

XXIV CONGRESSO NAZIONALE



SIAMOC

Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica

2024

2-5
OTTOBRE

PRESIDENTE
MARCO GODI

STRESA (VB)



PATROCINI



PROVINCIA
VERBANO CUSIO OSSOLA



CITTÀ DI STRESA

DISTRETTO
TURISTICO
DEI LAGHI



Lago Maggiore
Lago d'Orta
Lago di Mergozzo
Monti e Valli d'Ossola



Istituti
Clinici
Scientifici
Maugeri



FNOFI[®]
FEDERAZIONE NAZIONALE
ORDINI FISIOTERAPISTI



OFI PIEMONTE
VALLE D'AOSTA
ORDINE FISIOTERAPISTI



ASSOCIAZIONE ITALIANA
di **FISIOTERAPIA**



TECNOLOGIE DIGITALI
NIS | A.I.F.I.



fisioterapia neurologica
&
neuroscienze



COMITATO ORGANIZZATIVO

Marco Godi – ICS Maugeri IRCCS, Veruno (NO)

Marica Giardini – ICS Maugeri IRCCS, Veruno (NO)

Ilaria Arcolin – ICS Maugeri IRCCS, Veruno (NO)

Stefano Corna – ICS Maugeri IRCCS, Veruno (NO)

COMITATO SCIENTIFICO

Ilaria Arcolin – ICS Maugeri IRCCS, Veruno (NO)

Valeria Belluscio – Università Foro Italico, Roma

Stefano Filippo Castiglia – Sapienza Università di Roma

Andrea Cereatti – Politecnico di Torino

Paolo De Blasiis – Università degli Studi della Basilicata, Potenza

Beatrice De Maria – ICS Maugeri IRCCS, Milano

Roberto Di Marco – Università di Verona

Francesco Di Nardo – Università Politecnica delle Marche, Ancona

Marica Giardini – ICS Maugeri IRCCS, Veruno (NO)

Marco Godi – ICS Maugeri IRCCS, Veruno (NO)

Pietro Picerno – Università di Sassari

Mariano Serrao – Sapienza Università di Roma

Monica Sicari – ALS TO5, Torino

Fabiola Spolaor – Università di Padova

Rita Stagni – Alma Mater Studiorum Università di Bologna

SIAMOC 2024

È con entusiasmo che la “perla del lago Maggiore”, Stresa, si prepara ad accogliere il congresso annuale della Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica (SIAMOC), giunto alla sua ventiquattresima edizione. Il congresso, itinerante, vanta l'aver avuto sede nelle principali città italiane, tra cui lo scorso anno nella Capitale.

È l'occasione di ritrovo dei membri della società SIAMOC, il cui intento è quello di progredire nella ricerca scientifica del movimento umano, con un'interazione tra il mondo clinico e quello universitario, nella sinergia delle diverse figure professionali. In ogni edizione i ricercatori hanno la possibilità di condividere il loro recente lavoro e di formarsi nella conoscenza di quello altrui, anche grazie agli ospiti che tengono le lezioni magistrali. Infatti, professori internazionalmente selezionati, sono invitati ad intervenire con i loro contributi di altissimo livello.

A questo quadro di valore scientifico, sarà quindi Stresa e il suo territorio circostante a fare da cornice. Piccola, poco conosciuta rispetto alle città capoluogo, ma così caratteristica e suggestiva, Stresa può essere davvero scoperta come la perla che è, racchiusa dalle montagne e affacciata sul lago e sulle sue isole.

“Più grande è il paesaggio, più piccolo è l'uomo”

scriveva Dumas padre, dopo essere rimasto incantato dal paesaggio di Stresa e del suo Lago Maggiore.

Con l'augurio di potersi sentire piccoli e salire così insieme sulle spalle dei giganti, vi aspettiamo a Stresa per il Congresso SIAMOC 2024!

*Il Presidente
Marco Godi*

ANALISI BIOMECCANICA
NEL RUNNING
PER IL TRATTAMENTO
DEGLI INFORTUNI

WORKSHOP
MERCLEDI'
2/10

Silvia Fantozzi
Davide Vallesio

- 09.00 Registrazione Incontri pre-congressuali
- 11.00 **Presentazione e introduzione del workshop**
- 11.10 **Biomeccanica in laboratorio: l'uso di pedane di forza e stereofotogrammetria per l'analisi della corsa**
- 11.40 **Ground Reaction Forces: come possiamo modularle e quali implicazioni hanno su performance e prevenzione infortuni? Il ruolo della forza e del ROM**
- 12.00 **Tecnologie indossabili per l'analisi della corsa sul campo: sensori inerziali e di pressione**
- 12.35 **Su quali parametri cinematici o cinetici è possibile agire per migliorare l'efficienza della corsa?**
- 13.00 Pausa
- 14.00 **Le scarpe da running: come il progresso tecnologico modifica la biomeccanica della corsa?**
- 14.45 **Attività pratica: valutazione biomeccanica di due runner su treadmill**
- 16.00 Conclusione del workshop

INTELLIGENZA
ARTIFICIALE
NELL'ANALISI CLINICA
DEL MOVIMENTO:
QUANDO PUÒ ESSERE
UTILE?

CORSO
MERCOLEDÌ
2/10

Valentina Agostini
Marco Ghislieri
Francesco Marengo

- 09.00 Registrazione Incontri pre-congressuali
- 11.00 **Presentazione e introduzione del corso**
- 1.10 **Intelligenza artificiale, machine learning, deep learning**
- 11.30 **“Big data” nell’analisi del movimento:
il necessario input dell’IA**
- 11.50 **Applicazioni cliniche e prospettive di ricerca:
quando l’IA può essere utile?**
- 12.10 **Dibattito: explainability, integrazione della pratica clinica,
questioni etiche**
- 13.00 Pausa
- 14.00 **Pipeline per la costruzione e validazione di un modello
IA per l’analisi clinica del movimento**
- 14.30 **Attività pratica.
Dall’acquisizione dei segnali alla valutazione del modello**
- 16.00 Conclusione del corso

XXIV CONGRESSO NAZIONALE

SIAMOC

2024



2-5
OTTOBRE

MERCOLEDÌ
2/10

16.00 Registrazione Congresso

17.00 **Cerimonia di apertura**

17.30 LEZIONE MAGISTRALE 1
Chairman: Ugo Della Croce

Prof. Daniel E Lieberman

Discussione

18.45 Cocktail di benvenuto

20.00 Conclusione della giornata

- 08.00 Registrazione Congresso
- 08.45 **Saluti e apertura del Presidente del Congresso**
- 09.00 PRESENTAZIONI ORALI 1**
Sport Science: Integrating Technology and Human Performance
- 10.15 LEZIONE MAGISTRALE 2**
Chairman: Andrea Cereatti

Prof. Derick Wade

Discussione
- 11.15 Coffee break
- 11.45 PRESENTAZIONI ORALI 2**
Innovations in Mobility Assessment
- 13.15 Light lunch
- 14.15 LEZIONE MAGISTRALE 3**
Chairman: Rita Stagni

Prof.ssa Maura Casadio

Discussione
- 15.15 PANIC SESSION - Poster Metodologici 1**
- 16.00 Poster Metodologici 1**
GIOCHI SIAMOC

Coffee break
- 17.00 PRESENTAZIONI ORALI 3**
Artificial Intelligence and Machine Learning in Clinical Assessment
- 18.30 Conclusione della giornata

- 08.00 Registrazione Congresso
- 8.45 **Saluti e apertura del Presidente del Congresso**
- 09.00 PRESENTAZIONI ORALI 4**
Cutting-Edge Technologies in Rehabilitation
- 10.15 LEZIONE MAGISTRALE 4**
Chairman: Andrea Pilotto
- Prof.ssa Alice Nieuwboer*
- Discussione
- 11.15 Coffee break
- 11.45 PRESENTAZIONI ORALI 5**
Exploring Neuromuscular Control and Balance
- 13.15 Light lunch
- 14.15 TAVOLA ROTONDA E DIBATTITO CON OSPITI**
Chairman: Francesco Di Nardo
- 15.15 PANIC SESSION - Poster Clinici 2**
- 16.00 Poster Clinici 2**
GIOCHI SIAMOC
- Coffee break
- 17.00 PRESENTAZIONI ORALI 6**
Advanced Techniques in Movement Analysis
- 18.30 Assemblea soci SIAMOC**
- 19.15 Conclusione della giornata

08.00 Registrazione Congresso

8.45 **Saluti e apertura del Presidente del Congresso**

09.00 PRESENTAZIONI ORALI 7
Motor Development and Pediatric Disorders

10.15 LEZIONE MAGISTRALE 5
Chairman: Antonio Nardone

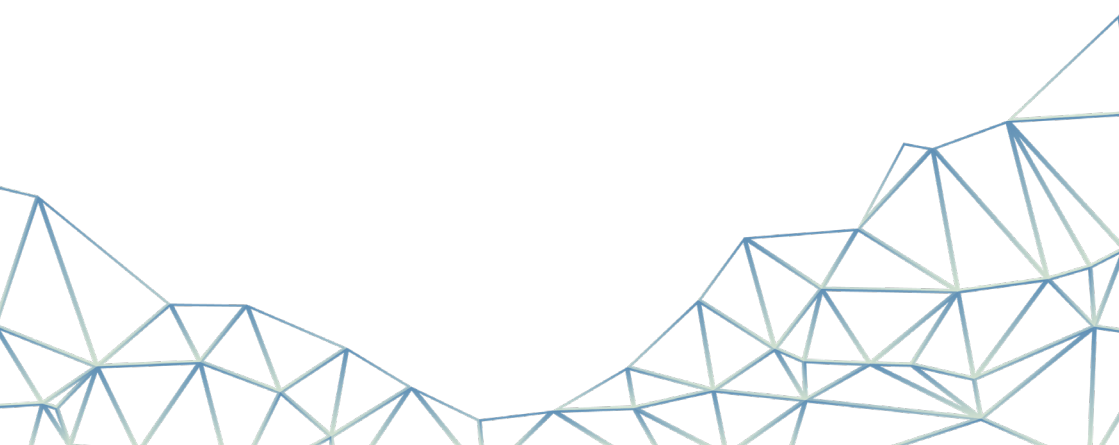
Prof. Marco Schieppati

Discussione

11.15 Coffee break

11.30 PRESENTAZIONI ORALI 8
Frontiers in Gait Analysis

12.30 **Consegna premi e cerimonia di chiusura**



ACCREDITAMENTO ECM

N° EVENTO: 429573

N° CREDITI ECM: 10,5

OBIETTIVO FORMATIVO: 29

Sono stati richiesti crediti ECM* per le seguenti categorie:

- **MEDICO:**
Biochimica clinica
Chirurgia vascolare
Medicina dello sport
Medicina fisica e riabilitativa
Neurochirurgia
Neurofisiopatologia
Neurologia
Neuropsichiatria infantile
Ortopedia e traumatologia
Radiodiagnostica
- **FISIOTERAPISTA**
- **INFERMIERE**
- **INFERMIERE PEDIATRICO**
- **LOGOPEDISTA**
- **PODOLOGO**
- **PSICOLOGO:**
Psicologo
Psicoterapeuta
- **TECNICO DELLA FISIOPATOLOGIA CARDIOCIRCOLATORIA
E PERFUSIONE CARDIOVASCOLARE**
- **TECNICO DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI
LUOGHI DEL LAVORO**
- **TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA**
- **TERAPISTA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITÀ DELL'ETÀ EVOLUTIVA**
- **TERAPISTA OCCUPAZIONALE**
- **TECNICO ORTOPEDICO**

* Il rilascio dei crediti ECM è subordinato all'attenta verifica della partecipazione (90% delle ore formative) e del questionario di valutazione (superato con almeno il 75% di risposte corrette).

Si ricorda al partecipante che il limite massimo dei crediti formativi ricondotti al triennio di riferimento acquisibili mediante reclutamento diretto è di 1/3.

ACCREDITAMENTO CFP

Sono stati richiesti crediti CFP per la categoria **Ingegnere**

Sede

HOTEL LA PALMA

Corso Umberto I, 33 - Stresa (VB) – Lago Maggiore, Italia

ISCRIZIONE



Scansionando il QR code è possibile accedere al form di iscrizione.

L'iscrizione al Congresso include:

- Accesso ai lavori e kit congressuali
- Coffee break e light lunch
- Presentazione e pubblicazione del proprio contributo scientifico
- Attribuzione dei relativi crediti **ECM** e/o **CFP** previsti per l'evento

Iscrizione congressuale	QUOTA RIDOTTA Entro il 31/07/2024	QUOTA INTERA Dopo il 31/07/2024
Iscrizione Ordinaria	€ 430,00	€ 480,00
Iscrizione Ordinaria Socio*	€ 350,00	€ 400,00
Specializzando Ordinario	€ 250,00	€ 290,00
Specializzando Socio*	€ 200,00	€ 240,00
Dottorando/Borsista/Assegnista	€ 230,00	€ 270,00
Dottorando/Borsista/Assegnista Socio*	€ 200,00	€ 240,00
Studente Ordinario	€ 210,00	€ 250,00
Studente Socio*	€ 160,00	€ 200,00
Iscrizione Giornaliera	QUOTA RIDOTTA	QUOTA INTERA
Iscrizione Giornaliera ordinaria (mer/gio/ven/sab)	€ 220,00	€ 250,00
Iscrizione giornaliera Socio* (mer/gio/ven/sab)	€ 160,00	€ 200,00
Iscrizione corsi pre-congressuali	QUOTA RIDOTTA	QUOTA INTERA
Iscrizione Ordinaria	€ 140,00	€ 180,00
Iscrizione Socio*	€ 90,00	€ 130,00
Iscrizione Socio AIFI	€ 90,00	€ 130,00

*GCMAS, ESMAC, SIAMOC, ISPGR

SPONSOR

Con la sponsorizzazione non condizionante di:



BTS Bioengineering



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER N. 3875

Piazza Pio XI, 62 - 00165 Roma
Tel. 06 45491195 r.a.
siamoc2024@pentaeventi.com
www.siamoc2024.com