

BREAST CANCER: FROM MOLECULAR SIGNATURES TO CLINICAL ONCOLOGY

18-19 giugno 2026

Centro Congressi SGR Via G. Chiabrera, 34/D - 47924 Rimini RN
Evento residenziale accreditato ECM nazionale

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Antonino Musolino

FACULTY DIRECTORS

Annalisa Curcio, Nicola Normanno, Antonino Romeo, Stefano Tamberi

PROGRAMMA

June 18, 2026

08:30 – 09:30

Participants Registration

Welcome and Opening Remarks

09:30 – 11:10

First Session: Clinical Science

Moderators: Lorenzo Gianni (Rimini), Valentina Guarneri (Padua)

09:30 - New insights into the cross-talk between cancer cells and tumor microenvironment –
Grazia Arpino (Naples)

09:50 - CAR-T Cells in Solid Tumors: From Hematologic Success to Breast Cancer Challenges and
Opportunities – Massimiliano Mazza (Meldola)

10:20 - New Frontiers for Drug Development in Breast Cancer – Caterina Gianni (Meldola)

10:40 - Panel Discussion on session topics

11:10 – 11:40 Coffee Break

11:40 – 13:00

Second Session: Translational Medicine

Moderators: Paola Ulivi (Meldola), Laura Cortesi (Reggio Emilia)

11:40 - Biomarkers for Breast Cancer Immunotherapy – Davide Massa (Padua)

12:00 - Biomarkers in ER-Positive Breast Cancer: From Prognosis to Treatment Selection –
Michela Palleschi (Meldola)

12:20 - Translational Medicine in Breast Cancer: How Molecular Profiling is Redefining Risk and
Therapy – Gabriele Zoppoli (Genoa)

12:40 - Panel Discussion on session topics

13:00 – 14:00 Lunch

14:00 – 15:40

Third Session: Precision Oncology

Moderators: Antonino Musolino (Meldola), Rossana Berardi (Ancona)

14:00 - Mass Spectrometry-Based Omics for Biomarker Discovery and Therapeutic Innovation – Maurizio Scaltriti (Boston)

14:20 - Expanding the Role of Immunotherapy: Lessons from Triple-Negative Breast Cancer and Beyond – Ana Garrido-Castro (Boston)

14:40 - New Drugs and Early Drug Development in Advanced Malignancies – Elisa Fontana (London)

15:00 - Panel Discussion on session topics

15:40 – 16:10 Coffee Break

16:10 – 17:30

Fourth Session: Novel Clinical Perspectives

Moderators: Filippo Merloni (Meldola), Stefano Tamberi (Ravenna)

16:10 - Redefining Survivorship in Young Women with Breast Cancer – Ann Partridge (Boston)

16:30 - New Frontiers in Breast Cancer Prevention: Endocrine Modulation, Metabolic Targets, and Beyond – Andrea De Censi (Lisbon)

16:50 - How to Approach Early Breast Cancer in Older Patients – Alessandro Viansone (Paris)

17:10 - Panel Discussion on session topics

17:30 Closure

June 19, 2026

09:30 – 11:10

First Session: Clinical Oncology

Moderators: Annalisa Curcio (Meldola), Antonino Romeo (Meldola)

09:30 - The Role of Axillary Dissection in Breast Cancer with Sentinel Node Micrometastases after Neoadjuvant Chemotherapy – Corrado Tinterri (Milan)

09:50 - AI for Planning and Optimization of Radiotherapy in Breast Cancer – Philip Poortmans (Antwerp)

10:10 - Translational Research in Palliative Care: New Perspectives - Lucia Angelini (Meldola)

10:30 - Panel Discussion on session topics

11:10 – 11:40 Coffee Break

11:40 – 13:15

Second Session: Personalised Strategies in Advanced Breast Cancer

Moderators: Antonino Musolino (Meldola), Alessandra Fabi (Rome)

11:40 - Drug-Antibody Conjugates in Breast Cancer: State of the Art and Future Perspectives – Barbara Pistilli (Paris)

12:00 - ER-positive Metastatic Breast Cancer Beyond CDK4/6 Inhibitors: Sequencing Endocrine Therapy, Targeted Agents and ADCs – Lorenzo Gerratana (Aviano)

12:20 - Hereditary Breast Cancer and Precision Prevention/Management: From BRCA Biology to Clinical Translation – Angela Toss (Modena)

12:40 - Panel Discussion on session topics

13:15 – 14:15 Lunch

14:15 – 16:15

Third Session: Cellular Therapies and Functional Cancer Biology

Moderators: Francesca Pirini (Meldola), Marianna Sirico (Meldola)

14:15 – Understanding metastatic breast cancer biology with liquid biopsy – Luca Malorni (Prato)

14:35 - Patient-Derived 3D Models (Spheroids and Organoids) to Guide Therapy and Decode Resistance in Breast Cancer – Michele Zanoni (Meldola)

14:55 - Circulating Tumor Cells as a Window on Metastasis: From Phenotypic Heterogeneity to Immune Crosstalk – Tania Rossi (Meldola)

15:15 - Panel Discussion on session topics

16:15 – 16:45

Conference Closing Remarks Antonino Musolino (Meldola)

ACRONIMI

ADC / ADCs — Antibody-Drug Conjugate(s)

AI — Artificial Intelligence

BRCA — BRest CAncer gene

CAR-T — Chimeric Antigen Receptor T-cell(s)

CDK4/6 — Cyclin-Dependent Kinases 4 and 6

ER — Estrogen Receptor

RAZIONALE

Il carcinoma mammario è una patologia oncologica altamente eterogenea, la cui complessità biologica si riflette in differenti comportamenti clinici e risposte terapeutiche. I progressi nella caratterizzazione molecolare, nello studio del microambiente tumorale e nello sviluppo di nuove tecnologie omiche hanno profondamente trasformato l'approccio alla malattia, favorendo una transizione verso modelli di medicina di precisione sempre più personalizzati. Tuttavia, l'integrazione di queste informazioni nella pratica clinica rimane una sfida rilevante, soprattutto in relazione alla selezione dei trattamenti, alla gestione delle resistenze e all'ottimizzazione delle strategie terapeutiche nei diversi setting di malattia.

In questo contesto, il corso si propone di offrire un inquadramento aggiornato delle principali innovazioni biologiche e traslazionali nel carcinoma mammario e del loro impatto clinico, promuovendo una visione integrata che colleghi firme molecolari, biomarcatori e nuovi approcci terapeutici. L'obiettivo è favorire una maggiore consapevolezza dei meccanismi che guidano la risposta ai trattamenti, supportare il processo decisionale clinico e stimolare un dialogo strutturato tra ricerca di base, medicina traslazionale e oncologia clinica, con l'intento ultimo di migliorare gli outcome e la qualità di vita delle pazienti.

DESTINATARI

Medico Chirurgo (discipline in: Allergologia e immunologia clinica, Anatomia patologica, Anestesia e rianimazione, Chirurgia generale, Chirurgia toracica, Cure palliative, Direzione medica di presidio ospedaliero, Endocrinologia, Farmacologia e tossicologia clinica, Genetica medica, Ginecologia e Ostetricia, Laboratorio di genetica medica, Medicina Interna, Medicina nucleare, Oncologia, Radiodiagnostica, Radioterapia)

PROVIDER: MI&T srl Cod 1509

OBIETTIVO FORMATIVO: Linee guida, Protocolli, Procedure

ORE FORMATIVE: 11

CREDITI PROPOSTI: 11

FACULTY

COGNOME	NOME	LAUREA	DISCIPLINA	AFFILIAZIONE	CITTA'
ANGELINI	LUCIA	Medicina e chirurgia	Radioterapia	Dirigente medico Cure Palliative e Terapia del Dolore, IRCCS Istituto Oncologico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST)	Meldola (FC)
ARPINO	GRAZIA	Medicina e chirurgia	Oncologia medica	Professore Associato in Oncologia medica presso Università di Napoli Federico II	Napoli (NA)
BERARDI	ROSSANA	Medicina e chirurgia	Oncologia	Professore Ordinario Oncologia Università Politecnica delle Marche. Direttrice Clinica Oncologica Azienda Ospedaliero-Universitaria delle Marche	Ancona (AN)
CORTESI	LAURA	Medicina e chirurgia	Oncologia	Responsabile Centro Hub e Spoke del Centro Tumori Femminili, Professoressa Associata Oncologia Università di Modena e Reggio Emilia	Modena (MO)
CURCIO	ANNALISA	Medicina e chirurgia	Chirurgia generale	Direttore U.O. Senologia di Forlì, Ravenna, Santarcangelo AUSL Romagna	Forlì (FC)
DE CENSI	ANDREA	Medicina e chirurgia	Oncologia	Direttore S.C. Oncologia Medica Ente Ospedaliero Ospedali Galliera	Genova (GE)
FABI	ALESSANDRA	Medicina e chirurgia	Oncologia	Responsabile U.O.S.D. Medicina di Precisione in Senologia Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS	Roma (RM)
FONTANA	ELISA	Medicina e chirurgia	Oncologia	Medical Director, Medical Oncology Consultant and Principal Investigator, Sarah Cannon Research Institute	Londra (UK)
GERRATANA	LORENZO	Medicina e chirurgia	Oncologia	Dirigente medico S.O.C. Oncologia medica e prevenzione oncologica IRCCS Centro di Riferimento Oncologico	Aviano (PN)
GIANNI	LORENZO	Medicina e chirurgia	Oncologia	Dirigente Medico U.O. Oncologia Ospedale degli Infermi	Rimini (RN)
GIANNI	CATERINA	Medicina e chirurgia	Oncologia	Dirigente medico Gruppo Patologie della Mammella Istituto Oncologico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST)	Meldola (FC)
GUARNERI	VALENTINA	Medicina e chirurgia	Oncologia	Direttore U.O.C. Oncologia 2, Istituto Oncologico Veneto IRCCS	Padova (PD)
MALORNI	LUCA	Medicina e chirurgia	Oncologia	Direttore Unità Ricerca Traslationale Azienda USL Toscana Centro	Prato (PO)

MASSA	DAVIDE	Medicina e chirurgia	Oncologia	Dirigente medico U.O.C. Oncologia 2 Istituto Oncologico Veneto	Padova (PD)
MAZZA	MASSIMILIANO	Biotechnologie	Genetica e biologia molecolare	Leader of Adoptive Cell Therapy CAR T platform at IRCCS Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori (IRST) "Dino Amadori"	Meldola (FC)
MERLONI	FILIPPO	Medicina e chirurgia	Oncologia	Dirigente medico Gruppo di Patologia Mammella Oncologia medica Istituto Oncologico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST)	Meldola (FC)
MUSOLINO	ANTONINO	Medicina e chirurgia	Oncologia, Ematologia	Direttore S.C.D.U. Oncologia Istituto Oncologico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST), Professore Associato Oncologia medica Università di Bologna	Meldola (FC)
NORMANNO	NICOLA	Medicina e chirurgia	Oncologia	Direttore Scientifico IRST Dino Amadori IRCCS di Meldola - Meldola (FC)	Meldola (FC)
PALLESCHI	MICHELA	Medicina e chirurgia	Oncologia	Dirigente medico Gruppo di Patologia Mammella Oncologia medica Istituto Oncologico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori (IRST)	Meldola (FC)
PARTRIDGE	ANN	Medicina e chirurgia	Medicina Interna	Dirigente Adult Survivorship Program e Co-fondatore e Direttore Program for Young Adults with Breast Cancer Susan F. Smith Center for Women's Cancers presso Dana-Farber Cancer Institute	Boston (US)
PIRINI	FRANCESCA	Scienze biologiche	Biologia Cellulare e Molecolare	Dirigente di Ricerca Laboratorio di Bioscienz elstituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori	Meldola (FC)
PISTILLI	BARBARA	Medicina e chirurgia	Oncologia	Head of the Breast Cancer Unit Gustave Roussy Cancer Campus	Villejuif (FR)
POORTMANS	PHILIP	Medicina e chirurgia	Oncologia, Radioterapia	Oncologo radioterapista Iridium Kankernetwerk	Antwerp (BE)
ROMEO	ANTONINO	Medicina e chirurgia	Radioterapia	Direttore U.O.C. Radioterapia IRCCS Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori"	Meldola (FC)
SCALTRITI	MAURIZIO	Medicina veterinaria	Fisiopatologia cellulare e molecolare	Vicepresidente Medicina Traslazionale Dipartimento di Oncologia AstraZeneca (USA)	Boston (US)
SIRICO	MARIANNA	Medicina e chirurgia	Oncologia	Medico oncologo S.C. Oncologia Medica ad Indirizzo Senologico e Tumori Genitali Femminili IRCCS Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori Dino Amadori	Meldola (FC)
TAMBERI	STEFANO	Medicina e chirurgia	Oncologia	Direttore U.O. Oncologia Ospedale S. Maria delle Croci AUSL Romagna	Ravenna (RA)

TINTERRI	CORRADO	Medicina e chirurgia	Chirurgia generale	Responsabile Unità Operativa Senologia Istituto Clinico Humanitas, Professore Straordinario Chirurgia generale Humanitas University	Rozzano (MI)
TOSS	ANGELA	Medicina e chirurgia	Oncologia	Professore Associato Oncologia Medica Università di Modena e Reggio Emilia	Modena (MO)
ULIVI	PAOLA	Biotechnologie	Farmacologia Applicata	Responsabile Unità Oncologia traslazionale Laboratorio di Bioscienze Istituto Scientifico Romagnolo per lo Studio e la Cura dei Tumori	Meldola (FC)
VIANSONE	ALESSANDRO ADRIANO	Medicina e chirurgia	Oncologia	Medico oncologo Breast Cancer Unit Gustave Roussy Cancer Campus	Villejuif (FR)
ZANONI	MICHELE	Biotechnologie	Biotechnologie Farmaceutiche	Ricercatore Unit di Translational Oncology Laboratorio di Bioscienze Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori Dino Amadori IRST IRCCS	Meldola (FC)
ZOPPOLI	GABRIELE	Medicina e chirurgia	Medicina Interna	Professore Associato Dipartimento di Medicina Interna Università di Genova	Genova (GE)