

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO



UNIVERSITÀ
CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA



FONDAZIONE
POLICLINICO UNIVERSITARIO
CAMPUS BIO-MEDICO

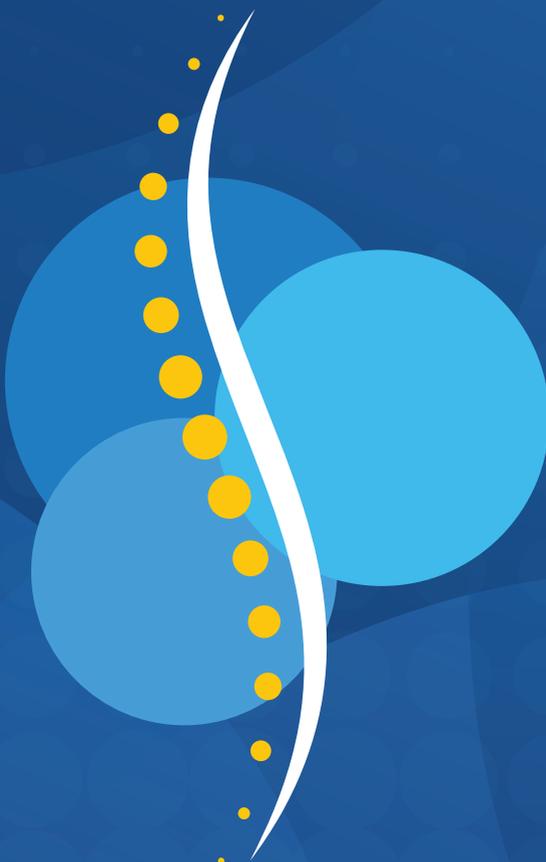
MUSCULOSKELETAL INTERNATIONAL SYMPOSIUM

28 marzo 2025

Auditorium Cu.Bo

Via Regdo Scodro 42, Roma

Prospettive Future Oltre Spine 4.0



MUSCULOSKELETAL INTERNATIONAL SYMPOSIUM

PROSPETTIVE FUTURE OLTRE SPINE 4.0

9.30 **Registrazione partecipanti**

9.45 **Apertura simposio**

Conduce: **Simona Branchetti**, Giornalista Tg5

10.00 **Saluti istituzionali**

Carlo Tosti

Presidente Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico
e Università Campus Bio-Medico di Roma

Paolo Sormani

Amministratore Delegato e Direttore Generale
Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico

Eugenio Guglielmelli

Rettore Università Campus Bio-Medico di Roma

Andrea Rossi

Amministratore Delegato e Direttore Generale
Università Campus Bio-Medico di Roma

Fabrizio D'Ascenzo

Presidente Istituto Nazionale per l'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro

Orazio Schillaci

Ministro della Salute

10.30 **Introduzione**

Vincenzo Denaro

Direttore Scientifico Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico

10.40 **Lectio Magistralis**

Randy Wayne Schekman

Nobel Prize – Berkeley University, California

Genes, cells and discovery in basic science and disease

11.30 Innovation in the Treatment of Musculoskeletal Disorders

Ivan Martin

Professor of Tissue Engineering
Scientific Director of the Department of Biomedicine
University Hospital of Basel, Switzerland

A nose to keep you running: Innovation in regenerative surgery

Daisuke Sakai

Professor of Orthopedic Surgery
Tokai University, Japan

Innovating low back pain treatment through intervertebral disc biology

Inbo Han

Professor of Neurosurgery
CHA University, South Korea

Advanced Biomaterial Platforms for Enhanced Intervertebral Disc Regeneration

Daniele Pucci

Head of Artificial and Mechanical Intelligence
Istituto Italiano di Tecnologia

AI based Human-Humanoid Robot Integration for Risk Monitoring and Prevention: Towards Precision Robotics

Francesco Saverio Mennini

Capo Dipartimento della Programmazione, dei dispositivi medici, del farmaco e delle politiche in favore del Servizio Sanitario Nazionale Ministero della Salute

Marcello Fiori

Direttore Generale Istituto Nazionale per l'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro

13.30 Lunch Break

14.30 Evento conclusivo del progetto di ricerca BRIC-INAIL SPINE 4.0

Moderatore:

Umile Giuseppe Longo

Vice Direttore Scientifico Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico e Professore Ordinario in Malattie dell'Apparato Locomotore

Benedetta Persechino

Dipartimento di medicina, epidemiologia, igiene del lavoro e ambientale
Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro

Work and disability

Gianluca Vadalà

Professore Associato in Malattie dell'Apparato Locomotore
Università Campus Bio-Medico di Roma

Intervertebral Disc Regeneration: Results from a Randomized Clinical Trial

Fabrizio Russo

Ricercatore Universitario in Malattie dell'Apparato Locomotore
Università Campus Bio-Medico di Roma

Navigation and Robotics in Spine Surgery: The Future of Precision Medicine

Mario Merone

Ricercatore Universitario in Unità di Sistemi Informatici e Bioinformatica
Università Campus Bio-Medico di Roma

Artificial Intelligence for Low Back Pain Diagnosis

Francesca Cordella

Professore Associato in Bioingegneria
Università Campus Bio-Medico di Roma

Multimodal platform for spine monitoring and assessment

Giovanni Di Pino

Professore Ordinario in Fisiologia
Responsabile dell'Unità di Ricerca NeXT Lab
Università Campus Bio-Medico di Roma

Next-Generation Neurophysiology: High-Density EMG for Enhanced Patient Monitoring

Irene Aprile

Direttore del Dipartimento di Riabilitazione Neuromotoria
Fondazione Don Gnocchi ONLUS

Telerehabilitation: new perspectives for remote functional recovery using digital approach

Carlo Mallio

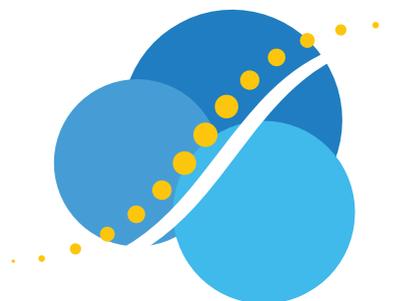
Professore Associato in Neuroradiologia
Università Campus Bio-Medico di Roma

Innovations in Imaging for Low Back Pain: New Frontiers in Diagnosis

Fioravante Capone

Ricercatore in Neurologia
Università Campus Bio-Medico di Roma

PEMFs in movement disorders: neuroprotection and tissue regeneration



E' prevista la traduzione simultanea dei lavori di tutto il simposio



ORGANIZING SECRETARIAT

.TriumphGroup
experience.emotion.events

Contacts:

f.dalessio@thetriumph.com