



Corso di Perfezionamento in **Metodologia** ed **Etica** della Sperimentazione Clinica Oncologica

Coordinatore del Corso di Perfezionamento:

Gianluca Gaetano Vago, Professore Ordinario in Anatomia Patologica, DIPO, UniMi; Direttore del DIPO, UniMi; Presidente del Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica (CNAO)

Co-coordinatori:

Paolo Giovanni Casali, Direttore della Struttura Complessa a direzione universitaria Oncologia Medica 2, Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori
Virginia Sanchini, Ricercatrice in Bioetica, DIPO, UniMi

Dall'11 maggio al 30 giugno 2023



Obiettivi formativi

Il Corso di Perfezionamento in "Metodologia ed Etica della Sperimentazione Clinica Oncologica" si propone il duplice obiettivo di fornire il **know-how metodologico e regolatorio** necessario per condurre sperimentazioni cliniche, con particolare attenzione ai più recenti sviluppi della *precision oncology*, e di promuovere l'acquisizione di **competenze bioetiche**, in merito ai principi etici, alle principali linee guida e alle implicazioni etiche della ricerca clinica. Il corso è articolato in **quattro** moduli: (i) aspetti metodologici della sperimentazione clinica, tra cui i disegni della ricerca clinica, la ricerca epidemiologica e la ricerca "real world", lo sviluppo dei farmaci e le varie fasi degli studi clinici; (ii) etica della sperimentazione clinica e relazione tra professionista sanitario, nel suo ruolo di sperimentatore, e il paziente oncologico, in veste di partecipante allo studio clinico; (iii) aspetti relativi alla conduzione della sperimentazione, in conformità alla normativa, nazionale e internazionale, relativa alla ricerca clinica; (iv) recenti sviluppi della ricerca clinica, in particolare in ambito oncologico, tra cui gli studi clinici "in silico", la precision oncology, il ruolo della System Biology, della biotecnologie emergenti e dell'intelligenza artificiale.

A chi si rivolge

Il corso si rivolge a professionisti e ricercatori coinvolti a vario titolo nell'ambito della sperimentazione clinica, in particolare in ambito oncologico: medici oncologi o specializzandi in oncologia, medici sperimentatori, infermieri di ricerca, professionisti sanitari, data manager, monitor, biologi e biotecnologi di ricerca, bioinformatici e biostatistici, psicologi clinici e di ricerca, bioeticisti, esperti in biodiritto, medici legali, ricercatori nell'ambito delle *medical humanities*.

Titolo richiesto

Saranno ammessi tutti i possessori di **laurea di primo e secondo livello**, e di **laurea Magistrale a ciclo unico** di tutte le discipline previa valutazione dei competenti Organi del corso.

Periodo e durata

Il Corso di Perfezionamento ha una durata di **62 ore**, distribuite nell'arco di **due mesi**. Il Corso prenderà **avvio il giorno 11 Maggio 2023** e si **concluderà in data 30 giugno 2023**.

Numero di partecipanti ammessi: da un minimo di **6** ad un massimo di **25**



Faculty (ordine alfabetico)

Marco Annoni; Giovanna Bombelli; Giuseppina Bonizzi; Paolo Bruzzi; Paolo Giovanni Casali; Stefano Cavalieri; Carmen Criscitiello; Filippo De Braud; Pier Paolo Di Fiore; Florence Didier; Angela Ferrari; Bianca Maria Francucci; Carolina Gualtieri; Momcilo Jankovic; Davide La Torre; Lisa Licitra; Luca Marelli; Marianna Agnese Masiero; Luca Mazzarella; Paola Cornelia Muti; Arianna Pani; Giulia Personeni; Maria Antonella Piga; Francesco Pignatti; Federico Gustavo Pizzetti; Marco Proietti; Massimo Reichlin; Elisabetta Riva; Enrica Rossi; Virginia Sanchini; Giuseppe Testa; Annalisa Trama; Dario Trapani; Gianluca Gaetano Vago; Marco Viceconti.

Sbocchi professionali

Il corso è primariamente volto a fornire e rafforzare l'expertise metodologico, etico e regolatorio necessario per operare in ambito di ricerca clinica e, in accordo alla normativa vigente, poter condurre sperimentazioni cliniche in qualità di *principal investigator*. Inoltre, si propone di formare specifiche figure professionali operanti all'interno di *organismi regolatori nazionali e internazionali*, dei *Comitati Etici* per la Sperimentazione Clinica, delle *Segreterie Tecnico-Scientifiche* a supporto dei *Comitati Etici* per la sperimentazione clinica (statistici, monitor; data manager, biostatistici, etc.), e dei *gruppi di ricerca di istituti ospedalieri e IRCCS* attivi nell'ambito della sperimentazione clinica.

Modalità di svolgimento del corso

Si prevede una forma di didattica mista ("blended") con alcune lezioni online in format SINCRONO tramite piattaforma TEAMS di Ateneo, e altre, in presenza, che si terranno nelle diverse sedi di UniMi (via Santa Sofia 9/1 e via Festa del Perdono).

Programma con calendario sarà pubblicato **sul sito del Dipartimento**. Può essere richiesto scrivendo all'indirizzo della Segreteria scientifica (v.d. sotto).

Bando e data ultima per domanda di ammissione: il bando è disponibile sul sito UniMi. Data ultima per la domanda di ammissione: **12 aprile 2023**.

Quota di iscrizione

Il contributo d'iscrizione è pari a euro **516,00** (comprensivo della quota assicurativa nonché dell'imposta di bollo, pari a euro 16,00, prevista dalla legge).

Per informazioni sul corso

email della Segreteria Scientifica:
eticaesperimentazioneoncologica@unimi.it
CC: **virginia.sanchini@unimi.it; annachiara.fasoli@unimi.it**