

Summer School on Dopaminergic Neurons



Parkinson, esperti a confronto sulle nuove frontiere della ricerca

Parte domani, 19 luglio 2012, la **Summer School on Dopaminergic Neurons**, organizzata da SISSA e CBM, dove si affronteranno gli approcci più innovativi per curare la malattia di Parkinson. Saranno presenti relatori di fama internazionale e numerosi ricercatori. La scuola sarà anche occasione per illustrare i risultati di Dopaminet, un progetto europeo che vede coinvolti SISSA e CBM.

Con l'invecchiare della popolazione mondiale le malattie legate all'invecchiamento diventano sempre più diffuse. Fra queste il Parkinson e proprio gli approcci più innovativi per curare questa malattia e le più recenti scoperte sui processi alla base del disturbo sono argomento della **Summer School on Dopaminergic Neurons**, organizzata dalla Scuola Internazionale Superiore di

Studi Avanzati (SISSA) e dal Centro di Biomedicina Molecolare (CBM), che si terrà giovedì e venerdì presso la sede della SISSA.

Alla conferenza, dove sono attesi circa 100 partecipanti, 15 relatori di fama internazionale presenteranno i loro studi più recenti nel campo della genomica e dello sviluppo di nuove terapie per i malati di Parkinson.

“Alla scuola verranno illustrati gli ultimi risultati del progetto Dopaminet, un progetto europeo che dal 2009 ci vede coinvolti nella caratterizzazione delle cellule dopaminergiche, i neuroni colpiti dalla degenerazione che si osserva nei malati” spiega il professor Stefano Gustincich, coordinatore scientifico della scuola e del progetto.

In apertura delle due giornate sono previste due *plenary lecture*: giovedì Moussa BH Youdim del Technion-Rappaport Family (Israele) parlerà di nuovi farmaci contro il Parkinson, mentre venerdì mattina aprirà la conferenza Alain Prochiantz, del Collège de France, che approfondirà i nuovi meccanismi molecolari scoperti dalla ricerca.

Venerdì pomeriggio è prevista una tavola rotonda dal titolo “Neurodegenerative diseases: from bench to bedside. Institutional strategies and role of the private sector in the transfer of knowledge”. Questo incontro concluderà la scuola estendendo il dibattito anche ad altre patologie neurodegenerative. Sarà presente un *panel* multidisciplinare rappresentativo del mondo della ricerca, della clinica, dei policy maker e delle imprese.

“La malattia di Parkinson è la seconda malattia neurodegenerativa più comune nella società moderna e colpisce circa l’1-2% degli individui sopra i 65 anni di età. La causa è stata individuata nella degenerazione dei neuroni dopaminergici di un’area del cervello, chiamata mesencefalo, in cui viene prodotta la dopamina, un neurotrasmettitore essenziale per il controllo del movimento” spiega Gustincich, il cui gruppo è impegnato da anni nello studio di questa patologia grazie all’utilizzo di tecnologie all’avanguardia.

“In una società che invecchia, l’impatto economico legato alle spese per la cura dei pazienti mostra un andamento crescente” conclude Gustincich “Alla summer school parteciperanno alcuni dei massimi esperti in questo campo e le due giornate organizzate serviranno per formare giovani ricercatori coinvolti nello studio delle malattie neurodegenerative, aggiornarli sugli ultimi sviluppi in questo campo e favorire la creazione di nuove collaborazioni a livello internazionale”.

LINK UTILI:

- [Sito ufficiale Dopaminet](#)
-

Contatti:

Ufficio relazioni internazionali e grant CBM:

francesca.petrera@cbm.fvg.it

040 3757706/3479901885

Ulteriori informazioni: www.cbm.fvg.it

Ufficio comunicazione SISSA:

pressroom@sissa.it

040 3787557

via Bonomea, 265

34136 Trieste

Ulteriori informazioni: www.sissa.it