

PROVIDER: IRCCS NEUROMED

TITOLO DEL CORSO:

CORSO AVANZATO DI NEUROANATOMIA VASCOLARE E FUNZIONALE

Responsabili scientifici:

Giovanni Grillea – Andrea Bartolo – Salvatore Mangiafico

Sede di svolgimento:

Laboratorio di Neuroanatomia
e Chirurgia Formativa "G. Cantore"
Parco Tecnologico, IRCCS Neuromed
Pozzilli (IS) – Italy

21 – 22 – 23 MAGGIO 2026

Destinatari:

PROFESSIONI	DISCIPLINE
Medici	Tutte le discipline

Razionale

Il Corso Integrato avanzato di Neuroanatomia Vascolare e Funzionale dal titolo Strutture Cerebrali Sovratentoriali è un corso teorico e pratico dedicato a medici specialisti di Anatomia, Neuroradiologia, Neurologia, Neuropsicologia e Neurochirurgia nonché professionisti e cultori delle Neuroscienze.

Il corso è costituito da lezioni frontali teoriche dedicate alle strutture anatomiche sovratentoriali con particolare riguardo alle strutture vascolari, analizzate con le metodiche di imaging tradizionali, angiografiche ed avanzate.

Il neuroimaging ha acquisito negli ultimi anni sempre più interesse in ambito interventistico e neuradiologico, sia mediante studi anatomici ad alta risoluzione sia grazie all'utilizzo di nuovi mezzi di contrasto, specie in risonanza magnetica.

Ci saranno sezioni teoriche dedicate all'anatomia, allo studio funzionale cerebrale, nonché allo studio di connessione tra aree corticali mediante trattografia

Il corso pertanto affronta nuove tematiche di interazione tra anatomia, funzione e connessione, correlando nozioni cliniche a rilievi anatomici, nell'ottica di una visione unica anatomo-funzionale, sia in ambito clinico che in quello scientifico.

Le relazioni saranno informali e permetteranno un'adeguata interazione tra docente e discente.

Il secondo ed il terzo giorno i discenti, divisi in più gruppi, parteciperanno, inoltre, sia a laboratori pratici dedicati al postprocessing di neuroimaging avanzato, sia a sessioni pratiche, in sala settoria, analizzando gli approcci chirurgici su cadaveri, per visualizzare le strutture anatomiche già esposte nelle sessioni teoriche.

Orario di inizio 21 MAGGIO

ore 13.30

Orario di fine

ore 19.30

Orario di inizio 22 MAGGIO

ore 9.00

Orario di fine

ore 19.10

Orario di inizio 23 MAGGIO

ore 09.00

Orario di fine

ore 15.30

Tot. Ore 18

Numero Partecipanti: 35



PROGRAMMA

GIOVEDI' 21 MAGGIO 2026

13:30-14:15 Presentazione del corso - **M. Bartolo**

14:15-14:30 Anatomia descrittiva cerebro-vascolare degli emisferi cerebrali - **S. Mangiafico - M. Catani**

14:30-15:00 Lettura Magistrale: anatomia microvascolare della corteccia cerebrale e ruolo dell'imaging avanzato - **A. Consoli**

Anatomia della corteccia: Discussant **L. Cirillo - A. Pedicelli - A. Wlderk**

15: 00-15:30 Descrizione anatomica della corteccia cerebrale - **V. Valente**

15: 30-16:00 Landmark anatomici in risonanza magnetica - **M. Caulo**

16:00-16:30 **Break**

Vascularizzazione sopratentoriale e rapporti con la corteccia (arterie): Discussant - **V. Semeraro - E. Lozupone - V. Esposito**

16:30-17:00 Arterie della superficie mesiale e rapporti corticali (art. cerebrale anteriore e posteriore) **G. Grillea**

17:00-17:30 Arterie della superficie laterale e rapporti corticali (art. cerebrale media) - **A. Rosi**

17:30-18:00 Arterie della superficie basale e rapporti corticali (art. cerebrale anteriore e posteriore) - **A. Bartolo**

18:00-18:30 Landmark anatomici della corteccia cerebrale in chirurgia - **G. Petrella**

18.30 - 19.00 Chiusura dei lavori

VENERDI' 22 MAGGIO 2026

09:00 - 09:30 Lettura Magistrale: L'imaging funzionale, da dove siamo partiti ad oggi - **A. Castellano**

Funzioni Corticali - Discussant **M. Caulo - A. Bizzi**

09:30 - 10:00: Aree funzionali corticali - **A. Bizzi**

10:00 - 10:30 Imaging funzionale preoperatorio - **M. Ciavarrò**



10:30 - 11:00 **Break**

Connessioni corticali: Discussant – A. *Castellano*- M. *Bartolo*

11:00 - 11:30 Anatomia funzionale delle connessioni cerebrali – M. *Catani* – S. *Citro*

11:30 - 12:00 Network funzionali in rapporto a territori vascolari: a. cerebrale media - S. *Mangiafico* – M. *Catani* – S. *Citro*

12:00-12:30 Network funzionali in rapporto a territori vascolari: a. cerebrale anteriore, a. cerebrale posteriore - S. *Mangiafico* – M. *Catani* – S. *Citro*

12:30-13:30: **Discussione**

13:30-14:30 **Lunch**

WORKSHOP

14:30-16:30 training pratico – P. *Di Russo*- N. *Gorgoglione*- G. *Petrella*

16:30-18:30 training teorico-pratico di analisi trattografica - M. *Catani*- S. *Citro*

18.30 – 19.10 Chiusura dei lavori

SABATO 23 MAGGIO 2026

Le vene cerebrali: Discussant G. *Galvano*- N. *Limbucci*- S. *Paolini*

9:00-9:30 Lettura Magistrale: Overview sulla funzione del sistema venoso cerebrale – M. *Bergui*

9:30-10:00: Vene corticali della convessità - G. *Grillea*

10:00-10:30: Vene della superficie basale - A. *Bartolo*

10:30 - 11:00 **Break**

WORKSHOP

11:00-12:00: training pratico - P. *Di Russo*- N. *Gorgoglione*- G. *Petrella*

12:00-13:00: training teorico-pratico di analisi trattografica - M. *Catani*- S. *Citro*

13:00-14.00 **Lunch**

14:00-15:00 **Discussione**

15.00 – 15:30 **Chiusura dei lavori**

ELENCO RESPONSABILI SCIENTIFICI E RELATORI

COGNOME E NOME	LAUREA	SPECIALIZZAZIONE	ENTE DI APPARTENENZA	LOCALITA'	AFFILIAZIONE	CODICE FISCALE
Bartolo Andrea	Medicina e Chirurgia	Radiodiagnostica	Neuromed	Pozzilli	UOC Neuroradiologia IRCCS NEUROMED Pozzilli	BRTNDR90S09D086T
Grillea Giovanni	Medicina e Chirurgia	Radiodiagnostica	Neuromed	Pozzilli	Neuroradiologia IRCCS NEUROMED Pozzilli	GRLGNN79A20F158E
Mangiafico Salvatore	Medicina e Chirurgia	Neurologia, Radiodiagnostica e Neurochirurgia	IRCCS Neuromed – Tor Vergata	Pozzilli - Roma	Neuroradiologia interventistica	MNGSVT52P05A944C

RELATORI:

COGNOME E NOME	LAUREA	SPECIALIZZAZIONE	ENTE DI APPARTENENZA	LOCALITA'	AFFILIAZIONE	CODICE FISCALE
Bartolo Marcello	Medicina e Chirurgia	Radiodiagnostica	IRCCS Neuromed	Pozzilli	Responsabile UOC Neuroradiologia IRCCS NEUROMED Pozzilli	BRTMCL57R28D086F
Bartolo Andrea	Medicina e Chirurgia	Radiodiagnostica	IRCCS Neuromed	Pozzilli	UOC Neuroradiologia IRCCS NEUROMED Pozzilli	BRTNDR90S09D086T
Bergui Mauro	Medicina e Chirurgia	Neuroradiologia	Università di Torino	Torino	A.O.S. S. Giovanni Battista	B R G M R A 6 3 R 0 9 D 2 0 5 Q
Bizzi Alberto	Medicina e Chirurgia	Radiodiagnostica e Neurologia	IRCCS	Milano	Fondazione IRCCS Istituto neurologico "Carlo Besta"	B Z Z L R T 6 0 A 1 7 A 9 4 4 Y
Castellano Antonella	Medicina e Chirurgia	Radiodiagnostica	Università Vita-Salute San Raffaele	Milano	Professore Associato – San Raffaele	C S T N N L 8 1 L 7 0 F 8 4 2 Q
Catani Marco	Medicina e chirurgia	Chirurgia vascolare e toracica	Policlinico Umberto I Sapienza	Roma	Chirurgo generale, vascolare e toracico in chirurgia tradizionale e Miniinvasiva d'urgenza emergenza ed in elezione	C T N M R C 5 6 P 2 1 H 5 0 1 G

Caulo Massimo	Medicina e Chirurgia	Radiodiagnostica	Ospedale Clinicizzato istituto UOC	Chieti	Dirigente Responsabile Istituto UOC	CLAMSM72D05A345MHE: Via dell'Electronica 86077 Pozzilli (IS) Tel. +39 0865.915204 Fax +39 0865.927575
Ciavarro Marco	Laurea in Psicologia	Scienze Biomediche	IRCCS Neuromed	Pozzilli	UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA DI NEUROCHIRURGIA	CVRMRC83E29B519Q
Citro Salvatore	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Università Gabriele D'Annunzio	Pescara	Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche	CTRSVT92B10A717J
Consoli Arturo	Medicina e Chirurgia	Neuroradiologia	Hôpital Foch	Parigi	Neuroradiologia Interventistica	CNSRTR85D02F537W
Di Russo Paolo	Medicina e Chirurgia	Neurochirurgia	IRCCS Neuromed	Pozzilli	Dipartimento di Neurochirurgia	DRSPLA86L30D662N
Gorgoglione Nicola	Medicina e Chirurgia	Neurochirurgia	IRCCS Neuromed	Pozzilli	Dipartimento di Neurochirurgia	GRGNCL87R13H926H
Grillea Giovanni	Medicina e Chirurgia	Radiodiagnostica	Neuromed	Pozzilli	Neuroradiologia IRCCS NEUROMED Pozzilli	GRLGNN79A20F158E
Lozupone Emilio	Medicina e Chirurgia	Radiologia	Ospedale Vito Fazzi	Lecce	Dirigente Medico presso la Unità Operativa Complessa di Neuroradiologia dell'Azienda Ospedaliera "Vito Fazzi" di Lecce	LZPMLE85L19A662Y
Mangiafico Salvatore	Medicina e Chirurgia	Neurologia, Radiodiagnostica e Neurochirurgia	IRCCS Neuromed - Tor Vergata	Pozzilli - Roma	Neuroradiologia interventistica	MNGSVT52P05A944C
Petrella Giandomenico	Medicina e Chirurgia	Neurochirurgia	IRCCS Neuromed	Pozzilli	IRCCS Neuromed Neurochirurgia	PTRGDM90M27G942T
Rosi Andrea	Medicina e chirurgia	Neuroradiologia	Geneva University Hospitals	Ginevra	Servizio di neuroradiologia radiologica e interventistica	RSONDR87L16D583V
Semeraro Vittorio	Medicina e Chirurgia	Radiodiagnostica	Ospedale SS. Annunziata	Taranto	Radiologo e Neuroradiologo di diagnostica ed interventistica Dipartimento di Radiologia dell'Ospedale SS. Annunziata - Taranto	SMRVTR85A29L049N
Valente Vinicio Marco Fausto	Medicina e Chirurgia	Neurochirurgia	Azienda ospedaliera	Cosenza	Dirigente I livello unità operatva NCH	VLNVCM54D12G403B

OSPEDALE:
Via Atinense, 18
86077 Pozzilli (IS)
Tel. +39 0865.9291
Fax +39 0865.925351

CENTRO RICERCHE:
Via dell'Elektronika
86077 Pozzilli (IS)
Tel. +39 0865.915204
Fax +39 0865.927575



Cap. Soc.: € 4.040.000
Reg. Soc. Trib. di Isernia al n. 403
C.C.I.A.A. di Isernia, 18112
P.IVA 00068310945
neuromed@pec.it
www.neuromed.it