

**XL Corso Teorico-Pratico di Cultura in  
Elettromiografia e Neurofisiologia Clinica  
Centro Congressi Hotel Savoia, Abano (PD) 1-9 Ottobre 2021  
Presidente del Corso e Responsabile Scientifico Dr. Domenico De Grandis**

*La sede, per rispondere alle presenti esigenze di sicurezza e prevenzione dei rischi, ha adottato protocolli specifici che prevedono l'adozione di adeguate misure di sanificazione in tutti gli spazi, con particolare riguardo agli spazi destinati alla formazione e a quelli destinati alla ristorazione. In questi ultimi verranno assicurate modalità di preparazione e servizio particolarmente accurati e monitorati, come richiesto dalla normativa.*

## **Razionale**

Il Corso di Cultura in Elettromiografia e Neurofisiologia Clinica è indirizzato a specialisti che vogliano approfondire e/o aggiornare le proprie conoscenze in tale ambito.

Si tratta di un corso intensivo che prevede tre sessioni formative al giorno: mattina, pomeriggio e sera, per un totale di circa 10 ore giornaliere di formazione

Il programma scientifico è di estremo interesse e comprende sessioni dedicate allo studio delle tecniche neurofisiologiche, dei potenziali evocati, del sistema nervoso vegetativo, del dolore, della chemodennervazione, delle neuropatie periferiche acquisite ed ereditarie, delle applicazioni delle tecniche ultrasonografiche e di imaging, con riferimenti alle correlazioni fra le diverse tecniche nella pratica clinica.

La metodologia usata è di tipo interattivo, con molte sessioni pratiche in cui i partecipanti potranno utilizzare direttamente le apparecchiature elettromedicali messe a disposizione del corso e simulare esami e strategie comportamentali in ambito di diagnostica neurofisiologica. In ciò saranno affiancati dai docenti con i quali potranno altresì discutere le problematiche proposte da casi clinici rilevanti.

Il confronto con i numerosi esperti di rilievo nazionale ed internazionale ed il numero ristretto di partecipanti consentirà un approfondito confronto esperienziale tra i discenti.

Il corso è rivolto a Medici Specialisti in Neurofisiopatologia, Neurologia, Neurochirurgia, Ortopedia, Reumatologia e Fisiatria ed a Tecnici di Neurofisiopatologia, con comprovate conoscenze di base in ambito elettromiografico, per un totale di 25 partecipanti

## **Sede del corso**

Centro Congressi Hotel SAVOIA  
Via Pietro D'Abano, 49  
35031 ABANO TERME (PD) ITALIA  
Tel. +39 049 823.11.11 - Fax +39 049 66.77.77

**Presidente del Corso e Responsabile Scientifico** Dott. Domenico De Grandis

**Segreteria Organizzativa e Provider ECM 1422**

Congress Studio Venezia International

Via G. Bruno 29

30174 Venezia Mestre

[info@congressvenezia.it](mailto:info@congressvenezia.it)

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

**PROGRAMMA PRELIMINARE**

**XL Corso Teorico-Pratico di Cultura in Elettromiografia e Neurofisiologia Clinica**

**Abano Terme (PD) 1 – 9 Ottobre 2021**

**Presidente del Corso e Responsabile Scientifico Dr. Domenico De Grandis**

**Giorno 1**

Presentazione del XL Corso di Cultura in EMG e Neurofisiologia Clinica  
Elettromiografi ed elettrodi.

Impostazione esame emg.  
Presentazione e caratteristiche tecniche delle apparecchiature presenti al corso

VDC sensitiva orto ed antidromica  
VDC motoria  
Risposta F  
Dimostrazioni pratiche  
Attività spontanea con video ed esercitazioni

**Giorno 2**

Fisiopatologia della VDC di conduzione

Potenziali Evocati: principi generali e potenziali Somato-Sensoriali  
Potenziale di unità motoria  
Potenziali di Unità motoria dimostrazioni

La Stimolazione Corticale Magnetica: principi e dimostrazioni pratiche  
Dimostrazione stimolazione corticale e uso navigatore

Plesso Brachiale  
Il nervo circonflesso

Neuropatie traumatiche e iatrogene  
Fisiopatologia dell'intrappolamento

Esercitazioni su Potenziali unità motoria  
Tracciati - attività spontanea

**Giorno 3**

Tracciato interferenziale: valutazione qualitativa

Il Nervo Ulnare

La stimolazione ripetitiva

Dimostrazioni pratiche stimolazione ripetitiva

Miastenie congenite

Nervo Mediano

Sindrome del Tunnel Carpale

Dimostrazioni pratiche e filmati nervo mediano

Nervo accessorio e dimostrazione

Risposta H con dimostrazione

Iter diagnostico nelle neuropatie periferiche

Tracciato interferenziale : valutazione quantitativa

Esercitazioni pratiche

Tracciati EMG - filmati

## **Giorno 4**

Sindrome di Guillain-Barré e diagnosi elettrofisiologica dei sottotipi

Il Nervo Alveolare Inferiore

La stimolazioni delle radici, filmato

SFEMG

Esercitazioni SFEMG

Metodica di registrazione anastomosi: dimostrazione

Il Nervo Dorsale della scapola ed il Sovrascapolare

Le mitocondriopatie

Riflesso Vestibulo-Collico, la Stimolazione vestibolare

Le miopatie

Emg dei muscoli paravertebrali e le patologie assiali

Isto- patologia del Nervo Periferico

Tracciati EMG - Prima parte test ECM

## **Giorno 5**

EMG ed iperattività muscolare - Filmati

Il nervo facciale

Il Nervo Toracico Lungo

Nervo trigemino, Blink Reflex e riflessi cranici con dimostrazioni

Dimostrazioni riflessi facciali

Monitoraggio Neurofisiologico del paziente critico

Il nervo Radiale

Neurofisiologia in età pediatrica (EMG e SEP)  
PEV e BAEP nell'adulto e nel bambino: dimostrazioni pratiche

Chirurgia del nervo periferico  
Chirurgia del plesso  
Casi Clinici

## **Giorno 6**

Radiculopatie  
Risposte Tardive e Crampi

Neuropatie sensitive e sindromi algiche  
Neuropatie genetiche  
Il nervo sciatico

Dimostrazioni

Il Nervo Ipoglosso

L'attività meccanica delle singole unità motorie e del muscolo in toto  
Le risposte transcorticali

Dimostrazione meccanomiogramma

Le miotonie: aspetti semeiologici e inquadramento neurofisiologico

Ecografia del nervo

Dimostrazioni e prove eco  
Tracciati EMG e filmati

## **Giorno 7**

EMG Diaframma  
Neurofisiologia delle afferenze e test di sensibilità

EMG in riabilitazione  
Il Sistema Nervoso Vegetativo: principi generali e dimostrazioni.

La neurofisiologia delle piccole fibre e le tecniche a disposizione  
Neurofisiologia e patologie del pavimento pelvico

Dimostrazioni pratiche SNV

EMG in terapia intensiva  
Le neuropatie autonome e casi clinici

Nervi sensitivi della coscia con dimostrazioni pratiche  
NMR e muscolo

Stenosi del canale e test del cammino  
Riflesso flessore: dimostrazione

## Giorno 8

Sindrome del tunnel tarsale

Tecniche neurofisiologiche in sala operatoria  
La stimolazione elettrica e le patologie delle radici

Anastomosi e rami accessori  
MUNE e dimostrazione

La stimolazione ripetitiva muscolo anconeale  
Metodiche di VDC minima e periodo refrattario

I nervi sensitivi della gamba: dimostrazione  
Il Nervo Muscolocutaneo ed i rami cutaneo mediale e laterale dell'avambraccio

PET muscolare  
Il nervo femorale ed otturatorio: casi clinici

Argomenti a richiesta

## Giorno 9

EMG dei muscoli laringei e faringei ed il trattamento con tossina botulinica

Neuropatia amiloidea

Casi Clinici  
Disordini del movimento e stimolazione corticale magnetica

**Compilazione documentazione e Test ECM e chiusura del Corso**

### **LEGENDA ACRONIMI UTILIZZATI**

EMG:	ElettroMioGrafia
VDC:	Velocità di conduzione
PUM:	Potenziali dell'Unità Motoria
S.E.P:	Somatosensory Evoked Potential,
PEV :	Potenziali Evocati Visivi
BAEP:	Brainstem Auditory Evoked Potential
SNC:	Sistema Nervoso Centrale
SFEMG:	Single Fiber ElectroMyography (Elettromiografia della singola fibra)
LEP:	laser-evoked potentials
QST:	Quantitative Sensory Testing
LDF:	Laser Doppler flowmetry
SSR:	Sympathetic Skin Response
NMR:	Nuclear Magnetic Resonance
MUNE:	Motor unit number estimation
C-MAP:	Compound Muscle Action Potential
PET:	Positron emission tomography

## **RELATORI**

<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>Professione</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Affiliazione</b>
Amantini	Aldo	Medico chirurgo	Neurologia	A.O.U. Careggi - Firenze
Bassi	Renzo	Medico chirurgo	Neurologia	Osp. Villafranca - Verona
Bertin	Lia	Medico chirurgo	Neurologia	C.M.F. - Padova
Bertolsasi	Laura	Medico chirurgo	Neurologia	Clinica Neurologica AO Verona
Bongiovanni	Luigi Giuseppe	Medico chirurgo	Neurologia	Policlinico GB Rossi - Verona
Callegarini	Claudio	Medico chirurgo	Neurologia	Ospedale di Ravenna
Cincotta	Massimo	Medico chirurgo	Neurologia	Ospedale San Giovanni - Firenze
De Grandis	Domenico	Medico chirurgo	Neurologia	UILDM Verona
Del Colle	Raffaele	Medico chirurgo	Neurologia	UOC Neurologia - Legnaro VR
Eleopra	Roberto	Medico chirurgo	Neurologia	Istituto Besta Milano
Ferraresi	Stefano	Medico chirurgo	Neurochirurgia	Az. Osp. Rovigo
Gastaldo	Ernesto	Medico chirurgo	Neurologia	Osp. Dell'Angelo - Mestre
Giannini	Fabio	Medico chirurgo	Neurologia	Az. Op. Senese - Siena
Girlanda	Paolo	Medico chirurgo	Neurologia	Policlinico G. Martino - Messina
Guidi	Carlo	Medico chirurgo	Neurologia	Osp. G.B. Morgagni - Forlì
Lauria Pinter	Giuseppe	Medico chirurgo	Neurologia	IRCCS Carlo Besta - Milano
Liguori	Rocco	Medico chirurgo	Neurologia	Ospedale Bellaria - Bologna
Mascalchi	Mario	Medico chirurgo	Radiodiagnostica	Dip. Scienze Biomediche - Università di Firenze
Minardi	Chiara	Medico chirurgo	Neurologia	Osp. Bufalini - Cesena
Monti	Fabrizio	Medico chirurgo	Neurologia	Osp. Cattinara - Trieste
Morini	Alberto	Medico chirurgo	Neurologia	Osp. Santa Chiara - Trento
Orizio	Claudio	Medico chirurgo	Fisiologia	Dip. Scienze Cliniche Università Brescia
Pavesi	Giovanni	Medico chirurgo	Neurologia	Az. Osp. Univ. Di Parma
Plasmati	Rosaria	Medico chirurgo	Neurologia	IRCCS Osp. Bellaria - Bologna
Polo	Alberto	Medico chirurgo	Neurologia	Ospedale Legnago
Quatralè	Rocco	Medico chirurgo	Neurologia	Osp. Dell'Angelo - Mestre
Ravenni	Roberta	Medico chirurgo	Neurologia	Ospedale Rovigo
Saadi	Saeid	Medico chirurgo	Neurologia	Centro Integrato Neuroscienze Rimini
Salvi	Fabrizio	Medico chirurgo	Neurologia	Ospedale Bellaria - Bologna
Santorelli	Filippo	Medico chirurgo	Neurologia	IRCCS Stella Maris - Univ. Di Siena
Santoro	Lucio	Medico chirurgo	Neurologia	Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Sartucci	Ferdinando	Medico chirurgo	Neurologia	Università di Pisa
Schenone	Angelo	Medico chirurgo	Neurologia	Ospedale San Martino - Genova
Schoenhuber	Rudolf	Medico chirurgo	Neurologia	Ospedale di Bolzano
Scoppetta	Ciriaco	Medico chirurgo	Neurologia	Libero Professionista
Suppiej	Agnese	Medico chirurgo	Neurologia Pediatrica	Clinica Pediatrica Az. Osp. Padova
Troni	Walter	Medico chirurgo	Neurologia	Libero Professionista
Tugnoli	Valeria	Medico chirurgo	Neurologia	Az. Osp. Univ. di Ferrara
Valzania	Franco	Medico chirurgo	Neurologia	Ospedale di Modena
Zanette	Giampietro	Medico chirurgo	Neurologia	Casa di cura dott. Pederzoli Peschiera del Garda (VR)

