

Congresso SIMFER sezione 20 Riabilitazione Ambulatoriale

Il Ginocchio in riabilitazione:

Dall'esercizio terapeutico alle nuove frontiere delle "Digital Drugs"



SIMFER

SOCIETÀ ITALIANA DI MEDICINA
FISICA E RIABILITATIVA
The Italian Society of Physical and
Rehabilitation Medicine

Presidenti

Prof.ssa Teresa Paolucci (Chieti)

Dr.ssa Giuseppina Franzone (Teramo)

Vice - Presidenti

Prof. Andrea Bernetti (Lecce)

Dr. Davide Dalla Costa (Milano)

Segreteria Scientifica

Dr.ssa Cristina Cantarella

Dr.ssa Alice Cichelli

Dr.ssa Letizia Pezzi

Dott. Giancarlo Graziani

Dott. Giorgio Felzani

Dott. Nicola Iannacone

**Chieti,
7 Giugno 2024**

Università Degli Studi G. d'Annunzio di Chieti - Pescara
Auditorium del Rettorato



SIMFER Abruzzo

Segretario Regionale
Dr.ssa Giuseppina Franzone

Responsabile Formazione
Prof.ssa Teresa Paolucci

Responsabile Rapporti con i Giovani
Dr.ssa Cristina Cantarella

Responsabile Attività Scientifica
Dr.ssa Vitalma Liotti

Soci cooptati
Dr. Marco Consilvio;
Dr. Antonio Di Blasio;
Dr. Giorgio Felzani

Segretario SIMMFiR
Dr. Nicola Iannaccone

SIMFER Sezione Ambulatoriale

Coordinatore:
Teresa Paolucci

Segretario:
Davide Dalla Costa

Consiglieri:
Giancarlo Graziani
Letizia Pezzi
Carmine Attanasi

Presentazione

L'artrosi rappresenta la principale causa di disabilità nel mondo occidentale e la principale causa di giorni vissuti con disabilità nella popolazione europea. Questa tendenza è in costante crescita anche in considerazione dell'invecchiamento della popolazione. Le opportunità presentate dalle tecnologie digitali nell'ambito medico-riabilitativo e dell'assistenza sanitaria stanno ricevendo l'attenzione sia dalle autorità regolatorie sia dal mondo clinico e scientifico. La pandemia da Covid-19 ha enormemente amplificato e accelerato l'uso di queste tecnologie rivoluzionarie. In particolare, per le patologie degenerative croniche, come l'artrosi del ginocchio si stanno cercando soluzioni tecnologiche avanzate sia per la diagnosi sia per la cura. Considerando il mondo dell'e-health, una delle linee di sviluppo più interessanti al momento è rappresentata dalle terapie digitali note come "Digital Drugs".

Il progetto di ricerca 'Sydidoa' o 'Symptomatic Digital Drugs for Osteoarthritis' nell'ambito dei Progetti di rilevante interesse nazionale (PRIN 3461- PRJ-0122- SYDIDOA) ha come scopo lo sviluppo di una terapia digitale per il trattamento multimodale dell'artrosi del ginocchio. Lo sviluppo di questa applicazione, che vede la collaborazione tra l'Università del Salento (Lecce) come unità di riferimento e come partner l'Università Campus Bio-Medico di Roma, l'Università degli Studi 'G. d'Annunzio' Chieti-Pescara e l'Università degli Studi dell'Aquila, rappresenta la prima tipologia di terapia digitale per il trattamento dell'artrosi di ginocchio in Italia ed in Europa. Il progetto iniziato alla fine del 2023 avrà la durata di 24 mesi. L'obiettivo è quello di creare un supporto digitale per il clinico ed il paziente affetto da artrosi di ginocchio, che permetta di ridurre il dolore e migliorare la funzione attraverso la sinergia con i trattamenti riabilitativi convenzionali. L'applicazione funziona attraverso un sistema di riconoscimento video dei movimenti eseguiti dal paziente (video motion track) durante l'esecuzione di alcuni esercizi prescritti dal medico fisiatra. Il paziente esegue l'esercizio mostrato da un video sullo schermo e, in tempo reale, la telecamera del dispositivo riconosce se il paziente esegue correttamente l'esercizio attraverso un sistema a 'bio-feedback', attraverso una App specifica che utilizza un software guidato dall'IA. L'obiettivo del progetto è quello di creare un supporto digitale per il clinico e il paziente affetto da artrosi di ginocchio, che permetta di ridurre il dolore e migliorare la funzione.

Chieti, 07/06/2024

Teresa Paolucci, Giuseppina Franzone, Andrea Bernetti e Davide Dalla Costa
(Sezione SIMFER Riabilitazione Ambulatoriale e SIMFER Abruzzo)

Programma

09:30

Registrazione dei partecipanti

10:00

Presentazione del Congresso e Saluto delle Autorità

Magnifico Rettore, L. Stuppia (Chieti)

Direttore di Dipartimento, M. Di Nicola (Chieti)

Presidenti del Congresso e Vice-Presidente SIMFER,

T. Paolucci (Chieti), G. Franzone (Teramo) e

A. Bernetti (Lecce)

Saluti Presidente SIMFER G. Beretta (Milano) e

Past-President P. Fiore (Bari)

Assessore alla Sanità

10:30

Lezione Magistrale

L'assistenza ambulatoriale in Medicina Fisica e Riabilitativa:
passato, presente e futuro

M. Monticone (Cagliari)

I Sessione

Il Ginocchio: diagnosi e valutazione funzionale

Moderatori: S. Masiero (Padova), G. Cannataro (Chieti),

C. Attanasi (Lecce), B. Feragalli (Chieti)

Discussants: G. Felzani (Sulmona), A. Petricca (Chieti)

11:00

Dalla radiologia tradizionale alla Risonanza Magnetica

Funzionale nelle patologie del ginocchio: a che punto siamo

A. Tartaro (Chieti)

11:15

Gait analysis e biomeccanica del ginocchio
in condizioni patologiche

M. Mangone (Roma)

11:30

La valutazione diagnostica integrata

per una pianificazione riabilitativa personalizzata ed efficace

D. Coraci (Padova)

11:45

La valutazione fisiiatrica di screening

per la prevenzione delle complicanze muscolo-scheletriche
nei giovani pazienti affetti da emofilia

L. Tognolo (Padova)

12:00

Coffee Break

II Sessione

Il Ginocchio in REHAB

Moderatori: S. R. Buda (Bologna), R. Di Pietro (Chieti),

A. D'Annibale (Lanciano), N. Iannacone (Sulmona)

Discussants: M. Bertollo (Chieti), G. Graziani (Roma), M. Megna (Bari)

12:30

La Gonartrosi: le nuove frontiere della chirurgia

D. Bruni (Chieti)

12:45

Buone Pratiche Riabilitative nel paziente con gonartrosi

M. Paoloni (Roma)

13:00

Up date della letteratura sulle Terapie Fisiche strumentali
nella presa in carico del paziente con gonalgia

C. Attanisi (Lecce)

13:15

Focus sulle onde d'urto

F. Giarda (Milano)

13:30

Lunch

III Sessione

Symptomatic Digital Drugs for Osteoarthritis

Moderatori: A. Di Blasio (Chieti), A. Petricca (Chieti), V. Santilli (Roma), A. Patruno (Chieti), C. D'Aurizio (Pescara)

Discussants: M. Costa (Napoli), G. Iolascon (Napoli), S. Delli Pizzi (Chieti)

14:30

Quantum Molecular Resonance Inhibits

NLRP3 Inflammasome/Nitrosative Stress and Promotes

M1 to M2 Macrophage Polarization:

Potential Therapeutic Effect in Osteoarthritis Model In Vitro

M. Pesce (Chieti)

14:45

Protocollo riabilitativo integrato in postumi di protesi di ginocchio: effetto della triplice associazione precostituita di diosmina, bromelina e boswellia serrata nella riduzione dell'edema – dati preliminari

G. Franzone (Teramo)

15:00

Medicina Riabilitativa Interventistica e terapia farmacologica nell'approccio conservativo alle patologie del ginocchio:

A che punto siamo

M. Vetrano (Roma), A. Cerino (Napoli)

15:15

Il “ginocchio del saltatore”: chirurgia o riabilitazione?

A. Pantalone (Chieti)

15:30

Dispositivi “sensor-based” e tecnologie robotiche per la riabilitazione del ginocchio

F. Bressi (Roma)

15:45

“Symptomatic Digital Drugs for Osteoarthritis”: una sfida da cogliere. PRIN 3461- PRJ-0122- SYDIDOA

A. Bernetti (Lecce)

16:15

Distorsioni del Ginocchio e return to sport: attività fisica adattata

A. Di Blasio (Chieti)

16:30

Il percorso riabilitativo dopo intervento chirurgico di protesi del ginocchio: tempi e setting di riferimento

L. Melchiorre (Popoli)

16:45

L'esercizio riabilitativo in acqua nelle patologie muscoloscheletriche

V. Liotti (Pescara)

17:00

Trattamento ortesico del ginocchio

G. Rosellini (ITOP Roma)

17:15

I nuovi LEA e il Nomenclatore Tariffario applicati all'attività ambulatoriale nel 2024: considerazioni relative al warm up

D. Dalla Costa (Milano)

17:45

Aspetti medico legali sulle Digital Drugs

R. La Russa (L'Aquila), G. Volonnino (L'Aquila)

18:00

Questionario ECM

18:30

Chiusura congressuale

Faculty

Attanasi Carmine (Lecce)
Beretta Giovanna (Milano)
Bernetti Andrea (Lecce)
Bressi Federica (Roma)
Bruni Danilo (Chieti)
Buda Roberto (Bologna)
Cantarella Cristina (Popoli)
Cannataro Giovanni (Chieti)
Cerino Alessandro (Napoli)
Cichelli Alice (Chieti)
Coraci Daniele (Padova)
Costa Massimo (Napoli)
Dalla Costa Davide (Milano)
D'Annibale Angelo (Lanciano)
D'Aurizio Carlo (Pescara)
Delli Pizzi Andrea (Chieti)
De Sire Alessandro (Catanzaro)
Di Blasio Antonio (Chieti)
Di Pietro Roberta (Chieti)
Felzani Giorgio (Sulmona)
Feragalli Beatrice (Chieti)
Fiore Piero (Bari)
Franzone Giuseppina (Teramo)
Giarda Federico (Milano)

Graziani Giancarlo (Roma)
Iannacone Nicola (Sulmona)
Iolascon Giovanni (Napoli)
La Russa Raffaele (Foggia)
Liotti Vitalma (Pescara)
Mangone Massimiliano (Roma)
Masiero Stefano (Padova)
Marisa Megna (Bari)
Melchiorre Luca Luigi (Popoli)
Monticone Marco (Cagliari)
Pantalone Andrea (Chieti)
Paoloni Marco (Roma)
Paolucci Teresa (Chieti)
Patruno Antonia (Chieti)
Pesce Mirko (Chieti)
Petricca Attilio (Chieti)
Pezzi Letizia (Cremona)
Pinto Monica (Napoli)
Rosellini Guerrino (Roma)
Santilli Valter (Roma)
Tartaro Armando (Chieti)
Tognolo Lucrezia (Padova)
Vetrano Mario (Roma)
Volonino Gianpietro (L'Aquila)

Informazioni Generali

Sede del congresso

AUDITORIUM RETTORATO
Via dei Vestini 134 – Chieti

Crediti formativi ECM

I crediti formativi saranno erogati ai partecipanti che avranno preso parte all'intero programma formativo accreditato. Come da procedura i partecipanti dovranno compilare e riconsegnare, entro la fine dell'evento, la scheda dati ECM, il questionario di verifica apprendimento e il questionario di valutazione dell'evento. Il certificato di acquisizione dei crediti sarà inviato, VIA MAIL, dopo il completamento delle procedure ministeriali previste, e effettuate le dovute verifiche.

Non saranno assegnati i crediti a coloro i cui moduli risulteranno carenti dei dati richiesti.

CREDITI ECM

Evento in fase di accreditamento
Sono stati richiesti CREDITI ECM per:

MEDICO CHIRURGO

FISIOTERAPISTA

INFERMIERE

LOGOPEDISTA

PSICOLOGO

TECNICO ORTOPEDICO

Modalità di partecipazione

La partecipazione al congresso è gratuita ma obbligatoria, effettuando l'iscrizione alla seguente mail: info@gbagroup.it

Le iscrizioni saranno accettate in ordine cronologico di arrivo, salvo esaurimento posti disponibili.

La Segreteria Organizzativa invierà una mail confermando l'avvenuta iscrizione.

Provider ECM 810



ETRUSCA
CONVENTIONS



075 8089485



info@etruscaconventions.com



www.etruscaconventions.com

Segreteria organizzativa



GBA *eventi*



085 8964574
+39 351 575 2008



info@gbagroup.it