



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
FEDERICO II

L'evoluzione della neuroradiologia diagnostica e interventistica nell'era dell'intelligenza artificiale

NAPOLI

3 Dicembre 2026

Aula Magna "Partenope", Centro Congressi "Federico II" Via Partenope, 36 - 80121, Napoli

Chairs

Prof. Francesco Briganti

Prof. Fabio Tortora

Neuroradiologia e Neuroradiologia Interventistica Federico II

Dipartimento di Scienze Biomediche Avanzate

Segreteria organizzativa

ALADINO EVENTI S.R.L. P.ZZA ESEDRA IS. F.11 80143 NAPOLI - P.IVA 10331061217 –

Tel. +39 0815799108- segreteria@aladinoeventi.it

Iscrizioni

Il corso è pensato per un numero circa di 100 partecipanti.

L'iscrizione è gratuita e comprende: partecipazione ai lavori congressuali, kit congressuale, attestato di partecipazione, coffee break e lunch.

ECM - Educazione Continua in Medicina

Sono stati assegnati n. Crediti Formativi per le seguenti figure professionali e discipline:
Medico Chirurgo: Radiodiagnostica, Neurologia, Neurochirurgia, Tecnici di Radiologia

ALADINO EVENTI S.R.L.

P.ZZA ESEDRA IS. F.11 80143 NAPOLI P.IVA 10331061217 –

tel.+390815799108 segreteria@aladinoeventi.it

Obiettivi del congresso

Il Congresso si propone di promuovere la razionalizzazione e l'ottimizzazione della diagnosi specialistica e degli interventi endovascolari in ambito neurologico, attraverso un confronto multidisciplinare basato sull'analisi dei dati clinici e delle più recenti innovazioni tecnologiche.

Le moderne apparecchiature di Neuroradiologia sono oggi integrate con sistemi di Intelligenza Artificiale (IA) in grado di supportare la pianificazione delle procedure, l'elaborazione dei dati e la valutazione degli interventi eseguiti. L'analisi strutturata di tali informazioni rappresenta un'opportunità per sviluppare modelli decisionali sempre più appropriati, fondati su evidenze oggettive e confrontabili.

I dati raccolti saranno oggetto di discussione tra esperti del settore, inizialmente in ambito regionale, con l'obiettivo di condividere esperienze, uniformare i criteri decisionali e valutare criticamente le indicazioni cliniche, la scelta dei materiali, le tecniche procedurali e le strategie terapeutiche, sia strumentali sia farmacologiche.

L'esame sistematico delle applicazioni dell'Intelligenza Artificiale consentirà inoltre di contribuire al miglioramento degli standard qualitativi, mettendo in relazione i risultati clinici con la continua evoluzione tecnologica dei nuovi dispositivi endovascolari, dei quali non sempre sono pienamente noti gli esiti immediati e quelli a medio-lungo termine.

L'adozione di un sistema condiviso di raccolta, revisione ed elaborazione dei dati mediante Intelligenza Artificiale potrà favorire la standardizzazione della pratica clinica, consentendo confronti omogenei tra centri diversi e producendo evidenze riproducibili, non più basate esclusivamente sull'esperienza dei singoli operatori, ma su dati oggettivi, validati e comparabili.

L'Intelligenza Artificiale come partner diagnostico e terapeutico

Ore 9: Introduzione al convegno

Prof. Francesco Briganti

1^ SESSIONE: Blocco DIAGNOSTICA

Moderatori: F. Caranci, A. Righini, F. Tortora

IA in Neuro-Oncologia

Ore 9.30 Applicazioni nell'adulto

Prof.ssa Simona Gaudino

Ore 9.45 Applicazioni nel bambino

Dott. Mario Tortora

Neuroimaging degenerativo

Ore 10.00 Validità dei sistemi AI

Dott. Federico Bruno

Lectio Magistralis

Ore 10.15 La realtà virtuale in Neuroradiologia

Suely Fazio Ferracioli MD PhD

***** COFFEE BREAK *****

2^ SESSIONE: Blocco INTERVENTISTICA

Moderatori: F. Briganti, M. Muto, _____

Ore 10.45 IA nelle emergenze ictali ischemiche

Prof. Fabio Tortora

ALADINO EVENTI S.R.L.
P.ZZA ESEDRA IS. F.11 80143 NAPOLI P.IVA 10331061217 –
tel.+390815799108 segreteria@aladinoeventi.it

Ore 11.00 IA nelle emergenze ictali emorragiche

Prof. Mauro Bergui

Ore 11.15 L'analisi del dato ed algoritmo decisionale in IA

Dott. Emanuele Spina

Ore 11.30 Radiomica del trombo

Prof. Renato Cuocolo

Pianificazione AI-guidata degli interventi in Neuroradiologia

Ore 11.45 Virtual stenting

Dott.ssa Margherita Tarantino

Ore 12.00 Scelta dei dispositivi ed elaborazione applicata (spirali, stent, flow-diverter dispositivi endosacculari) in aneurismi.

Dott. Francesco Capasso

Ore 12.15 IA nel follow-up e medicina personalizzata

Prof. Fiore Manganelli

Ore 12.30 Tavola Rotonda "Dall'algoritmo alla pratica clinica: barriere e opportunità":

F. Barbato, G. Cerullo, F. Numis, M. Marseglia.

13.30 Light Lunch

Ore 14.30

Sessione Casi clinici

3^ SESSIONE: Blocco INTERVENTISTICA II Casi clinici 1 (Aneurismi)

Moderatori: G.Buono, D.Romano

Caso Federico II, Caso Ospedale del Mare, Caso Cardarelli, Caso
Osp. Avellino, Caso Caserta, Caso Nocera

4^ SESSIONE: Blocco INTERVENTISTICA II Casi clinici 1 (Stroke)

Moderatori: V.D'Agostino, A.Manto

Caso Federico II, Caso Ospedale del Mare, Caso Cardarelli, Caso
Osp. Avellino, Caso Caserta, Caso Nocera

Software commerciale di segmentazione tumorale + Tool di triage ictus.

SPONSOR: Mostrare applicazioni su casi reali.

Utilizzo della IA nella Radiologia

Prof. Alfonso Reginelli

Ore 18:00

Compilazione questionario ECM

Ore 18:15

Chiusura del corso

FACULTY

Dott. Francesco Barbato

Dirigente Medico di Neurologia, Ospedale Santa Maria delle Grazie, Pozzuoli (NA), Italia

Prof. Mauro Bergui

Professore Ordinario di Neuroradiologia, Università di Torino, Torino, Italia

Prof. Francesco Briganti

Professore Ordinario di Neuroradiologia, Università di Napoli "Federico II", Napoli, Italia

Dott. Federico Bruno

Ricercatore in Neuroradiologia, Università dell'Aquila, L'Aquila, Italia

Dott. Francesco Capasso

Dirigente Medico di Neuroradiologia, AOU Federico II, Napoli, Italia

Prof. Ferdinando Caranci

Professore Ordinario di Neuroradiologia, Università della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli, Italia

Dott. Giovanni Cerullo

Direttore UOC Neurologia, Ospedale di Aversa, Aversa, Italia

Prof. Renato Cuocolo

Professore associato di Radiologia, Università degli Studi di Salerno, Salerno, Italia

Suely Fazio Ferracioli, MD, PhD

Ricercatrice di Neuroradiologia MGH – Università di Harvard, Boston, USA

Prof.ssa Simona Gaudino

Professoressa associata di Neuroradiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore – Fondazione Policlinico Universitario "A. Gemelli" IRCCS, Roma, Italia

Prof. Fiore Manganelli

Professore Ordinario di Neurologia, Università di Napoli "Federico II", Napoli, Italia

Dott. Mariano Marseglia

Dirigente Medico di Neuroradiologia, AOU Federico II, Napoli, Italia

Dott. Mario Muto

Direttore UOC Neuroradiologia, AORN Cardarelli, Napoli, Italia

Dott. Fabio Numis

Direttore UOC Medicina d'Urgenza, Ospedale Santa Maria delle Grazie, Pozzuoli (NA), Italia

Prof. Alfonso Reginelli

Professore Associato di Radiologia, Università della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli, Italia

Dott. Andrea Righini

ALADINO EVENTI S.R.L.
P.ZZA ESEDRA IS. F.11 80143 NAPOLI P.IVA 10331061217 –
tel.+390815799108 segreteria@aladinoeventi.it

Direttore UOC Radiologia e Neuroradiologia Pediatrica, Ospedale dei Bambini Vittore Buzzi,
ASST Fatebenefratelli Sacco, Milano, Italia

Dott. Emanuele Spina

Dirigente Medico di Neurologia, AOU Federico II, Napoli, Italia

Dott.ssa Margherita Tarantino

Dirigente Medico di Neuroradiologia, AOU Federico II, Napoli, Italia

Prof. Fabio Tortora

Professore Ordinario di Neuroradiologia, Università di Napoli “Federico II”, Napoli, Italia

Dott. Mario Tortora

Dirigente Medico di Neuroradiologia, AOU Federico II, Napoli, Italia