



In collaborazione con



presentano il Convegno

NEXT GENERATION SEQUENCING

Dal laboratorio alla pratica clinica: un percorso ad ostacoli ?

Seconda Edizione

27 marzo 2018

Novotel Ca' Granda, Viale Suzzani 13, Milano

Direzione Scientifica:

Giovanni Cazzaniga, Andrea Biondi

Fondazione Tettamanti – Clinica Pediatrica, Monza

Università degli studi di Milano-Bicocca, Monza

PROGRAMMA

09.00 - 09.50 Registrazione dei partecipanti e welcome coffee

09.50 - 10.00 Saluti di benvenuto e introduzione ai lavori - **Giovanni Cazzaniga**

Opening Lecture

10.00 - 10.40 Programma Telethon per le malattie senza diagnosi, stato dell'arte e prospettive.

Giorgio Casari, Telethon Institute of Genetics and Medicine ed Università San Raffaele

SESSIONE I - Innovation

Moderatore: Giovanni Cazzaniga

10.40 - 11.10 Applicazioni della biopsia liquida per il tumore del colon-retto.

Andrea Sartore-Bianchi, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda

11.10 - 11.40 Dalla biologia alla pratica clinica: che informazioni si possono ottenere dalle biopsie liquide per i tumori solidi?

Maria Grazia Daidone, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano

11.40 - 12.10 NGS data analysis: tool bioinformatici user-friendly al servizio della clinica.

Rocco Piazza, Università Milano Bicocca, Milano

12.10 - 12.45 Discussione

12.45 - 13.45 Lunch



Novità dalle Aziende

- 13.45 - 14.00 Overcoming the challenges in somatic variant calling, **Christian Pozzorini**, Sophia Genetics
- 14.00 - 14.00 Soluzioni per la diagnosi e caratterizzazione di varianti germinali e somatiche, **Alessandro Agostino**, Agilent Technologies
- 14.15 - 14.30 Novità dalle Aziende (in fase di definizione)

SESSIONE II - Dal laboratorio alla clinica

Moderatore: Andrea Biondi

- 14.30 - 15.00 Diagnosi di varianti germinali mediante NGS: dalla ricerca alla clinica.
Maurizio Ferrari, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano
- 15.00 - 15.30 Percorso di implementazione clinica dello screening di mutazioni con tecnica NGS delle neoplasie ematologiche.
Matteo Della Porta, IRCCS Humanitas, Milano
- 15.30 - 16.00 L'impatto clinico di NGS nelle sindromi genetiche.
Silvia Maitz, Fondazione MBBM, Monza
- 16.00 - 17.00 Discussione e Conclusioni