

NGS nella pratica clinica oncologica



SARDEGNA
RICERCHE



Con il patrocinio di:



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DI SARDEGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



25 Maggio 2017
h 8:30 - 17:30

Sala Conferenze, P.O. BUSINCO, A. O. Brotzu
Via E. Jenner, 1 - CAGLIARI

NEXT GENERATION SEQUENCING NELLA PRATICA CLINICA ONCOLOGICA

Una corretta classificazione e una precisa stratificazione clinico-patologica dei pazienti è cruciale sia per la definizione di strategie terapeutiche più efficaci, sia per un utilizzo ottimale delle risorse.

Nel caso di condizioni con eterogeneità genetica particolarmente elevata, come nei tumori, il sequenziamento di nuova generazione (NGS) permette di identificare le lesioni del DNA all'origine delle neoplasie per individuare la terapia specifica per ogni paziente. La sensibilità di questo nuovo sistema e la possibilità di processare un elevato numero di varianti geniche per un alto numero di campioni in una sessione di analisi, aprono nuove prospettive sia per la ricerca clinica che per la diagnostica molecolare.

Questa giornata formativa si propone di fornire un'introduzione al sequenziamento di nuova generazione e alle potenzialità di questa "nuova" metodica per la diagnosi di malattia e per il follow-up di pazienti oncologici.

PROGRAMMA

8.00 **Registrazione dei partecipanti**

8.30 **Introduzione - V. Atzeni**

SESSIONE I - Moderatori: G. Fotia, A. Macciò, P. Uva

8.45 **Importanza di utilizzare la NGS in Sardegna - A. Macciò**

9.00 **Dal progetto genoma al NGS - R. Cusano**

9.30 **Piattaforme tecnologiche NGS e applicazioni - P. Uva**

10.00 **Pausa**

SESSIONE II - Moderatori: G. Sarobba, S. Urru, S. Orrù

10.30 **Attualità e prospettive in farmacogenomica - M. Gennarelli**

11.30 **NGS per i test genetici e la diagnostica molecolare oncologica - P. Ghiorzo**

12.30 **Pausa Pranzo**

SESSIONE III - Moderatori: C. Carcassi, E. Valle

13.30 **Consulenza genetica e gestione del paziente oncologico - E. Lucci Cordisco**

SESSIONE IV - Moderatori: R. Murru, P. Uva

14.30 **NGS per la diagnosi e terapia in ematologia oncologica - N. Bolli**

15.30 **Pausa**

16.00 **Profilo mutazionale nelle Leucemie Mieloidi Acute - E. Fabiani**

17.00 **Discussione aperta**

17.30 **Chiusura convegno**

Responsabili Scientifici:

Silvana Urru, NGSC - CRS4

Paolo Uva, NGSC - CRS4

Giorgio Fotia, NGSC - CRS4

Segreteria Organizzativa e Info:

Caterina Carboni, Sardegna Ricerche

carboni@sardegna-ricerche.it

070 9243 5605

Luigi Pira, Sardegna Ricerche

pira@sardegna-ricerche.it

070 9243 5603

Il convegno è rivolto a medici, genetisti, biologi, farmacisti, ricercatori, studenti e a tutti gli interessati all'argomento.

ISCRIZIONE GRATUITA E OBBLIGATORIA:

<https://www.eventbrite.it/e/biglietti-next-generation-sequencing-nella-pratica-clinica-oncologica-34567776149>