

ID DELL'EVENTO:	7194-494504
TITOLO EVENTO:	66th Annual Meeting Società Italiana di Cancerologia Integrating Evolution, Ecosystems and Emerging Technologies to Transform Cancer Therapy
DATA:	7-8-9 Ottobre 2026
SEDE:	Centro Congressi Europa, Università Cattolica Largo Francesco Vito 1, Roma
QUOTA DI PARTECIPAZIONE RES:	620,00 €
DURATA FORMATIVA:	9 ore
NUMERO CREDITI:	9
OBIETTIVO FORMATIVO:	linee guida – protocolli – procedure (2)
NUMERO DI PARTECIPANTI:	100
DESTINATARI (Professioni):	Biologo, Chimico, Fisico, Tecnico Sanitario Laboratorio, Veterinario
DESTINATARI (Disciplina):	Biologo; Chimica Analitica; Fisica Sanitaria; Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico; Igiene degli allevamenti e delle produzioni zootecniche, Igiene prod. trasf., commercial., conserv. E tras. Alimenti di origine animale e derivati, Sanità Animale

PROGRAMMA

WEDNESDAY, OCTOBER 7TH

9.30	10.30	Registration
13.30	14.00	Opening Address
14.00	14.30	Opening Lecture <i>Chair: Andrea Morandi, Florence</i> Evolutionary characterisation of lung cancer metastasis <i>Mariam Jamal-Hanjani, London (UK)</i>
14.30	16.00	Session 1_Cancer Evolution and Therapy Resistance <i>Chairs: Giovanni Blandino, Rome - Francesca Carlomagno, Naples</i>
14.30	15.00	Lecture 1_When mistranslation meets cancer immunotherapy <i>Reuven Agami, Amsterdam (The Netherlands)</i>
15.00	15.15	Selected abstract_1

15.15	15.30	Selected abstract_2
15.30	16.00	Lecture 2_Integrating multiple dimensions to understand cancer evolution <i>Elisa Oricchio, Lausanne (CH)</i>
17.00	17.30	Coffee Break
17.30	19.00	Session 2_Ecosystems of Cancer: Microenvironment, Immunity and Stromal Interactions <i>Chairs: Diletta Di Mitri, Pieve Emanuele (MI) - Paola Nisticò, Rome</i>
17.30	18.00	The EMBO Keynote Lecture Lecture 3_Metabolic & Epigenetic Control of Cancer Immunity <i>Massimiliano Mazzone, Leuven (B)</i>
18.00	18.15	Selected abstract_3
18.15	18.30	Selected abstract_4
18.30	19.00	Lecture 4_Fibroblast remodeling in inflammation and cancer <i>Ruth Scherz-Shouval, Rehovot (IL)</i>

THURSDAY, OCTOBER 8TH

10.30	12.00	Session 3_AI, Omics and Digital Twins in Cancer Medicine oppure Real-Time Oncology: Multimodal AI, Omics & Digital Twins <i>Chairs: Federica Di Nicolantonio, Candiolo (TO) - Giuseppe Novelli, Rome</i>
10.30	11.00	Lecture 5_Decoding Tumour Ecosystems through Spatial Multi-Omics and Self-Supervised AI <i>John Le Quesne, Glasgow (UK)</i>
11.00	11.15	Selected abstract_5
11.15	11.30	Selected abstract_6
11.30	12.00	Lecture 6_Tracking cancer initiation in the kidney via somatic mutation analysis of normal cells <i>Irene Franco, Milan</i>
13.15	14.45	Lunch
16.15	17.00	PRODI LECTURE <i>Chair: Gustavo Baldassarre, Aviano (PN)</i> <i>Paolo Di Fiore, Milan</i>
17.00	17.30	Coffee Break
17.30	19.00	Session 5_High-Impact GI Cancers: Subtypes, Evolution & Therapeutic Translation

Chairs: Alessandra Fabi, Rome - Ruggero De Maria, Rome

17.30	18.00	Lecture 9_Functionalizing tumor complexity in pancreatic cancer <i>Giannicola Genovese, Houston (USA)</i>
18.00	18.15	Selected abstract_9
18.15	18.30	Selected abstract_10
18.30	19.00	Lecture 10_From Molecular Landscape to Clinical Precision: Navigating Colorectal Cancer Subtypes and Therapeutic Frontiers <i>Erica Martinelli, Naples</i>

FRIDAY, OCTOBER 9TH

8.00	9.00	Registration
9.00	10.30	Session 6_Circulating Biomarkers by Design: From Multi-omic Assays & Models to Early Detection & MRD <i>Chairs: Fiorella Guadagni, Rome - Andrea Vecchione, Rome</i>
9.00	9.30	Lecture 11_Implementation of ctDNA testing in clinical and traslational research <i>Nicola Normanno, Rome</i>
9.30	9.45	Selected abstract_11
9.45	10.00	Selected abstract_12
10.00	10.30	Lecture 12_CtDNA in localized colon cancer: scientifically sound or clinically useful? <i>Chiara Cremolini, Pisa</i>
10.30	11.00	Coffee break
12.30	13.45	Lunch
16.15	16.45	Closing Lecture <i>Chair: Giampaolo Tortora, Rome</i> Extrachromosomal DNA (ecDNA): Cancer's Dynamic Circular Genome <i>Paul Salomon Mischel, Stanford (USA)</i>
16.45	17.00	Closing Remarks

RAZIONALE

Cancer is a dynamic and evolving disease. Its initiation, progression, immune escape, and therapy resistance are driven by complex biological, molecular, and ecological forces, creating a constantly shifting landscape that challenges modern oncology. Understanding and intervening in this complexity requires integrating evolutionary biology, tumor ecosystem analysis, and state-of-the-art technologies together with novel approaches of precision oncology.

The scientific program of the 66th Annual Meeting of the Italian Cancer Society is designed to reflect this conceptual shift and bring together clinical and preclinical researcher to discuss the most novel and compelling evidences that might help in designing more active and less toxic treatments. The meeting will be therefore of interest for both preclinical and clinical researchers, working in different areas of cancer research.

Over three days the scientific program will see the participation of Italian and foreign world-renowned scientist to integrate clinical and preclinical presentations on different pathologies including but not limited to women (breast and gynecological), gastrointestinal, prostate, lung and pancreatic cancers.

This meeting brings together evolutionary biology, technology, and clinical innovation to redefine how we understand and treat cancer. We will examine tumor evolution and ecosystems, revealing how microenvironmental pressures shape heterogeneity, immune escape, metastasis, and resistance.

We will showcase transformative technologies—multimodal AI, spatial omics, digital twins, liquid biopsies, and advanced imaging—that are reshaping how cancer is mapped, modeled, and predicted, accelerating translation to the clinic.

Finally, we will discuss of precision oncology, focusing on adaptive therapies, rational combinations, and biomarker-driven strategies that exploit tumor vulnerabilities uncovered by evolutionary and multi-omic insights.

On the opening day SIC will hold an open session dedicated to survivors, patients, caregivers and all stakeholders involved in the cancer care. In an interactive round table, it will be discussed why and how research can impact on cancer prevention, treatment and patients' quality of life.

BREVE CV DELLA FACULTY

Il file con tutti i curriculum dei relatori supera la dimensione consentita. Si dichiara quindi che i curriculum vitae dei relatori sono in possesso del Provider e disponibili per un controllo da parte della commissione ECM. Inviamo pertanto qui di seguito l'elenco dei relatori con qualifica.

M: moderatore, R: relatore, RS: responsabile scientifico, D: discussant

RUOLO	TITOLO	NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA / LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE / FORMATIVA	CITTA'
M	Prof.	Andrea Morandi	Biologo	Biologia molecolare	Università degli Studi di Firenze	Professore Ordinario di Biologia Molecolare	Firenze
R	Prof.	Mariam Jamal-Hanjani	Medico Chirurgo	Oncologia	UCL Cancer Institute, University College London	Professor of Cancer Genomics and Metastasis; Group Leader	Londra, Regno Unito
M	Prof.	Giovanni Blandino	Biologo	Patologia generale e oncologia sperimentale	Istituto Nazionale Tumori Regina Elena – IFO	Direttore Scientifico	Roma
M	Prof.	Francesca Carlomagno	Medico Chirurgo	Patologia generale	Università degli Studi di Napoli Federico II	Professoressa Ordinaria di Patologia Generale	Napoli
R	Prof.	Reuven Agami	Biologo	Biologia molecolare	Netherlands Cancer Institute	Head of the Division of Oncogenomics e Group Leader	Amsterdam, Paesi Bassi
R	Prof.	Elisa Oricchio	Biologa	Biologia molecolare	École Polytechnique Fédérale de Lausanne – ISREC	Professoressa Ordinaria e Direttrice ISREC	Losanna, Svizzera
M	Prof.	Diletta Di Mitri	Biologa	Istologia	Humanitas University – Humanitas Research Hospital	Professoressa Associata di Istologia e Group Leader	Pieve Emanuele (MI)
M	Dr.	Paola Nisticò	Biologa	Immunologia	Istituto Nazionale Tumori Regina Elena – IFO	Responsabile UOSD Immunologia e Immunoterapia	Roma

R	Prof.	Massimiliano Mazzone	Biologo	Biologia molecolare e cellulare	VIB-KU Leuven Center for Cancer Biology	Professore Ordinario e Responsabile del Laboratory of Tumor Inflammation and Angiogenesis	Leuven, Belgio
R	Prof.	Ruth Scherz-Shouval	Biologa	Biochimica e biologia molecolare	Weizmann Institute of Science	Professoressa e Principal Investigator	Rehovot, Israele
M	Prof.	Federica Di Nicolantonio	Biologa	Biochimica	Università degli Studi di Torino – Istituto di Candiolo FPO-IRCCS	Professoressa Associata e Responsabile del Laboratorio di Farmacogenomica	Candiolo (TO)
M	Prof.	Giuseppe Novelli	Medico Chirurgo	Genetica medica	Università degli Studi di Roma Tor Vergata – Policlinico Tor Vergata	Professore Ordinario e Direttore UOC Genetica Medica	Roma
R	Prof.	John Le Quesne	Medico Chirurgo	Anatomia patologica	University of Glasgow	Professor of Molecular Pathology	Glasgow, Regno Unito
R	Dr.	Irene Franco	Biologa	Genetica e biologia molecolare	IRCCS Ospedale San Raffaele	Group Leader, Somatic Mutation Mechanisms Unit	Milano
M	Dr.	Gustavo Baldassarre	Medico Chirurgo	Patologia generale / oncologia sperimentale	Centro di Riferimento Oncologico di Aviano IRCCS	Direttore Scientifico	Aviano (PN)
R	Prof.	Pier Paolo Di Fiore	Medico Chirurgo	Oncologia	Università degli Studi di Milano – Istituto Europeo di Oncologia	Professore Ordinario di Patologia Generale e Group Leader	Milano
M	Dr.	Alessandra Fabi	Medico Chirurgo	Oncologia	Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS	Direttrice UOSD Medicina di Precisione in Senologia	Roma
M	Prof.	Ruggero De Maria	Medico Chirurgo	Patologia generale	Università Cattolica del Sacro Cuore	Professore Ordinario di Patologia Generale	Roma
R	Prof.	Giannicola Genovese	Medico Chirurgo	Oncologia	The University of Texas MD Anderson Cancer Center	Associate Professor, Department of Genitourinary Medical Oncology	Houston, USA
R	Prof.	Erika Martinelli	Medico Chirurgo	Oncologia	Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”	Professoressa Associata di Oncologia Medica	Napoli
M	Prof.	Fiorella Guadagni	Medico Chirurgo	Patologia clinica / Biochimica clinica	Università San Raffaele Roma – IRCCS San Raffaele Roma	Professoressa Ordinaria e Coordinatrice scientifica BioBIM	Roma
M	Prof.	Andrea Vecchione	Medico Chirurgo	Anatomia patologica	Sapienza Università di Roma – Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant’Andrea	Professore Ordinario di Anatomia Patologica	Roma
R	Dr.	Nicola Normanno	Medico Chirurgo	Oncologia / Patologia clinica	Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS	Direttore del Center for Advanced Molecular Diagnostics in Oncology	Roma
R	Prof.	Chiara Cremolini	Medico Chirurgo	Oncologia	Università di Pisa – Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana	Professoressa Associata di Oncologia Medica	Pisa
M	Prof.	Giampaolo Tortora	Medico Chirurgo	Oncologia	Università Cattolica del Sacro Cuore – Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS	Professore Ordinario e Direttore del Comprehensive Cancer Center	Roma
R	Prof.	Paul Salomon Mischel	Medico Chirurgo	Anatomia patologica	Stanford University School of Medicine	Fortinet Founders Professor of Pathology e Vice Chair for Research	Stanford, USA