



# IL METABOLISMO DELL'RNA NELLE MALATTIE NEUROLOGICHE

## Apporto degli RNA non codificanti alla regolazione genica

Responsabile Scientifico: *Cristina Cereda, IRCCS Fondazione Mondino (Pavia)*

**IRCCS Fondazione Mondino - Aula Berlucci - 6 Luglio 2018**

Ore 10.00 **Saluti del Presidente e del Direttore Generale IRCCS Fondazione Mondino**

*F. Ruge, L. Tronconi*

**Introduzione del Direttore Scientifico IRCCS Fondazione Mondino**

*F. Blandini*

Ore 10.30 **RNA non codificanti e regolazione genica**

*C. Cereda (Pavia)*

**APPORTO DEI LONG NON-CODING ALLA REGOLAZIONE DEI MECCANISMI CELLULARI - Moderatori: C. Cereda (Pavia) e P. Mastroberardino (Rotterdam)**

Ore 11.00 **Modificazioni epigenetiche e lnc-RNAs nella malattia di Parkinson: regolazione della neuroinfiammazione**

*S. Carelli (Milano)*

Ore 11.30 **Dai lncRNAs antisenso alla regolazione dei geni codificanti nella Sclerosi Laterale Amiotrofica**

*S. Gagliardi (Pavia)*

Ore 12.00 **Il long non-coding RNA MALAT1: coinvolgimento nella patogenesi della sclerosi multipla e regolazione del processo di splicing alternativo e di backsplicing**

*R. Asselta (Milano)*

**L'APPORTO DELLA BIOINFORMATICA ALLO STUDIO DELL'RNA - Moderatori: R. Bellazzi e S. Zucca (Pavia)**

Ore 12.30. **Reproducible Bioinformatics Project: una community per le "pipelines" di analisi bioinformatica riproducibile**

*R. Calogero (Torino)*

Ore 13.00 **Studio delle modificazioni post-trascrizionali mediante tecnologia RNA-seq**

*E. Picardi (Bari)*

Ore 13.30 **Light Lunch**

**MICRORNA E MALATTIE NEURODEGENERATIVE - Moderatori: A. Montecucco e O. Pansarasa (Pavia)**

Ore 14.30 **Gli RNA circolari: nuovi attori nello sviluppo neuronale e nelle patologie**

*M. Morlando (Roma)*

Ore 15.00 **microRNA nella malattia di Alzheimer e nelle demenze correlate**

*C. Fenoglio (Milano)*

Ore 15.30 **microRNA: potenziali biomarkers nelle malattie del motoneurone**

*P. Bernasconi (Milano)*

Ore 16.00 **Alterazioni nel pathway dei microRNA in motoneuroni umani con mutazioni nel gene FUS, legato alla sclerosi laterale amiotrofica**

*A. Rosa (Roma)*

Ore 16.30 **Discussione e compilazione dossier ECM-CPD**

Ore 17.00 **Chiusura dei lavori**

### Presentazione

L'importanza del metabolismo degli RNA, codificanti e non codificanti, è diventata, negli ultimi anni, un punto fondamentale nello studio delle malattie del sistema nervoso centrale. Lo scopo del congresso è quello della divulgazione di dati innovativi riguardanti il metabolismo dell'RNA nelle malattie neurologiche rivolgendo particolare attenzione alla classe degli RNA non codificanti.

### Segreteria Scientifica

Stella Gagliardi - Susanna Zucca - Orietta Pansarasa, Centro Genomica e Post-Genomica, IRCCS Fondazione Mondino (Pavia)

### Coordinamento - Iscrizioni e quota di partecipazione

Silvia Molinari, Ufficio Formazione IRCCS Fondazione Mondino ([formazione.informazione@mondino.it](mailto:formazione.informazione@mondino.it))

Iscrizioni on line: [http://corsi.mondino.it/corsi\\_list.php](http://corsi.mondino.it/corsi_list.php) (previa registrazione in piattaforma dei propri dati)

Per il personale, i medici specializzandi e gli studenti della Fondazione Mondino il corso è gratuito.

Quota di iscrizione: per il professionista esterno Euro 30+IVA; per gli specializzandi/studenti esterni Euro 20+IVA. Il bonifico deve essere effettuato presso UBI

Banca Agenzia di Pavia - IBAN: IT 10 0 03111 113 00 0000 000 61736 - Causale "Workshop RNA 2018". Inviare copia del bonifico all'indirizzo:

[ecm@mondino.it](mailto:ecm@mondino.it).

### Accreditamento ECM-CPD

L'evento è accreditato in ambito ECM/CPD (n. 5 crediti) per le figure professionali (massimo 50): Biologo; Medico Chirurgo (Biochimica Clinica, Genetica Medica, Geriatria, Laboratorio Genetica Medica, Neurologia, Neurofisiopatologia, Patologia Clinica, Farmacologia Clinica); Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico. Per ottenere i crediti formativi è necessario partecipare all'intera giornata e superare l'80% del test di apprendimento.

Con il patrocinio di

