

SUPER INDUZIONE ELETTROMAGNETICA:

**intensità campi elettromagnetici,
fino ai 2,5 Tesla.**

La **frequenza dei campi elettromagnetici** ovvero il numero di oscillazioni che le onde elettromagnetiche compiono al secondo, può arrivare fino a **150 Hz**.

La potenza di questo percorso rappresenta una terapia sicura, che viene erogata da professionisti della salute e prescritta medici specialisti.

Tali parametri rappresentano invece proprio il vantaggio più importante del Sistema Super Induttivo:

la combinazione di alta frequenza e alta intensità consente di **generare effetti terapeutici in profondità**, accelerando il processo di guarigione.

SUPER INDUZIONE:

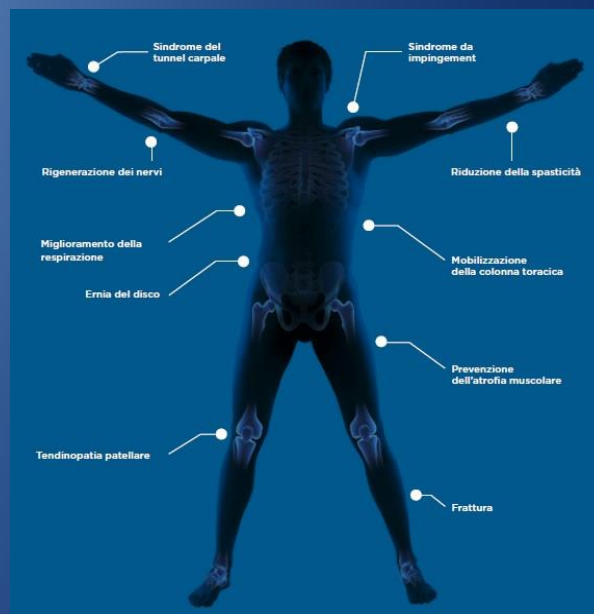
L'intenso campo elettromagnetico innesca il potenziale d'azione e depolarizza i nervi, con conseguenti contrazioni muscolari.

Il Sistema Super Induttivo è progettato per trattare condizioni neuromuscolari e articolari-scheletriche dolorose senza l'assistenza dell'operatore.

Questa tecnologia versatile può coprire il dolore acuto e cronico, il rilassamento e la stimolazione muscolare, il rilascio del blocco articolare e il supporto della guarigione delle fratture.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA
MsC PT Romano De Santis
Responsible Technologies
Specialist

L'intensità del campo elettromagnetico di 2,5 Tesla innesca forti reazioni del tessuto muscolare e contribuisce alla gestione del dolore.
La gamma di frequenza da 1 a 150 Hz e una varietà di modulazioni di ampiezza massimizzano l'efficienza terapeutica



Miostimolazione di specifici gruppi muscolari.
Inibizione della spasticità muscolare.

11 aprile 2026

CeFiRR Sede

UNIVERSITA' DI CHIETI

Viale Abruzzo,322-Chieti

Scalo



**NUOVE TECNOLOGIE IN
RIABILITAZIONE**

**SISTEMA SUPER
INDUTTIVO**

TECNOLOGIA H.I.F.E.M.

**High Intensity Focused
Electro-Magnetic**

CHE COS'E'?

Il Sistema Super Induttivo (SIS – Super Inductive System) è una tecnologia innovativa basata sull'applicazione di campi elettromagnetici focalizzati ad alta intensità, fino a 2,5 Tesla.

Questi campi stimolano:

- **I nervi motori e sensoriali**
- **I muscoli**
- **Le articolazioni**
- **I recettori ossei e tissutali**

**CeFiRR Sede Ud'A per la Didattica
Professionalizzante del CDM in
Health Professions of
Rheabilitation Sciences**

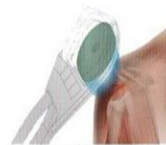
TEORIA E PRATICA

La giornata del percorso affronta in modo progressivo:

- i meccanismi anatomici e neurofunzionali della postura e del sistema miofasciale
- Il Precorso Super Induttivo utilizza bobine appositamente progettate per generare campi magnetici ad alta frequenza.
- Questi campi magnetici penetrano attraverso i tessuti corporei raggiungendo anche le zone più profonde.
- Quando il campo magnetico varia nel tempo, viene indotta una corrente elettrica all'interno dei tessuti.
- Questa corrente elettrica stimola le cellule e i tessuti, favorendo scambio di elettroni e quindi ossidoriduzione ed il recupero e la guarigione.



La tecnologia si basa su un campo elettromagnetico ad alta intensità, che influenza positivamente il tessuto umano. Il Sistema Super Induttivo BTL garantisce l'immediato sollievo dal dolore a tutti gli stadi del disturbo, sia esso cronico o acuto.



BENEFICI DELLA TERAPIA



PROGRAMMA

PROGRAMMA DELLA GIORNATA

ore 08,30

INTRODUZIONE:

Giovanni Barassi

Sessione Teorica:

Romano De Santis

Ore 09,00 -11,00

- I Principi Elettrofisiologici dei Sistemi Super Induttivi a Tecnologia H.I.F.E.M.
- I Principi Terapeutici della Elettroterapia S.I.S. in alcuni casi clinici
- Indicazioni e controindicazioni terapeutiche
-

re 11,00 -11,15

Coffe break

Sessione Pratica

Romano De Santis , Giovanni Barassi

Ore 11,15 – 13,00

- Approccio terapeutico nella pratica riabilitativa
- Tavola Rotonda e chiusura dei lavori

FACULTIES

Giovanni Barassi, PhD - FT - DO

Docente a c. e Coordinatore Attività Didattiche Elettive e di Laboratorio:
Master Degree Course in HPRS – Health Professions in Rehabilitation Sciences
Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara

Romano De Santis MsC PT

Responsible Technologies Specialist

