

Liquid biopsy in lung Cancer and other diseases: state of the art and perspectives

30 settembre 2026

FAD sincrona (webinar)

Evento accreditato ECM nazionale

Indirizzo web piattaforma: <https://formazione.mitcongressi.it>

Indirizzo web del corso: <https://formazione.mitcongressi.it/course/view.php?id=752>

Indirizzo fisico piattaforma: MI&T srl - Viale Carducci 50 - 40125 Bologna (BO)

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Marcello Tiseo, Roberta Minari

PROGRAMMA

15:00-15:15

Introduction

Marcello Tiseo and Roberta Minari (Parma)

SESSION 1 - LECTURE

Chairs: Marcello Tiseo and Roberta Minari (Parma)

15:15-15:30

Liquid Biopsy Beyond ctDNA

Christian Rolfo (Columbus, USA)

SESSION 2 - LIQUID BIOPSY IN LUNG CANCER

Chairs: Marcello Tiseo (Parma) and Umberto Malapelle (Naples)

15:30-15:45

Liquid Biopsy as a Tool for the Characterization of Resistance Mechanisms in Oncogene-Addicted Advanced NSCLC

Stefano Indraccolo (Padua)

15:45-16:00

Liquid Biopsy in Non-Oncogene-Addicted Advanced NSCLC

Lucia Anna Muscarella (San Giovanni Rotondo)

16:00-16:15

Liquid Biopsy in Early-Stage NSCLC

Nicola Normanno (Rome)

16:15-16:30

Discussion of the session topics

SESSION 3 – LIQUID BIOPSY IN OTHER CANCER DISEASES

Chairs: Roberta Minari (Parma) and Dario De Biase (Bologna)

16:30–16:45

Liquid Biopsy in Breast Cancer

Lorenzo Gerratana (Udine)

16:45–17:00

Liquid Biopsy in Colorectal Cancer

Federica Di Nicolantonio (Candiolo)

17:00–17:15

Liquid Biopsy in Genitourinary Cancers

Vincenza Conteduca (Foggia)

17:15–17:30

Discussion of the session topics

SESSION 4 – LIQUID BIOPSY IN CANCER DETECTION

Chairs: Marcello Tiseo and Roberta Minari (Parma)

17:30–17:45

Cancer Interception and Liquid Biopsy: Challenges and Opportunities

Charles Swanton (London, UK)

17:45–18:00

Conclusions

Marcello Tiseo and Roberta Minari (Parma)

ACRONIMI

ctDNA – Circulating Tumor DNA

NSCLC – Non-Small Cell Lung Cancer

RAZIONALE

La biopsia liquida rappresenta oggi uno degli strumenti più promettenti dell'oncologia di precisione, grazie alla possibilità di ottenere informazioni biologiche e molecolari sul tumore attraverso un approccio minimamente invasivo, ripetibile e potenzialmente utile in diverse fasi del percorso di malattia. In particolare nel carcinoma polmonare, la biopsia liquida ha assunto un ruolo sempre più rilevante per la caratterizzazione molecolare, il monitoraggio della risposta ai trattamenti, l'identificazione dei meccanismi di resistenza e, più recentemente, per possibili applicazioni nelle fasi precoci di malattia e nell'intercettazione oncologica. Accanto alle applicazioni ormai più consolidate nel NSCLC avanzato, il rapido sviluppo delle tecnologie analitiche e delle conoscenze biologiche sta ampliando il campo di impiego della biopsia liquida anche ad altre neoplasie solide, come il tumore della mammella, il carcinoma del colon-retto e i tumori genitourinari, oltre che a contesti clinici innovativi legati alla diagnosi precoce e alla medicina personalizzata. Rimangono tuttavia aperte numerose sfide, tra cui l'interpretazione dei risultati, la standardizzazione metodologica, l'integrazione dei dati molecolari con quelli clinici e patologici e la definizione del reale impatto decisionale nella pratica clinica. In questo scenario, il corso si propone di offrire un aggiornamento sullo stato dell'arte e sulle prospettive future della biopsia liquida nel tumore del polmone e in altre patologie oncologiche, favorendo il confronto multidisciplinare tra specialisti coinvolti nella diagnosi, nella caratterizzazione biomolecolare e nella gestione terapeutica del paziente oncologico. Obiettivo dell'incontro è approfondire le potenzialità cliniche attuali e future di questo strumento, promuovendo una maggiore integrazione tra innovazione tecnologica, ricerca traslazionale e pratica clinica.

DESTINATARI

BIOLOGO

FARMACISTA (discipline in Farmacista pubblico del SSN, Farmacia territoriale, Farmacista di altro settore)

INFERMIERE

MEDICO CHIRURGO (discipline in: Allergologia ed Immunologia Clinica, Anatomia Patologica, Chirurgia Generale, Chirurgia Toracica, Cure Palliative, Direzione Medica di Presidio Ospedaliero, Farmacologia e Tossicologia Clinica, Genetica Medica, Laboratorio di Genetica Medica, Malattie dell'apparato Respiratorio, Medicina Nucleare, Oncologia, Patologia Clinica (Laboratorio di Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia), Radiodiagnostica, Radioterapia)

TECNICO SANITARIO LABORATORIO BIOMEDICO

PROVIDER: MI&T srl Cod 1509

OBIETTIVO FORMATIVO: Linee guida, Protocolli, Procedure

ORE FORMATIVE: 3

CREDITI PROPOSTI: 4,5

FACULTY

COGNOME	NOME	LAUREA	DISCIPLINA	AFFILIAZIONE	CITTA'
CONTEDECA	VINCENZA	Medicina e chirurgia	Oncologia	Professore Associato Oncologia Università degli Studi di Foggia, Responsabile Centro di Orientamento Oncologico U.O. Oncologia Medica e Terapia Biomolecolare, Azienda Ospedaliero-Universitaria Ospedali Riuniti	Foggia (FG)
DE BIASE	DARIO	Scienze biologiche	Biologia Sanitaria	Professore Associato in Patologia Generale Università di Bologna	Bologna (BO)
DI NICOLANTONIO	FEDERICA	Medicina e chirurgia	Chimica e Tecnologie Farmaceutiche	Ricercatore Universitario Dip. di Oncologia, Università di Torino - Istituto di Candiolo	Candiolo (TO)
GERRATANA	LORENZO	Medicina e chirurgia	Oncologia	Dirigente medico S.O.C. Oncologia medica e prevenzione oncologica IRCCS Centro di Riferimento Oncologico	Aviano (PN)
INDRACCOLO	STEFANO	Medicina e chirurgia	Oncologia	Professore Associato Università di Padova, Responsabile UOSD Oncologia di base sperimentale e traslazionale Istituto Oncologico Veneto	Padova (PD)
MALAPELLE	UMBERTO	Scienze biologiche	Biologia e Patologia Molecolare	Chief Supervisor Laboratorio Patologia Molecolare Predittiva Dip. Sanità Pubblica, Professore Aggregato Anatomia Patologica Università degli Studi di Napoli Federico II	Napoli (NA)
MINARI	ROBERTA	Biotecnologie	Genetica medica	Dirigente biologo U.O. Oncologia Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma	Parma (PR)
MUSCARELLA	LUCIA ANNA	Scienze Biologiche	Biologia applicata	Head of Lung Cancer Research Group Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza	San Giovanni Rotondo (FG)
NORMANNO	NICOLA	Medicina e chirurgia	Oncologia	Direttore Scientifico IRST Dino Amadori IRCCS di Meldola - Meldola (FC)	Meldola (FC)
ROLFO	CHRISTIAN	Medicina e chirurgia	Oncologia	Professor of Medicine (Hematology and Medical Oncology) and Associate Director for Clinical Research Center for Thoracic Oncology/Tisch Cancer Institute, Mount Sinai	New York (USA)
SWANTON	CHARLES	Medicina e chirurgia	Oncologia	Clinical Director Cancer evolution and genome instability Lab Francis Crick Institute	London (UK)
TISEO	MARCELLO	Medicina e chirurgia	Oncologia	Professore Associato Oncologia, Direttore S.C. Oncologia medica Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma	Parma (PR)