



PROVIDER ECM N. 2224

## **Oncogenomica per i Professionisti Sanitari**

15 febbraio 2024 – 25 ottobre 2024

organizzato da

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

Dipartimento di Oncologia e Medicina Molecolare

e

Servizio Formazione

N° ID: 166F24\_F

### **Descrizione**

Il corso di formazione a distanza verte sui principi fondamentali della genetica e sulle attuali applicazioni della genomica in oncologia. L'iniziativa di formazione è rivolta principalmente ai medici di tutte le specialità (sia medici di base che altri specialisti) e si basa su un curriculum di competenze di base che sono state specificamente individuate da un gruppo internazionale di esperti attraverso la metodologia Delphi. Il corso è accessibile in lingua Italiana o in lingua Inglese, per consentirne la diffusione presso i professionisti sanitari di altri Paesi Europei.

Il corso è stato infatti sviluppato nell'ambito del progetto CAN.HEAL (*Building the EU Cancer and Public Health Genomics platform*), finanziato dalla Commissione Europea nel quadro del Programma EU4Health 2021. L'obiettivo generale di CAN.HEAL è di integrare gli interventi di diagnosi, cura e prevenzione del cancro che fanno uso di informazioni genomiche ottenute attraverso il sequenziamento parallelo massivo del DNA/RNA (compresi tra gli altri i pannelli genici NGS, il sequenziamento dell'esoma e del genoma) e di favorirne l'attuazione coordinata in Europa. L'implementazione di interventi formativi sull'oncogenomica dedicati ai professionisti sanitari rientra nelle attività del Work Package 13 di CAN.HEAL che è finalizzato alla formazione ed è coordinato dall'Istituto Superiore di Sanità (ISS), Roma, Italia.

### **Scopo e obiettivi generali**

Il corso mira a migliorare le conoscenze, l'attitudine e la pratica dei professionisti sanitari in merito ai principi fondamentali della genetica e alle principali applicazioni cliniche delle tecnologie genomiche nella diagnosi e nel trattamento del cancro. Gli obiettivi di apprendimento si basano su un insieme di competenze di base identificate da un gruppo internazionale di esperti. Le competenze, declinate nei tre diversi ambiti delle conoscenze teoriche, attitudinali e abilità, sono state individuate attraverso una revisione sistematica della letteratura scientifica. Un processo di consenso Delphi ha consentito di selezionare le competenze prioritarie e di definire il core curriculum finale (Hoxhaj *et al.* Core Competencies in Cancer Genomics for Healthcare Professionals: Results From a Systematic Literature Review and a Delphi Process. *J Canc Educ* (2021). <https://doi.org/10.1007/s13187-021-01956-w>).

### **Obiettivo formativo ECM**

Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure della Medicina Basata sulle Evidenze (EBM).





PROVIDER ECM N. 2224

### Metodologia didattica e modalità di erogazione

Il metodo didattico è ispirato ai principali modelli della formazione andragogica (*Problem Based Learning*) e prevede l'utilizzo delle seguenti risorse didattiche: soluzione del problema, lezioni frontali da parte dei docenti (tutorials), materiali di lettura e di approfondimento. L'erogazione del corso si avvarrà della piattaforma ISS per la formazione a distanza ([www.eduiss.it](http://www.eduiss.it)).

### Struttura del Corso

Il corso contiene:

- un'introduzione al corso che ne spiega la rilevanza, le finalità generali e la struttura
- gli obiettivi generali
- N. unità di apprendimento: 1

L'unità di apprendimento contiene:

- un'introduzione che presenta il contenuto dell'unità;
- gli obiettivi specifici di apprendimento;
- il problema, basato su uno scenario realistico in relazione ai temi dell'unità di apprendimento, utile per l'attivazione del processo di apprendimento e l'applicazione delle conoscenze acquisite;
- i tutorial, in cui i docenti presentano la sintesi dei principali elementi di discussione e di studio;
- il materiale di supporto, che il partecipante può utilizzare per approfondimenti e ricerca di ulteriore materiale di studio, contenente riferimenti bibliografici e indirizzi web specifici dell'argomento trattato;
- il materiale di lettura (articoli scientifici, rapporti e relazioni tecnico-scientifiche, riferimenti legislativi, etc.) che ha come obiettivo quello di fornire strumenti utili ai fini della risoluzione del problema proposto;
- la proposta di un'ipotesi risolutiva del problema.

Tra le risorse a disposizione del partecipante:

- una bacheca News per aggiornamenti su eventuali comunicazioni generali relative all'erogazione del corso;
- una guida del partecipante;
- le FAQ (Frequently Asked Questions).

### Durata e svolgimento del corso

Per la fruizione del corso sono previste 16 ore. Il corso sarà disponibile dal 15 febbraio 2024 al 25 ottobre 2024.

### Modalità di valutazione

La prova certificativa è composta da domande con risposte a scelta multipla (4 opzioni), di cui una sola è corretta e sarà superata con il raggiungimento del 75% di risposte corrette. Si avranno a disposizione tre tentativi per il superamento del test di valutazione finale, previa la ripetizione della fruizione dei contenuti per ogni singolo tentativo non superato (Regolamento Agenas).

I partecipanti devono obbligatoriamente aver svolto anche le prove formative previste nel corso, che sono:

- il **questionario di valutazione della ricaduta formativa iniziale e finale**: da compilare all'inizio e alla fine del corso, finalizzato a valutare attitudini e comportamenti inerenti al tema trattato, è obbligatorio ma non costituisce un test di sbarramento;
- il **test di ingresso** da compilare all'inizio del corso che consente al partecipante di valutare le proprie conoscenze pregresse sugli argomenti trattati nel corso. È obbligatorio, ma non costituisce un test di sbarramento
- il **test di autovalutazione** del livello di conoscenze acquisite, inserito al termine del corso. È obbligatorio, ma svolge una funzione formativa perché permette di valutare autonomamente la necessità o meno di approfondire lo studio dei temi trattati, per mezzo della visualizzazione di un feedback in cui sono segnalate le domande alle quali non si è risposto correttamente, con il rimando





PROVIDER ECM N. 2224

all'obiettivo d'apprendimento da rivedere.

Sono previsti inoltre un questionario di gradimento del corso e un questionario ECM di valutazione della qualità percepita, la cui compilazione, insieme al superamento del test di valutazione finale, consentirà il conseguimento dei crediti ECM.

### **ESPERTI che hanno preparato i contenuti formativi**

*Paola Ghiorzo*, Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche, Università di Genova e IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genetica dei tumori rari, Genova, Italia

*Maurizio Genuardi*, Istituto di Medicina Genomica, Facoltà di Medicina "A. Gemelli", Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, Italia

*Emilio Di Maria*, Dipartimento di Scienze della Salute, Università di Genova e Unità Universitaria di Genetica Medica, Ospedale Galliera, Genova, Italia

### **Responsabili scientifici dell'evento**

*Roberta De Angelis* - Dipartimento di Oncologia e Medicina Molecolare, Istituto Superiore di Sanità, Roma

*Alfonso Mazzaccara* - Servizio Formazione, Istituto Superiore di Sanità, Roma

### **Segreteria Scientifica**

*Emilia Stellacci, Simone Martinelli, Viviana Cordeddu* - Dipartimento di Oncologia e Medicina Molecolare, Istituto Superiore di Sanità, Roma

*Arcangela De Nicolo* - Cancer for Omics Sciences, IRCCS Istituto Scientifico San Raffaele, Milano

### **Segreteria Scientifica metodi e tecnologie per la FAD**

*Pietro Carbone, Debora Guerrera, Alessandra Di Pucchio, Ughetta Maria Favazzi, Francesca Molinaro, Federica Maria Regini* - Servizio Formazione, Istituto Superiore di Sanità, Roma

### **Segreteria Organizzativa**

*Serenella Venanzi, Mariangela Fontana* - Dipartimento di Oncologia e Medicina Molecolare, Istituto Superiore di Sanità, Roma

*Federica Maria Regini* - Servizio Formazione, Istituto Superiore di Sanità, Roma

### **Destinatari e numero massimo di partecipanti**

Il corso è destinato a medici e specializzandi in medicina ed è aperto ad altre professioni sanitarie quali biologi e farmacisti.

Sono ammessi fino a 10.000 partecipanti.

**Accreditamento ECM previsto per le seguenti figure professionali:** Medico Chirurgo, Biologo, Farmacista

**Discipline:** tutte

### **Modalità di iscrizione**

Il partecipante deve iscriversi autonomamente seguendo le seguenti fasi:

1. Creazione del proprio account in piattaforma all'indirizzo <https://www.eduiss.it>

**ATTENZIONE: la creazione del proprio account NON equivale all'iscrizione al corso.**

2. Iscrizione al corso selezionando tra i corsi disponibili il titolo del corso "Oncogenomica per i Professionisti Sanitari".
3. All'indirizzo <https://www.eduiss.it/mod/page/view.php?id=557> è presente il dettaglio su "Come iscriversi".





PROVIDER ECM N. 2224

**Le iscrizioni sono aperte dal 15 febbraio 2024 al 18 ottobre 2024**

**L'iscrizione al corso è gratuita.**

**Per ogni informazione attinente al corso si prega contattare: [scientsecretariat.oncogenomics@iss.it](mailto:scientsecretariat.oncogenomics@iss.it)**

**Per informazioni tecnico metodologiche contattare: [formazione.fad@iss.it](mailto:formazione.fad@iss.it)**



L'ISS ADOTTA UN SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ DEI PROCESSI FORMATIVI CERTIFICATO DA DNV [ISO 9001](#)

Mod. F1 Programma corso FADECM Rev.5 del 13/10/2022 Pag. 4 di 4