

Corso ECM

Neuroimaging e Riabilitazione: Dalla Mappa Cerebrale alla Comprensione del Deficit Funzionale

Dal 28 al 30 Marzo 2026
Brescia, via della Badia, 18
Aula Formazione EDUMED SRL

PROGRAMMA

Prima giornata

Sabato 28 Marzo 2026 – Le Basi della Neuroimaging in Riabilitazione

8:30 – 9:00

Registrazione Partecipanti e Introduzione al Corso

Obiettivi, struttura, materiale didattico

9:00 – 11:00

Metodiche di Neuroimaging: cosa, come e perché

RMN, TC, DTI, fMRI – indicazioni cliniche, lettura base, utilità nella riabilitazione

11.00 - 11.15 Coffee break

11:15 – 13:00

Neuroanatomia Funzionale per Riabilitatori

13.00 - 14.00 Pausa pranzo

14:00 – 15:30

Correlazioni Anatomo-Funzionali: Passato, Presente e Futuro

Dall'approccio localizzatorio classico alla connettività funzionale e ai network cerebrali

15.30 - 15.45 Coffee break

15:45 – 17:30

Workshop pratico: Visualizzazione e Lettura di Esami Radiologici

Navigazione su immagini RM e TC; identificazione strutture chiave; esercizi guidati

Seconda giornata

Domenica 29 Marzo 2026 – Regioni Sovratentoriali e Clinica Funzionale

9:00 – 10:30

Dal Danno al Deficit: Correlazioni Lesione–Sintomo

Concetti base di sindromi cliniche da lesione focale

10.30 - 10.45 Coffee Break

10:45 – 13:00

Regioni Sovratentoriali: Correlazioni Anatomo-Funzionali

Lobi frontali, parietali, temporali, occipitali – organizzazione funzionale e clinica

13.00 - 14.00 Pausa pranzo

14:00 – 17:30

Workshop: Casi Clinici Sovratentoriali

Analisi di casi reali con RM/TC e discussione della sintomatologia

Terza giornata

Lunedì 30 Marzo 2026 – Regioni Sottotentoriali, Spinali ed Outcome

09:00 – 10:30

Tronco Encefalico, Cervelletto e Midollo: Lesioni e Manifestazioni Cliniche
Sindromi pontine, cerebellari e midollari – effetti funzionali e riflessioni per la riabilitazione

10.30 - 10.45 Coffee Break

10:45 – 13:00

Tipi di Lesione e Prognosi Riabilitativa
Correlazione tra tipologia della lesione e outcome

13.00 - 14.00 Pausa pranzo

14:00 – 17:00

Workshop con Casi Clinici: Esercitazioni e discussione
17:00 – 17:30 Prova ECM, ultime domande e conclusione del corso

DOCENTI

Andrea Diociasi, MD, Specialista in Radiodiagnostica, Ricercatore, PhD Cand.

RAZIONALE

L'avvento e l'evoluzione delle tecniche di neuroimaging hanno trasformato profondamente l'approccio clinico e riabilitativo alle patologie neurologiche.

Per il professionista della riabilitazione, comprendere il significato anatomico-funzionale delle immagini cerebrali e spinali è oggi una competenza indispensabile.

Questo corso ha l'obiettivo di **fornire una formazione intensiva ma accessibile sulla neuroimaging, orientata alle esigenze pratiche del fisioterapista e dei professionisti della riabilitazione neurologica.**

Dalla lettura delle immagini, alla comprensione dei circuiti lesi, alla riflessione sui sintomi per declinare al meglio le strategie riabilitative, **il corso fornisce strumenti concreti per integrare la diagnosi neuroradiologica nella pratica quotidiana.**

Il programma, suddiviso in tre giornate, **alterna moduli teorici a workshop pratici su casi clinici reali**, con un focus sulla correlazione tra lesione anatomica e manifestazione funzionale, differenziando le regioni sovratentoriali, sottotentoriali e spinali.

Al termine del corso ogni partecipante sarà in grado di:

- Comprendere le principali metodiche di neuroimaging
- Correlare in modo efficace la sede anatomica della lesione con il quadro clinico.
- Integrare l'analisi neuro-radiologica nella pianificazione del trattamento riabilitativo.
- Ragionare su casi clinici migliorando la capacità decisionale interdisciplinare

CREDITI EROGATI:

23,4 Crediti ECM

**TARGET**

Medico tutte le discipline, Fisioterapisti, Terapisti Occupazionali

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Alba Magri, Fisioterapista IBITA Advanced Course Instructor

PROVIDER E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

EDUMED SRL

Id provider 6896

Via della Badia, 18 - 25127, Brescia

tel. +39 333 119 8827

info@edumed.it

www.edumed.it



Andrea Diociasi, M.D.

Nationality: Italian

WORK EXPERIENCE

 **HARVARD MEDICAL SCHOOL - MASS GENERAL HOSPITAL** – BOSTON, UNITED STATES
RESEARCH FELLOW – 2022 – 2023

 **IRCCS OSPEDALE POLICLINICO SAN MARTINO** – GENOA, ITALY
RESEARCH FELLOW – 04/01/2024

Mnesys: a multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease. finanziato dall'Unione Europea_Next_Generation EU - PNRR M4C2- Investimento 1.3

 **ALLIANCE MEDICAL** – ALESSANDRIA, ITALY
PRIVATE PRACTICE NEURORADIOLOGIST – 01/01/2023 – CURRENT

 **ISTITUTO RADIOLOGICO TURTULICI** – GENOA, ITALY
PRIVATE PRACTICE NEURORADIOLOGIST – 2024 – CURRENT

 **JB MEDICA** – GENOVA
PRIVATE PRACTICE NEURORADIOLOGIST – 01/01/2025 – CURRENT

 **SCHOOL OF RADIODIAGNOSTIC, UNIVERSITY OF GENOA** – GENOA, ITALY
RADIOLOGY RESIDENT REPRESENTATIVE – 2020 – 2023

 **NEUROCENTER OF SOUTHERN SWITZERLAND** – SWITZERLAND
CANDIDATE OF MEDICINE - NEURORADIOLOGY DEPARTMENT – 2016

 **HUMANITAS RESEARCH HOSPITAL** – MILAN, ITALY
CANDIDATE OF MEDICINE - NEURORADIOLOGY DEPARTMENT – 2014 – 2017

Experimental Thesis: "On the use of a new flow diverter for the treatment of intracranial aneurysms, a monocentric retrospective study."

EDUCATION AND TRAINING

Boston, United States
RESEARCH FELLOWSHIP Harvard Medical School - Mass General Hospital

Address 32 Fruit Street Boston, 02114, Boston, United States

01/01/2025 – CURRENT
PHD CANDIDATE IN TRANSLATIONAL AND CLINICAL INTERNAL MEDICINE (TACIM) Department of Internal Medicine of the University of Genoa

2018 – CURRENT Genoa, Italy
DIAGNOSTIC RADIOLOGY RESIDENT University of Genoa

Address Via Balbi, 5, 16126, Genoa, Italy

2011 – 2016 Genoa, Italy
MEDICAL DEGREE University of Genoa

Address Via Balbi, 5, 16126, Genoa, Italy

● LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): **ITALIAN**

Other language(s): **ENGLISH**

● SKILLS

programming: Python, MATLAB and SQL | Utilizzo di toolkit di neuroimaging (FSL, SPM12, GIFT, Diffusion Toolkit, TrackVis e FreeSurfer) | qMRI/fMRI Data Analysis | Neuroimaging: FreeSurfer, FSL, ANTs, MATLAB

● PUBLICATIONS

2025

[**Distinct Functional MRI Connectivity Patterns and Cortical Volume Variations Associated with Repetitive Blast Exposure in Special Operations Forces Members**](#)

Radiology . 2025 Apr;315(1):e233264. doi: 10.1148/radiol.233264.

2025

[**Magnetic susceptibility components reveal different aspects of neurodegeneration in alpha-synucleinopathies**](#)

Sci Rep. 2025 Feb 4;15:4186. doi: 10.1038/s41598-024-83593-z

2025

[**Clinical and biological underpinnings of longitudinal atrophy pattern progression in Alzheimer's disease**](#)

J Alzheimers Dis . 2025 Jan;103(1):243-255. doi: 10.1177/13872877241299843. Epub 2024 Nov 25.

2022

[**Nonlesional Sources of Contrast Enhancement on Postgadolinium “Black-Blood” 3D T1-SPACE Images in Patients with Multiple Sclerosis**](#)

American Journal of Neuroradiology Jun 2022, 43 (6) 872-880; DOI: 10.3174/ajnr.A752

2022

[**Long-Term Neuroradiological and Clinical Evaluation of NBIA Patients Treated with a Deferiprone Based Iron-Chelation Therapy**](#)

J Clin Med. 2022 Aug 3;11(15):4524. doi: 10.3390/jcm11154524. PMID: 35956138; PMCID: PMC9369383.

2024

[**Biometry extraction and probabilistic anatomical atlas of the anterior Visual Pathway using dedicated high-resolution 3-D MRI**](#)

Scientific reports vol. 14,1 453. 3 Jan. 2024, doi:10.1038/s41598-023-50980-x

2024

[**Correlating Evans Index, Callosal Angle, and Lateral Ventricle Volume With Gait Response Outcomes in Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus Diagnosis**](#)

Journal of Computer Assisted Tomography ();10.1097/RCT.1602, Apr 24, 2024. | DOI: 10.1097/RCT.01602

2024

[**Predicting Gait Speed Improvement in Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus Patients: The Role of Evans Index and Ventricular Volume**](#)

Cureus 16(6): e61799. doi:10.7759/cureus.61799

● PROJECTS

01/01/2024 – CURRENT

The value of resting-state fMRI analysis in rapid eye movement (REM) sleep behavior disorder (RBD)

01/01/2023 – CURRENT

VNet-3D implemented for the automatic segmentation of the anterior visual pathway, a machine learning approach.

2021

Dedicated 3D-T2-STIR-ZOOMit Imaging Improves Demyelinating Lesion Detection in the Anterior Visual Pathways of Patients with Multiple Sclerosis

DOI: [10.3174/ajnr.A7082](https://doi.org/10.3174/ajnr.A7082)