

Translational Research in Thoracic Malignancies: State of the Art and Research Experience (6th Edition)

2 dicembre 2026

NH Hotel Parma Viale Paolo Borsellino, 31, 43122 Parma PR
Evento residenziale accreditato ECM nazionale

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Marcello Tiseo, Piergiorgio Petronini

Scientific Secretariat

Paola Bordi, Alessandra Dodi, Alessandro Leonetti, Roberta Minari, Fabiana Perrone

PROGRAMMA

9.00: Greetings from the authorities: Rettore University of Parma (Prof. Paolo Martelli); Direttore Generale of University Hospital of Parma (Dr. Anselmo Campagna)

9.15: Introduction: Prof. Marcello Tiseo and Prof. Pier Giorgio Petronini

Session 1. From EGFR- to KRAS-mutated NSCLC: state of the art and research experience

Moderators: Prof. F. Morgillo (Napoli), Prof. Roberta Alfieri (Parma)

9.30-9.50: State of the art and therapeutical landscape of EGFR-mutated NSCLC (Prof. Emilio Bria, Roma)

9.50-10.10: Predictive factors and resistance mechanisms to EGFR-TKI treatment (Dr. Micol Mancini, Montpellier)

10.10-10.30: State of the art and therapeutical landscape of KRAS-mutated NSCLC (Prof. Francesco Passiglia, Torino)

10.30-10.40: Discussion on topics covered in the session

10.40-11.00: Coffee Break

Session 2. Other NSCLC oncogenic targets: state of the art and research experience

Moderators: Prof. Diego Cortinovis (Monza), Dr. ssa Alessandra Bearz (Aviano)

11.00-11.20: State of the art and therapeutical landscape of ALK, ROS1 and NTRK positive NSCLC (Dr. ssa Chiara Bennati, Ravenna)

11.20-11.40: State of the art and therapeutical landscape of HER2, BRAF and RET positive NSCLC (Dr. Lorenza Landi, Roma)

11.40-12.00: State of the art and research prospects of MET mutated NSCLC (Dr. Federica Pecci, Parma)

12.00-12.10: Discussion on topics covered in the session

Lectures

Moderators: Prof. Andrea Ardizzoni (Bologna), Prof. Giorgio Vittorio Scagliotti (Torino)

12.10-12.30: Predictive Factors of treatment with immunotherapy (Dr. Biagio Ricciuti, Boston)

12.30-12.50: The future in thoracic malignancies research: new targets (Prof. Giorgio Vittorio Scagliotti, Torino)

12.50-14.00: Lunch break

Session 3. Additional aspects of translational research in the NSCLC

Moderators: Prof. Massimo Dominici (Modena), Prof. Domenico Galetta (Bari)

14.00-14.20: Real word research: Italian ATLAS project (Prof. Silvia Novello, Torino)

14.20-14.40: Precision nutrition in lung cancer: the experience of the Mentoring European Project (Prof. Pedro Mena, Parma)

14.40-15.00: Lung cancer in never smokers: research in the context of environmental exposure (Dr. Laura Mezquita, Barcellona)

15.00-15.10: Discussion on topics covered in the session

Session 4. Immunotherapy treatment in NSCLC: state of the art and research experience

Moderators: Dr. Francesco Grossi (Genova), Dr. Giuseppe Lo Russo (Milano)

15.10-15.30: State of the art and therapeutical landscape of advanced NSCLC treated with immunotherapy (Prof. Giulia Pasello, Padova)

15.30-15.50: State of the art and therapeutical landscape of early stages NSCLC treated with immunotherapy (Prof. Sara Pilotto, Verona)

15.50-16.10: Multi-omic signature of response to immunotherapy in lung cancer (Dr. Giulia Mazzaschi, Parma)

16.10-16.20: Discussion on topics covered in the session

Session 5. Translational research in imaging and in other thoracic tumors

Moderators: Dr. Letizia Gnetti (Parma), Prof. Valentina Ambrosini (Bologna)

16.20-16.40: State of the art and research experience in lung cancer screening (Prof. Nicola Sverzellati, Parma)

16.40-17.00: State of the art and research experience in nuclear medicine (Dr. Livia Ruffini, Parma)

17.00-17.20: State of the art and translational research in neuroendocrine lung cancer (Dr. Giuseppe Lamberti, Bologna)

17.20-17.30: Discussion on topics covered in the session

17.30-18.00: Closing Remarks: Prof. Marcello Tiseo and Prof. Pier Giorgio Petronini

ACRONIMI

ALK: Anaplastic Lymphoma Kinase; **BRAF:** B-Raf Proto-Oncogene, Serine/Threonine Kinase;
EGFR: Epidermal Growth Factor Receptor; **HER2:** Human Epidermal Growth Factor Receptor 2;
KRAS: Kirsten Rat Sarcoma Viral Oncogene Homolog; **MET:** Mesenchymal-Epithelial Transition
Factor; **NSCLC:** Non-Small Cell Lung Cancer; **NTRK:** Neurotrophic Tyrosine Receptor Kinase; **RET:**
Rearranged During Transfection; **ROS1:** ROS Proto-Oncogene 1, Receptor Tyrosine Kinase; **TKI:**
Tyrosine Kinase Inhibitor.

RAZIONALE

Il carcinoma polmonare non a piccole cellule (NSCLC) rappresenta una delle principali cause di mortalità oncologica a livello globale, caratterizzato da un'elevata eterogeneità biologica e clinica. Negli ultimi anni, i progressi della ricerca traslazionale hanno profondamente modificato l'approccio diagnostico-terapeutico, consentendo l'identificazione di numerosi target molecolari e l'introduzione di terapie sempre più personalizzate.

In particolare, la caratterizzazione molecolare dei tumori ha permesso di definire sottogruppi distinti di NSCLC, tra cui quelli associati a mutazioni di EGFR, KRAS e altri driver oncogenici (ALK, ROS1, NTRK, BRAF, RET, HER2, MET), per i quali sono oggi disponibili opzioni terapeutiche mirate. Tuttavia, rimangono aperte numerose sfide, tra cui la gestione delle resistenze ai trattamenti, l'identificazione di biomarcatori predittivi affidabili e l'ottimizzazione delle sequenze terapeutiche.

Parallelamente, l'immunoterapia ha rappresentato una svolta nel trattamento del NSCLC, rendendo necessario approfondire i meccanismi di risposta e resistenza e individuare nuovi strumenti di selezione dei pazienti, anche attraverso approcci innovativi come le firme multi-omiche. In questo contesto, la ricerca traslazionale svolge un ruolo cruciale nel collegare i dati biologici e molecolari con la pratica clinica, favorendo lo sviluppo di strategie terapeutiche più efficaci.

Ulteriori ambiti di crescente interesse includono gli studi di real world, l'impatto dei fattori nutrizionali, il ruolo delle esposizioni ambientali nei pazienti non fumatori e l'evoluzione delle tecniche di imaging e medicina nucleare, che contribuiscono a una migliore definizione diagnostica e prognostica della malattia. Anche i tumori toracici meno frequenti, come le neoplasie neuroendocrine polmonari, rappresentano un campo in cui la ricerca traslazionale può offrire nuove prospettive terapeutiche.

L'obiettivo del corso è fornire un aggiornamento completo sullo stato dell'arte e sulle più recenti evidenze della ricerca traslazionale nelle neoplasie toraciche, con particolare attenzione al NSCLC, favorendo il confronto tra esperienze cliniche e di ricerca e promuovendo un approccio multidisciplinare integrato, finalizzato al miglioramento della gestione del paziente.

DESTINATARI

Medico Chirurgo (Allergologia e Immunologia clinica, Anatomia Patologica, Chirurgia Generale, Chirurgia Toracica, Cure Palliative, Direzione Medica di Presidio Ospedaliero, Farmacologia e Tossicologia clinica, Genetica Medica, Malattie dell'Apparato Respiratorio, Medicina Interna, Medicina Nucleare, Oncologia, Patologia Clinica, Radiodiagnostica, Radioterapia)

PROVIDER: MI&T srl Cod 1509

OBIETTIVO FORMATIVO: Linee guida, Protocolli, Procedure

ORE FORMATIVE: 7

CREDITI PROPOSTI: 4,9

FACULTY

COGNOME	NOME	LAUREA	DISCIPLINA	AFFILIAZIONE	CITTA'
ALFIERI	ROBERTA	Scienze biologiche	Biologia e Patologia Molecolare	Professore Associato Patologia Generale Università di Parma	Parma (PR)
ARDIZZONI	ANDREA	Medicina e chirurgia	Oncologia	Professore Ordinario Oncologia medica Università di Bologna, Direttore U.O. Oncologia Medica Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico S. Orsola-Malpighi	Bologna (BO)
AMBROSINI	VALENTINA	Medicina e chirurgia	Medicina Nucleare, Malattie dell'Apparato Respiratorio	Professore Associato, Diagnostica per immagini e radioterapia Università di Bologna, Dirigente Medico Medicina Nucleare, IRCCS Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico S.Orsola	Bologna (BO)
BEARZ	ALESSANDRA	Medicina e chirurgia	Oncologia	Responsabile di Struttura Semplice Tumori del Polmone e della Pleura Centro Riferimento Oncologico di Aviano	Aviano (PN)
BENNATI	CHIARA	Medicina e chirurgia	Oncologia	Responsabile degenza U.O. Oncologia, AUSL Romagna Ospedale S. Maria delle Croci	Ravenna (RA)
BORDI	PAOLA	Medicina e chirurgia	Oncologia	Dirigente medico U.O. Oncologia Medica. Azienda Ospedaliero-Universitaria Parma	Parma (PR)
BRIA	EMILIO	Medicina e chirurgia	Oncologia	Professore Ordinario Oncologia Medica Università Cattolica del Sacro Cuore, Direttore Unità Semplice di Neoplasie Toraco polmonari Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS	Roma (RM)
CORTINOVIS	DIEGO LUIGI	Medicina e chirurgia	Oncologia	Direttore S.C. Oncologia Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori	Monza (MB)
DODI	ALESSANDRA	Medicina e chirurgia	Oncologia	Dirigente medico U.O. Oncologia Medica - Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma	Parma (PR)
DOMINICI	MASSIMO	Medicina e chirurgia	Ematologia	Direttore Struttura Complessa di Oncologia Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico di Modena	Modena (MO)
GALETTA	DOMENICO	Medicina e chirurgia	Oncologia	Responsabile S.S.D. Oncologia Medica per la Patologia Toracica IRCCS Oncologico Giovanni Paolo II	Bari (BA)

GNETTI	LETIZIA	Medicina e chirurgia	Anatomia patologica	Dirigente Medico U.O. Anatomia Patologica Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma	Parma (PR)
GROSSI	FRANCESCO	Medicina e chirurgia	Oncologia	Professore Ordinario Oncologia Medica Università degli Studi dell'Insubria, Direttore U.O. Oncologia Medica IRCCS Ospedale Policlinico San Martino	Genova (GE)
LAMBERTI	GIUSEPPE	Medicina e chirurgia	Oncologia	Ricercatore Oncologia medica Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Università di Bologna	Bologna (BO)
LANDI	LORENZA	Medicina e chirurgia	Oncologia	Direttore Medico Unità Sperimentale di Fase 1 Istituto Nazionale Tumori IRCCS Regina Elena	Roma (RM)
LEONETTI	ALESSANDRO	Medicina e chirurgia	Oncologia	Incarico professionale U.O. Oncologia Medica Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma	Parma (PR)
LO RUSSO	GIUSEPPE	Medicina e chirurgia	Oncologia	Dirigente medico U.O. Oncologia Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori	Milano (MI)
MANCINI	MAICOL	Medicina e chirurgia	Chirurgia toracica	PostDoc Position at Institute of Cancer Research of Montpellier, French National Centre for Scientific Research	Montpellier (FR)
MAZZASCHI	GIULIA	Medicina e chirurgia	Specializzando	Specializzando Oncologia Medica - Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma	Parma (PR)
MENA PARRENO	PEDRO MIGUEL	Ingegneria agronomica	Biologia molecolare e cellulare	Professore Associato di Nutrizione Umana Università di Parma	Parma (PR)
MEZQUITA PEREZ	LAURA	Medicina e chirurgia	Oncologia	Responsabile Area Tumori Toracici, Hospital Clínic Barcelona, Professoressa associata all'Universitat de Barcelona	Barcelona (ES)
MINARI	ROBERTA	Biotecnologie	Genetica medica	Dirigente biologo Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma	Parma (PR)
MORGILLO	FLORIANA	Medicina e chirurgia	Oncologia	Professore associato Oncologia medica Seconda Università di Napoli	Napoli (NA)
NOVELLO	SILVIA	Medicina e chirurgia	Malattie dell'apparato respiratorio	Professore Ordinario di Oncologia Medica presso Università degli Studi di Torino	Torino (TO)
PASELLO	GIULIA	Medicina e chirurgia	Oncologia	Professore Associato Oncologia Università di Padova; Responsabile U.O.S.	Padova (PD)

				Neoplasie toraciche Istituto Oncologico Veneto	
PASSIGLIA	FRANCESCO	Medicina e chirurgia	Oncologia	Professore Associato Oncologia Università di Torino e Dirigente Medico AOU S. Luigi Gonzaga	Orbassano (TO)
PECCI	FEDERICA	Medicina e chirurgia	Oncologia	Dirigente medico U.O. Oncologia Medica, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma	Parma (PR)
PERRONE	FABIANA	Medicina e chirurgia	Oncologia	Dirigente Medico Oncologia Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma	Parma (PR)
PETRONINI	PIER GIORGIO	Scienze biologiche	Biologia e Patologia Molecolare	Professore Ordinario di Patologia Generale Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Parma	Parma (PR)
PILOTTO	SARA	Medicina e chirurgia	Oncologia	Professore Associato Oncologia medica Università degli Studi di Verona	Verona (VR)
RICCIUTI	BIAGIO	Medicina e chirurgia	Oncologia	Staff Scientist II Staff Scientist II Dana-Farber Cancer Institute	Boston (USA)
RUFFINI	LIVIA	Medicina e chirurgia	Medicina Nucleare	Direttore S.C. Medicina Nucleare Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma	Parma (PR)
SCAGLIOTTI	GIORGIO VITTORIO	Medicina e chirurgia	Malattie dell'Apparato Respiratorio, Oncologia	Professore Ordinario Oncologia medica Università di Torino – Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche	Torino (TO)
SVERZELLATI	NICOLA	Medicina e chirurgia	Radiologia Diagnostica	Direttore Struttura Complessa Scienze radiologiche Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma	Parma (PR)
TISEO	MARCELLO	Medicina e chirurgia	Oncologia	Professore Associato Oncologia, Direttore S.C. Oncologia medica Azienda Ospedaliero Universitaria di Parma	Parma (PR)