

## Faculty

### SERGIO ALFIERI

Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS - Roma

### RAFFAELE BARBARA

Azienda Ospedaliera G. Brotzu - Cagliari

### GIANFRANCO BARDINO

ASL 2 - Olbia

### LUCA BOLDRINI

Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS - Roma

### SALVATRICE CAMPOCCIA

Ospedale San Francesco - Nuoro

### FRANCESCO CATUCCI

Mater Olbia Hospital - Olbia

### CARLO CAVEDON

Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata - Verona

### FRANCESCO CELLINI

Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS - Roma

### SAVINO CILLA

Gemelli Molise Hospital - Campobasso

### DAVIDE CUSUMANO

Mater Olbia Hospital - Olbia

### ANDREA D'AVIERO

Mater Olbia Hospital - Olbia

### EFISIO DEFRAIA

Mater Olbia Hospital - Olbia

### GIOVANNI DELOGU

Mater Olbia Hospital - Olbia

### FRANCESCO DEODATO

Gemelli Molise Hospital - Campobasso

### CARMELA DI DIO

Mater Olbia Hospital - Olbia

### DALILA DI MARIO

Azienda Ospedaliera Universitaria - Sassari

### DANIELE FARCI

Nuova casa di cura - Decimomannu

### ALBA FIORENTINO

Ospedale Generale Regionale F.Miulli - Bari

### CLAUDIO FIORINO

IRCCS Ospedale San Rafeale - Milano

### MARIA ANTONIETTA GAMBACORTA

Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma

### MARIO GIUSTACCHINI

Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS - Roma

### LUCA INDOVINA

Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS - Roma

### SERGIO LACQUANITI

ASL Gallura - Olbia

### ANTONELLA LAI

Mater Olbia Hospital - Olbia

### GABRIELLA MACCHIA

Gemelli Molise Hospital - Campobasso

### MASSIMO MADONIA

Azienda Ospedaliera Universitaria - Sassari

### PIERGIORGIO MARINI

Azienda Ospedaliera Universitaria - Sassari

### GIULIA MARVASO

Istituto Europeo di Oncologia - Milano

### GIAN CARLO MATTIUCCI

Mater Olbia Hospital - Olbia

### SEBASTIANO MENNA

Mater Olbia Hospital - Olbia

### ALESSIO GIUSEPPE MORGANTI

Policlinico S. Orsola Malpighi - Bologna

### SALVATORE ORTU

Asl 2 - Olbia

### ANTONIO PAZZOLA

Ospedale Civile SS. Annunziata - Sassari

### DANILA PICCARI

Mater Olbia Hospital - Olbia

### TERESA PIRA

ASL2 - Olbia

### ALBERTO PORCU

Azienda Ospedaliera Universitaria - Sassari

### STEFANO PROFILI

Azienda Ospedaliera Universitaria - Sassari

### PIERLUIGI MARIA RINALDI

Mater Olbia Hospital - Olbia

### LUCA SABA

Università degli studi di Cagliari

### FABRIZIO SANNA

Azienda Ospedaliera Universitaria - Sassari

### VINCENZO TONDOLO

Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS - Roma

### GIAMPAOLO TORTORA

Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS - Roma

### ANGELO TOTARO

Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS - Roma

### VINCENZO VALENTINI

Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS - Roma

### ALESSANDRO VERBO

Mater Olbia Hospital - Olbia

### CLAUDIO VOTTA

Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS - Roma

## Informazioni generali

### SEDE

Sala Congressi Engle - Aeroporto Olbia Costa Smeralda, Via degli Astronauti - Olbia

### ECM

Provider nr.2463 Università Cattolica del Sacro Cuore

### ACCREDITAMENTO EVENTO NR. 358290

**OBIETTIVO FORMATIVO N° 18** - Contenuti Tecnico-Professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica malattie rare. Sono stati assegnati 5 crediti ECM. Il corso è rivolto a massimo nr. 100 iscritti. L'elenco completo delle specialità accreditate è consultabile sul sito internet dell'evento e sul form di iscrizione.

**INFO PROVIDER:** raffaella.empler@unicatt.it

### ISCRIZIONI

L'iscrizione al Congresso è gratuita e riservata ad un numero limitato di partecipanti (100).

Le iscrizioni saranno disponibili on line fino al 3 ottobre sul sito [www.kassiopeagroup.com](http://www.kassiopeagroup.com) nella sezione Meeting e Congressi e verranno accettate in base all'ordine di arrivo.

La Segreteria Organizzativa si riserva la decisione di chiudere le iscrizioni prima della data prevista una volta raggiunto il numero massimo dei partecipanti. Le domande che non riceveranno risposta da parte di Kassiopea Group dovranno intendersi non accolte.

### ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Al termine del Congresso verrà rilasciato a tutti i partecipanti regolarmente iscritti un attestato di partecipazione.

## Con il patrocinio di:



Associazione Italiana Radioterapia e Oncologia clinica



Endorsed by  
**ESTRO**

## Con il contributo non condizionante di:



### SEGRETARIA ORGANIZZATIVA



Via San Tommaso D'Aquino, 20 - 09134 Cagliari  
Tel. 070 651242 | Fax 070 656263  
kassiopeagroup@kassiopeagroup.com  
www.kassiopeagroup.com



### PROVIDER



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore



Calci fioriti, Marco Pili, 2012 - Sala attesa interna del Mater ART

# Moderna Radioterapia Oncologica

Approcci multidisciplinari nell'era dei trattamenti guidati dalle scienze omiche e dall'intelligenza artificiale

Mater Olbia Hospital  
07 ottobre 2022

## Razionale Scientifico

La moderna oncologia insieme alle scienze omiche consente oggi di raggiungere i migliori risultati terapeutici nei pazienti oncologici e offre sempre nuovi spunti per la ricerca. Le alte tecnologie in radioterapia oncologica con i nuovi farmaci a bersaglio molecolare ed immunologici e le maggiori conoscenze sulla eterogeneità del tumore, il suo microambiente e la risposta immunitaria, offrono opportunità di cure personalizzate con prognosi e qualità di vita sempre migliori. In questo contesto, le moderne scienze omiche e l'uso dell'Intelligenza Artificiale possono contribuire alla rapida generazione di grandi quantità di dati ed informazioni, utili per la descrizione e l'interpretazione della biologia e dei meccanismi di risposta tumorale alla terapia radiante e ai moderni farmaci oncologici nonché sulla prevenzione degli effetti indesiderati sui tessuti sani. Obiettivo di questo corso è offrire ai discenti la conoscenza dei principi generali delle evidenze delle Scienze Omiche e dell'Intelligenza Artificiale declinate nel contesto della moderna oncologia multidisciplinare e la loro applicazione nella ricerca. Tali argomenti verranno declinati nel campo delle patologie oncologiche del pancreas e della ghiandola prostatica.

**Coordinatori Scientifici:** Vincenzo Valentini, Gian Carlo Mattiucci, Davide Cusumano

**Segreteria Scientifica:** Alessia Re, Martina Iezzi, Francesco Preziosi, Michele Aquilano, Flaviovincenzo Quaranta, Elisa Pilloni



Il centro **MATER ART (ADVANCED RADIATION THERAPY)** è il reparto di radioterapia-oncologica dell'ospedale Mater Olbia. Il MATER ART nasce nel 2020 con l'obiettivo di supportare la rete sanitaria territoriale sarda nel settore oncologico. Il centro si estende su una superficie totale di circa 1.500 metri quadrati, più circa 300 metri quadrati per l'area riservata ai bunker di trattamento, locali protetti dalla diffusione delle radiazioni dove vengono effettuate le terapie ai pazienti oncologici.

Il Mater ART affida a due parole il significato dell'accoglienza che vuole offrire ai suoi pazienti e ai loro familiari:

**ART**, acronimo di *Advanced Radiation Therapy*, per indicare l'alta tecnologia di cura disponibile nel Centro; **Art**, per richiamare la capacità terapeutica della bellezza dell'ARTE, per esprimere il desiderio di creare un ambiente nel quale l'arte possa accompagnare i pazienti nel loro percorso, donando loro suggestioni ed emozioni di sollievo e di cura attraverso le opere di artisti sardi.

**MATER** in memoria della immagine della **Mater Mediterranea**, icona preistorica che rappresenta la divinità femminile delle popolazioni nuragiche, indice della fertilità, del ciclo della vita, della nascita e della morte e di tutte le manifestazioni della natura, a cui era legata la religione di queste arcaiche popolazioni: la più nota è la Mater Mediterranea di Senorbì, un reperto archeologico di inestimabile valore, conservato presso il Museo Archeologico di Cagliari e nella memoria del popolo sardo.

Visita il Mater Art



09:00 **Registrazione e welcome coffee**

10:00 **Saluti**

G.C. Mattiucci; Marcello Giannico; Vincenzo Valentini

10:20 **LETTURA MAGISTRALE**

**Moderatori:** Efsio Defraia; Maria Antonietta Gambacorta

**Novità in tema di neoplasie del pancreas: Ruolo delle Scienze Omiche e dell'Intelligenza Artificiale**

Alessio Morganti; Claudio Fiorino

**SESSIONE 1**

**SCIENZE OMICHE E INTELLIGENZA ARTIFICIALE NELLE NEOPLASIE PANCREATICHE**

**Moderatori:** Salvatrice Campoccia; Carlo Cavedon; Salvatore Ortu; Alberto Porcu; Alessandro Verbo

11:00 **Chirurgia guidata dall'Intelligenza Artificiale**

Sergio Alfieri

11:20 **Scienze Omiche e Terapie Farmacologiche Personalizzate**

Giampaolo Tortora

11:40 **Ruolo delle Omiche e dell'Intelligenza Artificiale dal punto di vista del Radioncologo**

Luca Boldrini

11:55 **Ruolo delle Omiche e dell'Intelligenza Artificiale dal punto di vista del Fisico Medico**

Davide Cusumano

12:10 **Tavola rotonda con discussione statement**

Discussant:

Andrea D'Aviero; Carmela Di Dio; Alba Fiorentino; Gabriella Macchia;

Teresa Pira; Fabrizio Sanna; Vincenzo Tondolo; Claudio Votta

**SESSIONE 2**

**IMAGING E INTELLIGENZA ARTIFICIALE (SESSIONE ON-LINE)**

**Moderatori:** Stefano Profili; Vincenzo Valentini

12:30 **LETTURA MAGISTRALE**

**Moderno imaging tra Intelligenza Artificiale e Radiomica**

Luca Saba

12:50 **Neoplasia della prostata: Intelligenza Artificiale e Radiomica nel moderno imaging**

Pierluigi Rinaldi

13:10 **Light Lunch**

15:20 **LETTURA MAGISTRALE**

**Moderatori:** Giovanni Delogu; Francesco Deodato

**Novità in tema di neoplasia della prostata: Ruolo delle Scienze Omiche e dell'Intelligenza Artificiale**

Luca Indovina; Giulia Marvaso

**SESSIONE 3**

**SCIENZE OMICHE E INTELLIGENZA ARTIFICIALE NELLE NEOPLASIE PROSTATICHE**

**Moderatori:** Raffaele Barbara; Daniele Farci; Mario Giustacchini; Piergiorgio Marini

16:00 **Chirurgia guidata dall'Intelligenza Artificiale**

Massimo Madonia

16:20 **Scienze Omiche e Terapie Farmacologiche Personalizzate**

Antonio Pazzola

16:40 **Ruolo delle Scienze Omiche e dell'Intelligenza Artificiale dal punto di vista del Radiooncologo**

Gian Carlo Mattiucci

16:55 **Ruolo delle Scienze Omiche e dell'intelligenza Artificiale dal punto di vista del Fisico Medico**

Sebastiano Menna

17:10 **Tavola rotonda con discussione statement**

Discussant:

Gianfranco Bardino; Francesco Catucci; Francesco Cellini; Savino Cilla;

Dalila Di Mario; Sergio Lacquaniti; Antonella Lai; Danila Piccari; Angelo Totaro

17:20 **Questionario e chiusura lavori**