

L'APPROCCIO ALLA **LOMBALGIA** NELL'ERA DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

ALGHERO

19/20 settembre 2025

Hotel Calabona



Programma

Venerdì 19 settembre 2025

- 15.30 Welcome coffe e Registrazione dei partecipanti
- 16.00 Saluti delle Autorità
Prof. Gavino Mariotti - Magnifico Rettore Università degli Studi di Sassari
Dott. Mario Palermo - Commissario AOU Sassari
Prof.ssa Angela Spano - Direttore Dipartimento Medicina, Chirurgia e Farmacia
- 16.15 Introduzione ai lavori - **Prof. Carlo Doria**

I SESSIONE

Moderatori: Prof. Carlo Doria, Prof.ssa Giuseppina D'Agui

- 16.30 Illustrazione del progetto PNRR in corso - **Prof. Gianluca Vadalà**
- 16.50 AI e lombalgia: scenari attuali e futuri - **Dr. Fabrizio Russo**
- 17.10 Fattori psicosociali nel dolore lombare - **Dr.ssa Giorgia Petrucci**
- 17.30 Biomarcatori e lombalgia: verso una medicina di precisione
Dr.ssa Veronica Tilotta
- 17.50 Analisi e modellizzazione di reti neurali - **Dr.ssa Eleonora Amoroso**
- 18.10 Intelligenza artificiale e didattica: nuove frontiere di apprendimento
Prof. Carlo Doria
- 18.30 Il punto di vista del medico specializzando - **Dr.ssa Lucia Piras**
- 18.50 Discussione interattiva con la platea
- 19.10 Considerazioni finali - **Prof. Paolo Tranquilli Leali**
- 19.30 Chiusura lavori della giornata

- 8.30 Registrazione partecipanti
- 8.45 Apertura dei lavori - **Prof. Carlo Doria**

II SESSIONE

Moderatori: Prof. Paolo Tranquilli Leali, Dr. Francesco Pisanu

- 9.00 L'intelligenza Artificiale nelle patologie dell'Apparato Locomotore
Prof. Gianluca Vadalà
- 9.20 Anatomia del complesso disco-vertebrale - **Prof. Andrea Montella**
- 9.40 Fisiopatologia del disco intervertebrale - **Dr. Fabrizio Russo**
- 10.00 Semeiotica clinica e diagnosi differenziali della lombalgia - **Prof. Pietro Lisai**
- 10.20 Ruolo dell'imaging - **Dr. Giovanni De Paula**
- 10.40 Coffee break

III SESSIONE

Moderatori: Prof. Pietro Lisai, Prof. Gianluca Vadalà

- 11.20 Quale approccio riabilitativo - **Dr.ssa Elena Aiello**
- 11.40 Approcci mini-invasivi al dolore lombare - **Prof. Salvatore Masala**
- 12.00 La Chirurgia maggiore: quando e perché - **Dr. Francesco Muresu**
- 12.20 Discussione

LETTURA MAGISTRALE

- 12.40 **Big data e intelligenza artificiale: nuovi strumenti per la salute**
Prof. Paolo Tranquilli Leali

- 13.00 Chiusura dei lavori
- 13.15 Lunch

Faculty

Dr.ssa Eleonora AMOROSO - Borsista di Ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina

Dr.ssa Elena AIELLO - Ricercatore di Medicina Fisica Riabilitativa, Università degli Studi di Sassari

Prof. Carlo DORIA - Professore Ordinario di Malattie dell'Apparato Locomotore, Università degli Studi di Sassari. Direttore Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia, Università degli Studi di Sassari. Direttore SC Clinica Ortopedica, AOU Sassari

Dr. Giovanni DE PAULA - Dirigente medico SC di Scienze radiologiche, interventistiche e d'urgenza, AOU Sassari

Prof.ssa Giuseppina D'AGUI - Professoressa Ordinaria di Analisi Matematica presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina

Prof. Pietro LISAI - Già Professore Associato di Malattie dell'Apparato Locomotore, Università degli Studi di Sassari

Prof. Salvatore Antonio MASALA - Professore Ordinario di Radiologia Clinica e Diagnostica per Immagini, Università degli Studi di Sassari. Direttore SC di Scienze radiologiche, interventistiche e d'urgenza, AOU Sassari

Prof. Andrea MONTELLA - Professore Ordinario di Anatomia Umana, Università degli Studi di Sassari. Programma Assistenziale Tipo A - Anatomia Clinica e Biologia dello Sviluppo, UOSD Genetica e Biologia dello Sviluppo, AOU Sassari

Dr. Francesco MURESU - Dirigente medico SC Clinica ortopedica, AOU Sassari

Dr.ssa Giorgia PETRUCCI - Dottoranda in Scienze biomediche integrate e bioetica, Università Campus Bio-Medico di Roma. Coordinatore infermieristico della ricerca clinica, Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico, Roma

Dr.ssa Lucia PIRAS - Specializzanda in Ortopedia e Traumatologia, UNISS

Dr. Francesco PISANU - Dirigente medico SC Clinica ortopedica, AOU Sassari

Dr. Fabrizio RUSSO - UOC di Ortopedia e Traumatologia, Policlinico Universitario Campus Bio-Medico, Roma

Dr.ssa Veronica TILOTTA - Fondazione Policlinico Campus Bio-Medico di Roma

Prof. Paolo TRANQUILLI LEALI - Già Professore Ordinario di Malattie dell'Apparato Locomotore, Università degli Studi di Sassari

Prof. Gianluca VADALÀ - Professore Associato di Malattie dell'Apparato Locomotore, Università Campus Bio-Medico di Roma

Responsabile Scientifico

Prof. Carlo DORIA

Professore Ordinario di Malattie dell'Apparato Locomotore - Università degli Studi di Sassari
Direttore Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia - Università degli Studi di Sassari

Direttore SC Clinica Ortopedica - AOU Sassari

Direttore del Dipartimento di Scienze Motorie, Neurologiche e Riabilitative - AOU Sassari

Segreteria Scientifica

Dott.ssa Elisa Caria, Dott.ssa Giulia Delrio, Dott. Francesco Muresu,

Dott.ssa Laura Pellicano, Dott.ssa Ilaria Pinna, Dott.ssa Lucia Piras

Destinatari e accreditamento

Il corso, Rif. 3431- 460657 ed.1, è accreditato con n. **7 crediti formativi ECM** ed è riservato a n.100 partecipanti appartenenti alle seguenti categorie sanitarie:

- **Medici chirurghi** specialisti in ortopedia e traumatologia, anestesia e rianimazione, neurologia, neurochirurgia, medicina fisica e riabilitazione, radiodiagnostica, reumatologia, geriatria, endocrinologia, medicina generale
- **Medici specializzandi** in ortopedia e traumatologia
- **Fisioterapisti**
- **Infermieri**

Quote di iscrizione

- **Medici chirurghi specialisti:** 80,00 €
- **Fisioterapisti e Infermieri:** 50,00 €
- **Medici specializzandi** partecipazione gratuita

L'iscrizione si intende perfezionata con il pagamento della quota di iscrizione, se dovuta, tramite bonifico bancario su conto corrente intestato a:

MC RELAZIONI PUBBLICHE SAS - IBAN: IT 71V 01015 17209 0000 70259386

Causale: Nome e Cognome – Quota iscrizione corso Lombalgia

Modalità di iscrizione

Le iscrizioni si effettuano online su www.mcrelazioniipubbliche.org

1. • Se è la prima volta che accedi alla piattaforma: "Registrati" e inserisci i tuoi dati per creare un account
 - Se hai già un account: effettua direttamente il "Login" con username e password e vai al punto 3
2. Conferma l'account cliccando sul link che ti verrà inviato via e-mail (se non la visualizzi subito, controlla anche nella casella SPAM o posta indesiderata)
3. Entra nella pagina del Corso sulla piattaforma e clicca "Iscrivimi"

Con il patrocinio di



UNISS

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI SASSARI



La presente attività è stata realizzata con il contributo dell'Unione Europea, nell'ambito dell'iniziativa Next Generation EU – Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 6, Componente 2, Investimento 2.1 "Potenziamento e rafforzamento della ricerca biomedica nel Servizio Sanitario Nazionale" (Progetto n. PNRR-MAD-2022-12376692, CUP H83C22000940001)

Provider e Segreteria Organizzativa

MC RELAZIONI PUBBLICHE Sas - Rif. 3431

Via Principessa Jolanda 57 - 07100 Sassari - Tel. +39 079 299 660

Mail: segreteria@mcrelazionipubbliche.it - Sito web: www.mcrelazionipubbliche.it