

Neurovascular workshop 2.0



15 ottobre 2025
Hotel Cenobio dei Dogi
Via Niccolò 34 - Camogli (GE)

Direttori del Corso: Gianluca Piatelli, Gianluigi Zona
Coordinatori: Pietro Fiaschi, Marco Pavanello

Special guests: Prof. Armando Cama, Prof. Paolo Tortori-Donati



RAZIONALE

L'Istituto Giannina Gaslini, centro di eccellenza per la diagnosi e la cura delle patologie pediatriche complesse, organizza il congresso nazionale dedicato allo **stroke ischemico ed emorragico in età pediatrica**, con l'obiettivo di promuovere una riflessione aggiornata e multidisciplinare su una condizione neurologica rara ma gravemente invalidante.

Lo stroke pediatrico, per le sue peculiarità cliniche, diagnostiche e terapeutiche, richiede un approccio integrato che coinvolga neurochirurghi, neurologi, neuroradiologi, anestesisti-rianimatori, pediatri, fisiatristi, terapisti e ricercatori.

L'**Istituto Gaslini**, sede di una delle poche Stroke Unit pediatriche italiane, intende mettere a disposizione la propria esperienza per favorire la condivisione delle best practices, dei protocolli emergenti e delle innovazioni tecnologiche oggi disponibili.

Durante il congresso verranno affrontati *temi cruciali* come:

- la diagnosi precoce e differenziale degli eventi ischemici ed emorragici
- il ruolo dell'imaging avanzato e della neuroradiologia interventistica
- le opzioni terapeutiche nella fase acuta (mediche, chirurgiche ed endovascolari)
- la gestione delle complicanze e il percorso riabilitativo personalizzato
- gli sviluppi della ricerca traslazionale e genetica nello stroke infantile

Attraverso letture magistrali, tavole rotonde e casi clinici interattivi, il congresso si propone come occasione di confronto scientifico e formazione avanzata, con un forte focus sulla costruzione di una **rete nazionale** per la presa in carico integrata del bambino colpito da stroke.

La partecipazione di relatori di rilievo nazionale e internazionale conferma l'impegno dell'Istituto nella promozione di una cultura clinica e scientifica d'eccellenza, al servizio della salute dei bambini.

Il convegno vede, inoltre, l'attiva partecipazione e il coinvolgimento nell'organizzazione della *Clinica Neurochirurgica dell'Università di Genova*, Azienda Ospedaliera IRCCS San Martino, con la quale esiste una proficua collaborazione da anni nella gestione di patologie comuni (sia nell'età pediatrica che adulta) e nella formazione degli specializzandi di Neurochirurgia dell'Università di Genova.

L'IRCCS Gaslini fa parte della rete formativa di questa Scuola e supporta la gestione del difficile passaggio, per quanto riguarda le patologie neurochirurgiche, dall'età pediatrica a quella adulta (**transitional care**).

RELATORI

Francesco Acerbi, Neurochirurgia Università Pisana | Pisa
Giulia Amico, IRCCS Istituto Giannina Gaslini | Genova
Pasquale Anania, IRCCS Ospedale S. Martino | Genova
Laura Banov, IRCCS Istituto Giannina Gaslini | Genova
Anna Bersano, Istituto neurologico Carlo Besta | Milano
Marta Bertamino, IRCCS Istituto Giannina Gaslini | Genova
Carlo Bortolotti, IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche | Bologna
Silvia Buratti, IRCCS Istituto Giannina Gaslini | Genova
Lucio Castellan, IRCCS Ospedale S. Martino | Genova
Marcella Cavelli, IRCCS Ospedale S. Martino | Genova
Alessandro D'Andrea, IRCCS Ospedale S. Martino | Genova
Patrizia De Marco, IRCCS Istituto Giannina Gaslini | Genova
Noma Dlamini, SickKids - The Hospital for Sick Children | Toronto
Giuseppe Esposito, Department of Neurosurgery - Universitätsspital Zürich | Zurigo
Laura Gatti, Istituto neurologico Carlo Besta | Milano
Michele Longhi, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata | Verona
Luca Massimi, Policlinico Universitario Fondazione Gemelli | Roma
Prakash Muthusami, University of Toronto | Toronto
Francesco Pasetti, IRCCS Istituto Giannina Gaslini | Genova
Marco Pavanello, IRCCS Istituto Giannina Gaslini | Genova
Paola Peretta, Ospedale Regina Margherita | Torino
Stefano Pezzato, IRCCS Istituto Giannina Gaslini | Genova
Gianluca Piatelli, IRCCS Istituto Giannina Gaslini | Genova
Ivan Radovanovic, UHN - Toronto Western Hospital | Toronto
Luca Ramenghi, IRCCS Istituto Giannina Gaslini | Genova
Claudia Rolla, IRCCS Ospedale S. Martino | Genova
Mirko Scagnet, Azienda ospedaliera universitaria Meyer | Firenze
Mariasavina Severino, IRCCS Istituto Giannina Gaslini | Genova
Giuseppe Talamonti, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda | Milano
Mino Zucchelli, Policlinico S. Orsola-Malpighi | Bologna

MODERATORI

Valeria Capra, IRCCS Istituto Giannina Gaslini | Genova
Pietro Fiaschi, Neurochirurgia Unige | Genova
Flavio Giordano, Azienda ospedaliera universitaria Meyer | Firenze
Mariangela Piano, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda | Milano
Federico Zara, IRCCS Istituto Giannina Gaslini | Genova
Gianluigi Zona, Clinica Neurochirurgica e Traumatologica Ospedale S. Martino | Genova

08:30-08:45 *Saluti di benvenuto e presentazione programma* | Saluto dei direttori generali Gaslini e San Martino, dei direttori scientifici IRCCS G. Gaslini e San Martino, del Rettore Unige

Epidemiologia, clinica e raccomandazioni

Moderatori: S. Buratti, M. Severino

08:45-09:00 Stroke ischemico nel bambino in acuto | M. Bertamino

09:00-09:15 Trombosi venosa nel neonato dalla fisiopatologia al trattamento | L. Ramenghi

09:15-09:30 Moyamoya | A. Bersano

09:30-09:45 Terapia medica: guidelines e raccomandazioni nel paziente pediatrico | L. Banov

09:45-10:05 From Arteries to Outcomes: A Comprehensive Journey Through Pediatric Cerebral Vasculopathy and Stroke | N. Dlamini

10:05-10:20 Discussion

10:20-10:40 Coffee Break

Prospettive genetiche e omiche

Moderatori: V. Capra, F. Zara

10:40-10:55 Update Genetico: WES o pannello per inquadramento diagnostico dello stroke ischemico e Moyamoya disease | P. De Marco

10:55-11:10 Lipidomica e proteomica nella Moyamoya e nelle malattie cerebrovascolari | L. Gatti

11:10-11:25 Gene-malattia per le forme rare di stroke ischemico ed emorragico | G. Amico

11:25-11:45 Genetics and Targeted Therapeutics in Arteriovenous Malformation Care | I. Radovanovic

Neuroimaging avanzato

Moderatori: L. Castellan, M. Piano

11:45-12:00 Inquadramento diagnostico pre-chirurgico nella Moyamoya dell'adulto | C. Rolla

12:00-12:15 Moderni approcci di imaging per lo studio dello stroke ischemico in età pediatrica | M. Severino

12:15-12:30 Ruolo dell'angiografia diagnostica e terapeutica nei pseudoaneurismi | F. Pasetti

12:30-12:45 Approccio endovascolare allo stroke ischemico in iperacuto | L. Castellan

12:45-13:00 From Catheter to Cure: Critical Decisions in Pediatric Hyperacute Stroke Management | P. Muthusami

13:00-13:10 Discussione

13:10-14:15 Lunch

Tecniche chirurgiche di rivascularizzazione cerebrale

Moderatori: G. Piatelli, G. Zona

14:15-14:30 Rivascularizzazione cerebrale nell'insufficienza vascolare cerebrale, passato, presente... e futuro? | P. Anania

14:30-14:45 STA-MCA By-pass - Indicazioni, SWOT analysis e limiti chirurgici
Esperienza dell'università di Zurigo | G. Esposito

14:45-14:55 By-pass IC-EC confronto pediatrico vs adulti - Quando, come e perché è indicata la rivascularizzazione | F. Acerbi

15:00-15:15 By pass combinato (diretto/indiretto) - Indicazioni e limiti chirurgici | M. Pavanello

15:15-15:30 Aneurismi giganti nel bambino: esiste ancora un ruolo della chirurgia?
Esperienza dell'ospedale Ca Granda Niguarda | G. Talamonti

Clinical Cases (Journal Club)

Moderatore: F. Giordano, P. Fiaschi

- **15:30-15:40 Sindrome dell'Arcere** (M. Diana)
- **15:40-15:50 Sindrome di GACI** (M. Mordegli)
- **15:50-16:00 Sindrome ACTA2** (S. Signa)
- **16:00-16:10 Sindrome di Noonan con aneurisma ICA** (R.M. Ferrarotto)
- **16:10-16:20 De novo intracranial aneurysm formation in SARS-CoV-2 infection**
(specializzando neurochirurgia)
- **16:20-16:30 Discussione**

16:30-16:45 Training Laboratory per rivascularizzazione con placenta e modelli animali | M. Cavelli

16:45-17:00 Intensive care management dello stroke emorragico | S. Buratti, S. Pezzato

Malformazioni artero-venose: esperienze a confronto

Moderatori: C. Bortolotti, G. Zona

17:00-17:10 MAV pediatriche vs adulto: due popolazioni a confronto | A. D'Andrea

17:10-17:20 Esperienza chirurgica dell'istituto Giannina Gaslini | G. Piatelli

17:20-17:30 Esperienza chirurgica dell'Ospedale Meyer di Firenze | M. Scagnet

17:30-17:40 Esperienza chirurgia dell'Ospedale Regina Margherita di Torino | P. Peretta

17:40-17:50 Esperienza chirurgia dell'Ospedale Gemelli di Roma | L. Massimi

17:50-18:00 Esperienza chirurgia di Bologna | C. Bortolotti, M. Zucchelli

18:00-18:10 Esperienza con Gamma Knife della UO di Radiochirurgia e Neurochirurgia Stereotassica dell'Università di Verona | M. Longhi

18:10-18:25 Tavola rotonda e discussione dei lavori

Provider 856 - 460647

Crediti ECM: 8

Il corso è accreditato per le seguenti categorie professionali:

MEDICO CHIRURGO: Pediatria, Neuropsichiatria, Ematologia, Anestesia e rianimazione, Neurochirurgia, Medicina Fisica e Riabilitazione, Neonatologia, Neuroradiologia, Neurofisiopatologia

INFERMIERE

INFERMIERE PEDIATRICO

Per avere diritto ai crediti è necessario:

- aver frequentato il 90% dell'attività formativa dell'evento
- aver firmato a inizio e fine evento
- superare con successo il test di verifica dell'apprendimento - reso disponibile

ESCLUSIVAMENTE ONLINE al termine dell'evento stesso - entro e non oltre la mezzanotte del 3° giorno successivo a quello in cui è terminata l'attività formativa.

L'attestato di partecipazione e l'attestato ECM potranno essere scaricati direttamente dal sito tramite le proprie credenziali.

Si ringrazia per il contributo non condizionato:

Il comitato organizzativo desidera ringraziare *Associazione P.I.C.E.A.* per il suo generoso supporto: il suo contributo ha reso possibile la realizzazione di questo importante evento e ha permesso di offrire ai partecipanti una esperienza formativa di alto profilo, nel continuo perseguimento della missione di migliorare la qualità dell'offerta chirurgica.



INTEGRA 

Medtronic

inomed 

 **ZIMMER BIOMET**
Moving You Forward.™

ISCRIZIONE

È necessario prima iscriversi sul sito Gaslini Academy e, in seguito, al singolo corso:

<https://gasliniacademy.org/evento>

Quote di iscrizione:

- Specializzando/Infermiere - €50
- Medico chirurgo - 100€

HOTEL SUGGERITI

Hotel Cenobio dei Dogi - Via Nicolò Cuneo 34, Camogli (Genova)
(+39) 0185-7241 | cenobio@cenobio.it
<https://www.cenobio.it/>

La Camogliese - Via G. Garibaldi 55, Camogli (Genova)
(+39) 0185 771 402 | info@lacamogliese.it
<https://www.lacamogliese.it/>

Locanda I Tre Merli - Via Scalo 5, Camogli (Genova)
(+39) 0185 77 67 52 | info@locandaitremerli.com
<https://www.locandaitremerli.com/it/Home>

Corso di microchirurgia vascolare per by-pass intra-extracranici

16 OTTOBRE 2025
09:00-16:00

Responsabili del corso: Alessandro D'Andrea, Pietro Fiaschi, Marco Pavanello
Tutor: Francesco Acerbi, Marcella Cavelli, Giuseppe Esposito, Marco Pavanello

Sede del corso: Centro Congressi CBA – Centro di Biotecnologie Avanzate, IRCCS A.O.U. San Martino IST GENOVA.

Laboratorio di *microchirurgia per anastomosi vascolari* su placenta umana, dove **4 partecipanti** potranno eseguire, con il supporto di due tutor, gli step chirurgici di preparazione e sutura per bypass, dopo una sessione teorica.

Questo corso fornisce le competenze necessarie per apprendere e gestire diversi tipi di anastomosi microchirurgiche, con l'intento di migliorare le competenze dei neurochirurghi in formazione.

