



PROGETTO FORMATIVO

Nuove frontiere in Neuroradiologia Come il neuroimaging di ricerca può supportare conoscenza e pratica clinica

- **Provider ECM:** SUMMEET SRL – ID 604
- **Data:** 14 novembre 2026
- **Sede:** Unione Industriali di Torino
Via Manfredo Fanti, 17
10128 Torino
- **Tipologia:** RES (Residenziale)
- **Responsabili Scientifici:** Sergio Duca
Mara Falco
- **Obiettivo:** Fornire un aggiornamento ai discenti sui temi emergenti, migliorare le capacità relazionali e comunicative, fare acquisire conoscenze teoriche e pratiche sulle recenti innovazioni, motivare il proprio paziente al proseguimento della terapia e renderlo consapevole dell'elevato rischio che comporta la non prosecuzione o avviamento della stessa.
- **Destinatari:** N. 100 Medici Chirurghi (tutte le categorie), infermieri, tecnici di radiologia, psicologi
- **Durata (ore/giorni):** 6 ore formative – 4.2 crediti ecm

RAZIONALE SCIENTIFICO

Le patologie neurologiche e psichiatriche rappresentano una delle principali sfide per la medicina moderna, coinvolgendo una popolazione sempre più ampia e richiedendo un approccio clinico articolato, multidisciplinare e aggiornato. In un contesto caratterizzato da continue innovazioni tecnologiche e di analisi dei dati, è fondamentale fornire ai professionisti strumenti concreti per tradurre le scoperte del neuroimaging avanzato nella pratica clinica quotidiana.

Il convegno “Nuove frontiere in Neuroradiologia: Come il neuroimaging di ricerca può supportare conoscenza e pratica clinica” nasce con l’obiettivo di aggiornare e formare medici specialisti, neuroradiologi e ricercatori sui principali aspetti diagnostici, patofisiologici e metodologici delle neuroscienze moderne. Il programma scientifico affronta tematiche centrali quali l'identificazione di marcatori cerebrali tramite big data in psichiatria, la complessa gestione delle comorbidità, il ruolo dell'asse intestino-cervello, fino allo studio della riserva cognitiva nell'invecchiamento e nelle patologie

neurodegenerative, ponendo particolare attenzione all'integrazione logica tra ricerca di base, radiologia e clinica.

Attraverso relazioni frontali, momenti di discussione e approfondimenti sulle più recenti acquisizioni metodologiche (come l'impiego del GCS-fMRI e l'imaging multimodale), l'evento intende promuovere una visione aggiornata e traslazionale della neuroradiologia, rafforzando la sinergia tra i diversi ambiti specialistici e valorizzando il ruolo cruciale del neuroimaging nella comprensione e nella personalizzazione dei percorsi diagnostico-terapeutici.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

- Ore 8.30 Registrazione partecipanti
- Ore 9.00 Saluti istituzionali e apertura lavori
Sergio Duca, Mara Falco
- Ore 9.15 Il respiro come guida mente e corpo: esperienza immersiva
Elena Vanni Umile
- Ore 9.45 Da Hume a Jaynes: la logica del ragionamento plausibile in filosofia e nelle scienze biomediche
Prof. Tommaso Costa

Sessione "Invecchiamento e patologie neurodegenerative"

Moderatore: Giovanni Morana

- Ore 10.05 Approcci metodologici avanzati per lo studio delle demenze.
Prof. Stefano Sensi
- Ore 10.25 Riserva cognitiva e vulnerabilità cerebrale: possono le reti neurali fare la differenza tra invecchiamento sano e declino cognitivo?
Dr. Annachiara Crocetta

[scambiato orario]

- Ore 10.45 Salute del cervello e risonanza magnetica: dalla ricerca di popolazione alla pratica clinica
Prof.ssa Ludovica Griffanti – intervento da remoto
- Ore 11.05 Discussione sulle tematiche emerse
Tutti i partecipanti
- Ore 11.15 Coffee Break

Sessione "Comorbidità, alterazione cerebrale e diagnosi differenziale"

Moderatore: Sergio Duca, Alessandro Vercelli

- Ore 11.30 Neuroimaging e big data per l'identificazione di marcatori cerebrali in psichiatria: nuove prospettive su depressione maggiore, disturbo bipolare e schizofrenia
Dr. Donato Liloia

- Ore 11.50 Un solo cervello, tante patologie: come ci aiuta il neuroimaging a risolvere questa relazione complessa?
Dr. Jordi Manuella
- Ore 12.10 Uso combinato di RM e TC per lo studio di un feto dopo conservazione pluridecennale
Prof. Alessandro Vercelli
- Ore 12.45 Discussione sulle tematiche emerse
Tutti i partecipanti
- Ore 13.00 Light Lunch

Sessione "Asse intestino-cervello"

Moderatore: Giuliano Carlo Geminiani

- Ore 14.00 Possono i disturbi dell'umore predisporre all'inflammatione intestinale? Un punto di vista multi-sistemico.
Prof. Franco Cauda
- Ore 14.20 Dalle reti cerebrali agli ecosistemi microbici: il ruolo della bocca nel benessere mentale ed intestinale.
Dr. Lemonica Koumbi
- Ore 14.40 Discussione sulle tematiche emerse
Tutti i partecipanti
- Ore 15.00 Tavola rotonda in tema di neuroimaging e pratica clinica
Moderatori: Franco Cauda, Tommaso Costa, Annachiara Crocetta, Donato Liloia, Jordi Manuella
- Ore 15.45 Discussione sui temi precedentemente trattati
Tutti i partecipanti
- Ore 16.15 Take home message e chiusura dei lavori

ACRONIMI

fMRI:	<i>Functional Magnetic Resonance Imaging</i>
GCS-fMRI:	<i>Generalized Canvas Sparse Functional Magnetic Resonance Imaging</i>
RM:	<i>Risonanza Magnetica</i>
TC:	<i>Tomografia Computerizzata</i>

Nome e Cognome	Laurea	Specializzazione	Affiliazione
Franco Cauda	Psicologia	Neuroscienze	Professore ordinario presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università di Torino
Tommaso Brischetto Costa	Fisica	Scienze cognitive	Professore Associato all'Università di Torino nei Dipartimenti di Psicologia, Fisica e Biotecnologie per le Neuroscienze
Annachiara	Scienze e	Neuroscienze	Ricercatore presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli Studi di

SUMMEET

Crocetta	tecniche psicologiche		Torino
Ludovica Griffanti	Bioingegneria	Bioingegneria	Associate Professor at Oxford Centre for Integrative Neuroimaging, University of Oxford
Lemonica Koumbi	Psicologia	Psicologia clinica	Ricercatore presso l'Università degli Studi di Torino
Donato Liloia	Scienze e tecniche psicologiche	Scienze psicologiche	Ricercatore presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli Studi di Torino
Jordi Manuello	Scienze e tecniche psicologiche	Neuroscienze	Ricercatore presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli Studi di Torino
Stefano Sensi	Medicina e chirurgia	Neurologia	Direttore Dipartimento Neuroscienze, imaging e scienze cliniche dell'Università G. d'Annunzio Chieti-Pescara
Alessandro Vercelli	Medicina e chirurgia	Radiodiagnostica	Responsabile del Servizio di Radiologia dell'Istituto di Cura Città di Pavia e dell'Istituto Clinico Beato Matteo di Pavia
Sergio Duca	Medicina e chirurgia	Neurologia, Radiodiagnostica, Neurochirurgia	Direttore tecnico della Diagnostica per immagini dell'ospedale Koelliker di Torino
Mara Falco	Medicina e chirurgia	Radiodiagnostica	Responsabile del Centro di Diagnostica per Immagini dell'Ospedale Koelliker di Torino
Giovanni Morana	Medicina e chirurgia	Radiodiagnostica	Direttore della Unità Operativa Complessa di Radiologia Diagnostica presso il Presidio Ospedaliero di Treviso
Giuliano Carlo Geminiani	Medicina e chirurgia	Neurologia	Professore ordinario di Neuropsicologia Clinica presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli Studi di Torino
Elena Vanni Umile	Diploma	Diploma	Formatrice ed insegnante presso Atelier Studio Pilates Torino