

## Presidente del Congresso

Pierpaolo Alongi

## Faculty

Alongi Pierpaolo	Cefalù (PA)
Arnone Gaspare	Palermo
Baldari Sergio	Messina
Caobelli Federico	Svizzera
Cerami Chiara	Milano
D'Angelo Ildebrando	Cefalù (PA)
Evangelista Laura	Padova
Fazio Ivan	Palermo
Gagliardo Cesare	Palermo
Garufo Antonio	Cefalù (PA)
Grimaldi Luigi Maria	Cefalù (PA)
Ialuna Salvatore	Palermo

## Comitato Scientifico

Pierpaolo Alongi, Riccardo Laudicella  
Giorgio Russo, Massimiliano Spada

Ippolito Massimo	Catania
Laudicella Riccardo	Palermo
Messina Marco	Cefalù (PA)
Midiri Massimo	Palermo
Minutoli Fabio	Messina
Monastero Roberto	Palermo
Mortellaro Gianluca	Palermo
Piccoli Tommaso	Palermo
Purpura Pierpaolo	Cefalù (PA)
Russo Giorgio	Palermo
Spada Massimiliano	Cefalù (PA)

## Destinatari del corso

L'Evento ECM 5208 – 267470 è stato accreditato per 50 partecipanti. Medici Chirurghi con specializzazione in: Cardiologia, Medicina Nucleare, Neurologia, Radioterapia, Radiodiagnostica, Oncologia ed Urologia. Tecnici Sanitari di Radiologia Medica e Fisici Sanitari.

## Obiettivo formativo

Linee guida-protocolli-procedure

## Crediti formativi

Age.na.s ha assegnato n. 7 crediti ECM.

Per avere diritto ai crediti formativi è obbligatorio:

- frequentare il 90% delle ore formative;
- superare la prova finale, rispondendo correttamente al 75% delle domande inserite nel questionario ECM;
- appartenere ad una delle discipline per le quali è stato accreditato l'evento;
- firmare il registro presenze a inizio e a fine evento presso il desk Segreteria;
- compilare e riconsegnare la documentazione ECM.

L'attestato ECM sarà recapitato via email, ai partecipanti aventi diritto, il 91° giorno dopo la fine dell'evento. È opportuno indicare in maniera chiara l'indirizzo email sulla scheda anagrafica.

## Provider ECM e Segreteria Organizzativa

 SOLEBLU®  
Via M. Miraglia, 2 - 90139 Palermo  
Tel. 091323064 - Fax 0916122736  
congressi@soleblusicilia.it

## Patrocinio

  
Associazione Italiana di Medicina Nucleare  
ed Imaging Molecolare

## Con il contributo incondizionato di

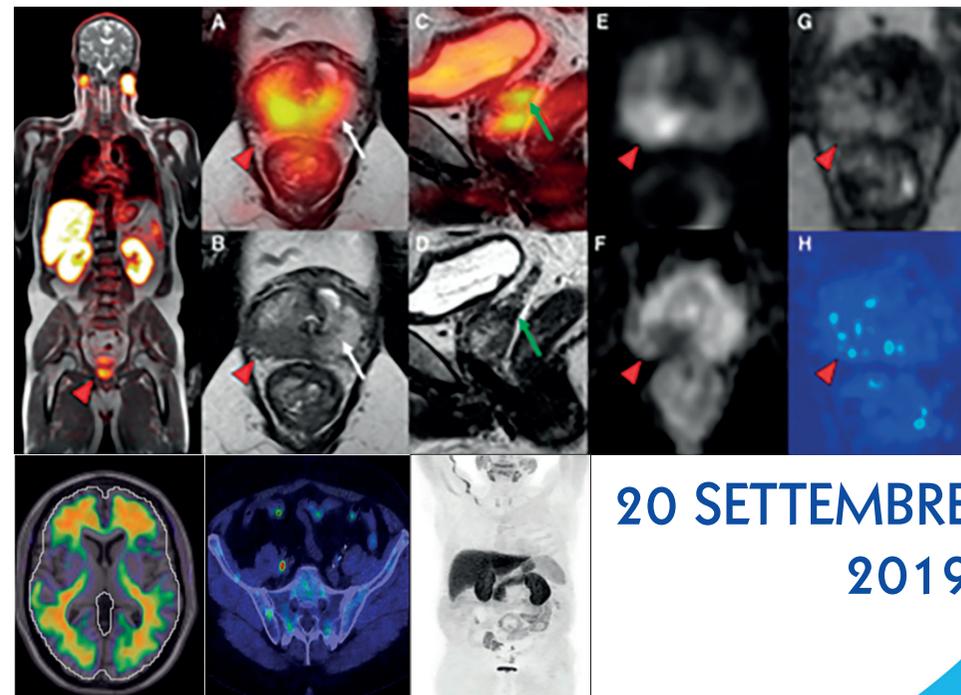
 CURIUM™  
LIFE FORWARD

 Life  
HEALTH CARE Molecular Imaging

 NORGINE  
Partner for a healthy life

 RADIIUS  
TECHNOLOGY FOR LIFE

 sintea srl



**AULA S.GABRIELE ARCANGELO**  
**FONDAZIONE ISTITUTO G. GIGLIO**  
**CEFALÙ (PA)**

# “Advancements in Nuclear Medicine 2.0”

## RAZIONALE

*I progressi in medicina nucleare sono in continua evoluzione. Essi riguardano non solo le nuove modalità di trattamento radiometabolico, ma anche lo sviluppo di nuovi “strumenti” di diagnosi, che richiedono da parte degli specialisti in medicina nucleare, radiologia, oncologia, cardiologia e neurologia, un continuo aggiornamento in linea con gli avanzamenti clinico-diagnostici. Negli ultimi 10 anni, grazie ai risultati delle sperimentazioni cliniche, che hanno modificato radicalmente l'interpretazione diagnostica e terapeutica, è stato possibile passare da una fase di valutazione della patologia basata su criteri “dimensionali-anatomici” ad una fase “metabolica-molecolare” con la medicina nucleare moderna, che riesce oggi ad integrarsi con le altre metodiche per un miglioramento del management di quasi tutte le patologie oncologiche, neurodegenerative ed in ambito cardiologico per lo studio delle coronaropatie. Tale cambiamento, dettato dalla disponibilità di nuovi radiofarmaci (PET-18F-Colina/68Ga-PSMA, 18F-FDG, 18F-FET, 68Ga-DOTATOC, 18-F-Florbetaben, 18F-Flutemetamol), di nuove soluzioni diagnostiche (PET/TC, PET/MRI) e terapeutiche (target-therapy, 177Lu-DOTATATE, 177Lu-PSMA, RaCl223), pone tuttavia, nuove problematiche interpretative e di indicazione che devono essere affrontate per la corretta selezione dei pazienti oncologici e neurologici.*

*Sarà pertanto obiettivo del corso, focalizzare sullo stato attuale ed i possibili sviluppi futuri delle metodiche diagnostico-terapeutiche medico-nucleari, attraverso un approccio multidisciplinare, condizione indispensabile per una crescita formativa dei medici specialisti di settore.*

Responsabile Scientifico  
**Pierpaolo Alongi**

08.30 Registrazione dei partecipanti

09.00 Saluti ai partecipanti

Responsabile Medicina Nucleare della  
Fondazione Istituto G. Giglio

Presidente della Fondazione Istituto G. Giglio

Assessore Regionale della Salute

Assessore Regionale dell'Istruzione e della  
Formazione Professionale

**Dott. Pierpaolo Alongi**

**Dott. Giovanni Albano**

**Avv. Ruggero Razza**

**Prof. Roberto Lagalla**

### I SESSIONE

#### Imaging morfo-funzionale PET: Approccio multidisciplinare in oncologia

Moderatori: **I. Fazio, M. Ippolito, M. Midiri**

09.15 Lettura Magistrale: PET/TC in Oncologia dalla stadiazione alla valutazione di risposta al trattamento delle patologie addomino-pelviche **L. Evangelista**

10.00 Planning radioterapico nell'era delle adaptive therapy e del molecular imaging **G. Mortellaro**

10.30 Gestione del paziente affetto da neoplasie addomino-pelviche: ruolo della PET nel contesto clinico **M. Messina**

11.00 Coffee Break

### II SESSIONE

#### Medicina Nucleare: Avanzamenti clinico-diagnostici in Oncologia

Moderatori: **G. Arnone, A. Garufo, M. Spada**

11.15 Molecular imaging PET nei Gliomi **R. Laudicella**

11.35 PET/ MRI in Oncologia **P. Alongi, P. Purpura**

12.00 Lettura Magistrale: Carcinoma Prostatico: terapia con Ra223 e prospettive future con 177Lu-PSMA **S. Baldari**

12.40 Light lunch

### III SESSIONE

#### Medicina Nucleare: avanzamenti clinico-diagnostici in Neurologia

Moderatori: **P. Alongi, L.M. Grimaldi, R. Monastero**

13.30 Ruolo della Risonanza Magnetica morfo-funzionale **C. Gagliardo**

13.50 Imaging molecolare PET diagnosi differenziale delle demenze **C. Cerami**

14.10 Tavola Rotonda: Diagnosi e gestione clinica dei pazienti affetti da malattia neurodegenerativa

**P. Alongi, C. Gagliardo, L.M. Grimaldi, R. Monastero, T. Piccoli**

### IV SESSIONE

#### Medicina Nucleare: miscellanea

Moderatori: **P. Alongi, I. D'Angelo, F. Minutoli**

14.45 Machine Learning e radiomica: potenziali applicazioni a supporto della clinica

**G. Russo**

15.00 Aggiornamenti in medicina nucleare e chirurgia Radioguidata

**S. Ialuna**

15.15 Lettura: Avanzamenti diagnostici in Cardiologia Nucleare

**F. Caobelli**

16.00 Chiusura lavori e Test ECM