



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore

# INTERACTIVE INTERVENTIONAL NEURORADIOLOGY

22-23 NOV 2019  
**UOSD Neuroradiologia Interventistica**

## Area diagnostica per immagini

# Gemelli

**Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS**  
**Università Cattolica del Sacro Cuore**

Scientific Coordinator: **Dott. A. Pedicelli**

Course Director: **Prof. C. Colosimo**

Scientific Secretariat: F. D'Argento, A. Alexandre, E. Lozupone, I. Valente



Sede: Aula Brasca

4° piano, Fondazione Policlinico A. Gemelli - Largo A. Gemelli 8 - Roma

## Patrocini:



# Razionale scientifico

Le malattie cerebrovascolari comprendono condizioni patologiche con elevati tassi di mortalità e morbilità. Tra queste lo stroke emorragico quale complicanza di aneurismi o malformazioni vascolari e lo stroke ischemico; quest'ultimo rappresenta la prima causa di disabilità nel mondo occidentale, e la terza causa di mortalità.

La ricerca, l'esperienza acquisita da medici specialisti del settore, il progresso tecnologico e l'ottimizzazione di percorsi assistenziali clinici e diagnostico-terapeutici permettono oggi di trattare molte di queste patologie con sempre maggiore efficacia, ridotti rischi e ridotta invasività. In particolare, i maggiori progressi sono avvenuti nel campo della Neuroradiologia Diagnostica e Interventistica, che oggi permettono studi rapidi ed accurati dell'anatomia e perfusione del circolo cerebrale e trattamenti miniminvasivi endovascolari che, sotto guida e controllo radiologico, consentono di curare gran parte della patologia vascolare sia in condizioni d'urgenza che in elezione, evitando e quindi sostituendo interventi chirurgici tradizionali o terapie mediche inefficaci. Infine, anche i progressi della chirurgia tradizionale hanno migliorato l'approccio alla patologia, nei casi non suscettibili di trattamento endovascolare.

L'obiettivo formativo del corso è l'approfondimento e aggiornamento prevalentemente su temi di Neuroradiologia Vascolare Diagnostica e Interventistica, e su tematiche interdisciplinari di Neurochirurgia e Neurologia, con lezioni frontali sulle moderne tecniche diagnostiche e sui progressi e gli attuali protocolli terapeutici nel trattamento di aneurismi cerebrali, malformazioni/fistole arterovenose e stroke ischemico. Sono inoltre previste discussioni interattive con televoting su casi di Neuroradiologia Interventistica registrati. Infine sarà possibile accedere a esercitazioni pratiche (HANDS ON) su trattamento endovascolare di aneurismi cerebrali e trombectomia meccanica per ictus ischemico su flow-models che simulano in modo estremamente realistico le strutture vascolari e le patologie vascolari cerebrali, per conoscere e apprendere gli approcci, le strategie e l'utilizzo di materiali e device interventistici.

*Dott. Alessandro Pedicelli*

# Programma scientifico

## Venerdì 22 Novembre

09.00: Registrazione e consegna moduli ECM (*Registration*)  
09.15: Apertura lavori: Presentazione Attività dell'Unità di Neuroradiologia Interventistica della Fondaz. Policl. Universitario A. Gemelli IRCCS  
*Opening Remarks and Welcome Address: Presenting the Interventional Neuroradiology Unit Activity at Fondaz. Policl. Universitario A. Gemelli IRCCS*  
(Colosimo, Pedicelli, Muto)

### **ANEURISMI: Diagnosi (*Aneurysms, Diagnosis*).**

Moderatori: Colosimo, Muto, Pedicelli

09.45: Epidemiologia, patogenesi, clinica + 5' discussione  
*Epidemiology, pathogenesis, clinical manifestations*  
(Marchese)  
10.00: Imaging Radiologico + 5' discussione  
*Radiologic Imaging*  
(Colosimo)

### **ANEURISMI: Trattamento (*Aneurysms, Treatment*).**

Moderatori: Muto, Pedicelli, Olivi

10.30: Endovascolare con coiling + 5' discussione  
*Endovascular: coiling*  
(Cristaudo)  
11.00: Endovascolare con balloon-remodelling + 5' discussione  
*Endovascular: balloon-remodelling*  
(Mangiafico)

### **11.30: Pausa Caffè (*Coffee Break*)**

11.45: Endovascolare con stent FD + 5' discussione  
*Endovascular: FD stents*  
(Causin)  
12.15: Endovascolare con stent non FD + 5' discussione  
*Endovascular: not FD stents*  
(Pedicelli)  
12.45: Chirurgia + 5' discussione  
*Surgery*  
(Albanese)

13.15: **Pausa Pranzo - Esposizione Tecnologica**  
*(Lunch – Technical Exhibition)*

14.30: Il vasospasmo post-ESA  
*Vasospasm after SAH*  
(Caricato, Gaudino, D'Argento)

15.15: **L'ARENA: quando tratto l'aneurisma non rotto?**  
*(Expert Panel Discussion): When should we treat unruptured aneurysms?*  
**Panelists:** Causin, Cristaudo, Mangiafico, Pedicelli, Albanese, Olivi

16.00: DISCUSSIONE INTERATTIVA CASI REGISTRATI CON TELEVOTING (PER GRUPPI)  
*INTERACTIVE DISCUSSION WITH TELEVOTING ON REGISTERED CASES (BY GROUPS)*

16.00: ESERCITAZIONI ANEURISMI SU FLOW-MODEL (PER GRUPPI)  
*PRACTISE ANEURYSMS ON FLOW-MODELS (BY GROUPS)*

18.15: Chiusura giornata (*Closing of the day*)

20.30: Cena sociale

## Sabato 23 Novembre

09.15: Introduzione alla seconda giornata:  
*Introduction 2<sup>nd</sup> day*  
Pedicelli, Colosimo

09.30: **LECTIO MAGISTRALIS: PROF. J. MORET**  
**Excursus su MAV, FAVD, PEDIATRICI**  
*(Excursus about AVMs, DAVFs, Pediatric).*  
Moderatori: Pedicelli, Mangiafico, Moret

10.00: MAV: inquadramento diagnostico + 5' discussione  
*AVMs: Diagnostic overview*  
(Lozupone)

10.15: Strategie e approcci endovascolari alle MAV + 5' discussione  
*AVMs: Endovascular Strategy and Approaches*  
(Mangiafico)

10.45: Trattamento delle FAVD + 5' discussione  
*DAVs: Endovascular treatment*  
(Pedicelli)

11.15: **Pausa caffè (Coffee Break)**

11.30: Neurointerventistica Pediatrica + 5' discussione  
*Pediatric Interventional Neuroradiology*  
(Rollo)

## **STROKE.**

Moderatori: Pedicelli, Limbucci, Della Marca

12.00: Percorso clinico-diagnostico dello Stroke ischemico al Policlinico  
A.Gemelli + 10' discussione  
*Clinical-Diagnostic care pathway for Ischemic Stroke at A.Gemelli Hospital*  
(Frisullo, Gaudino)

13.00: **Pausa pranzo - Esposizione Tecnologica (Lunch - Technical Exhibition)**

14.00: Trombolisi sistemica + 5' discussione  
*Systemic Thrombolysis*  
(Della Marca)

14.15: Stroke: trattamenti endovascolari + 5' discussione  
*Endovascular treatments*  
(Limbucci)

14.45: Endovascolare: al di là delle Raccomandazioni + 5' discussione  
*Endovascular: beyond the Recommendations*  
(Alexandre)

15.00: Endovascolare: criteri decisionali nel circolo posteriore + 5' discussione  
*Endovascular: Decision criteria in posterior circulation stroke*  
(Valente)

15.15: DISCUSSIONE INTERATTIVA CASI REGISTRATI CON TELEVOTING  
(PER GRUPPI)  
*INTERACTIVE DISCUSSION WITH TELEVOTING ON REGISTERED CASES (BY GROUPS)*

15.15: ESERCITAZIONI STROKE SU FLOW-MODEL (PER GRUPPI)  
*PRACTISE STROKE ON FLOW-MODELS (BY GROUPS)*

17.30: Chiusura Giornata  
*Closing Remarks*  
(Pedicelli, Colosimo)

# Giovedì 21 Novembre

## PRE-CORSO per TSRM e Infermieri

*PRE-COURSE Session for Radiographers and Nurses*

(Pedicelli, Morasca)

8.30: Registrazione partecipanti e introduzione

### **ANEURISMI**

9.00: Gestione infermieristica periprocedurale; materiali e device

10.00: Impostazione tecnica dell'indagine angiografica e applicazioni software

11.00: **Pausa caffè**

### **STROKE**

11.15: Gestione infermieristica periprocedurale; materiali e device

12.15: Impostazione tecnica dell'indagine angiografica e applicazioni software

13.15: Consegnat attestati di partecipazione.



## **ALBANESE ALESSIO**

Professore Associato UOC Neurochirurgia, UCSC; Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS – Roma

## **ALEXANDRE ANDREA**

Dirigente Medico UOC Radiologia e Neuroradiologia, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS – Roma

## **CARICATO ANSELMO**

Ricercatore Responsabile UOS Terapia Intensiva Neurochirurgica, UCSC; Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS – Roma

## **CAUSIN FRANCESCO**

Direttore UOC Neuroradiologia A.O. Università di Padova

## **COLOSIMO CESARE**

Professore Ordinario Direttore Area Diagnostica per Immagini, UCSC; Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS – Roma

## **CRISTAUDO CONCETTO**

Direttore UOC Neuroradiologia, A.O. Cannizzaro – Catania

## **D'ARGENTO FRANCESCO**

Dirigente Medico UOC Radiologia e Neuroradiologia, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS – Roma

## **DELLA MARCA GIACOMO**

Ricercatore Responsabile UOS Cerebropatie Vascolari, UCSC; Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS – Roma

## **FRISULLO GIOVANNI**

Dirigente Medico UOC Neurologia, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS – Roma

## **GAUDINO SIMONA**

Dirigente Medico UOC Radiologia e Neuroradiologia, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS – Roma

## **LIMBUCCI NICOLA**

Dirigente Medico UOC Neuroradiologia Interventistica AOU Careggi – Firenze

## **LOZUPONE EMILIO**

Dirigente Medico UOC Radiologia e Neuroradiologia, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS – Roma

## **MANGIAFICO SALVATORE**

Direttore UOC Neuroradiologia Interventistica AOU Careggi – Firenze

## **MARCHESE ENRICO**

Ricercatore Responsabile UOS Neurochirurgia Vascolare, UCSC; Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS – Roma

## **MORET JACQUES**

Professor of Interventional Neuroradiology at NEURI Center, Bicetre University Hospital – Paris

## **MUTO MARIO**

Direttore UOC Neuroradiologia, AORN A. Cardarelli – Napoli

## **OLIVI ALESSANDRO**

Professore Ordinario Direttore UOC Neurochirurgia, UCSC; Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS – Roma

## **PEDICELLI ALESSANDRO**

Dirigente Medico Responsabile UOSD Neuroradiologia Interventistica, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS – Roma

## **ROLLO MASSIMO**

Ricercatore Direttore UOC Neuroradiologia, OP Bambino Gesù IRCCS - Roma

## **VALENTE IACOPO**

Dirigente Medico UOC Radiologia e Neuroradiologia, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS – Roma

# **ECM**

**E.C.M.**  
Educazione Continua in Medicina



## **PROVIDER ID 2463**

Università Cattolica del Sacro Cuore

EVENTO N. **275481**

CREDITI RILASCIATI N. **8,4**

**Figure Accreditate:** Tecnico sanitario di radiologia medica, infermiere professionale

**Medico chirurgo per le discipline:** Neurologia, neurochirurgia, neuroradiologia e radiodiagnostica

**Obiettivo Formativo:** documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura

**Segreteria organizzativa:** Università Cattolica del Sacro Cuore  
Formazione Permanente, ECM, Convegni e manifestazioni  
Simonetta.salomone@unicatt.it - Tel. 0630154886 - 0630155146 - fax 063055397

**Cliccare sul link per iscriversi**

<https://roma.unicatt.it/2019-interactive-interventional-neuroradiology-ecm>

## Quote di iscrizione e modalità di pagamento:

CORSO INT (22 e 23 novembre 2019)  
**€ 150,00** (Medici iscritti alle società scientifiche)

CORSO INT + CORSO PRATICO FLOW-MODEL  
**€ 250,00** (Medici iscritti alle società scientifiche)

CORSO INT (22 e 23 novembre 2019):  
**€ 300,00** (Medici non-iscritti alle società scientifiche)

CORSO INT + CORSO PRATICO FLOW-MODEL  
**€ 400,00** (Medici non-iscritti alle soc. scientifiche)

Le quote sopra indicate comprendono: *kit congressuale, attestato di presenza, coffee break, lunch, cena sociale come da programma*

Il CORSO PRATICO su FLOW-MODEL è limitato ai primi 30 partecipanti che ne faranno richiesta, in base alla data di ricezione dell'avvenuto pagamento trasmesso alla segreteria via email.

## Modalità di pagamento:

**Bonifico Bancario intestato a:**

**UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE**

**BANCA D'APPOGGIO: UNICREDIT SPA BANCA DI ROMA AG. 60**

**IBAN: IT 13 F 02008 05314 000400266512**

**CAUSALE:** titolo e data del corso

**Carta di credito (opzione presente sulla scheda di iscrizione)**

## Informazioni generali

- I medici iscritti alle società scientifiche devono inviare, insieme al pagamento della quota, la copia dell'iscrizione alla società scientifica, all'indirizzo email: [simonetta.salomone@unicatt.it](mailto:simonetta.salomone@unicatt.it) oppure tramite fax al n. 063055397
- È obbligatorio inviare alla segreteria la copia del bonifico
- Il pagamento attesta la regolare iscrizione al corso.
- Il versamento va effettuato entro 10 gg dal ricevimento dell'accettazione della domanda
- dopo aver ricevuto il pagamento della quota e la documentazione laddove richiesta, verrà inviata da parte della segreteria la conferma dell'iscrizione ufficiale al corso.

## Strutture alberghiere limitrofe convenzionate

### **HOTEL SISTO V \*\*\***

[www.hotelsistov.com](http://www.hotelsistov.com)

Via Lardaria, 10, 00168 Roma 06 3507 2185

### **EXCEL MONTEMARIO \*\***

[www.excelmontemario.it/it](http://www.excelmontemario.it/it)

Via degli Scolopi, 31, Roma 06 3505 8043

### **MARRIOTT CENTRAL PARK \*\*\*\***

[www.marriott.com/hotels/travel/romcp-courtyard-rome-central-park/](http://www.marriott.com/hotels/travel/romcp-courtyard-rome-central-park/)

Via Giuseppe Moscati, 7 - Rome 00168 Italy

Ps.: per usufruire dei prezzi in convenzione, citare al momento della prenotazione il riferimento del ns. servizio



Con la sponsorizzazione non condizionante di

**KASTER**  
s.r.l.  
*Medical Technology*

**ENDOVASCULAR SERVICE s.r.l.**

 **Health Defence s.p.A.**  
www.healthdefence.it - commerciale@healthdefence.it

**stryker**

 **ab medica®**  
about people about health

**Medtronic**