

con il patrocinio di



Corso  
Accreditato  
ECM

WORKSHOP

# La riabilitazione personalizzata: integrazione tra mente, corpo e genetica

**19 DICEMBRE 2022 - 09.00 – 17.00**

Sala degli Affreschi, Complesso S. Andrea delle Dame  
Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli  
Via De Crecchio 7, 80138 - Napoli

**COMITATO SCIENTIFICO**  
PROF. M.L. BALESTRERI  
PROF. A. FIORILLO  
PROF. F. GIMIGLIANO  
PROF. A. GIORDANO

Il Convegno è accreditato presso L'AGENAS con numero **5357-369870** e dà diritto a **6** crediti formativi.

Accreditato per:

- Medico Chirurgo: Anatomia Patologica; Chirurgia Generale; Genetica Medica; Medicina Fisica e Riabilitativa; Medicina Generale (Medici di Famiglia); Medicina Interna; Ortopedia e Traumatologia; Psichiatria;
- Psicologo: Psicoterapia; Psicologia;
- Biologo;
- Fisioterapista;
- Terapista Occupazionale;
- Tecnico Della Riabilitazione Psichiatrica;
- Tecnico Ortopedico;
- Tecnico Sanitario Laboratorio Biomedico;
- Tecnico Di Neurofisiopatologia.

Non potranno essere erogati crediti ai discenti non appartenenti alle discipline sopra elencate. Iscrizione gratuita on-line sul sito [www.bleassociates.it](http://www.bleassociates.it). Per il conseguimento dei crediti formativi è indispensabile registrarsi presso il desk della Segreteria Organizzativa, ritirare il kit congressuale e la modulistica ECM. Verrà richiesto un documento per la verifica dell'identità in sede di registrazione. N.B. l'accesso ai corsi, convegni e congressi sarà consentito come da normativa vigente. È richiesto il massimo rispetto dell'orario d'inizio dei lavori. Trascorsi 15 minuti dall'orario indicato per la registrazione dei partecipanti è consentito l'accesso in sala solo in qualità di uditori. I crediti verranno rilasciati solo una volta verificata la presenza effettiva al 90% della durata complessiva dell'evento, la compilazione ed il superamento del questionario, la compilazione della scheda qualità. L'attestato ECM verrà inviato tramite email all'indirizzo fornito in sede di registrazione a partire dal 19 Marzo 2023. L'attestato di partecipazione potrà invece essere ritirato presso il desk della Segreteria Organizzativa previa consegna del badge congressuale.

Responsabile Scientifico: **Prof. Antonio Giordano**  
Project Manager: **Carmen Battaglia**



**PROVIDER E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

ble&associates s.r.l.

t.: **0823 30.16.53**

f.: **0823 36.10.86**

e.: [segreteria@bleassociates.it](mailto:segreteria@bleassociates.it)

[www.bleassociates.it](http://www.bleassociates.it)





## 09.00 **BENVENUTO**

**Prof. Giovanni Francesco Nicoletti**  
*Magnifico Rettore, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli*  
**Dr. Ferdinando Russo**  
*Direttore Generale, Azienda Ospedaliera Vanvitelli*  
**Prof. Antonio Giordano**  
*Temple University, Philadelphia; Sbarro Health Research Organization*  
*Università degli Studi di Siena*  
**Prof. Emilia Zankina**  
*Vice Provost for Global Engagement Temple University*  
*Dean Temple University Rome*

## **PRIMA SESSIONE**

Moderatori: **Maria Luisa Balestrieri, Antonio Giordano**

- 09.30 La riabilitazione personalizzata: approccio biopsicosociale alla salute**  
**Prof. Francesca Gimigliano**  
*Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli*
- 10.00 Determinanti biologici, psicologici e sociali della salute**  
**Prof. Andrea Fiorillo**  
*Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli*

## 10.30 **Discussione**

11.00 *Pausa Caffè*

## **SECONDA SESSIONE**

Moderatori: **Andrea Fiorillo, Francesca Gimigliano**

- 11.15 Uso dell'Intelligenza Artificiale per obiettivi medici e sportivi**  
**Prof. Raffaele Landolfi**  
*Università Cattolica del Sacro Cuore; Direttore Scientifico della SSC Napoli*
- 11.35 Sperimentare la realtà estesa e l'interazione uomo-macchina nella riabilitazione personalizzata**  
**Dr. Luigi Gallo**  
*Consiglio Nazionale delle Ricerche*
- 11.50 Innovazioni nella riabilitazione psicosociale per le persone con gravi disturbi mentali: focus sui comportamenti legati allo stile di vita**  
**Prof. Gaia Sampogna**  
*Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli*
- 12.05 Risposta corporea agli epinutrienti: una medicina di precisione per il benessere del paziente**  
**Dr. Nunzia D'Onofrio**  
*Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli*
- 12.20 Nuove opportunità nel trattamento riabilitativo del paziente con sindrome cronica dolorosa regionale**  
**Dr. Marco Paoletta**  
*Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli*
- 12.35 Il ruolo del patologo nella disabilità polmonare: dalla diagnosi classica della malattia interstiziale polmonare all'intelligenza artificiale**  
**Dr. Andrea Ronchi**  
*Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli*
- 12.50 La realtà virtuale come trattamento personalizzato durante il travaglio**  
**Prof. Andrea Chirico**  
*Università degli Studi della Sapienza*
- 13.05 Discussione**

13.20 *Pranzo*

## **14.20 LETTURA MAGISTRALE** **Introduce il Prof. A. Giordano**

**La combinazione tra salute mentale, esito clinico e genetica nella scoliosi pediatrica**  
**Prof. Steve Hwang**  
*Shriners Hospitals for Children-Philadelphia*

## **14.50 TAVOLA ROTONDA: MENS SANA IN CORPORE SANO**

Moderatore: **Dr. Paolo Chiariello** - *Direttore Fortune Italia*

**Prof. Italo Francesco Angelillo**  
*Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli*  
**Prof. Maria Luisa Balestrieri**  
*Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli*  
**Prof. Michelino De Laurentiis**  
*Istituto Nazionale Tumori Fondazione Pascale*  
**Dr. Giuseppe De Pietro**  
*Consiglio Nazionale delle Ricerche*  
**Prof. Renato Franco**  
*Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli*  
**Prof. Antonio Giordano**  
*Temple University, Philadelphia-Sbarro Health Research Organization*  
*Università degli Studi di Siena*  
**Prof. Marcellino Monda**  
*Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli*  
**Dr.ssa Monica Pinto**  
*Istituto Nazionale Tumori Fondazione Pascale*

16.30 *Take home messages*

17.00 *Chiusura lavori*

## **RELATORI**

**Prof. Italo Francesco Angelillo**  
**Prof.ssa Maria Luisa Balestrieri**  
**Dr. Paolo Chiariello**  
**Prof. Andrea Chirico**  
**Dr.ssa Nunzia D'Onofrio**  
**Prof. Michelino De Laurentiis**  
**Dr. Giuseppe De Pietro**  
**Prof. Andrea Fiorillo**  
**Prof. Renato Franco**  
**Dr. Luigi Gallo**  
**Prof.ssa Francesca Gimigliano**  
**Prof. Antonio Giordano**  
**Prof. Steven Hwang**  
**Prof. Raffaele Landolfi**  
**Prof. Marcellino Monda**  
**Dr. Marco Paoletta**  
**Dr.ssa Monica Pinto**  
**Dr. Andrea Ronchi**  
**Prof.ssa Gaia Sampogna**

## **RAZIONALE**

Numerose recenti evidenze scientifiche dimostrano che gli interventi mente-corpo possono migliorare la salute sia fisica che mentale. Gran parte della letteratura si è focalizzata sulle strategie di riduzione dello stress quale principale meccanismo correlato a risultati positivi, come l'uso della realtà virtuale per ridurre l'ansia del paziente durante la prima visita clinica. Inoltre, un altro filone di ricerche ha documentato che gli interventi mente-corpo sono in grado di determinare significativi cambiamenti a livello biologico, fisico e mentale. Tuttavia, al di là delle conoscenze sulle importanti implicazioni che lo stress ha sul sistema immunitario, le informazioni disponibili ad oggi sui cambiamenti fisiologici, cellulari e molecolari che si verificano con interventi mente-corpo sono ancora limitate.

Lo stress può essere considerato come una risposta corporea ad eventi percepiti come minaccia o sfida e, quando è grave o prolungato nel tempo senza adeguati meccanismi di reazione, può rappresentare un rischio per la salute, causando cambiamenti dannosi nella biologia del corpo umano. La determinazione di tali alterazioni molecolari può essere utile per identificare i biomarcatori da utilizzare per scegliere l'intervento mente-corpo "migliore". A parte lo stress, altri fattori - quali la dieta, l'esercizio fisico e i fattori ambientali - possono svolgere un ruolo nell'espressione genica e nei cambiamenti epigenetici che si verificano nei pazienti e sugli effetti benefici che gli interventi mente-corpo apportano, alleviando lo stress e facilitando il recupero funzionale.

L'avvento delle tecnologie genomiche ha dato vita a una nuova era della medicina personalizzata, in cui le strategie terapeutiche possono essere adattate a tutte le esigenze del paziente, compresi gli aspetti relativi al benessere. A tal riguardo, sebbene siano stati compiuti molti progressi nella personalizzazione della terapia farmacologica, sono stati condotti pochi studi sul ruolo della componente genetica negli aspetti non farmacologici della riabilitazione e del trattamento quali, ad esempio, l'identificazione della tipologia di pazienti che rispondono più favorevolmente all'approccio mediante la realtà virtuale.

L'obiettivo di questo simposio è quello di promuovere una discussione interdisciplinare sulle strategie di "best practice" per una riabilitazione sempre più efficace per le persone affette da patologie sia acute che croniche che causano alterazioni funzionali. Questo simposio riunisce esperti di medicina riabilitativa, psichiatria, oncologia, igiene, biochimica, genetica, fisioterapia, psicologia e ingegneri esperti tecnologie integrative quali la realtà virtuale e l'intelligenza artificiale.