



Italian Conference on  
Interventional Oncology

# ICIO LIVE 2021

14<sup>th</sup> - 15<sup>th</sup>  
December  
2021

**PRELIMINARY  
SCIENTIFIC  
PROGRAM**



# ENDORSEMENTS



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI MILANO

\*



\*



Fondazione IRCCS Ca' Granda  
Ospedale Maggiore Policlinico

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

\*



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

\*



Ministero della Salute



MINISTERO  
DELL'INTERNO

\*



Comune di  
Milano

\* Richiesto

# PRESIDENTS & COMMITTEES

## HONORARY PRESIDENT

- **A. ROTONDO** (Naples/IT)
- **G. SIMONETTI** (Rome/IT)

## BOARD OF PRESIDENTS

- **L. BRUNESE** (Campobasso/IT)
- **G. CARRAFIELLO** (Milan/IT)
- **G. CORNALBA** (Milan/IT)
- **G. GANDINI** (Torino/IT)
- **A. GIOVAGNONI** (Ancona/IT)
- **C. FUGAZZOLA** (Varese/IT)
- **V. MIELE** (Florence/IT)
- **G. PRAVETTONI** (Milan/IT)
- **G. VAGO** (Milan/IT)

## SCIENTIFIC SECRETARIAT

- **P. BIONDETTI** (Milan/IT)
- **A.M. IERARDI** (Milan/IT)

## SCIENTIFIC COMMITTEE

- **D. ALBANO** (Milan/IT)
- **S.A. ANGILERI** (Milan/IT)
- **A. BARILE** (L' Aquila/IT)
- **A. CANI**<sup>2</sup> (Garbagnate M.se/IT)
- **S. CAPPABIANCA** (Naples/IT)
- **A. CAZZULANI** (Milan/IT)
- **F. DE COBELLI** (Milan/IT)
- **G. DIONIGI** (Milan/IT)
- **L. DI MEGLIO** (Milan/IT)
- **E. DUKA** (Milan/IT)
- **A. ESPOSITO** (Treviglio/IT)
- **D. FARINA** (Brescia/IT)
- **C. FLORIDI** (Ancona/IT)
- **P. FONIO** (Torino/IT)

- **L. FORZENIGO** (Milan/IT)
- **M. FRANCONI** (Milan/IT)
- **M. GURGITANO** (Milan/IT)
- **A. IANNIELLO** (Milan/IT)
- **L. LIVI** (Florence/IT)
- **M. MACCAURO** (Milan/IT)
- **G. MANSUETO** (Verona/IT)
- **R. MAROLDI** (Brescia/IT)
- **F. MELCHIORRE** (Milan/IT)
- **C. MESSINA** (Milan/IT)
- **C. MIGLIORISI** (Milan/IT)
- **M. PAPA** (Lodi/IT)
- **G. PATELLI** (Seriato)
- **G. PETRALIA** (Milan/IT)
- **L. PREDI** (Pavia/IT)
- **C. PUSCEDDU** (Cagliari/IT)
- **A. REGINELLI** (Naples/IT)
- **L.M. SCONFIENZA** (Milan/IT)
- **S. SIRONI** (Milan/IT)
- **M. STEFANINI** (Rome/IT)
- **M. VENTURINI** (Varese/IT)
- **M. ZAPPÀ** (Naples/IT)

## LOCAL COMMITTEE

- **A. ARRICHIELLO** (Milan/IT)
- **A. BELLOBUONO** (Milan/IT)
- **S. CARRIERO** (Milan/IT)
- **S. CRESPI** (Milan/IT)
- **C. LANZA** (Milan/IT)
- **L. MARTINETTI** (Milan/IT)
- **M. PANDOLFI** (Milan/IT)
- **G. PELLEGRINO** (Milan/IT)
- **G. RODA**<sup>2</sup> (Milan/IT)
- **E. STELLATO** (Milan/IT)
- **S. TORTORA** (Milan/IT)

TUESDAY DEC 14th UTC+1

8.30 – 9.30 : REGISTRATION

---

9.30 – 10.30 : AUTHORITY GREETINGS

INTRODUCTION BY

**A. Rotondo** (Naples/IT), **L. Brunese** (Campobasso/IT), **G. Simonetti** (Rome/IT)

**Elio Franzini** Rettore dell'Università degli Studi di Milano

**Giuseppe Sala** Sindaco di Milano

**Marco Giachetti** Presidente della Fondazione IRCCS Ca' Granda  
Ospedale Maggiore Policlinico

**Ezio Belleri** Direttore generale della Fondazione IRCCS Ca' Granda  
Ospedale Maggiore Policlinico

**Gianluca Vago** Direttore dipartimento di Oncologia ed  
Emato-Oncologia dell'Università degli Studi di Milano

**Riccardo Pase** Consigliere regionale della Regione Lombardia

**Emmanuel Conte** Assessore al Bilancio e Patrimonio Immobiliare  
del Comune di Milano

**Alessandra De Scalzi** Consigliere OMCEO Milano

**Vittorio Miele** Presidente Società Italiana di Radiologia medica  
ed Interventistica (SIRM)

**Andrea Giovagnoni** Presidente eletto Società Italiana di Radiologia medica  
ed Interventistica (SIRM)

**Roberto Grassi** Past-president Società Italiana di Radiologia medica  
ed Interventistica (SIRM)

**Antonio Orlacchio** Presidente congresso nazionale Società Italiana  
di Radiologia medica ed Interventistica (SIRM)

**Raffaella Niola** Presidente Italian College of Interventional Radiology (ICIR)

## 10.30 – 13.00 : SESSION 1 – LUNG

PRESIDENT: **F. Blasi** (Milan/IT)

MODERATORS: **C. Floridi** (Ancona/IT), **M. Nosotti** (Milan/IT),  
**L. Volterrani** (Siena/IT)

- LUNG ABLATION  
**P. Dalal** Harefield Hospital, Royal Brompton and Harefield Foundation Trust (Harefield/UK)
- LUNG CHEMOEMBOLIZATION  
**T. J. Vogl** Johann Wolfgang Goethe University Frankfurt/Main (Frankfurt/DE)
- SVC STENTING  
**D. Tsetis** University Hospital of Heraklion (Heraklion/GR)
- LUNG MICROWAVE ABLATION (LIVE CASE) - Fondazione IRRCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico (Milan/IT)
- PET CBCT FUSION BIOPSY  
**F. Piacentino** Università degli Studi dell'Insubria (Varese/IT)
- SBRT  
**L. Livi** Università degli Studi di Firenze (Florence/IT)
- CRIOABLAZIONE DEI TUMORI PLEUROPARENCHIMALI: INDICAZIONI E RISULTATI DALLA LETTERATURA. HOW I DO IT  
**R. F. Grasso** Università Campus Biomedico (Roma/IT)

---

## 13:00– 13.30 : LECTURE 1

- “Robotics in IO”  
**S. N. Goldberg** Hadassah Medical Centre (Jerusalem/IL)

INTRODUCTION BY  
**Pierpaolo Biondetti** (Milan/IT)

---

### 13.30 – 13.45 : LECTURE 2

- “DOCTOR-PATIENT COMMUNICATION IN THE DIGITAL ERA”  
**G. Pravettoni** – European Institute of Oncology (Milan/IT)

INTRODUCTION BY  
**Roberta Ferrucci** (Milan/IT)

---

### 13.45 – 14.30 : LUNCH BREAK

---

### 14.30 – 15.00 : LECTURE 3

- “IO and Immunotherapy”  
**B. Wood** National Institute of Health (Bethesda/USA)

INTRODUCTION BY  
**Antonio Arrichiello** (Milan/IT)

---

### 15:00 – 18.30 : SESSION 2 – LIVER

PRESIDENT: **S. Cappabianca** (Naples/IT)

MODERATORS: **P. Lampertico** (Milan/IT), **A. Orlacchio** (Rome/IT)

- LIVER STEREOTACTIC RADIOFREQUENCY ABLATION  
**R. Bale** Medical University of Innsbruck (Innsbruck/AT)
- COMBINATION THERAPY (Ablation+Embolization)  
**R. Cioni**, Azienda Ospedaliero - Universitaria di Pisa (Pisa/IT)
- PORTAL EMBOLIZATION  
**G. Mansueto** Azienda Ospedaliera di Verona,  
Ospedale Borgo Roma (Verona/IT)

- LIVER ABLATION (*LIVE CASE*) – Fondazione IRRCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico (*Milan/IT*)
  - TRANSARTERIAL CHEMOEMBOLIZATION (TACE)  
**M. De Bucourt** Charité Campus Benjamin Franklin (*Berlin/DE*)
  - SELECTIVE INTERNAL RADIATION THERAPY (SIRT)  
**M. Maccauro, C. Spreafico** Istituto Nazionale Tumori Milano (*Milan/IT*)
  - LIVER METASTASIS ABLATION  
**F. De Cobelli** IRCCS Ospedale San Raffaele (*Milan/IT*)
  - BALOON TACE  
**R. Iezzi** Policlinico Universitario A. Gemelli (*Rome/IT*)
- 

**18:30 - 19.00 : LECTURE 4**

- “Review of Y90 Data for CRC liver Metastases: When is it indicated and how can we improve Outcomes?”  
**C.T. Sofocleous** Memorial Sloan Kettering Cancer Center  
(*New York/USA*)

INTRODUCTION BY  
**Salvatore Alessio Angileri** (*Milan/IT*)

---

# WEDNESDAY **DEC 15th** UTC+1

## 8.30 – 9.30 : **SESSION 3 – MUSCULOSKELETAL**

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

MODERATORS: **E. Neri** (*Pisa/IT*), **M. Zappia** (*Naples/IT*)

- VERTEBRAL ABLATION AND CEMENTOPLASTY  
**A. Gangi, L. Cazzato**, University Hospital Strasbourg  
(*Strasbourg/FR*)
  - BONE METASTASIS HIGH-INTENSITY ULTRASOUND (HIFU)  
**A.Barile** University of L'Aquila (*L' Aquila/IT*)
- 

## 9.30 – 10.30 : **SESSION 4 – BREAST**

PRESIDENT: **F. Sardanelli** (*Milan/IT*)

MODERATORS: **E. Cassano** (*Milan/IT*), **A. G. Oliva** (*Milan/IT*),  
**O. Garrone** (*Milan/IT*)

- EXCISIONAL BREAST BIOPSY  
**F. Pesapane** Istituto Europeo Oncologia (*Milan/IT*)
  - PREOPERATIVE LOCALIZATION OF NONPALPABLE BREAST LESIONS  
**A. Liguori** Fondazione IRRCS Cà Granda Ospedale Maggiore  
Policlinico (*Milan/IT*)
-

## 10.30 – 12.30 : **SESSION 5 – PANCREAS AND BILIARY**

PRESIDENT: **P. Fonio** (Torino/IT)

MODERATORS: **L. Boni** (Milan/IT), **M. D’Onofrio** (Verona/IT),  
**M. Ghidini** (Milan/IT)

— PANCREATIC IRREVERSIBLE ELECTROPORATION (IRE)  
**M. Meijerink** Amsterdam University Medical Center  
(Amsterdam/NL)

— BILIARY DRAINAGE  
**M. Calandri, A. Doriguzzi Breatta** Azienda Ospedaliero-  
Universitaria città della salute e della scienza (Turin/IT)

— SPLANCHNIC NERVES CRYOABLATION  
**D. K. Filippiadis** University General Hospital “Attikon”  
Medical School (Athens/GR)

---

## 12.30 – 13.15 : **LECTURE 5 and LECTURE 6**

PRESIDENT: **D. Laganà** (Catanzaro/IT)

MODERATORS: **M. Cariatì**(Milan/IT), **L. Preda** (Pavia/IT)

— “Value of LI-RADS criteria in HCC patients prognostic  
stratification”  
**A. Vanzulli** ASST Grande Ospedale Metropolitano  
Niguarda (Milano/IT)

DISCUSSANT:  
**Alfonso Marchianò** (Milan/IT)

— “HCC imaging response criteria following percutaneous therapies”  
**L. Grazioli**, ASST Spedali Civili Brescia (Brescia/IT)

DISCUSSANT:  
**Matteo Renzulli** (Bologna/IT)

---

13.15 – 14.00 : **LUNCH BREAK**

---

14.00 – 17.00 : **SESSION 6 – GENITO-URINARY**

PRESIDENT: **E. Montanari** (Milan/IT)

MODERATORS AND DISCUSSANTS:

**L. Crocetti** (Pisa/IT), **M. De Filippo** (Parma/IT), **A. Reginelli** (Naples/IT)

- MR-GUIDED RENAL CRYOABLATION  
**M. Stefanini, G. Simonetti** Policlinico Casalino (Rome/IT)
- MR-GUIDED PROSTATE BIOPSY  
**G. Petralia** Istituto Europeo Oncologia (Milan/IT)
- CBCT-GUIDED RENAL CRYOABLATION  
**M. Van Strijen** St. Antonius Hospital (Nieuwegein/NL)
- RENAL MICROWAVE ABLATION (LIVE CASE) - Fondazione IRRCs  
Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico (Milan/IT)
- BEYOND ONCOLOGY: FIBROID EMBOLIZATION  
**C. Del Giudice** Institut Mutualiste Montsouris (Paris/FR)

---

17.00 - 17.30 : **LECTURE 7**

- “Cone Beam CT in IO”  
**N. Abi-Jaoudeh** UC Irvine Health (Orange County/USA)

INTRODUCTION BY

**Giovanni Rodà** (Milan/IT)

---

17.30 - 18.00 : **LECTURE 8**

PRESIDENT: **C. Catalano** (Rome/IT)

MODERATORS: **M. Francone** (Milan/IT), **A. Esposito** (Milan/IT)

— CLINICAL CARDIO-ONCOLOGY

**D. Andreini** Centro Cardiologico Monzino (Milan/IT)

— IMAGING IN CARDIO-ONCOLOGY

**F. Secchi** IRCCS Policlinico San Donato (Milan/IT)

---

18.00 - 18.30 : **CLOSING REMARKS**

---