

ICIO 2023

INTERVENTIONAL ONCOLOGY
THE FOURTH PILLAR OF CANCER CARE

Milano | 13th – 14th December 2023

Università degli Studi di Milano

Via Festa del Perdono, 7 - 20122 Milano, Italy

SCIENTIFIC PROGRAM



ENDORSEMENTS



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO



Fondazione IRCCS Ca' Granda
Ospedale Maggiore Policlinico

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia



Società Italiana di
Radiologia Medica
e Interventistica



Con il patrocinio di



Regione
Lombardia

PRESIDENTS & COMMITTEES

HONORARY PRESIDENTS

- **A. ROTONDO** (Napoli/IT)
- **G. SIMONETTI** (Roma/IT)

SCIENTIFIC COMMITTEE PRESIDENTS

- **L. BRUNESE** (Campobasso/IT)
- **G. CARRAFIELLO** (Milano/IT)
- **G. CORNALBA** (Milano/IT)
- **G. GANDINI** (Torino/IT)
- **A. GIOVAGNONI** (Ancona/IT)
- **G. PRAVETTONI** (Milano/IT)
- **G. VAGO** (Milano/IT)

SCIENTIFIC SECRETARIAT

- **S.A. ANGILERI** (Milano/IT)
- **P. BIONDETTI** (Milano/IT)
- **A.M. IERARDI** (Milano/IT)

SCIENTIFIC COMMITTEE

- **A. ARRICHIELLO** (Lodi/IT)
- **V. ASCENTI** (Milano/IT)
- **A. AZZARETTI** (Como/IT)
- **A. BARILE** (L'Aquila/IT)
- **A. CANI'** (Garbagnate/IT)
- **S. CAPPABIANCA** (Napoli/IT)
- **M. CARIATI** (Milano/IT)
- **S. CARRIERO** (Milano/IT)
- **R. CORSO** (Milano/IT)
- **F. DE COBELLI** (Milano/IT)
- **G. DIONIGI** (Milano/IT)
- **F. DONATELLI** (Milano/IT)

- **E. DUKA** (Milano/IT)
- **A. ESPOSITO** (Milano/IT)
- **A.A. ESPOSITO** (Treviglio/IT)
- **D. FARINA** (Brescia/IT)
- **C. FLORIDI** (Ancona/IT)
- **P. FONIO** (Torino/IT)
- **F. FONTANA** (Varese/IT)
- **L. FORZENIGO** (Milano/IT)
- **A. IANNIELLO** (Milano/IT)
- **C. LANZA** (Milano/IT)
- **L. LIVI** (Firenze/IT)
- **G. MANSUETO** (Verona/IT)
- **F. MELCHIORRE** (Melegnano/IT)
- **C. MIGLIORISI** (Legnano/IT)
- **L. MORAMARCO** (Como/IT)
- **M. PAPA** (Lodi/IT)
- **G. PELLEGRINO** (Milano/IT)
- **G. PETRALIA** (Milano/IT)
- **L. PREDÀ** (Pavia/IT)
- **A. RAMPOLDI** (Milano/IT)
- **A. SPINAZZOLA** (Crema/IT)
- **A. REGINELLI** (Napoli/IT)
- **M. STEFANINI** (Roma/IT)
- **S. TRIGGIANI** (Milano/IT)
- **M. VENTURINI** (Varese/IT)

LOCAL COMMITTEE

- **A. BELLOBUONO** (Milano/IT)
- **S. CRESPI** (Milano/IT)
- **C. FIRETTO** (Milano/IT)
- **L. FORZENIGO** (Milano/IT)
- **L. MARTINETTI** (Milano/IT)
- **P. TORCIA** (Milano/IT)

WEDNESDAY, **DEC 13TH** (UTC +1)

08:30 – 09:30 **REGISTRATION**

09:30 – 11:30 **SESSION 1 - LUNG**

PRESIDENT: F. Blasi (Milano/IT)

Moderators:

G. Curigliano (Milano/IT)

C. Floridi (Ancona/IT)

M. Nosotti (Milano/IT)

**STENTING OF A COMPLEX SVC-BCV OCCLUSION
FROM THE FEMORAL APPROACH**

D. Tsetis, E. Kehagias (Heraklion/GR)

LUNG MICROWAVE ABLATION

P.M. Rinaldi (Olbia/IT)

CBCT Z-EFFECTIVE LUNG BIOPSY

F. Piacentino, A. Coppola (Varese/IT)

**RADIATION THERAPY IN OLIGOPROGRESSION
OF NSCLC ONCOGENE ADDICTED**

L. Livi, M. Valzano (Firenze/IT)

**DOUBLE SIMULTANEOUS CRYOABLATION
OF TWO LUNG TUMOURS**

R. F. Grasso (Roma/IT)

**LONGTERM OUTCOME OF INTERVENTIONAL ONCOLOGICAL
TREATMENT (TPCE, MWA) IN A PATIENT SUFFERING
FROM LUNG METASTATIC INVOLVEMENT**

T. J. Vogl (Frankfurt/DE)

11:30 – 11:45 **Coffee break**

11:45 – 12:45 **AUTHORITY GREETINGS**

Marco Giachetti

*Presidente, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale
Maggiore Policlinico*

Guido Bertolaso

Assessore al Welfare, Regione Lombardia

Giovanni Pavesi

Direttore Generale Welfare, Regione Lombardia

Riccardo Pase

Consigliere regionale, Regione Lombardia

Emmanuel Conte

*Assessore al Bilancio e Patrimonio Immobiliare,
Comune di Milano*

Martino Trapani

Consigliere OMCEO Milano

Andrea Giovagnoni

Presidente, SIRM

Antonio Rotondo

Presidente, SIRM SRL

Nicoletta Gandolfo

Presidente eletto, SIRM

Gianluca Gaetano Vago

*Direttore Dipartimento DIPO (Oncologia ed Emato-Oncologia),
Università degli Studi di Milano*

Orazio Schillaci

Ministro della Salute

Luca Bernardo

Consigliere, Comune di Milano

Bruno Aldo Gianni

*Presidente del Comitato di Direzione,
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano*

12:45 – 13:15 **LECTURE 1**
Introduction: S.A. Angileri (Milano/IT)
“Predictive biomarkers guiding IO and adjuvant therapy”
S. N. Goldberg (Jerusalem/IL)

13:15 – 14:15 **Lunch break**

14:15 – 14:45 **LECTURE 2**
Introduction: C. Floridi (Ancona/IT)
“Artificial intelligence in IO”
B. Wood (Bethesda/USA)

14:45 – 17:25 **SESSION 2 - LIVER**

PRESIDENT: S. Cappabianca (Napoli/IT)

Moderators:

L. Caccamo (Milano/IT)

M.A. Iavarone (Milano/IT)

A.V. Marchianò (Milano/IT)

COMBINATION THERAPY (ABLATION+EMBOLIZATION)

R. Cioni (Pisa/IT)

PORTAL EMBOLIZATION

G. Mansueto (Verona/IT)

LIVER ABLATION WITH FUSION IMAGING

P. Biondetti (Milano/IT)

CHEMOSATURATION WITH MELPHALAN

M. De Bucourt (Berlin/DE)

TRANSARTERIAL RADIOEMBOLIZATION OF LIVER METASTASES

M. Maccauro, C. Spreafico (Milano/IT)

**LIVER VENOUS DEPRIVATION TO INDUCE HYPERTROPHY
OF THE FUTURE LIVER REMNANT**

F. De Cobelli (Milano/IT)

ADVANCED COMBINED TREATMENT (B-MWA AND BALOON TACE)

R. Iezzi (Roma/IT)

TRANSRADIAL ACCESS CHEMOEMBOLIZATION FOR HEPATOCELLULAR CARCINOMA

D. Laganà (Catanzaro/IT)

17:25 - 17:55 **LECTURE 3**

Introduction: A.M. Ierardi (Milano/IT)

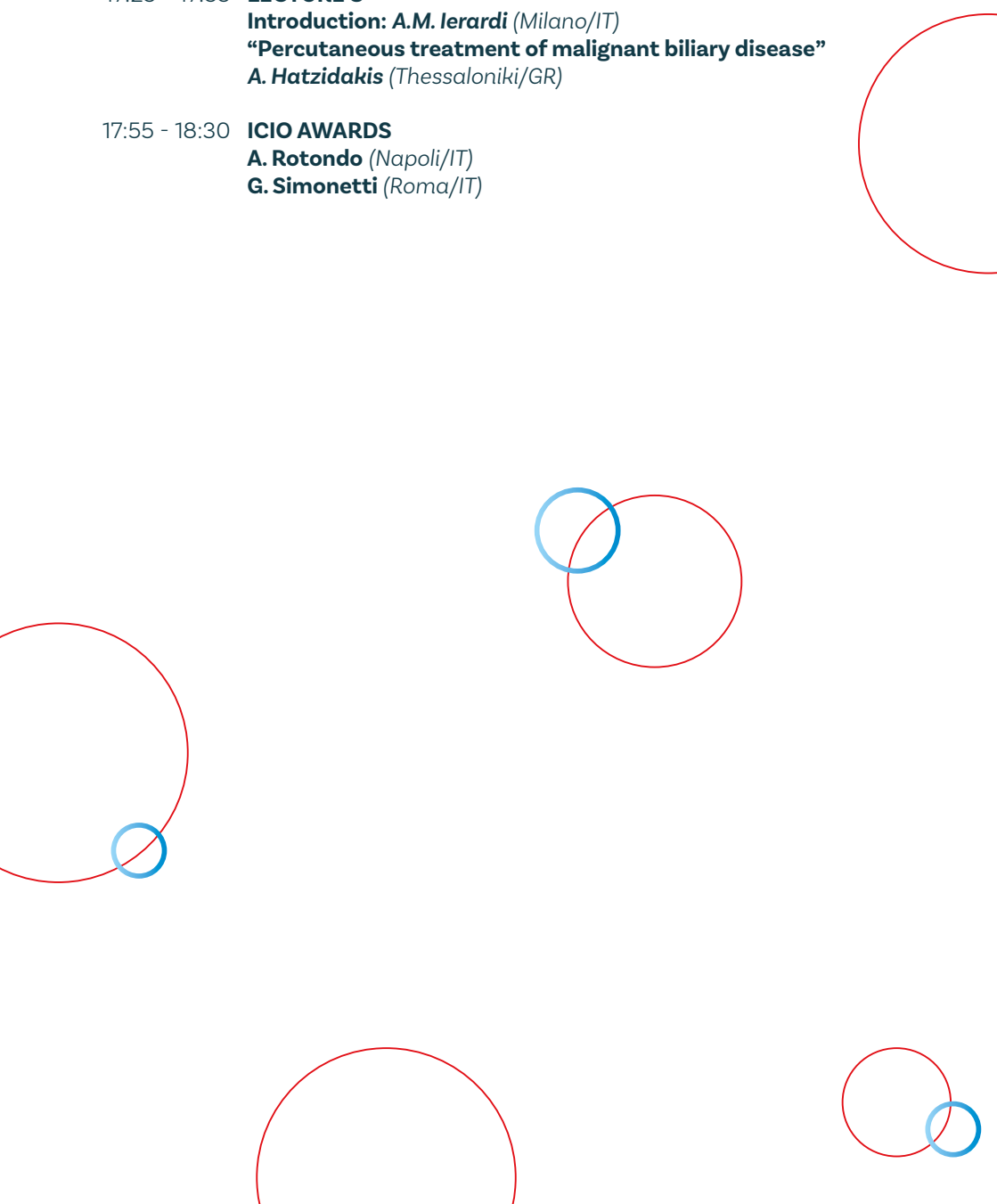
“Percutaneous treatment of malignant biliary disease”

A. Hatzidakis (Thessaloniki/GR)

17:55 - 18:30 **ICIO AWARDS**

A. Rotondo (Napoli/IT)

G. Simonetti (Roma/IT)



THURSDAY, **DEC 14TH** (UTC +1)

09:00 – 10:00 **SESSION 3 - OTHER TOPICS**

PRESIDENT: C. Masciocchi (L'Aquila/IT)

Moderators:

M. Cariati (Milano/IT)

M. Venturini (Varese/IT)

RADIOFREQUENCY ABLATION OF A SPINAL METASTASIS

A. Gangi, L. Cazzato (Strasbourg/FR)

**INTRAMUSCULAR SYMPTOMATIC HEMANGIOMA
TREATED WITH THERMOABLATION**

A. Barile, F. Arrigoni (L'Aquila/IT)

DIFFICULT VASCULAR ACCESS

G. Mansueto (Verona/IT)

10:00 – 11:20 **SESSION 4 - PANCREAS-BILIARY, LYMPHATIC**

PRESIDENT: P. Fonio (Torino/IT)

Moderators:

M. D'Onofrio (Verona/IT)

M. Ghidini (Milano/IT)

PANCREATIC IRREVERSIBLE ELECTROPORATION (IRE)

M. Meijerink (Amsterdam/NL)

**LIVER INFLAMMATORY MYOFIBROBLASTIC TUMOR
(BIOPSY AND BILIARY DRAINAGE)**

M. Napolitano (Milano/IT)

**SPLANCHNIC NERVES CRYONEUROLYSIS AND CELIAC PLEXUS
ALCOHOL NEUROLYSIS**

K. Filippiadis (Athens/GR)

**CHYLOUS ASCITES POST RETROPERITONEAL SURGERY:
UNDERSTANDING THE ORIGIN OF THE LEAK**

M. Itkin (Philadelphia/USA)

11:20 – 11:35 **Coffee break**

11:35 – 12:05 **LECTURE 4**
Introduction: G. Pellegrino (Milano/IT)
“Imaging approaches to assess the effectiveness of immunotherapy”
U. Mahmood (Boston/USA)

12:05 – 12:35 **LECTURE 5**
Introduction: B. Wood (Bethesda/USA)
“Hybrid room for vascular and IO procedures”
M. Clark (Charlottesville/USA)

12:35 – 13:35 **SESSION 5 - ONCOLOGY AND CARDIOVASCULAR DISEASE**

PRESIDENT: R. Chiesa (Milano/IT)

Moderators:

S. Carugo (Milano/IT)

S. Trimarchi (Milano/IT)

CARDIAC SURGICAL TREATMENT IN ONCOLOGICAL SETTING

C. Banfi (Milano/IT)

EVAR AND TEVAR IN ONCOLOGICAL SETTING

G. Pratesi (Genova/IT)

DVT IN ONCOLOGICAL SETTING

M. Lugli (Modena/IT)

13:35 – 14:35: **Lunch break**

14:35 – 15:05 **LECTURE 6**
Introduction: G. Petralia (Milano/IT)
“Doctor patient communication in the digital era”
G. Pravettoni (Milano/IT)

15:05 – 16:45 **SESSION 6 - GENITO-URINARY**

PRESIDENT: E. Montanari (Milano/IT)

Moderators:

L. Crocetti (Pisa/IT)

M. De Filippo (Parma/IT)

**UP TO DATE IN KIDNEY LESION CRYOABLATION
UNDER MRI GUIDANCE**

M. Stefanini, G. Simonetti (Roma/IT)

MR-GUIDED PROSTATE BIOPSY

G. Petralia (Milano/IT)

RECURRENT RCC CRYOABLATION USING ROBOTICS

M. Van Strijen (Nieuwegein/NL)

RENAL MICROWAVE ABLATION

C. Lanza (Milano/IT)

RENAL ABLATION

M. Calandri (Torino/IT)

16:45 – 17:15 **PEDIATRICS LECTURE**

Introduction: M. Napolitano (Milano/IT)

“Actual and potential application of IR in pediatric oncology”

S. Franchi-Abella (Le Kremlin-Bicêtre/FR)

17:15 – 18:00 **CLOSING REMARKS**

FACULTY

Angileri Salvatore Alessio Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico (Milano/IT)

Arrigoni Francesco Università degli Studi dell'Aquila (L'Aquila/IT)

Banfi Carlo IRCCS Ospedale Galeazzi - Sant'Ambrogio (Milano/IT)

Barile Antonio Università degli Studi dell'Aquila (L'Aquila/IT)

Biondetti Pierpaolo Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico (Milano/IT)

Blasi Francesco Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico (Milano/IT)

Caccamo Lucio Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico (Milano/IT)

Calandri Marco Università degli Studi di Torino (Torino/IT)

Cappabianca Salvatore Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" (Napoli/IT)

Cariati Maurizio ASST Santi Paolo e Carlo (Milano/IT)

Carugo Stefano Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico (Milano/IT)

Cazzato Luigi University Hospital Strasbourg (Strasbourg/FR)

Chiesa Roberto Università Vita-Salute San Raffaele, IRCCS Ospedale San Raffaele (Milano/IT)

Cioni Roberto Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana (Pisa/IT)

Clark Meghan University of Virginia (Charlottesville/USA)

Coppola Andrea Università degli Studi dell'Insubria (Varese/IT)

Crocetti Laura Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana (Pisa/IT)

Curigliano Giuseppe Università degli Studi di Milano, Istituto Europeo di Oncologia (Milano/IT)

D'Onofrio Mirko Università degli Studi di Verona (Verona/IT)

de Bucourt Maximilian Charité Campus Benjamin Franklin (Berlin/DE)

De Cobelli Francesco Università Vita-Salute San Raffaele (Milano/IT)

De Filippo Massimo Università degli Studi di Parma (Parma/IT)

Filippiadis Dimitrios K. University General Hospital "Attikon" Medical School (Athens/GR)

Floridi Chiara Università Politecnica delle Marche (Ancona/IT)

Fonio Paolo Università degli Studi di Torino (Torino/IT)

Franchi-Abella Stèphanie Hôpital Bicêtre, AP-HP, Université Paris Saclay (Le Kremlin-Bicêtre/FR)

Gangi Afshin University Hospital Strasbourg (Strasbourg/FR)

Ghidini Michele Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico (Milano/IT)

Goldberg S. Nahum Hadassah Medical Center (Jerusalem/IL)

Grasso Rosario Francesco Fondazione Policlinico Universitario Campus Biomedico (Roma/IT)

Hatzidakis Adam Aristotele University of Thessaloniki - AHEPA, University Hospital of Thessaloniki (Thessaloniki/GR)

Iavarone Massimo Alberto Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico (Milano/IT)

Ierardi Anna Maria Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico (Milano/IT)

Iezzi Roberto Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS (Roma/IT)

Itkin Maximilian University of Pennsylvania Medical Center (Philadelphia/USA)

Kehagias Elias Heraklion University Hospital (Heraklion/GR)

Laganà Domenico Università degli Studi "Magna Græcia" di Catanzaro (Catanzaro/IT)

Lanza Carolina Università degli Studi di Milano (Milano/IT)

Livi Lorenzo Università degli Studi di Firenze (Firenze/IT)

Lugli Marzia Hesperia Hospital (Modena/IT)

Maccauro Marco Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori (Milano/IT)

Mahmood Umar Massachusetts General Hospital, Harvard Medical School (Boston/USA)

Mansueto Giancarlo Università degli Studi di Verona (Verona/IT)

Marchianò Alfonso Vittorio Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori (Milano/IT)

Masciocchi Carlo Università degli Studi dell'Aquila (L'Aquila/IT)

Meijerink Martijn Amsterdam University Medical Center (Amsterdam/NL)

Montanari Emanuele Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico (Milano/IT)

Napolitano Marcello Ospedale dei Bambini V.Buzzi - ASST Fatebenefratelli Sacco (Milano/IT)

Nosotti Mario Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico (Milano/IT)

Pellegrino Giuseppe Università degli Studi di Milano (Milano/IT)

Petralia Giuseppe Università degli Studi di Milano, Istituto Europeo di Oncologia (Milano/IT)

Piacentino Filippo Università degli Studi dell'Insubria (Varese/IT)

Pratesi Giovanni Università degli Studi di Genova (Genova/IT)

Pravettoni Gabriella Università degli Studi di Milano, Istituto Europeo di Oncologia (Milano/IT)

Rinaldi Pierluigi Maria Mater Olbia Hospital (Olbia/IT)

Simonetti Giovanni Policlinico Casilino (Roma/IT)



Spreatico Carlo *Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori (Milano/IT)*

Stefanini Matteo *Policlinico Casilino (Roma/IT)*

Trimarchi Santi *Università degli Studi di Milano, Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico (Milano/IT)*

Tsetis Dimitrios *Heraklion University Hospital (Heraklion/GR)*

Valzano Marianna *Università degli Studi di Firenze (Firenze/IT)*

van Strijen Marco *St. Antonius Hospital (Nieuwegein/NL)*

Venturini Massimo *Università degli Studi dell'Insubria (Varese/IT)*

Vogl Thomas J. *Johann Wolfgang Goethe University Frankfurt/Main (Frankfurt/DE)*

Wood Bradford *National Institutes of Health & National Cancer Institute (Bethesda/USA)*



USEFUL INFORMATION



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

AULA MAGNA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
Via Festa del Perdono, 7 - 20122 Milano, Italy

ORGANIZING SECRETARIAT

.TriumphGroup

experience.emotion.events

Phone +39 06 3553 0255

E-mail icio2023@thetriumph.com

Triumph Italy Srl

Via Lucilio, 60 - 00136 Roma, Italy

www.triumphgroupinternational.com

BENELUX / CHINA / ITALY / SAUDI ARABIA / SINGAPORE / UK



REGISTRATION DESK OPENING HOURS

13th December 08:30 - 18:00 | 14th December 08:00 - 18:00

Please register and collect your name badge
and wear it throughout the whole conference.

SIRM MEMBER

SIRM *membership number required*

free

SIRM NON MEMBER

€ 850,00

STUDENT/ POST-GRADUATE MD

Students certificate required

free

Rates do not include VAT 22%.

REGISTRATION



Scan the QR Code
and visit the registration page

CERTIFICATE OF ATTENDANCE

The certificate of attendance will be sent by email after the Congress to all regularly registered delegates after the check of the signature's sheets

STREAMING

<https://vimeo.com/event/3925455>

WIFI

“unimi-convegni”

PASSWORD:

VortexEricaAnswerLady

SPONSOR

With unconditional contribution of

PLATINUM

Medtronic PHILIPS

GOLD



LIFE FROM INSIDE



SILVER



COVER IMAGE Art painting of Francesco Cuomo
"Noi uomini possiamo essere distrutti ma mai sconfitti"