

**Evento Residenziale**  
**IL TECNICO DI LABORATORIO NELL'ERA DEL SEQUENZIAMENTO GENICO: FOCUS SULLE TECNICHE**  
**MOLECOLARI IN ANATOMIA PATOLOGICA ED IMMUNOLOGIAEMATOLOGIA-APPLICAZIONI E**  
**PROSPETTIVE FUTURE**  
**EGO Hotel – Via Flaminia, 220**  
**28 Ottobre 2024**  
**ID 2007 - 430907**

**Destinatari dell'attività formativa:** TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO.

**Obiettivi formativi e Area formativa:** n°18

**Ore formative:** 4

**Crediti ECM:** 4

**Orario di inizio e di fine:** vedi programma

**Numero Partecipanti:** 50

**ID ECM:** 2007 -

**Provider ECM:** Qibli s.r.l. – Provider ECM Nazionale ID 2007 – Via Paganini, 50 - 74023 Grottaglie (TA) - P.IVA 02673960734 – R.E.A. 162497

**Segreteria organizzativa:** PROFESSIONAL SERVICE DI RUSSO DOMENICO - Piazza Angelo Bolzetta, 7 – 63844 Grottazzolina (FM) – P.IVA 01743850446

#### PROGRAMMA

15.15-16.30

**Dott. Umberto Malapelle, Ricercatore in Anatomia Patologica presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II**

- Sequenziamento NGS
- Sequenziamento NGS con le tecnologie a disposizione
- Applicazione della tecnologia NGS in Anatomia Patologica
- Neoplasie polmonari
- Biopsia liquida: metodiche per la ricerca di mutazione del gene EGFR
- Problematiche possibili ed approcci per la loro risoluzione

16.30 17.30

**Dott.ssa Elisa Bartoli, Dirigente biologo Laboratorio di Biologia Molecolare dell'Anatomia Patologica dell'azienda Ospedaliero-Universitaria delle Marche**

- NGS e medicina di precisione: esperienza dell'Anatomia Patologica nell'azienda ospedaliero-universitaria delle Marche"

17.30 17.45 Coffee break

17.45 19.00

Laboratorio di Tipizzazione Tessutale

- Il sistema HLA un po' di storia
- Panoramica sui sistemi di tipizzazione HLA: sierologica, molecolare(sso- ssp -rt - PCR) sequenziamento (NGS, Nanopore sequences)
- Principi di immunoematologia in biologia molecolare
- Anticorpi anti-piastrine in biologia molecolare molecolare

**Dott.ssa Rosa Colucci, Dirigente biologo ASL 4 di Matera Ospedale Madonna delle Grazie Centro Regionale Trapianti**

19.00 19.30 Discussione

IL QUESTIONARIO ECM SARÀ SVOLTO ONLINE

#### RAZIONALE SCIENTIFICO

Tutte le tecnologie di sequenziamento di nuova generazione (NGS), hanno rivoluzionato l'approccio allo studio del genoma. La possibilità di ottenere rapidamente ed economicamente milioni di sequenze di DNA, in modo massivo e parallelo, come consente la tecnologia NGS, ha radicalmente modificato l'approccio all'analisi dei genomi, consentendone l'applicazione in discipline molto diverse tra di loro quali per esempio l'oncologia, la genetica delle malattie rare, l'infettivologia, la diagnosi prenatale, la metagenomica, l'epidemiologia e in modo preponderante negli ultimi due anni, l'oncoematologia. In particolare, con il metodo NGS (next generation

sequencing) il panorama della diagnostica molecolare è stato rivoluzionato attraverso il raggiungimento di rilevanti risultati nel campo della classificazione, diagnosi, prognosi, trattamento e monitoraggio di molteplici patologie. Obiettivo di questo convegno è quello di evidenziare l'appropriatezza e l'efficacia dell'impiego della Next Generation Sequencing nella diagnostica e di mostrare come le competenze del Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico debbano estendersi sempre di più nei campi della genomica e delle tecniche di sequenziamento di nuova generazione. In quest'ottica si inquadra questo convegno nel quale si vogliono mostrare le nuove tecnologie in Anatomia Patologica e in Immunoematologia, che oggi trovano vasta applicazione nell'iter diagnostico-terapeutico del paziente oncologico.

#### RESPONSABILE SCIENTIFICO

**Elena Antaldi** - Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico  
**Daniela Scarponi** - Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico

#### VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

Per ottimizzare i processi di erogazione dei corsi residenziali, la modulistica ECM sarà compilata online attraverso la piattaforma [www.qlearning.it](http://www.qlearning.it).

Il partecipante e il corpo docente dovranno creare (se non ce l'hanno già) un account sulla piattaforma [qlearning.it](http://www.qlearning.it). I dati richiesti sono quelli necessari per accedere ai crediti ECM. Con utenza e password, al termine del corso dovranno accedere nella sezione "RESIDENZIALE" dove troveranno, il test della qualità percepita, eventuali attestati di partecipazione e/o certificazione e il test di apprendimento se la modalità è con domande a risposta multipla.

Se la verifica dell'apprendimento avverrà tramite un test con domande a risposta multipla, il numero di domande sarà pari a n. 3 domande per ogni credito formativo; ogni domanda con 4 risposte di cui soltanto 1 corretta). La verifica va svolta entro i tre giorni successivi alla data di conclusione dell'attività formativa. L'esito della prova (superato / non superato) sarà visualizzato immediatamente a fine compilazione. È consentito 1 unico tentativo.

Il livello minimo di risposte esatte richiesto è pari ad almeno il 75% dei quesiti complessivamente proposti.

Per poter acquisire i crediti ECM, bisognerà aver superato il test di apprendimento e rispondere alle domande della scheda di valutazione sugli aspetti dell'evento formativo. La compilazione è anonima e obbligatoria (anche per i partecipanti che non prendono i crediti ECM).

Gli unici documenti cartacei che bisognerà compilare in sede saranno il foglio presenze ed eventuali altri documenti legati ad altre tipologie di verifica di apprendimento differenti dal questionario a risposta multipla.

#### ASSISTENZA TECNICA AGLI UTENTI

Per qualsiasi problematica, di tipo tecnico, legata alla piattaforma [qlearning.it](http://www.qlearning.it), potete utilizzare il servizio chat live di [qlearning.it](http://www.qlearning.it) in orario d'ufficio dal lunedì al venerdì. La chat offline con risposta entro 24-48 ore, invece, è sempre attiva.

È disponibile, inoltre, il numero telefonico 099-6618262 dal lunedì al venerdì dalle 11.00 alle ore 13.00.

#### QUALITA' PERCEPITA

Per poter scaricare l'attestato con i crediti ECM, bisognerà dopo aver superato il test di apprendimento, rispondere alle domande della scheda di valutazione sugli aspetti dell'evento formativo. La compilazione è anonima e obbligatoria.