



SCUOLA MEDICA OSPEDALIERA  
ISCRITTA AL N° 55 DEL REGISTRO REGIONALE DELLE PERSONE GIURIDICHE PRIVATE



2017  
EVENTI RESIDENZIALI  
EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA

Corso in  
**NUOVI BIOMARCATORI E NUOVE  
TECNOLOGIE IN ONCOLOGIA  
MOLECOLARE:  
DAI MECCANISMI MOLECOLARI ALLE  
SCELTE TERAPEUTICHE**

1 Dicembre 2017  
**CREDITI ASSEGNATI: 11,2**



Con il Patrocinio di:



**Sala Conferenze - Istituto CSS-Mendel  
V.le Regina Margherita, 261 - Roma**

SEGRETERIA S.M.O.  
B.GO S. SPIRITO, 3 - 00193 ROMA  
TEL. 06 68802626 – 68352411 FAX 06 68806712  
E-mail: [segreteria@smorr.it](mailto:segreteria@smorr.it) - [scuola.medica.ospedaliera@pec.it](mailto:scuola.medica.ospedaliera@pec.it)  
Sito web: [www.smorr.it](http://www.smorr.it)

## Responsabili del Corso

**Dott. Stefano Gambardella** *Biologo. Responsabile del Centro di Genetica Molecolare, IRCCS Neuromed - Pozzilli, (IS)*

**Dott. Guglielmo SABBADINI** *Biologo specialista in Genetica Medica. Responsabile Sezione di Citogenetica e Genetica Molecolare dell'Istituto di Diagnostica Clinica "Proda" di Roma*

**Dott. Mariano Salvatore PERGOLA** *Medico specialista in Pneumologia ed in Genetica Medica presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Già Responsabile Aziendale di Genetica Medica, ASL ROMA1*

## Comitato Scientifico

**Prof. Emiliano Giardina, Prof.ssa Marcella Zollino, Prof. Marco Seri, Prof. Alfredo Brusco, Prof. Marco Fichera, Prof. Giuseppe Matullo**

## Segreteria scientifica ed organizzativa

**Dott.ssa Cristina PALMIERI**

## Modalità di Pagamento

- Quota di iscrizione è di € **100,00** per i partecipanti con crediti ECM
- Quota di iscrizione è di € **70,00** per i partecipanti che non sono interessati ai crediti ECM
- Quota di iscrizione per gli studenti e gli specializzandi è pari a € **35,00** per ciascun modulo.

Tali importi dovranno essere versati su c/c postale n. **82947003** intestato alla Scuola Medica Ospedaliera oppure tramite Bonifico bancario intestato a:

**Scuola Medica Ospedaliera  
UniCredit Banca di Roma - Ag. Osp. S. Spirito  
IBAN IT93 G02008 05135 000401329648**

La quota di iscrizione non è rimborsabile se, per motivi personali, non è stato possibile frequentare il corso.

**La fattura relativa al pagamento della quota di iscrizione può essere richiesta solo al momento del pagamento.**

Nel caso di fatture relative a pagamenti effettuati da Società, Enti o altri soggetti terzi rispetto al discente, la quota di iscrizione dovrà essere integrata aggiungendo l'I.V.A. ordinaria prevista per legge  
L'evento potrà eccezionalmente subire variazioni per esigenze particolari del Responsabile del corso.

## DOMANDA DI ISCRIZIONE AL CORSO

Il sottoscritto: [ ]  
Nato a: [ ] Prov: [ ] Il: [ ]  
Domiciliato: [ ]  
Via: [ ] Cap: [ ]  
e-Mail: [ ] CF: [ ]  
Tel: [ ] Cell: [ ] Fax: [ ]  
Laureato in: [ ]  
Aree Spec.che Prof.li: [ ] n° iscr.Ord.Prof.: [ ]

Libero professionista  Dipendente  Convenzionato  Privo di occupazione

**Ammissione al corso: NUOVI BIOMARCATORI E NUOVE TECNOLOGIE IN ONCOLOGIA MOLECOLARE: ...**  
**MODALITA' DI PAGAMENTO:** versamento quota iscrizione su C/C Postale o Bonifico Bancario intestato alla SCUOLA MEDICA OSPEDALIERA.  
Si autorizza il trattamento dei dati personali per gli adempimenti connessi al corso e per ricevere notizia di nuove iniziative (D. Lgs. 196/2003)

Data

FIRMA:

## Presentazione del corso

Il corso, aperto a 80 Medici, Biologi e Tecnici di Laboratorio biomedico e 30 uditori delle scuole di specializzazione in Genetica Medica, si svolgerà nella giornata dell' **1 Dicembre 2017** per un tot. di 10 ore presso la Sala Conferenze – Istituto CSS-Mendel - V.le Regina Margherita, 261 – Roma ed altre sedi. Ogni lezione prevede l'esposizione interattiva di uno o più argomenti, con discussione finale sugli stessi. Alla fine di ogni modulo i partecipanti potranno scaricare i files didattici sulla propria pendrive.














Il Corso, suddiviso in sette moduli didattici, è dedicato all'aggiornamento in GENETICA MEDICA di Biologi, Medici e Tecnici di Laboratorio nel campo dei test genetici e della loro applicazione clinica. Gli argomenti selezionati riguardano temi di rilievo ed attualità della disciplina con particolare riferimento alla diagnostica di laboratorio, alle novità tecnico-scientifiche del settore ed alle implicazioni interpretative dei test genetici. Il primo Modulo del Corso si sofferma sull'epidemiologia, la clinica e soprattutto sulle tecniche della diagnosi genetica dei Disturbi dello spettro autistico e le sue implicazioni cliniche. Il secondo Modulo è dedicato alla Nuova ISO 9001:2015 ed al rischio clinico, la ISO 15189 e la norma UNI EN ISO/IEC 17025, nonché ai Cruscotti gestionali, agli indicatori e ai controlli di qualità interni ed esterni nel laboratorio generale di base e nel laboratorio di genetica. Il terzo Modulo si focalizza sull'uso appropriato e le strategie di analisi del Next Generation Sequencing (dai pannelli di geni al sequenziamento dell'esoma) e sulle problematiche correlate con l'interpretazione delle varianti e la gestione dei risultati. Con il quarto Modulo il Corso propone un'approfondita disamina della Variabilità correlata con il genoma umano (dai database dei dati genomici alle più recenti tecniche di studio della variabilità genomica, allo studio degli isolati genetici). Gli Approcci diagnostici di vecchia e nuova generazione nella diagnosi pre e postnatale, l'interpretazione dei test, la consulenza genetica e la gestione della comunicazione ad essi associate formano l'argomento quanto mai attuale del quinto Modulo. Il sesto Modulo approfondisce l'epidemiologia, la clinica e soprattutto le strategie di diagnosi molecolare delle Sordità. Infine il Diabete in età pediatrica costituisce l'oggetto del settimo Modulo, che ne tratterà gli aspetti epidemiologici e clinici, la diagnosi molecolare e le novità del trattamento terapeutico. A questo Programma si è aggiunto questo nuovo Modulo dedicato agli approcci per lo sviluppo di biomarcatori in oncologia molecolare, alle applicazioni diagnostiche di vecchia e nuova generazione nelle malattie oncologiche, con approfondimenti dedicati all'uso dei biomarcatori molecolari nella scelta terapeutica in oncologia.

Dott. Guglielmo Sabbadini  
Dott. Mariano Salvatore Pergola

## Programma del corso

01/12/2017	
<b>MEDICINA PERSONALIZZATA: DNA ED ALTRI MARCATORI UTILI ALLA SCELTA TERAPEUTICA</b>	
09.00 - 10.00	Genoma, variabilità e Farmacogenetica: il DNA come biomarcatore. Discussione <b>Prof. E. Giardina</b>
10.00 - 11.00	Approcci OMICS per lo sviluppo di biomarcatori e target molecolari. Discussione <b>Dott. F. Bianchi</b>
11.00 - 11.30	Quantificazione assoluta di mutazioni rare che determinano le malattie oncologiche. Discussione <b>Dott.ssa L. Rossini, Dott.ssa L. Ciccone</b>
11.30 - 12.00	Il ruolo della analisi mutazionale di KRAS-BRAF nella pratica clinica. Discussione <b>Prof. A. Marinelli</b>
12.00 - 13.00	L'analisi dei geni BRCA1 e BRCA2 nel percorso di cura del tumore della mammella dell'ovaio. Discussione <b>Prof.ssa B. Pasini</b>
13.00 - 13.30	Biomarcatori molecolari nei tumori cerebrali. Discussione <b>Dott.ssa A. Arcella</b>
<b>13.30 - 14.30</b>	<b>Pausa pranzo</b>
<b>NGS, NUOVE TECNOLOGIE E PROSPETTIVE FUTURE</b>	
14.30 - 15.30	CRISPR e cancro: applicazioni e prospettive future. Discussione <b>Prof. F. Niola</b>
15.30 - 16.30	Array-CGH e piattaforme diagnostiche per l'oncologia. Discussione <b>Dott. R. Casalone</b>
16.30 - 17.00	NGS in oncologia molecolare. Discussione <b>Dott.ssa F. Passaretti</b>
17.00 - 17.30	Tecnologie per superare le difficoltà analitiche dei campioni somatici. Discussione <b>Dott.ssa L. Ricciardi</b>
17.30 - 18.00	Library prep ed automazione in NGS. Discussione <b>Dott.ssa M. Guerbaa</b>
18.00 - 18.30	Uso dei barcode molecolari nei sistema di cattura NGS per l'analisi di campioni al limite. Discussione <b>Dott. A. Agostino</b>
<b>18.30 - 19.00</b>	<b>Esame finale</b>

## Elenco Relatori

-  **Dott. Alessandro Agostino**  
Biologo
-  **Dott.ssa Antonella Arcella**  
Laboratorio di Neuropatologia, Neuromed IRCCS - Pozzilli (IS)
-  **Dott. Fabrizio Bianchi**  
Resp. UO Oncologia Biomarkers ISBReMIT - Institute for Stem-cell Biology, Regenerative Medicine and Innovative Therapies IRCCS - Casa Sollievo della Sofferenza- San Giovanni Rotondo (FG)
-  **Dott. Rosario Casalone**  
Direttore SSD SMeL citogenetica e genetica medica - ASST Settelaghi, Varese
-  **Dott.ssa Letizia Ciccone**  
Biologo
-  **Prof. Giardina Emiliano**  
Dipartimento Biomedicina e prevenzione, Univ. Tor Vergata, Roma. Direttore Lab. di Genetica molecolare UILDM - Sez Laziale - IRCCS Fondazione S. Lucia, Roma
-  **Dott.ssa Myriam Guerbaa**  
Biologo
-  **Prof. Alfredo Marinelli**  
Professore di Oncologia - Dipartimento di Medicina clinica e Chirurgia- Università degli Studi di Napoli "Federico II"
-  **Prof. Francesco Niola**  
Assistant Professor - University of Copenhagen, Denmark
-  **Prof.ssa Barbara Pasini**  
Direttore SC Genetica Medica U - Dip. nto di Scienze Mediche - AOU città della Salute e della Scienza - Università di Torino
-  **Dott.ssa Federica Passaretti**  
Biologo
-  **Dott. ssa Laura Ricciardi**  
Biologo
-  **Dott.ssa Lara Rossini**  
Biologo