

Programma

a) Nome del Provider: PhisioVit srl n.3835

b) Titolo del corso “Le Grandezze Fisiche in Riabilitazione” edizione 1

c) Luogo di svolgimento del corso: FAD ASINCRONA - Online

d) Docenti: Dott. Romano De Santis, Dott. Vincenzo Di Modica

e) Professioni a cui è rivolto l'evento: tutte le professioni e le discipline

f) L'obiettivo formativo del corso è afferente al campo “1 - Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (EBM - EBN - EBP)” e si prefigge i seguenti obiettivi:

- Comprendere i principi della fisica applicata alla riabilitazione, acquisendo le conoscenze fondamentali sulle grandezze fisiche e sulle relative unità di misura.
- Interpretare i parametri di funzionamento delle principali apparecchiature elettromedicali utilizzate in fisioterapia e medicina riabilitativa.
- Conoscere i meccanismi di interazione tra le diverse forme di energia (elettrica, elettromagnetica, meccanica, termica e luminosa) e i tessuti biologici.
- Selezionare e dosare correttamente i trattamenti fisici in funzione della patologia, della fase del processo di guarigione e degli obiettivi terapeutici.
- Distinguere le indicazioni, le controindicazioni e le precauzioni delle principali tecnologie riabilitative, promuovendone un utilizzo sicuro ed efficace.
- Correlare i principi fisici agli effetti biologici e clinici, sviluppando un approccio basato sulle evidenze scientifiche.
- Integrare le tecnologie fisiche all'interno del progetto riabilitativo, in sinergia con la terapia manuale, l'esercizio terapeutico e l'educazione del paziente.
- Sviluppare capacità di ragionamento clinico, trasformando i parametri tecnici delle apparecchiature in scelte terapeutiche personalizzate.
- Valutare criticamente le innovazioni tecnologiche in ambito riabilitativo, riconoscendone il razionale scientifico, i limiti e le potenziali applicazioni.
- Promuovere un utilizzo responsabile delle terapie fisiche, evitando approcci standardizzati e favorendo trattamenti individualizzati, sicuri e orientati ai migliori risultati clinici.

g) Durata: dal 29 luglio 2026 al 28 luglio 2027

h) Programma dettagliato

Il corso online in modalità **FAD asincrona**, dal titolo **Le Grandezze Fisiche in Riabilitazione**, ha una durata complessiva di cinquanta ore di cui la visualizzazione video impegna sei ore, mentre lo studio e l'apprendimento di dispense e approfondimenti (*) impegnano circa quarantaquattro ore. La formazione è affidata al **Dott. FT Romano De Santis** e al **Dott. FT Vincenzo Di Modica**, professionisti con consolidata esperienza clinica e didattica nel settore della riabilitazione e delle terapie fisiche. Al di là delle dispense consegnate in formato pdf, le attività didattiche in videolezione sono offerte per mezzo di dodici capitoli:

- Cap. 1 - Super Induzione Focalizzata e Campo Interferenziale: principi fisici, parametri, sicurezza e applicazioni cliniche - *Parte teorica*

- Cap. 2 - Super Induzione Focalizzata e Campo Interferenziale: principi fisici, parametri, sicurezza e applicazioni cliniche - *Parte pratica*
- Cap. 3 - Onde d'Urto Focalizzate: indicazioni, impostazioni, protocolli e integrazione nel percorso riabilitativo - *Parte teorica*
- Cap. 4 - Onde d'Urto Focalizzate: indicazioni, impostazioni, protocolli e integrazione nel percorso riabilitativo - *Parte pratica*
- Cap. 5 - Laser a dosaggio mirato in fase antalgica e in biostimolazione: razionale, dosimetria e casi d'uso - *Parte teorica*
- Cap. 6 - Laser a dosaggio mirato in fase antalgica e in biostimolazione: razionale, dosimetria e casi d'uso - *Parte pratica*
- Cap. 7 - Elettrodiagnosi nel muscolo denervato e studio delle curve intensità/durata: interpretazione e implicazioni terapeutiche - *Parte teorica*
- Cap. 8 - Elettrodiagnosi nel muscolo denervato e studio delle curve intensità/durata: interpretazione e implicazioni terapeutiche - *Parte pratica*
- Cap. 9 - Contrazione sovramassimale indotta nella riabilitazione del pavimento pelvico: razionale, settaggi, outcome e limiti - *Parte teorica*
- Cap. 10 - Contrazione sovramassimale indotta nella riabilitazione del pavimento pelvico: razionale, settaggi, outcome e limiti - *Parte pratica*
- Cap. 11 - Radiofrequenza in modalità pulsata in bassa termia: meccanismi, parametri, indicazioni e cautele - *Parte teorica*
- Cap. 12 - Radiofrequenza in modalità pulsata in bassa termia: meccanismi, parametri, indicazioni e cautele - *Parte pratica*

(*) *MATERIALE DIDATTICO:*

A compendio della formazione e per i necessari approfondimenti, vengono anche rilasciate nel percorso formativo dell'utente dispense realizzate specificamente dal docente in lingua italiana e articoli scientifici di letteratura in lingua inglese inerenti i temi trattati nel corso e che comportano circa quarantaquattro ore come tempo di studio.

► **Dispense**

- Super Induzione Focalizzata e Campo Interferenziale - Dispense in lingua italiana a cura del corpo docente
- Onde d'Urto Focalizzate - Dispense in lingua italiana a cura del corpo docente
- Laser a dosaggio mirato in fase antalgica e in biostimolazione - Dispense in lingua italiana a cura del corpo docente
- Elettrodiagnosi nel muscolo denervato e studio delle curve intensità/durata - Dispense in lingua italiana a cura del corpo docente
- Contrazione sovramassimale indotta nella riabilitazione del pavimento pelvico - Dispense in lingua italiana a cura del corpo docente
- Radiofrequenza in modalità pulsata in bassa termia - Dispense in lingua italiana a cura del corpo docente

► **Articoli scientifici**

- Best practices for extracorporeal shockwave therapy in musculoskeletal medicine: Clinical application and training consideration - Adam S. Tenforde, Haylee E. Borgstrom, Stephanie DeLuca, Molly McCormack, Mani Singh, Jennifer Soo Hoo, Phillip H. Yun - in lingua inglese

- Focused Extracorporeal Shockwave Therapy in Physical Medicine and Rehabilitation - Richard Crevenna, Michael Micke, Othmar Schuhfried, Christina Gesslbauer, Andrej Zdravkovic, Mohammad Keilani - in lingua inglese
- Extracorporeal Shock Wave Therapy versus laser therapy in treating musculoskeletal disorders: a systematic review and meta-analysis - Mariam Ismail Hassan, Marwa Shafiek Mustafa Saleh, Mariam Hesham Sallam, Hadel Hesham Elkhodary, Mazen Mohamed Sayed, Haidy Samy, Afnan Hesham Mohamed, Ahmed Said Ashour, Esraa Mohamed Mosaid, Manar Hassan Zaghloul, Esraa Ramadan Elbathesh, Hina Vaish, Alshehri Mohammed Abdullah A, Ahmed Ibrahim Abdelhamed - in lingua inglese
- Evidence-informed and consensus-based statements about SAFETY of Physical Agent Modalities Practice in physiotherapy and rehabilitation medicine (SAFE PAMP): a national Delphi of healthcare scientific societies - Silvia Gianola, Silvia Barger, Leonardo Pellicciari, Simone Gambazza, Giacomo Rossettini, Anna Fulvio, Vincenzo Genovese, Matteo Benedini, Emanuele Proverbio, Simone Cecchetto, Greta Castellini, Andrea Turolla, SAFE PAMP Collaborators - in lingua inglese

i) il corso eroga 50 crediti ECM

j) Il corso è tenuto dal Dott. Romano De Santis, Fisioterapista con formazione specialistica in osteopatia e chiropratica e al Dott. Vincenzo Di Modica, Fisioterapista con esperienza nella riabilitazione muscoloscheletrica. Il responsabile scientifico del Corso è Romano De Santis, pertanto il suo CV completo è caricato a sistema.

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/ FORMATIVA
Vincenzo Di Modica	Fisioterapista	Fisioterapista	ESPERIENZA LAVORATIVA 01/2025 – a tutt'oggi Università degli studi LINK Docente Master Universitario di I livello in terapie fisiche strumentali per il terzo millennio 07/2020 – a tutt'oggi Athena Agenzia Formativa Isernia Docente Medicina Fisica e Riabilitativa 01/2021 – a tutt'oggi Associazione Nazionale Fisioterapia e Riabilitazione Membro del Direttivo Nazionale Docente e tesoriere 10/2019 – a tutt'oggi BTL ITALIA s.r.l. Formatore, Relatore Specialist, Membro Comitato Scientifico e B-Academy, Consulente BTL International e BTL Greece, Founder SPINAL CENTER BTL	ISTRUZIONE E FORMAZIONE 09/2013 – 04/2018 Università Magna Graecia di Catanzaro, Dipartimento di SCIENZE MEDICHE e CHIRURGICHE Corso: Corso di Laurea in Fisioterapia (abilitante alla professione sanitaria di fisioterapista) Classe: L/SNT2 - PROFESSIONI SANITARIE DELLA RIABILITAZIONE

Il provider dichiara ai sensi dell'art. 76 del DPR n. 445/2000:

- di aver fornito all'interessato l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679, artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute" - Rep. Atti 14-CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato l'interessato che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formare il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante.