



# Riunione AINR di Neuroradiologia Interventistica

24-25-26 marzo 2024  
**Bologna**

Starhotels Excelsior  
V.le Pietro Pietramellara, 51

 **isnb** IRCCS Istituto delle  
Scienze Neurologiche  
di Bologna



## **RESPONSABILE SCIENTIFICO**

Luigi Simonetti

UO Neuroradiologia OM (SSI)

Area Urgenza dell'IRCCS ISNB, Ospedale Maggiore, Bologna

## **COLLABORANO ALL'ORGANIZZAZIONE**

Carlotta Barbara • Simone Galluzzo • Salvatore Isceri • Stefano Merolla • Ciro Princiotta • Arianna Rustici • Silvia Stagni (Bologna)

## **COMITATO SCIENTIFICO LOCALE**

Prof. Raffaele Lodi • Prof. Pietro Cortelli • Prof.ssa Caterina Tonon • Prof. Luigi Cirillo • Dr. Massimo Dall'Olio • Dr. Raffaele Agati • Dr. Andrea Zini • Dr. Mauro Gentile • Dr. Carlo Alberto Castioni • Dr. Carlo Coniglio • Dr. Carmelo Sturiale • Dr. Carlo Bortolotti (Bologna)

## CONSIGLIO DIRETTIVO AINR

### **Presidente**

Ferdinando Caranci

### **Vicepresidente**

Nicoletta Anzalone

### **Past-President**

Marcello Longo

### **Tesoriere**

Antonio Armentano

### **Segretario**

Simonetta Gerevini

### **Coordinatore Sezione Funzionale**

Antonella Castellano

### **Coordinatore Sezione Interventistica**

Sandra Bracco

### **Coordinatore Sezione Pediatrica**

Giovanni Morana

### **Consigliere Coordinatore Area Diagnostica**

Andrea Elefante

### **Consigliere rapporti Società Scientifiche**

Luigi Cirillo

### **Consigliere Educazione**

Massimo Caulo

### **Consigliere Comunicazione**

Andrea Romano

### **Consigliere ricerca**

Eduardo Caverzasi

### **Consigliere Qualità, Sicurezza e Standard**

Francesco Causin

### **Consigliere Gruppo Giovani**

Emilio Lozupone

## PRESENTAZIONE

Cari Soci, gentilissimi Tutti,

quest'anno Il Consiglio Direttivo mi ha affidato il compito di organizzare il congresso nazionale della Sezione Interventistica dell'AINR, e di questo ringrazio di cuore.

Lo scopo di questa riunione rimane sempre lo stesso: scambiare informazioni riguardo tecniche e risultati clinici fra tutti i centri italiani che operano in questo settore, il che rende questo appuntamento un riferimento fondamentale di confronto e crescita di tutta la disciplina. A me piace pensare che questo lavoro, che molti di noi svolgono con passione da decenni, abbia due fasi storiche: "before Ischemic Stroke (b.I.S.)" e "after Ischemic Stroke (a.I.S.)"

Nell'epoca b.I.S. ci siamo occupati essenzialmente di stroke emorragico e della sua prevenzione, con occasionali puntate sulla cura e la prevenzione dello stroke ischemico e sul trattamento di patologia extravascolare di interesse neuroradiologico. Si trattava spesso, per l'endovascolare, di procedure ad alto grado di complessità tecnica. I numeri di questa casistica permettevano che ad occuparcene fossimo un numero ragionevolmente non amplissimo di artigiani del microcatetere, con alcune "botteghe" italiane ed europee che storicamente raccoglievano numeri ampi e che hanno contribuito a formare il gruppo di professionisti che operavano poi brillantemente sul campo in tutta Italia.

Il gruppo di artigiani era così formato in maniera piuttosto omogenea, tecnicamente avanzata e numericamente sufficiente all'incidenza della casistica stessa.

Nel 2015 si può far iniziare ufficialmente la seconda epoca, quella a.I.S.: l'ingresso tumultuoso dei trattamenti dello stroke ischemico acuto, con numeri di pazienti molte volte superiori alle casistiche b.I.S. ci ha colto non del tutto preparati. In varie situazioni locali si sono di fatto dovute mettere rapidamente in atto procedure di reclutamento di operatori neurointerventisti per far fronte al numero almeno triplicato di procedure richieste.

Il reclutamento non è stato omogeneo, ma la koinè dei neuroradiologi interventisti ha saputo, in tutti i casi, trasmettere principi tecnici, passione e orgoglio necessari per fare questo lavoro. Per cui, diciamoci pure che siamo stati bravi: i nuovi artigiani, a prescindere dalla loro provenienza e formazione, si sono sentiti accolti nel nostro gruppo e sono diventati pian

piano, a tutti gli effetti, dei neurointerventisti dotati di capacità tecniche e di spirito identitario potenzialmente non dissimili dall'epoca b.I.S. In questo siamo stati aiutati dalle discipline sorelle (Radiologia Interventistica in primis, Neurologia, Neurochirurgia e Neuroranimazione), nonché (last but not least) dalle ditte che meritoriamente ci affiancano ed aiutano da decenni.

In quest'incontro, come da tradizione, sarà dato ampio e prevalente spazio alla discussione dei casi clinici, al confronto tra tecniche e all'analisi critica degli eventi avversi e delle complicanze.

La mia speranza è che i presentatori dei casi siano prevalentemente giovani e giovanissimi neuroradiologi interventisti, che lo facciano in assoluta serenità e che tollerino pazientemente le osservazioni che sicuramente giungeranno loro da noi fossili viventi dell'epoca b.I.S., sapendo che la Storia è la base di ogni attività che vuole sopravvivere al tempo ed ai cambiamenti che esso comporta.

Mi scuso se sono stato un po' "lungo" e Vi aspetto numerosissimi (spero), giovani e diversamente giovani, a Bologna.  
Grazie.

**Luigi Simonetti**

UO Neuroradiologia OM (SSI)

Area Urgenza dell'IRCCS ISNB, Ospedale Maggiore, Bologna

## PROGRAMMA SCIENTIFICO

DOMENICA 24 MARZO

13:45 – 14:10

**Saluti di benvenuto**

**AINR**

**Ferdinando Caranci** - *Presidente*

**Sandra Bracco** - *Coordinatore Sezione Interventistica*

**AUSL Bologna**

**Andrea Longanesi** - *Direttore Sanitario*

**IRCCS - ISNB**

**Raffaele Lodi** - *Direttore Scientifico*

**Pietro Cortelli** - *Direttore Operativo*

14:10 – 14:15

**Apertura dei lavori**

**Luigi Simonetti** - *Responsabile Scientifico*

14:15 – 14:35

### **Lettura introduttiva**

**Il reparto Neurologia e Neuroradiologia all'Ospedale Maggiore:  
dall'idea alla realizzazione**

Raffaele Lodi (Bologna), Luigi Simonetti (Bologna), Andrea Zini (Bologna)

### **Prima Sessione**

**ANEURISMI CEREBRALI – TRATTAMENTI CON COILING SEMPLICE  
E ASSISTITO**

14:35 – 14:50

**Introduzione: in Emilia Romagna lo facciamo così**

Ciro Princiotta (Bologna)

**14:50 – 16:35**

**SESSIONE CASI CLINICI**

**Moderatori: Nicola Limbucci (Firenze), Luca Quilici (Bergamo)**

14:50 – 15:05

**Aneurisma gigante apice di basilare rotto con successivo vasospasmo grave**

Enrico Epifani (Parma)

15:05 – 15:20

**Un aneurisma incallito**

Nicolò Mandruzzato (Verona)

15:20 – 15:35

**Coiling assistito da stent di prima e seconda intenzione nel trattamento degli aneurismi rotti**

Francesco Alberto Vizzari (Varese)

15:35 – 15:50

**Embolizzazione di aneurisma cerebrale non rotto con spirali target tetra**

Giuseppe Garignano (Roma)

15:50 – 16:05

**Non sempre un biplano a disposizione...**

Iacopo Valente (Roma)

16:05 – 16:20

**Il "mio" primo coiling**

Marco Catalano (Catania)

16:20 – 16:35

**"Messi all'angolo" da uno stroke emorragico e ischemico**

Federica Schirru (Cagliari)

*16:35 – 17:00 Coffee break*

## **Seconda Sessione**

### **ANEURISMI CEREBRALI – TRATTAMENTI CON DIVERSIONE DI FLUSSO**

17:00 – 17:15

#### **Introduzione: In Emilia-Romagna lo facciamo così**

Maria Ruggiero (Cesena)

**17:15 – 19:15**

#### **SESSIONE CASI CLINICI**

**Moderatori: Francesco Briganti (Napoli), Guglielmo Pero (Milano)**

17:15 – 17:30

#### **"Reverse" di ischemia causata da flow diverter**

Alessandro Pedicelli (Roma)

17:30 – 17:45

#### **Un aneurisma, tante opzioni**

Guglielmo Pero (Milano)

17:45 – 18:00

#### **"Sine... Aut cum materia?"**

Marco Angelo Politi (Catania)

18:00 – 18:15

#### **Accesso radiale: gestione di una complicanza**

Antonio Laiso (Firenze)

18:15 – 18:30

#### **Aneurisma large carotideo con compressione chiasmatica. Approccio combinato, chirurgico ed endovascolare**

Andrea Wilderk (Roma)

18:30 – 18:45

#### **By-pass in urgenza in un caso di aneurisma trattato con FD, complicato da trombosi intrastent**

Elisa Ciceri (Milano)



18:45 – 19:00

**Aneurisma blister-like rotto di arteria basilare**

Gianluca Galvano (Catania)

19:00 – 19:15

**Posizionamento di FD in bleb della parete anteriore dell'arteria basilare con ESA**

Enrico Epifani (Parma)

19:15 **Chiusura dei lavori della giornata**

08:00 **Apertura della Segreteria**

**Terza Sessione**

**LE MAV E LE FISTOLE DURALI**

08:30 – 08:45

**Introduzione**

Luigi Cirillo (Bologna)

**08:45 – 11:00**

**SESSIONE CASI CLINICI**

**Moderatori: Elisa Ciceri (Milano), Mariangela Piano (Milano)**

08:45 – 09:00

**Cecità improvvisa monocolare: trattamento endovascolare di fistola carotido-cavernosa post-traumatica**

Beatrice Modello (Milano)

09:00 – 09:15

**Embolizzazione target di fistola carotido-cavernosa diretta per via trans-arteriosa e trans-venosa**

Francesco Adduci (Bologna)

09:15 – 09:30

**FAV cervicale in neurofibromatosi**

Alessandro Pedicelli (Roma)

09:30 – 09:45

**Un insidioso caso di FAVD**

Emilio Lozupone (Lecce)

09:45 – 10:00

**FAVD della confluenza condilare anteriore/seno petroso inferiore di destra**

Orazio Buonomo (Messina)

10:00 – 10:15

**FAVD V tipo secondo Cognard: diagnosi e trattamento - descrizione di un caso**

Simona Corraïne (Cagliari)

10:15 – 10:30

**Fistola condiloidea di tipo II trattata mediante approccio venoso retrogrado dalla vena oftalmica**

Dario Luca Lauretti (Pisa)

10:30 – 10:45

**FAVD tentoriale sintomatica**

Andrea Bartolo (Pozzilli)

10:45 – 11:00

**Fistole arterovenose durali della Vena di Galeno**

Sergio Nappini (Pavia)

11:15 – 11:30

**Una malformazione aneurismatica della Vena di Galeno (MVG) inconsueta**

Mariangela Piano (Milano)

*11:00 – 11:30 Coffee station*

**11:30 – 13:30**

**SESSIONE CASI CLINICI**

**Moderatori: Benedetto Petralia (Verona), Sergio Vinci (Messina)**

11:30 – 11:45

**Fistola iatrogena**

Arianna Rustici (Bologna)

11:45 – 12:00

**FAVD cerebrale, non solo per via arteriosa...**

Andrea Alexandre (Roma)

12:00 – 12:15

**Embolizzazione per via venosa di FAVD della regione condilare**

Giorgio Conte (Milano)

12:15 – 12:30

**Fistola durale doppia**

Giuseppe Leone (Napoli)

12:30 – 12:45

**Trattamento combinato (endovascolare e chirurgico) di MAV**

Giovanni Grillea (Pozzilli)

12:45 – 13:00

**MAV cerebrale?**

Mirko Patassini (Monza)

13:00 – 13:15

**MAV talamica rotta in paziente pediatrico**

Paolo Remida (Monza)

13:15 – 13:30

**Approcci inusuali al trattamento endovascolare delle fistole artero-venose durali cerebrali**

Amedeo Cervo (Milano)

*13:30 – 14:30 Light lunch*

**Quarta Sessione**

**STROKE: DISTALI E CIRCOLO POSTERIORE**

14:30 – 14:50

**Introduzione: Emilia Romagna ed Interventistica nello stroke in: le origini ovvero "Stefano traccia il solco, Andrea lo difende"**

Andrea Saletti (Ferrara), Stefano Vallone (Modena)

**14:50 – 16:35**

**SESSIONE CASI CLINICI**

**Moderatori: Alessandro Pedicelli (Roma), Vittorio Semeraro (Taranto)**

14:50 – 15:05

**Che rottura di vertebrale!**

Mario Travali (Catania)

15:05 – 15:20

**Incarceramento traumatico dell'arteria basilare**

Fabrizio Venturi (Cuneo)

15:20 – 15:35

**Stroke emodinamico vertebro-basilare in ateromasia intracranica vertebrale bilaterale: ricanalizzazione mediante stent coronarico**

Giulia Platania (Milano)

15:35 – 15:50

**Trombosi venosa pediatrica**

Lorena Nico (Padova)

15:50 – 16:05

**Strategia alternativa nel trattamento endovascolare dell'ictus da embolia calcifica**

Alfredo Pauciulo (Lecce)

16:05 – 16:20

**Un circolo antero-posteriore**

Federico Sacchetti (Toulouse)

16:20 – 16:35

**Il primo stroke del 2024**

Carmine Sicignano (Napoli)

**Quinta Sessione**

**STROKE - PROSSIMALI, TANDEM, T DI SIFONE**

16:35 – 17:00

**Introduzione: In Emilia Romagna lo facciamo così: le carotidi in acuto ed in elezione**

Salvatore Isceri (Bologna), Roberto Menozzi (Parma)

**17:00 – 19:00**

**SESSIONE CASI CLINICI**

**Moderatori: Samuele Cioni (Siena), Francesco Tagliatela (Salerno)**

17:00 – 17:15

**Stent cardiaco in trattamento di CAS**

Francesco Tagliatela (Salerno)

17:15 – 17:30

**15 minuti e abbiamo finito**

Luca Quilici (Bergamo)

17:30 – 17:45

**Stroke da trombo flottante in aorta ascendente/arco aortico**

Francesca Mambrin (Verona)

17:45 – 18:00

**Bologna e le sue due t...**

Stefano Merolla (Bologna)

18:00 – 18:15

**Blow-out, blow-out e ancora blow-out**

Giacomo Cester (Padova)

18:15 – 18:30

**Tandem in trentaseienne: il "classico" caso di dissezione?**

Pietro Trombatore (Catania)

18:30 – 18:45

**Paziente sintomatico da occlusione di ICA destra**

Giuseppe Faragò (Bergamo)

18:45 – 19:00

**Ictus in displasia carotidea**

Antonio Marrazzo (Taranto)

19:00 **Chiusura dei lavori della giornata**

08:00 **Apertura segreteria**

**08:30 – 10:00**

**SESSIONE CASI CLINICI: Stroke e altro**

**Moderatori: Massimo Dall'Olio (Bologna), Simone Galluzzo (Bologna)**

08:30 – 08:45

**Conflitto stilo-carotideo: presentazione inusuale della sindrome di Eagle**

Andrea Andreone (Parma)

08:45 – 09:00

**Management of antiplatelet therapy for emergent carotid stenting in the treatment of tandem occlusions: a national, multicenter, web-based survey**

Nicola Milazzo (Cesena)

09:00 – 09:15

**Un coiling complicato**

Andrea Cuneo (Ferrara)

09:15 – 09:30

**Giovani pazienti per giovani dilemmi**

Francesco Marino (Catania)

09:30 – 09:45

**Ipertensione intracranica. Un caso atipico**

Carolina Capirossi (Firenze)

**09:45 – 10:15**

**APPENDICE: ANEURISMI - TRATTAMENTO CON DISPOSITIVI  
ENDOSACCOLARI**

09:45 – 10:00

**Esperienza del centro nell'utilizzo del sistema intrasaccolare  
CONTOUR per aneurismi wn di biforcazione (e non solo...)**

Raffaele Tortora - Daniele Romano (Salerno)

10:00 – 10:15

**Risanguinamento precoce dopo trattamento di aneurisma rotto  
dell'ACM con WEB**

Fabrizio Venturi (Cuneo)

*10:15 – 10:45 Coffee station*

**Sesta Sessione**

**INTERVENTISTICA EXTRAVASCOLARE**

10:45 – 11:00

**Introduzione: In Emilia Romagna lo facciamo così**

Luigi Cirillo (Bologna), Stefano Vallone (Modena)

**11:00 – 12:00**

**SESSIONE CASI CLINICI**

**Moderatori: Luigi Cirillo (Bologna), Massimo Muto (Napoli)**

11:00 – 11:15

**Fattori predittivi dell'efficacia del trattamento percutaneo di che-  
monucleolisi con miscela O2-O3 per il trattamento di ernie discali  
del rachide cervicale**

Francesco Tucci (Bologna)

11:15 – 11:30

**Vertebroplastica c2: un approccio "differente"**

Stefano Vallone (Modena), Marco Abbate (Modena)



11:30 – 11:45

**Vertebroplastica: alcuni casi in pazienti con osteocondrite e dish**

Stefano Vallone (Modena), Marco Abbate (Modena)

11:45 – 12:00

**Trattamento dell'ipotensione intracranica spontanea e gestione degli ematomi subdurali utilizzando l'embolizzazione di MMA e bloodpatch mirato: caso clinico**

Francesca Verna (Bologna)

**12:00 – 13:00**

**RECOVERY TIME**

**Moderatore: Luigi Simonetti (Bologna)**

12:00 – 12:15

**FD su 17 e 21**

Vittorio Semeraro (Taranto)

12:15 – 12:30

**Trattamento endovascolare di un sintomatico aneurisma dissecante intradurale dell'arteria vertebrale**

Beatrice Modello (Milano)

12:30 – 12:45

**FD volante**

Mauro Plebani (Verona)

12:45 – 13:00

**Evenienze trombotiche in trattamento di aneurisma cerebrale**

Maurizio Pellegrini (Pescara)

13:00 **Chiusura dei lavori e saluti**

**In tutte le sessioni saranno particolarmente apprezzati interventi del Collegio dei discussori:**

**Marcello Bartolo** (Pozzilli)

**Alberto Beltramello** (Villafranca di Verona)

**Sandra Bracco** (Siena)

**Francesco Causin** (Padova)

**Enrico Cotroneo** (Roma)

**Marcello Longo** (Messina)

**Salvatore Mangiafico** (Roma/Pozzilli)

**Francesco Mistretta** (Torino)

**Mario Muto** (Napoli)

**Giovanni Sirabella** (Salerno)

**Luca Valvassori** (Milano)

**Federico Zappoli** (Pavia)

## INFORMAZIONI GENERALI

### SEDE

STARHOTELS EXCELSIOR  
V.LE PIETRO PIETRAMELLARA, 51  
BOLOGNA

### COME RAGGIUNGERE LA SEDE CONGRESSUALE

#### IN TRENO

- Walking distance dalla Stazione di Bologna C.le

#### DA AUTOSTRADA

- Da A1 Milano / Roma e A13 Venezia / autostrada Padova (3 km), a Bologna: Tangenziale direzione Ancona, uscita n.7 (Fiera / Via Stalingrado / Centro), vs Stazione Ferroviaria
- Da A14 Ancona / Bari autostrada (3 km), a Bologna: Tangenziale in direzione Nord / Milano, uscita n.7 (Fiera / Via Stalingrado / Centro), vs Stazione Ferroviaria.

#### DA AEROPORTO - Guglielmo Marconi

- In macchina: tangenziale in direzione Sud / Ancona, uscita n.7 (Fiera / Via Stalingrado / Centro), vs Stazione Ferroviaria,
- Navetta Airbus: una ogni 30 minuti direzione Stazione ferroviaria

#### GARAGE CONVENZIONATO

- Garage coperto e custodito (50 posti) - Viale Pietro Pietramellara, 45 - costo convenzionato di € 20,00 giorno/auto. Servizio disponibile su prenotazione

QUOTE DI ISCRIZIONE	
SOCI AINR	GRATUITA
NON SOCI AINR	€ 300,00
STUDENTI E SPECIALIZZANDI SOCI AINR	GRATUITA
STUDENTI E SPECIALIZZANDI NON SOCI AINR	€ 100,00
INFERMIERI E TECNICI	GRATUITA

*Le quote di iscrizione si intendono Iva di legge inclusa.*

#### **L'iscrizione darà diritto a:**

- Partecipazione al Congresso
- Attestato di partecipazione
- Kit congressuale
- Ristorazione come da programma

#### **MODALITÀ DI ISCRIZIONE**

L'iscrizione è rivolta alle seguenti figure professionali: Medico Chirurgo con specializzazione in: Neuroradiologia, Radiodiagnostica; Infermieri, Tecnici di Neurofisiopatologia, Tecnici di Radiologia Medica.

Per procedere all'iscrizione, collegarsi al seguente link:

[www.ainr-interventistica.it](http://www.ainr-interventistica.it) e seguire le istruzioni.

L'iscrizione potrà essere inoltrata esclusivamente online tramite piattaforma dedicata.

In caso di iscrizione a pagamento, la quota potrà essere corrisposta con Carta di credito o circuito Pay Pal cliccando sul bottone "PAGA ORA" disponibile nell'apposita sezione della piattaforma. A tutti i pagamenti con Carta di credito/Paypal verrà applicata la commissione fissa di Paypal di 3,4% + € 0,35.

La Segreteria More Comunicazione avrà cura di dare conferma dell'avvenuta iscrizione.

### **ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE**

A conclusione del Congresso sarà possibile scaricare l'attestato di partecipazione direttamente dalla piattaforma: [www.morefad.it](http://www.morefad.it)

### **PREMIAZIONE MIGLIOR CASO CLINICO**

La commissione giudicante, costituita dai Centri Emiliano-Romagnoli, selezionerà i due migliori Casi Clinici da Espositori Under40:

–*Miglior Happy end e Complicanza più interessante* –

che saranno premiati dall' AINR con l'iscrizione gratuita al ABC WIN Seminar 2025.

### **CENA SOCIALE 25 MARZO 2024**

In data 25 marzo alle ore 20.30 si terrà la Cena Sociale presso:

OSTERIA BARTOLINI – P.zza Malpighi, 16 – Bologna

Costo della cena € 65,00 (*iva di legge inclusa*)

Possibilità di acquisto sul sito: <https://ainr-interventistica.it>

per tutti i partecipanti regolarmente iscritti al Congresso.

Gli Speaker inseriti nel programma scientifico saranno ospiti dell'Organizzazione, riceveranno apposita comunicazione dalla Segreteria.





Con il contributo educativo non condizionante di:

**stryker**

  
**CrossMed.**<sup>®</sup>  
A Penumbra Company

 **Microvention**<sup>®</sup>  
**TERUMO**

**Medtronic**

  
**BRACCO**

**KARDIA**  
ASAHI INTECC Group

LIFE FROM INSIDE

**Activa**  
**RAPID** AI

  
inspiring innovation

**J&J MedTech**

  
KEY MEDICAL CARE

**PHILIPS**

  
**Bioquantek**

**SIEMENS**  
**Healthineers**

wallaby  
phenox

**ALTEC MD**

 **BRAINOMIX**  
#AIEnabled Precision

**Sim&Cure**  
SECURE YOUR TREATMENT

 **Abbott**

**M**

**COMUNICAZIONE**  
EVENTI & MORE

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA  
MORE COMUNICAZIONE  
Provider ECM ID 4950  
Via Cernaia, 35  
00185 Roma  
T: +39,06.87678154  
F: +39,06.94443440  
info@morecomunicazione.it  
morecomunicazione.it