

## PROGRAMMA XL CORSO DI CULTURA IN EMG E NEUROFISIOLOGIA CLINICA

### VENERDI 1 OTTOBRE

<b>10.00 - 10.20</b>	Presentazione de XL Corso di Cultura in EMG e Neurofisiologia Clinica <b><i>D. De Grandis</i></b>
<b>10.20 - 11.00</b>	Elettromiografi ed elettrodi: nozioni di base <b><i>D. De Grandis</i></b>
11.00 - 11.30	Pausa
<b>11.30 - 12.10</b>	Discussione guidata sulle nozioni di base <b><i>R. Ravenni</i></b>
<b>12.10 - 13.00</b>	VDC motoria <b><i>V. Tugnoli</i></b>
13.00 -14.30	Pausa
<b>14.30 - 15.00</b>	Presentazione e caratteristiche tecniche delle apparecchiature presenti al corso
<b>15.00 - 15.40</b>	Impostazione esame EMG <b><i>D. De Grandis</i></b>
<b>15.40 -16.30</b>	VDC sensitiva orto ed antidromica <b><i>R. Ravenni</i></b>
<b>16.30 -17.10</b>	Attività Spontanea I° parte <b><i>D. De Grandis</i></b>
17.00 - 17.30	Pausa
<b>17.30 - 18.10</b>	Risposta F <b><i>V. Tugnoli</i></b>
<b>18.10 - 18.50</b>	Dimostrazioni VDC sensitiva e Risposte F <b><i>V. Tugnoli – R. Ravenni</i></b>
<b>18.50 - 19.30</b>	Attività spontanea II° parte <b><i>D. De Grandis</i></b>
21.30 - 22.30	Video su attività spontanea ed esercitazioni

## **SABATO 2 OTTOBRE**

<b>8.30 - 9.10</b>	Fisiopatologia della Velocità di Conduzione <b><i>D. De Grandis</i></b>
<b>9.10 - 9.50</b>	Potenziali Evocati: principi generali e Potenziali Somato-Sensoriali <b><i>A. Polo</i></b>
<b>9.50 - 10.30</b>	Potenziale di unità motoria <b><i>D. De Grandis</i></b>
<b>10.30 - 11.10</b>	dimostrazioni
11.10 - 11.40	<i>Pausa</i>
<b>11.40 - 13.00</b>	La Stimolazione Corticale Magnetica: principi di base e dimostrazioni con neuronavigatore <b><i>R. Quatrone</i></b>
13.00 - 14.30	Pausa
<b>14.30 - 15.10</b>	Il Nervo Circonflesso <b><i>R. Quatrone</i></b>
<b>15.10 - 16.00</b>	Neuropatie Traumatiche e Jatrogene <b><i>E. Gastaldo</i></b>
<b>16.00 - 16.40</b>	Il Plesso Brachiale <b><i>D. De Grandis</i></b>
16.40 - 17.10	Pausa
<b>17.10 - 17.40</b>	Le miopatie <b><i>R. Liguori</i></b>
<b>17.40 - 18.20</b>	Fisiopatologia dell'intrappolamento <b><i>P. Giralda</i></b>
<b>18.20 - 19.30</b>	Esercitazioni sui Potenziali di Unità Motoria <b><i>R. Ravenni</i></b>
21.30 - 22.30	Tracciati attività spontanea e presentazione di casi clinici

## DOMENICA 3 OTTOBRE

- 8.30 - 9.10** Tracciato interferenziale: valutazione qualitativa  
***D. De Grandis***
- 9.10 - 9.50** Il Nervo Ulnare  
***P. Girlanda***
- 9.50 - 10.30** Il meccanismo di trasporto assonale e le sue disfunzioni nelle patologie neurodegenerative  
***G. Schiavo*** – Dept. Neuromuscular Disease – Queen Square  
London
- 10.30 - 11.00** Dimostrazioni pratiche stimolazione ripetitiva
- 11.00 – 11.30 Pausa
- 11.30 - 12.10** Isto-patologia del Nervo Periferico  
***A. Schenone***
- 12.10 - 13.00** Le miastenie congenite  
***P. Girlanda***
- 13.00 – 14.30 Pausa
- 14.30 - 15.10** L'ecografia del muscolo  
***A. Guerrini***
- 15.10 - 15.30** Analisi del Tracciato Interferenziale: Valutazione Quantitativa  
***D. De Grandis***
- 15.30 - 16.10** Riflesso H con dimostrazione  
***C. Callegarini***
- 16.10 - 16.50** Nervo Accessorio Spinale e dimostrazione  
***L. Bertin***
- 16.50 – 17.20 Pausa
- 17.20 - 18.10** I meccanismi della rigenerazione nelle lesioni nervose periferiche  
***D. De Grandis***
- 18.10 - 19.00** Esercitazioni Guidate sul Tracciato Interferenziale  
***R. Ravenni***

**21.30 - 22.30**          Filmati e quiz sui tracciati elettromiografici con casi clinici

**LUNEDI 4 OTTOBRE**

- 8.30 - 9.10**            SFEMG  
***D. De Grandis***
- 9.10 - 9.50**            Il Nervo Alveolare Inferiore  
***A. Morini***
- 9.50 - 10.30**        La stimolazioni delle radici - filmato  
***A. Morini***
- 10.30 -11.10**        Nervo trigemino, Blink Reflex e riflessi cranici con dimostrazioni  
***G. Pavesi***
- 11.10 - 11.40        Pausa
- 11.40 -12.20**        Il Nervo Facciale  
***G. Pavesi***
- 12.20 - 13.00**        Anastomosi e Rami accessori: dimostrazione  
***A. Morini***
- 13.00 -14.30        Pausa
- 14.30 - 15.10**        Sindrome del Tunnel Carpale  
***G. Zanette***
- 15.10 - 15.40**        Il Nervo Dorsale della Scapola ed il Sovrascapolare  
***R. Del Colle***
- 15.40 - 16.20**        Ecografia del nervo: con dimostrazioni  
***G. Zanette***
- 16.20 - 17.00**        Riflesso Vestibolo-Collico e Vestibolo-Oculare; la Stimolazione vestibolare  
***R. Del Colle***
- 17.00 – 17.30        Pausa
- 17.30 - 18.10**        PET muscolare  
***R. Ravenni***
- 18.10 – 18.50**        Nervo Toracico Lungo e dimostrazione  
***R. Ravenni***
- 18.50– 19.50**        Esercitazioni

21.30 - 22.30 Casi Clinici e test ECM (I° parte)

## MARTEDÌ 5 OTTOBRE

**8.30 - 9.10** Nervi sensitivi della coscia con dimostrazioni pratiche  
***R. Bassi - M. Giancesella***

**9.10 - 9.50** Emg muscoli paravertebrali e le patologie assiali  
***R. Bassi***

**9.50 - 10.30** Il Nervo Muscolocutaneo ed i rami cutaneo mediale e laterale dell'avambraccio  
***R. Eleopra***

**10.30 - 11.10** Metodiche di VDC minima e periodo refrattario  
***R. Eleopra***

11.10 - 11.40 Pausa

**11.40 - 12.20** Il Nervo Radiale  
***G. Pavesi***

**12.20 - 13.00** Monitoraggio Neurofisiologico del paziente critico  
***A. Amantini***

13.00 - 14.30 Pausa

**14.30 - 15.10** Neurofisiologia e disordini del movimento  
***R. Eleopra***

**15.10 - 15.50** Neurofisiologia in età pediatrica (EMG e SEP)  
***R. Bassi - A. Suppiej***

**15.50 - 17.30** PEV e BAEP nell'adulto e nel bambino: dimostrazioni pratiche  
***A. Polo - A. Suppiej***

17.00 - 17.30 Pausa

**17.30 - 18.10** Le risposte transcorticali  
***R. Plasmati***

**18.10 - 18.50** Il Nervo Ipoglosso  
***R. Plasmati***

**18.50 - 19.30** Dimostrazioni sul Riflesso Flessore  
***E. Bizzaro – C. Delconte – M. Giancesella – L. Ragazzo***

21.30 - 22.30      Casi Clinici  
***L. Santoro***

### **MERCOLEDI 6 OTTOBRE**

**8.30 - 9.10**      Radicolopatie  
***L. Santoro***

**9.10 - 9.40**      Neurofisiologia delle afferenze e test di sensibilità  
***L.G. Bongiovanni***

**9.40 -10.40**      Neuropatie genetica e non  
***L. Santoro***

10.40 - 11.10      Pausa

**11.10 -11.40**      EMG in Terapia Intensiva  
***F.Monti***

**11.40 -12.20**      EMG in riabilitazione  
***D.De Grandis***

**12.20-13.00**      **Discussione**

13.00 -14.30      Pausa

**14.30 - 15.10**      Il Sistema Nervoso Vegetativo: principi generali e dimostrazioni.  
***L.G. Bongiovanni***

**15.10 - 15. 50**      Tests di valutazione sistema nervoso vegetativo  
***V. Tugnoli - L.G. Bongiovanni***

**15.50 - 16.20**      Le neuropatie autonome e casi clinici  
***V. Tugnoli***

**16.20 – 17.00**      Chirurgia del nervo periferico  
***S. Ferraresi***

17.00-17.30      Pausa

**17.30 - 18.10**      Chirurgia del plesso  
***S. Ferraresi***

**18.10 - 18.50**      La neurofisiologia delle piccole fibre: tecniche di studio.  
***V. Tugnoli***

**18.50-19.30** Le neuropatie sensitive e le sindromi algiche  
**G. Lauria Pinter**

21.30 – 22.30 Tracciati EMG e Filmati

#### **GIOVEDI 7 OTTOBRE**

**8.30 - 9.10** *Le Risposte tardive ed i Crampi Muscolari*  
**D. De Grandis**

**9.10 - 9.50** Neurofisiologia delle canalopatie  
**J.G. Capone**

**9.50 - 10.30** Le Miotonie: aspetti semeiologici e inquadramento  
neurofisiologico

**10.30 – 11.00** Nervo frenco ed EMG diaframma  
**D.De Grandis**

11.00 -11.30 Pausa

**11.30 - 12.10** Meccanomiogramma con dimostrazione  
**C. Orizio**

**12.10 – 13.00** SLA  
**F. Sartucci**

13.00 - 14.30 Pausa

**14.30 - 15.00** Nervi Sensitivi della gamba: dimostrazioni pratiche  
**C. Minardi - L.Ragazzo**

**15.00 - 15.40** Nervi inusuali  
**C. Delconte – M. Gianesella – L. Ragazzo**

**15.40 - 16.20** MUNE  
**F. Sartucci**

**16.20 - 17.00** NMR e muscolo  
**M. Mascalchi - R. Bassi**

17.00 - 17.30 Pausa

**17.30 - 18.10** Iperattività Muscolare  
**D. De Grandis**

**18.10-18.50** Le mitocondriopatie - VIDEO

***F.M. Santorelli***

- 18.50-19.30**      EMG dei muscoli laringei e faringei e trattamento con tossina botulinica  
***D. De Grandis***
- 21.30 - 22.30      Test ECM (II° parte )

**VENERDI 8 OTTOBRE**

- 8.30 - 10.20**      Tecniche neurofisiologiche in sala operatoria  
***R. Quatrone – C. Minardi.-F. Valzania***
- 10.20 -11.00**      La stimolazione elettrica e la patologia delle radici  
***W. Troni***
- 11.00 -11.30      Pausa
- 11.30 -12.10**      La stimolazione ripetitiva del muscolo Anconeo  
***W. Troni***
- 12.10 - 13.00**      La refertazione in EMG
- 13.00 - 14.30      Pausa
- 14.30 - 15.00**      La Sindrome del Tunnel tarsale  
***W. Troni***
- 15.00 - 15.40**      Nervo Femorale ed Otturatorio:  
***L. Lispi***
- 15.40 - 16.20**      La neuromodulazione  
***A. Priori***
- 16.20 -16.50**      Neurofisiologia e patologie del pavimento pelvico  
***L. Bertolasi***
- 16.50 - 17.20      Pausa
- 17.20 - 17.50**      Le atrofie dei piccoli muscoli della mano  
***L. Lispi***
- 17.50 - 18.20**      La miastenia  
***G. Scoppetta***

**18.20 - 19.00**      **Argomento a richiesta**

**CENA E BRINDISI FINE CORSO**

**SABATO 9 OTTOBRE**

**9.10 - 9.50**              Iter diagnostico nelle neuropatie periferiche  
***D. De Grandis***

**9.50-10.30**              Stenosi del Canale e test del Cammino  
**Dr. De Grandis - *E. Bizzaro***

**10.30-11.10**              Neuropatia amiloidea  
***F. Salvi***

11.10-11.30              Pausa

**11.30-12.30**              EMG E CASI CLINICI

**12.30-13.00**              **Compilazione documentazione ECM**

**13.00**                      **Chiusura del Corso**