

**Convegno di Medicina di Laboratorio
“Le tecniche di Diagnostica Molecolare nella gestione
clinica della Medicina Personalizzata”
Bari –venerdì 4 dicembre 2015**



Programma scientifico

Ore 8.30 – 9.00

Iscrizione dei partecipanti al corso

Saluto delle Autorità

Introduzione al convegno

A. De Santis (Bari), M. Correale (Bari)

Ore 9.00-9.30

Lettura:

Le “omics” nella medicina personalizzata

M. Ciaccio (Palermo)

**1° Sessione :Overview sulle Tecniche di Biologia Molecolare
ore 9.30 – 10.30**

Moderatori :C. Zuppi (Roma), R. Fumarulo (Bari)

(Ore 09.30 – 10.00)

Dalla PCR alla NGS: evoluzione delle tecniche di biologia molecolare
G. Pesole (Bari)

(Ore 10.00 – 10.30)

Applicazioni dell'NGS nella diagnostica oncologica
E. Capoluongo (Roma)

(10.30 – 11.00)

Array CGH ed NGS: ambiti di applicazione nei disordini dello sviluppo neurologico
M. Gentile (Bari), R. Ficarella (Bari)

Break (Ore 11.00 – 11.30)

2° sessione : Applicazioni nella diagnostica clinica e di laboratorio delle malattie infettive

Ore 11.30 – 13.15

Moderatori : G. Angarano (Bari), G. Miragliotta (Bari)

(Ore 11.30 – 12.00)

La diagnostica molecolare delle epatiti virali : significato e limiti
V. Svicher (Roma - Tor Vergata)

(Ore 12.00 – 12.30)

La diagnostica molecolare delle patologie infettive delle vie urogenitali
R. Del Prete (Bari)

(Ore 12.30 – 13.00)

La diagnostica molecolare della sepsi
V. Dellicarri (Foggia)

(Ore 13.00 – 13.15)

Discussione

LUNCH (Ore 13.00 – 14.30)

3° sessione :Applicazioni nella diagnostica clinica e di laboratorio delle malattie oncologiche

Ore 14.30 – 16.30

Moderatori : E. Vitullo (Matera), A. Picerno (Potenza)

(Ore 14.30 – 15.00)

Le indagini molecolari nella diagnostica oncologica nella visione della Medicina Personalizzata

S. Tommasi (Bari)

(Ore 15.00 – 15.30)

La target therapy nei tumori della mammella

M. Brandi (Barletta)

(Ore 15.30 – 16.00)

Le indagini molecolari nella diagnostica delle emopatie

F. Albano (Bari)

Discussione finale e conclusione dei lavori

Ore 16.00 – 16.30

A. De Santis, M. Correale

(Ore 16.30 - 17.00)

Fine lavori e compilazione del questionario di valutazione del corso

Data : Venerdì 4 dicembre 2015

Responsabili Scientifici del corso : G. Angarano, R. Fumarulo, G. Miragliotta, A. De Santis, M. Correale, F. Maglione, E. Vitullo, A. Picerno, G. Dirienzo, F. Di Serio, E. Armenise, E. Adorisio, P.F. Agostini

Partecipanti : Dirigenti medici, biologi, chimici e Tecnici di Laboratorio Biomedico

Segreteria Organizzativa Provider : MITT : Medical and Scientific Learning / Viaggi di Salomone tel. 080 5857174

ECM : Sono previsti crediti ECM da richiedere al Ministero della Salute

Sede : Hotel Villa De Grecis - Bari

Razionale

*La **biologia molecolare**, come è noto, è una disciplina relativamente recente nel Laboratorio Clinico, utilizzata nello studio dei meccanismi molecolari che sono alla base della fisiologia degli esseri viventi e si concentra in particolare sulle interazioni tra le macromolecole strutturali, ovvero fra proteine e Acidi Nucleici.*

Le tecniche di Biologia Molecolare nel tempo si sono alquanto evolute e perfezionate e sono utilizzate oggi, con enormi vantaggi, in vari ambiti della Medicina Clinica, interessando aspetti della Diagnostica in vitro nei campi della Genetica, della Anatomia Patologica, della Oncologia, della Medicina Trasfusionale, della Infettivologia, riservando importanti sviluppi nel prossimo futuro.

L'attuale convegno di Biologia Molecolare si inserisce in modo appropriato nel valutare lo stato dell'arte delle più recenti tecnologie molecolari presenti oggi nel campo della diagnostica in vitro e svolge tale ruolo nell'ambito di tre sessioni, la prima delle quali è introduttiva alle varie metodologie di lavoro, partendo dalle tecniche di PCR fino alle ultime tecniche di NGS. La seconda sessione presenta argomenti scientifici inerenti l'applicazione delle tecniche di biologia molecolare in un campo importante quale quello della diagnostica delle malattie infettive ricercando la migliore tecnologia diagnostica nel campo della personalizzazione infettivologica. La terza sessione, infine, affronta questo stesso compito nell'ambito delle malattie oncologiche.

I relatori presenti nelle varie sessioni, sono ricercatori esperti nel campo dell'applicazione delle tecniche di biologia molecolare e il loro contributo scientifico troverà momenti di discussione interattiva con i partecipanti al corso, funzionali ad un chiarimento delle varie problematiche di Biologia Molecolare.