

Epigenetica, ecosistemi e malattie multifattoriali: un nuovo sguardo sui rapporti tra vita, salute e ambiente

**Sala convegni della Fondazione di Sardegna - Via S. Salvatore da Horta 2
6 novembre 2019 - ore 09.00 - 18.30**

Temi e obiettivi dell'incontro.

Porto Conte Ricerche, con la collaborazione delle Università di Cagliari e Sassari e con il contributo della Fondazione di Sardegna, promuove incontri per approfondire le attuali conoscenze sulle modificazioni epigenetiche nell'organismo umano. I cambiamenti epigenetici entrano a far parte della memoria cellulare, e perciò sono trasmesse per generazioni, esercitando un ruolo importante nei processi coinvolti nell'evoluzione delle funzioni fisiologiche, comprese le funzioni cognitive.

L'obiettivo generale di questo primo incontro è di promuovere un nuovo approccio allo studio del vivente e delle sue relazioni con l'ambiente naturale, cognitivo e sociale, e anche al modo di affrontare l'interrelazione tra stili di vita e benessere. Sarà uno stimolo per proporre e avviare nuove misure riguardanti la tutela dell'ambiente naturale e antropico, come propedeutiche alla tutela della salute.

Programma

I lavori prevedono sia sessioni scientifiche e divulgative, che interventi di rappresentanti delle istituzioni e associazioni impegnati in politiche attive per la tutela della salute, dell'ambiente e della qualità della vita.

Ore 09.00 - Saluti e interventi di apertura

Ore 09.45 - I Sessione scientifica divulgativa

Chairs: Prof. Ezio Laconi e Prof. Gianni Pes

- **Oltre il gene: nuovi approcci e prospettive nelle scienze del vivente, dall'epigenetica alla salute**
Prof. Luciano Boi, Ecolè des Hautes Etudes en Sciences, Parigi
- **Gli effetti dello stress ambientale sull'evoluzione del genoma**
Prof.ssa Laura Fanti, Università di Roma La Sapienza
- **Neurosviluppo e le nuove forme dello stress**
Prof. Giovanni Biggio, Università di Cagliari
- **Orologi epigenetici, biografia e capitale biologico**
Prof. Paolo Vineis, Imperial College, Londra

Ore 11.45 - Pausa caffè

Ore 12.00 - II Sessione scientifica divulgativa

Chairs: Prof. Ezio Laconi e Prof. Gianni Pes

- **Specchio delle mie brame, quale cervello e quale ambiente per essere i più sani del reame?**
Prof. Silvano Tagliagambe, Università di Sassari
- **Malattie neurodegenerative ed epigenetica**
Prof. Claudia Crosio, Università di Sassari

Ore 13.00 Pausa pranzo

Ore 14.30 - III Sessione scientifica divulgativa.

Chairs: Prof. Luciano Boi e Prof. Sergio Uzzau

- **Epigenetica e longevità: prospettive rosee e Blu?**
Prof. Giovanni Mario Pes, Università di Sassari
- **Mangiare in armonia: ecologia del microambiente e neoplasie**
Prof. Ezio Laconi, Università di Cagliari
- **Scelte di vita da superorganismo e controllo della salute del microbiota umano**
Prof. Sergio Uzzau, Porto Conte Ricerche - Università di Sassari

Ore 16.00 - Interventi di rappresentanti delle istituzioni e associazioni

- **L'esperienza del Comune di Seulo e il progetto EPIGENOS@Seulo**
Dott. Enrico Murgia, Sindaco di Seulo
- **TBD**
Dott. Luca Saba, Direttore Coldiretti Sardegna
- **Epigenetica e Sanità Pubblica**
Dott. Sergio Pili, Direttore del PO ASSL di Sanluri

Altri interventi programmati

Ore 17.30 - Discussione generale e conclusioni

Il Progetto EPIGENOS

Il convegno si inserisce in una più ampia iniziativa, **EPIGENOS**, supportata dalla Fondazione di Sardegna, come primo di una serie di eventi scientifici e culturali che seguiranno nei prossimi anni, accompagnati da importanti attività di ricerca laboratoristica e documentale.

Si tratta di una proposta innovativa e di forte impatto per la conoscenza e la cultura, per la società e l'economia della Sardegna. Il questo incontro e nei successivi si porranno le basi per l'elaborazione di un documento in cui si proporranno linee guida sui rapporti tra modificazioni epigenetiche, fattori ambientali e salute, rivolte alle strutture sanitarie, ambientali e scolastiche che operano nel territorio, incluse le amministrazioni locali.