



INTERNATIONAL UPDATE IN REHABILITATION IUR 2018

15th International Biophilia Rehabilitation Conference

REHABILITATION MEDICINE TO THE SUPER-AGED SOCIETY

June 28-29, 2018

CUMFeR

Viale Abruzzo, 322 - Chieti - Italy
Gabriele d'Annunzio University Chieti-Pescara

GREETINGS



Prof. Raoul Saggini

Full Professor, Department of Medical Oral and Biotechnological Science,
Director of Postgraduate School in Physical Medicine and Rehabilitation and President of Degree Course in Physiotherapy,
"Gabriele d'Annunzio" University, Chieti-Pescara, Italy

It is with great excitement and need of international exchange that we are pleased to organize the 15th edition of the IBRC as host institution. The aim of this experience will be an international exchange of rehabilitative experience that would give rise to new approaches more and more effective and valuable for the outcomes of the patients.

Comparison of working, assessment and therapeutic approach methodologies is the foundation of a multidisciplinary learning that can produce results on shared methodological guidelines.

The approach to chronic disease in these areas becomes a topic of great interest for the population, for the health care specialists, for the government management that handles the health world. This experience wants to be a guideline to search a shared way to the achievement of organizational and economics health care useful goals in the management of disability. For these reasons, I take this opportunity to thank bodies and academic institutions that have allowed this international exchange.

Welcome to IUR 2018





28 GIUGNO 2018 (GIOVEDÌ)

8:30 Iscrizione Partecipanti e Apertura dei Lavori

■ I SESSIONE - La Medicina Riabilitativa nella Terza e Quarta Età

9:00 Partecipazione attiva individuale e partecipazione comunitaria alla riabilitazione nella società della quarta età

▪ **Alessandro Giustini**

9:20 Storia e Contributo dell'Accademia Internazionale Biophilia nel trattamento di pazienti post-ictus domiciliari (Metodica Patakoro)

▪ **Takizawa Shigeo**

9:40 Valutazione del Motivate Exercise attraverso la f-NIRS e f-MRI

▪ **Toshiyuki Tanaka**

10:00 Fibromialgia nella Terza Età

▪ **Roberto Paganelli**

■ II SESSIONE - Terapia Chirurgica e Riabilitazione muscolo-scheletrica nel paziente oncologico

10:20 La chirurgia oncologica nella Terza Età

▪ **Giulio Maccauro**

10:40 Progressi in oncologia muscoloscheletrica e future prospettive

▪ **Pietro Ruggieri**

11:00 COFFEE BREAK

11:30 La riabilitazione oncologica

▪ **Raoul Saggini**

11:50 Cannabis Terapeutico Riabilitativa: Nuove frontiere

▪ **Marco Bertolotto**

■ III SESSIONE - Attività Fisica ed Esercizio Terapeutico

12:10 Esercizio Fisico ed Invecchiamento: Valutazione, Follow-up e Progetto Riabilitativo

▪ **Mieczyslaw Pokorski**

12:30 Ruolo dei chemiocettori nella risposta ventilatoria e in riabilitazione

▪ **Camillo Di Giulio, Andrea Mazzatenta**

12:50 Discussione

13:30 LUNCH BREAK

■ IV SESSIONE - La riabilitazione cardiovascolare e respiratoria nel paziente anziano

14:30 Riabilitazione Cardiovascolare: Gold-standard in Letteratura ed Innovazioni Terapeutiche

▪ **Ioan-Sorin Stratulat**

14:50 EBM e EBP nel trattamento della lombalgia cronica: revisione sistemica della Letteratura

▪ **Manuel Gonzalez Sanchez**

15:10 Riabilitazione cardiovascolare nel paziente anziano

▪ **Maria Consiglia Calabrese**

15:30 La riabilitazione respiratoria in Chirurgia Toracica: Metodi a confronto

▪ **Antonella Di Iulio**

■ V SESSIONE - Workshop

15:50 Le vibrazioni meccano-sonore focalizzate ad onda quadra e la stimolazione elettromagnetica della microcircolazione nel trattamento del paziente sarcopenico

▪ **Claudia Barbato**

16:20 Impulsi elettrostatici pulsati nella riabilitazione vascolare del paziente anziano

▪ **Piera Attilia Di Felice**

16:50 La neuromodulazione interattiva: nuove strategie terapeutiche

▪ **Romano De Santis**

17:20 Tavola Rotonda (Tutti i Relatori)

18:00 Coro di Ateneo

18:30 Chiusura dei Lavori



29 GIUGNO 2018 (VENERDÌ)

8:30 Apertura dei Lavori

■ I SESSIONE - La Riabilitazione del Pavimento Pelvico

9:00 Valutazione e trattamento della muscolatura del pavimento pelvico

▪ **Tomasz Halski**

9:20 Le disfunzioni del pavimento pelvico nella terza età: approccio riabilitativo integrato

▪ **Giovanni Barassi**

■ II SESSIONE – Aspetti Riabilitativi nel paziente cronico

9:40 La Riabilitazione polmonare come sfida per il Servizio Sanitario nel XXI Secolo

▪ **Dariusz Jastrzebski**

10:00 Valutazione dei parametri respiratori e dell'attività EMG dei muscoli respiratori accessori dopo stimolazione respiratoria PNF in pazienti cronici post ictus

▪ **Lucyna Ptazkowska, Tomasz Halski**

10:20 Esercizio Fisico intervallato nei pazienti con patologie croniche

▪ **Aleksandra Zebrowska**

10:40 Esperienze riabilitative nel paziente osteoporotico

▪ **Jacek Durmala**

11:00 L'utilizzo della ossigenazione iperbarica nel trattamento dell'artrite di Lyme

▪ **Agnieszka Pedrycz**

11:20 **COFFEE BREAK**

■ III SESSIONE - Workshop

11:50 Utilizzo dell'ultrasuono a bassa frequenza e alta intensità nel trattamento del paziente anziano

▪ **Piera Attilia Di Felice**

12:20 Recupero della mobilità tibiotarsica e sotto-astraglica nel paziente sarcopenico

▪ **Matteo Crudeli, Loris Prosperi**

12:50 Tavola Rotonda

13:30 **Chiusura dei Lavori**



28th OF JUNE, 2018



8:30 Participants Registration

■ I SESSION - Rehabilitation Medicine in Third and Fourth Age

- 9:00** Community Based Rehabilitation, Vocational Rehabilitation in Super Aged Community
▪ **Alessandro Giustini**
- 9:20** History of the International Biophilia Rehabilitation Academy - By the Distribution Reports of a News Agency of Japan
▪ **Takizawa Shigeo**
- 9:40** Effect of motivative exercise based on the imaging of fNIRS and fMRI
▪ **Toshiyuki Tanaka**
- 10:00** Fibromyalgia in third age
▪ **Roberto Paganelli**

■ II SESSION - Surgical therapy and musculoskeletal rehabilitation in cancer patients

- 10:20** Oncologic Surgery in elderly patients
▪ **Giulio Maccauro**
- 10:40** Progresses in musculoskeletal oncology and future perspectives
▪ **Pietro Ruggieri**
- 11:00** **COFFEE BREAK**
- 11:30** The oncological rehabilitation
▪ **Raoul Saggini**
- 11:50** Rehabilitative therapeutic cannabis: New frontiers
▪ **Marco Bertolotto**

■ III SESSION - Physical Activity and Therapeutic Exercise

- 12:10** Physical Exercise and Aging: Appraisal and Reappraisal
▪ **Mieczysław Pokorski**
- 12:30** The role of chemoreceptors in the ventilatory response and in rehabilitation
▪ **Camillo Di Giulio, Andrea Mazzatenta**

12:50 Discussion

13:30 LUNCH BREAK

IV SESSION - Cardiovascular and respiratory rehabilitation in elderly patient

- **14:30** Cardiac Rehabilitation: The Best Rehabilitation Has to Offer
 - **Ioan-Sorin Stratulat**
- 14:50** EBM and EBP in the treatment of chronic low back pain: a sistematic review of the Literature
 - **Manuel Gonzalez Sanchez**
- 15:10** Cardiovascular rehabilitation in elderly patient
 - **Maria Consiglia Calabrese**
- 15:30** Respiratory rehabilitation in thoracic surgery: a comparison of methods
 - **Antonella Di Iulio**

V SESSION - Workshop

- **15:50** Focused acoustic-mechanical vibration with square wave waves and electromagnetic stimulation of microcirculation in the treatment of sarcopenic patient
 - **Claudia Barbato**
- 16:20** Pulsed electrostatic impulses in vascular rehabilitation of elderly patient
 - **Piera Attilia Di Felice**
- 16:50** Interactive neuromodulation: new therapeutic strategies
 - **Romano De Santis**
- 17:20** Panel Discussion
- 18:00** Exhibition of University Choir
- 18:30 Closure of Conference Day**

IUR 2018





29th OF JUNE, 2018

8:30 Opening of the Conference Day

■ I SESSION ▪ Pelvic floor rehabilitation

9:00 Assessment of the activity of pelvic floor muscles depending on various conditions

▪ **Tomasz Halski**

9:20 Pelvic floor dysfunctions: integrated rehabilitative approach

▪ **Giovanni Barassi**

■ II SESSION ▪ Rehabilitative Aspects in chronic patients

9:40 Pulmonary rehabilitation in XXI century - how to rise to this challenge

▪ **Dariusz Jastrzebski**

10:00 Assessment of changes in ventilation parameters and EMG activity of accessory respiratory muscles after PNF breathing stimulation in chronic stroke patients

▪ **Lucyna Ptaszkowska, Tomasz Halski**

10:20 Interval exercise training in patients with chronic diseases

▪ **Aleksandra Zebrowska**

10:40 Different experiences in rehabilitation of osteoporotic patients

▪ **Jacek Durmala**

11:00 The use of hyperbaric oxygenation in treatment of Lyme arthritis

▪ **Agnieszka Pedrycz**

11:20 **COFFEE BREAK**

III SESSION ▪ Workshop

11:50 Use of low frequency and high intensity ultrasound in the treatment of elderly patient

▪ **Piera Attilia Di Felice**

12:20 Recovery of ankle and sub-astragalic mobility in the sarcopenic patient

▪ **Matteo Crudeli, Loris Prosperi**

12:50 Panel Discussion

13:30 **Closure of the Conference**

RELATORI LECTURERS



Giovanni Barassi

PhD, Lecturer and Coordinator of Faculty of Physiotherapy, "G. d' Annunzio" University Chieti-Pescara, Research group A.I.F.I. and S.I.F.I.R. - Italy



Claudia Barbato

Clinical Tutor and Lecturer of Faculty of Physiotherapy "G. d' Annunzio" University Chieti-Pescara - Italy



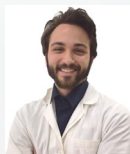
Marco Bertolotto

Director of Pain Therapy and Palliative Care, Director of Department of Rehabilitation, "Santa Corona" Hospital, Pietra Ligure (SV) - Italy



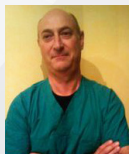
Maria Consiglia Calabrese

Lecturer and Coordinator of Faculty of Physiotherapy, Salerno University; President AIFI Campania, President S.I.F.I.R. - Italy



Matteo Crudeli

Clinical Tutor and Lecturer of Faculty of Physiotherapy "G. d' Annunzio" University Chieti-Pescara - Italy



Romano De Santis

Physiotherapist, Specialized in Osteopathy and Chiropractic - Italy



Piera Attilia Di Felice

Clinical Tutor and Lecturer of Faculty of Physiotherapy "G. d' Annunzio" University Chieti-Pescara - Italy



Camillo Di Giulio

Full Professor of Physiology, Department of Neurosciences and Imaging and Clinical Sciences, "G. d' Annunzio" University Chieti-Pescara - Italy



Antonella Di Iulio

Division of Thoracic Surgery, "Santo Spirito" Hospital, Pescara; Clinical Tutor and Lecturer of Faculty of Physiotherapy "G. d' Annunzio" University Chieti-Pescara - Italy



Jacek Durmala

President of Polish Rehabilitation Society; Department of Rehabilitation; Medical University of Silesia, Katowice - Poland



Alessandro Giustini

Scientific Director Rehabilitation Hospital San Pancrazio; Chairman of Community Based Special Interest Scientific Committee (WFNR) - Italy



Manuel Gonzalez Sanchez

Lecturer of Faculty of Health Sciences
Physiotherapy Department
University of Malaga - Spain



Tomasz Halski

Rector Opole Medical School
Poland



Dariusz Jastrzebski

School of Medicine with the Division of Dentistry, Department of Lung Disease and Tuberculosis, Medical University of Silesia; Chairman of the Branch Katowice Polish Society for Lung Diseases and Tuberculosis - Poland



Giulio Maccauro

Full Professor, Director of Orthopedics and Traumatology Unit, Policlinico Universitario A. Gemelli - Rome - Italy



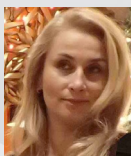
Andrea Mazzatenta

Department of Neurosciences and Imaging and Clinical Sciences, "G.d'Annunzio" University, Chieti - Italy



Roberto Paganelli

Full Professor of Internal Medicine, Clinical Immunology & Allergy, "G. d'Annunzio" University, Chieti-Pescara - Italy



Agnieszka Pedrycz

Medical University in Lublin; Head of Hyperbaric Research and Development Center
Poland



Mieczyslaw Pokorski

Faculty of Physiotherapy, Opole Medical School, Opole, Poland



Loris Prosperi

Clinical Tutor and Lecturer of Faculty of Physiotherapy "G. d' Annunzio" University Chieti-Pescara - Italy



Lucyna Ptaszkowska

Assistant professor, researcher and didactic at the Department of Physiotherapy at Opole Medical School - Poland



Pietro Ruggieri

Professor and Chair, Department of Orthopedics and Orthopedic Oncology; Director of Residency Program - Orthopedics and Traumatology; Director of the Scientific Center for Research on Musculoskeletal Tumors "Mario Mercuri", University of Padova - Italy



Raoul Saggini

Full Professor in PRM, Director of Post Graduate Medical School of PRM, President of Faculty of Physiotherapy "G. d' Annunzio" University of Chieti-Pescara - Italy



Ioan-Sorin Stratulat

Associate Professor ,University of Medicine and Pharmacy "Gr. T. Popa" - Iasi; Chief Clinical, Medical Rehabilitation Clinic, Hospital Iasi - Romania



Takizawa Shigeo

Inventor and President of Biophilia Institute - Japan



Toshiyuki Tanaka

Professor, Ph.D, Department of Applied Physics and Physico-Informatics, Faculty of Science and Technology, Keio University -Japan



Aleksandra Zebrowska

Department of Physiological and Medical Sciences, Academy of Physical Education, Katowice - Poland



con il contributo di:



SEDE DEL CONVEGNO

CUMFeR
Viale Abruzzo, 322
Chieti - Italy

ISCRIZIONI

Per partecipare è necessario iscriversi sul sito
www.heventime.it
L'iscrizione non comporta costi di adesione.

Sono disponibili 100 posti per:

Medico chirurgo / Odontoiatra / Assistente sanitario / Dietista / Fisioterapista Infermiere / Infermiere pediatrico / Logopedista / Ortottista / Assistente di oftalmologia / Tecnico della riabilitazione psichiatrica / Tecnico di neurofisiopatologia / Tecnico ortopedico / Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva / Terapista occupazionale

CREDITI ECM

Il provider ha accreditato l'evento (4177 - XXXXX). Sono stati attribuiti n. XX crediti formativi che saranno assegnati solo in seguito alla soddisfazione dei requisiti di partecipazione all'intero programma formativo e della valutazione della formazione.

Saranno osservati i seguenti criteri di verifica:

Verifica della presenza

Firme di frequenza. È obbligatorio seguire il 100% delle sessioni scientifiche accreditate.

Verifica dell'apprendimento

- Svolgimento del test di valutazione dell'apprendimento
- Soglia di sufficienza: esattezza di almeno il 75% delle risposte
- Tipologie di test: domande a scelta multipla con una sola risposta esatta.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

L'attestato di partecipazione al convegno verrà inviato via e-mail ai partecipanti regolarmente iscritti, che ne faranno richiesta in segreteria al termine dei lavori.

PRESIDENT

Raoul Saggini

SCIENTIFIC COMMITTEE

Giovanni Barassi
Rosa Grazia Bellomo
Camillo Di Giulio
Jacek Durmala
Tomasz Halski
Dariusz Jastrzebski
Andrea Mazzatenta
Mietek Pokorski
Takizawa Shigeo
Toshiyuki Tanaka
Aleksandra Zebrowska

ORGANIZING COMMITTEE

Laura Gallo
Giuseppe Giannuzzo
Giuseppe Irace
Mara Manca
Daniele Mariani
Celeste Marinucci
Marco Supplizi
Christianpasquale Visciano

SEGRETARIA ORGANIZZATIVA

heventime
EVENTI PER COMUNICARE

Via Rigopiano, 20/2
65124 Pescara
Tel. 085 2198162
www.heventime.it
info@heventime.it