



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore

# 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 mininvasivi 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 (*Coffe 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  
*DAVFs: 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: Consegna 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:

PRE-CORSO per TSRM e Infermieri (21 Novembre 2019)

NON ECM **€ 61,00 IVA inclusa**

La quota versata comprende: *coffee break e attestato di partecipazione*

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*

**ENDOASCULAR SERVICE** S.r.l



**HealthDefence s.p.A.**

[www.healthdefence.it](http://www.healthdefence.it) - [commerciale@healthdefence.it](mailto:commerciale@healthdefence.it)

**stryker**



**abmedica**<sup>®</sup>  
about people about health

**Medtronic**