



**Determinazione del Responsabile Ufficio Formazione n° 999 del 31 MAG. 2016**

**Oggetto: Aggiornamento obbligatorio, Dirigente Medico Fisiatra, Dott.ssa Sanna Valeria.**

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda Ospedaliera a partire dal 31 MAG. 2016 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione.

**Il Responsabile dell'Ufficio Formazione**

- Visto** il D. Lgs. n. 502/92 e successive modificazioni ed integrazioni;
- Viste** le Leggi Regionali n. 10/2006 e n. 05/2007;
- Vista** la Deliberazione n. 263 del 04.03.2015, con la quale il commissario Straordinario ha autorizzato il Responsabile dell'Ufficio Formazione Dott. Andrea Corrias, a predisporre le Determinazioni;
- Vista** la comunicazione Prot. n° 112 del 29.04.2016, con la quale il Direttore del Dipartimento di Medicina Interna ha fatto richiesta di comando obbligatorio per aggiornamento, in favore del Dirigente Medico Dott.ssa Sanna Valeria;
- Ritenuto** di dover autorizzare la partecipazione della Dott.ssa Sanna Valeria al Corso "Vitalstim Plus Certification Course" che si terrà a Brescia dal 10.06.2016 al 11.06.2016, per un importo presunto complessivo di € 646,00 (seicentoquarantasei euro) come da documentazione allegata per farne parte integrale e sostanziale;
- Considerato** che tale spesa ricadrà sul Fondo per l'aggiornamento obbligatorio Dirigenti Medici – Dipartimento di Medicina Interna - anno 2016, di cui risulta verificata la copertura finanziaria e che la liquidazione dei costi sostenuti dovrà essere effettuata previa trasmissione a cura della Dott.ssa Sanna Valeria ai competenti Uffici, della documentazione giustificativa, di una relazione sull'aggiornamento e dell'Attestato di partecipazione al Corso;



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
Azienda Ospedaliera Brotzu

Segue determinazione n. 999 del 31 MAG. 2016

## DETERMINA

Per i motivi esposti in premessa:

1. Autorizzare la partecipazione della Dott.ssa Sanna Valeria al Corso "Vitalstim Plus Certification Course" che si terrà a Brescia dal giorno 10.06.2016 al 11.06.2016.
2. Dare atto che l'importo complessivo presunto di € 646,00 (seicentoquarantasei euro) ricadrà sul Fondo per l'aggiornamento obbligatorio Dirigenti Medici – Dipartimento di Medicina Interna - fondi anno 2016, di cui risulta verificata la copertura finanziaria.
3. Disporre che la liquidazione dei costi sostenuti dalla Dott.ssa Sanna Valeria venga effettuata previa trasmissione ai competenti Uffici della documentazione giustificativa, di una relazione sull'aggiornamento e dell'Attestato di partecipazione al Corso.
4. Trasmettere la presente determinazione al Direttore della S.C. del Personale per i conseguenti adempimenti.

Il Responsabile dell'Ufficio Formazione  
Dott. Andrea Corrias



Sistema Sanitario Regione Sardegna

Prot. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

Az. Ospedaliera "G. BROTZU" Cagliari  
S.S.D. DI NEURORIABILITAZIONE

LO SPECIALISTA FISIATRA  
Dott.ssa Anna Rita Diana

Al Sig. Direttore Generale  
Al Responsabile Ufficio Formazione  
Azienda Ospedaliera Brotzu

Oggetto: Richiesta Aggiornamento ~~Facoltativo~~

Si chiede che venga concesso alla/al Sig.ra/Sig. e/o alla/al Dott.ssa/Dott. VALERIA SANNA  
dipendente di codesta Azienda con la qualifica di MEDICO FISIATRA  
in servizio presso: Struttura SSD NEURORIABILITAZIONE  
afferrente al Dipartimento di MEDICINA INTERNA

di partecipare

a titolo di aggiornamento <sup>OBBLIGATORIO</sup> ~~Facoltativo~~ e in considerazione dell'importanza degli argomenti trattati, al seguente evento:

Corso teorico  Corso teorico/pratico  Congresso  Convegno  Seminario  Frequenza in altre Strutture  Altro

Titolo dell'evento:

VITALSTIM PLUS CERTIFICATION COURSE

Che si terrà a BRESCIA dal giorno 10/6/16 al giorno 11/6/16

La spesa prevista:

- Iscrizione € 186,00
- Viaggio € 180,00
- Vitto € 100,00
- Pernottamento € 180,00

Spesa Totale Complessiva € 646,00

Motivazione scientifica e professionale della richiesta:

ACQUISIRE NUOVE CONOSCENZE SULLE NUOVE METODICHE STRUMENTALI PER IL TRATTAMENTO RIABILITATIVO DELLA DISFAGIA (ELETTRICITÀ STIMOLAZIONE ed ELETTROMIOGRAFIA)

Cordiali Saluti

Si allega:  Programma  Relazione

Az. Ospedaliera "G. BROTZU" Cagliari

S.S.D. DI NEURORIABILITAZIONE

LO SPECIALISTA FISIATRA

Dott.ssa Anna Rita Diana

Timbro e firma

Direttore di Struttura

Firma del Richiedente

AZIENDA OSPEDALIERA "G. BROTZU"

Timbro e firma

Direttore di Dipartimento MEDICINA INTERNA

Direttore: Dott. Paolo Pusceddu

Timbro e firma

Responsabile Uff. Risorse Umane di Dipartimento  
(Solo per il personale del Comparto)

AZIENDA OSPEDALIERA "G. BROTZU"

Timbro e firma

Responsabile Ufficio Formazione

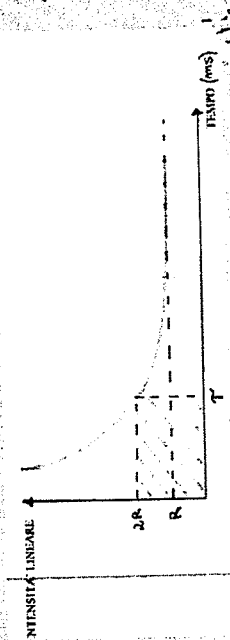
UFFICIO FORMAZIONE



**SPIME**  
Società per la Promozione  
dell'Educazione Medica.  
spime@stargatenet.it

# VITALSTIM PLUS

## ITALIAN EXPERT CERTIFICATION COURSE



**Corso teorico-pratico di secondo livello  
all'utilizzo dell'elettrostimolazione  
neuromuscolare e dell'elettromiografia di  
superficie nel trattamento riabilitativo della  
disfagia**

**10-11/06/2016**  
**Park Hotel Ca' Nöa, Brescia**

**OBIETTIVI DEL CORSO**  
Il corso si propone di fornire elementi utili per la stesura di un programma riabilitativo associato all'elettrostimolazione ed all'elettromiografia di superficie della muscolatura sopra e sottofoidea nelle persone affette da disfagia.

**OBIETTIVI FORMATIVI**  
Il corso si propone di fornire conoscenze avanzate:

- per impostare e modificare i parametri dell'elettrostimolazione;
- per adottare strategie alternative in corso di trattamento;
- per stimare la durata di un trattamento adeguato;
- per istruire ed informare i pazienti ed i caregiver all'utilizzo domiciliare.

**METODOLOGIA DIDATTICA**

- Lezioni frontali interattive
- Esercitazioni pratiche
- Lavori a piccoli gruppi

**DESTINATARI**

- Medici Chirurghi (le discipline accreditate sono: geriatria; malattie dell'apparato respiratorio; medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza; medicina fisica e riabilitazione; medicina interna; neurologia; oncologia; radioterapia; chirurgia maxillo-facciale; chirurgia plastica e ricostruttiva; neurochirurgia; otorinolaringoiatria; anestesia e rianimazione; neurofisiopatologia; radiodiagnostica; audiologia e foniatria; medicina generale; continuità assistenziale), Fisioterapisti, Logopedisti già in possesso del diploma di formazione di primo livello;
- Numero massimo di partecipanti: 50.

**ACCREDITAMENTO**

- Evento accreditato per n. 15,5 crediti ECM.
- L'attestato crediti sarà rilasciato solo ed esclusivamente ai partecipanti che avranno superato il questionario di apprendimento e frequentato il 100% del corso.

**SEGRETARIA ORGANIZZATIVA**  
Dr. Marco Andreoli  
U.O. Riabilitazione Specialistica  
Ospedale di Esine (Bs), ASST-Valcamonica  
Tel: 036439520  
Email: landreoli@libero.it

**NB: le iscrizioni saranno attive dalle ore 8:00 del 21/3/2016 alle ore 16:00 del 30/5/2016.**

### SCHEDA DI ISCRIZIONE (dati per la fatturazione)

VitalStim Plus Italian Expert Certification Course

Cognome SANNA  
Nome VALERIA  
C.F. SNNVLR60B43B354M  
Partita IVA \_\_\_\_\_  
Titolo di Studio HEURO FISIATRA  
Professione HEURO FISIATRA  
Nato/a a CAGLIARI Prov. CA il 3/4/1960  
Residente a VIA KOCCH 4045 CAP 09124  
CAGLIARI n° 15  
Cel. 3571179090  
Email \_\_\_\_\_  
 Libero professionista presso Regione, Provincia e Città

Dipendente di Struttura Pubblica  
 Dipendente di Strutture Private Convenzionate  
 Dipendente di Strutture Private Non Convenzionate

D.Lgs. 596/2003 - TUTELA RISPETTO AL TRATTAMENTO DI DATI PERSONALI  
INFORMATIVI DI CUI ALL'ART. 43  
I dati personali indicati nella presente scheda di iscrizione, raccolti in ottemperanza ad obblighi di legge per scopi organizzativi, saranno trattati in piena osservanza delle disposizioni del D.Lgs. 596/2003.

**SEDE DEL CORSO**  
10-11/06/2016 - Park Hotel Ca' Nöa, Brescia  
Via Trimplina, 66 - 25123 Brescia (Italia)  
Tel. 030398762, email: info@hotelcanoa.it

**QUOTA DI ISCRIZIONE € 186,00 (iva inclusa)**  
La quota di iscrizione comprende la partecipazione ai lavori, il materiale congressuale, il diploma di VitalStim Plus Expert, il rilascio dei crediti ECM ed il pranzo di lavoro.

**MODALITÀ DI PAGAMENTO**  
Bonifico Bancario a favore di S.P.E.ME.  
BANCA AGRICOLA POPOLARE DI RAGUSA  
IBAN: IT2410503016901CC0561399983  
Causale: Cognome, Nome + Corso VitalStim Plus 10-11/06/2016  
Brescia

**MODALITÀ DI ISCRIZIONE**  
Inviare la presente scheda di iscrizione compilata IN  
STAMPATELLO LEGGIBILE con allegata copia del diploma di  
primo livello e ricevuta di pagamento (tutto in formato PDF o  
jpeg) via posta elettronica a: landreoli@libero.it

L'elettrostimolazione è un metodo antico utilizzato già da molti secoli; fu utilizzata sia dalla civiltà egizia che da quella greca e romana.

Durante il XVIII secolo lo scienziato Luigi Galvani dimostrò che facendo passare la corrente elettrica per il midollo spinale di una rana, si potevano ottenere delle contrazioni muscolari. Galvani e Volta riuscirono a dimostrare che il tipo di energia che attraversava il corpo umano era della stessa natura di quella prodotta dai fulmini e di quella prodotta sfregando una barra di ambra. Grazie al genio di questi scienziati si deve il merito di scoperte cruciali per la nascita e lo studio di nuove branche della medicina, come la neurofisiologia e la neurologia. Nell'era contemporanea, per noi è un concetto elementare il fatto che sia il cervello a produrre gli stimoli elettrici e che questi vengano trasmessi attraverso il corpo dal sistema nervoso, raggiungendo la muscolatura e permettendoci ogni tipo di movimento.

Grazie a Faraday, che dedicò tutti i suoi sforzi come fisico e chimico allo studio dell'elettromagnetismo, oggi disponiamo dei moderni motori elettrici e dei generatori usati nelle dighe.

A cavallo tra i secoli XIX e XX, si iniziano a produrre importanti avanzamenti tecnologici che resero possibile l'uso dell'elettrostimolazione come elemento terapeutico nel trattamento di diverse patologie, soprattutto nel trattamento del dolore.

A metà del ventesimo secolo l'elettrostimolazione viene applicata per la prima volta nell'attività sportiva attraverso le cosiddette "correnti russe".

I diversi passi in avanti pian piano confluiscano e l'elettroterapia comincia a dimostrarsi una terapia seria e realmente utile. Appaiono i frutti di diverse ricerche e si scoprono nuovi tipi di correnti elettriche: interferenziali, diadinamiche, iontoforesi.

La conoscenza in neurofisiologia avanza a passi da gigante e si scoprono il modo in cui i muscoli rispondono efficacemente alla corrente elettrica e l'importanza che riveste la frequenza dell'onda elettrica nella stimolazione delle fibre muscolari veloci e di quelle lente.

Anche l'informatica progredisce rapidamente e il controllo e la gestione permessi dalle macchine sono sempre più accurati e migliori. Se prima un elettrostimolatore pesava 20 chilogrammi, adesso si possono ottenere risultati identici, se non migliori, con una macchina ultrapiattale che entra nel palmo di una mano.

È arrivata l'età dell'oro dell'elettrostimolazione.

11/06/2016

8.30 Registrazione dei partecipanti

8.50 Elettromiografia di superficie: nozioni base (Marco Andreoli)

9.20 Esercitazioni pratiche a piccoli gruppi: come impostare ed usare l'elettromiografia di superficie (Marco Andreoli-Mariuccia Franzoni)

10.40 Razionale dell'utilizzo della stimolazione elettrica neuromuscolare in associazione all'elettromiografia di superficie (Marco Andreoli)

11.10 Esercitazioni pratiche a piccoli gruppi: come impostare ed usare l'elettromiografia di superficie in associazione alla stimolazione neuromuscolare di superficie (Marco Andreoli-Mariuccia Franzoni)

12.40 Riassunto dei concetti principali della seconda giornata di lavori: nozioni da ricordare (Mariuccia Franzoni)

13.00 Valutazione del corso, dei relatori e test di apprendimento

13.30 Massaggi da ricordare e chiusura dei lavori (Marco Andreoli-Mariuccia Franzoni)

RESPONSABILE SCIENTIFICO:  
Dr. Marco Andreoli  
Dirigente Medico, ASST-Valcamonica  
VitalStim International Teacher

DOCENTI:  
Log. Mariuccia Franzoni  
Logopedista, ASST-Valcamonica  
VitalStim International Teacher  
Dr. Marco Andreoli  
Dirigente Medico, ASST-Valcamonica  
VitalStim International Teacher

NB Per la sera del 10 giugno è prevista cena sociale con tipico menù bresciano per un contributo individuale di 30 euro. La conferma della partecipazione è da fornire entro le ore 10:00 del giorno stesso.

10/06/2016

8.30 Registrazione dei partecipanti

8.50 Introduzione al corso e condivisione degli obiettivi formativi (Marco Andreoli-Mariuccia Franzoni)

9.10 Le nuove metodiche strumentali per il trattamento riabilitativo della distaglia (Marco Andreoli-Mariuccia Franzoni)

9.30 Elettrostimolazione neuromuscolare: recupero dei concetti base (Marco Andreoli)

10.00 Presentazione di VitalStim Plus (Marco Andreoli-Mariuccia Franzoni)

10.20 Cenni di neuroanatomia del distretto testa-collo (Mariuccia Franzoni)

10.50 Nuove posizioni degli elettrodi a livello sopra- e sotto-oidico: cosa è cambiato tra passato e presente (Marco Andreoli-Mariuccia Franzoni)

11.20 Esercitazioni pratiche a piccoli gruppi: riconoscere e designare sulla superficie cutanea del distretto testa-collo le strutture anatomiche di nostro interesse (Marco Andreoli-Mariuccia Franzoni)

12.20 Esercitazioni pratiche a piccoli gruppi: come posizionare gli elettrodi (Marco Andreoli-Mariuccia Franzoni)

13.20 Pausa pranzo

14.30 Cronassa e frequenza: imparare a modificare i parametri dell'elettrostimolazione neuromuscolare (Marco Andreoli)

15.00 Esercitazioni pratiche a piccoli gruppi: imparare a modificare i parametri dell'elettrostimolazione neuromuscolare (Marco Andreoli-Mariuccia Franzoni)

16.10 Discussione a piccoli gruppi di casi clinici: stesura di un trattamento riabilitativo con VitalStim (posizioni degli elettrodi, cronassa, frequenza, tempi di trattamento) (Marco Andreoli-Mariuccia Franzoni)

16.40 Presentazione da parte di ogni gruppo del caso clinico proposto e discussione tra i partecipanti (Marco Andreoli-Mariuccia Franzoni)

17.40 Riassunto dei concetti principali della giornata: nozioni da ricordare e chiusura della prima giornata di lavori (Marco Andreoli)



Ufficio Formazione

Cagliari 25/5/16

Spett.le Segreteria Organizzativa

Oggetto: Partecipazione al corso di aggiornamento obbligatorio/facoltativo della/del Dott.ssa/Dott  
e/o Sig.ra/Sig. VALERIA SANNA

Si comunica che la/il Dott.ssa/dott. e/o Sig.ra/Sig. VALERIA SANNA  
dipendente di questa Azienda Ospedaliera, è stata/o autorizzata/o a partecipare in regime di Missione  
per aggiornamento obbligatorio/facoltativo alla frequenza del:

Corso teorico Corso teorico/pratico Congresso Convegno Seminario Meeting

VITALSTIM PLUS CERTIFICATION COURSE

in programma a BRESCIA

dal giorno 10/6/16 al giorno 11/6/16

Si chiede pertanto che la fatturazione (fattura non quietanza) della quota d'iscrizione sia intestata  
all'Azienda Ospedaliera G. Brotzu, P.le Ricchi 1, 09134 Cagliari – P. IVA 02315520920 e sia  
emessa senza l'imposta sul valore aggiunto in base al DPR 633/72 e alla L. 537/93 art. 14 comma  
10. Codice univoco FIEFE2

Cordiale saluti

Il Responsabile Ufficio Formazione

Dott. Andrea Corrias