IZSLT Aleandri - Roma

### **Attività Formativa 2020**

#### **Corsi**

29-30-31 gennaio	L'uso della Statistica nella ricerca biomedica - corso base Fondazione Santa Lucia IRCCS - Roma
27 -28 gennaio	Linee guida: Metodologia per svilupparle, valutarle e verificarle Istituto Spellucci - Roma
23 – 24 marzo	Linee guida: Metodologia per svilupparle, valutarle e verificarle Istituto Spellucci - Roma
27 – 28 aprile	Linee guida: Metodologia per svilupparle, valutarle e verificarle Istituto Spellucci - Roma
25 26 maggio	Linee guida: Metodologia per svilupparle, valutarle e verificarle Istituto Spellucci - Roma

#### **Seminari – date da definire**

- Prof. Nicola Napoli (cross-talk diabete e osteoporosi)
- Prof. Nikolaus Marx (heartfailure and diabetes)
- Prof. Antonio Musarò (meccanismi molecolari di sarcopenia)

- Prof. Remy Burcelin (Immunometabolism, microbiome and fatty liver)
- Prof. José Manuel Fernández Real (Gut microbiome and iron metabolism)
- Prof.ssa Sabrina Prudente (Genetics of Type 2 Diabetes)
- Prof.ssa Fiorella Guadagni (Methodologies of Biobanking)
- Prof. Stefano Menini (Experimental Models of Diabetic Nephropathy)
- Prof. Giuseppe Pugliese (Clinical Models of Diabetic Nephropathy)
- Prof. Bart Staels (New targets in NAFLD)
- Prof. Mauro Lombardo (Nutrition and Non-Communicable Diseases)
- Prof. Franco Folli (Insulin Resistance)
- Prof. Hendrik-Tobias Arkenau (Tyrosine Kinase Inhibitors and Mutations Predisposing to Cancer)
- Prof. Carlo Perricone (Mechanisms of Autoimmunity)
- Prof. Massimo Federici (Intestinal Microbiome and Metabolic Diseases)