

SCHEDA DIDATTICA

Scheda del Docente: Pierluigi BRUSTENGHI

Campi	Descrizione
Orario di Ricevimento:	ore 12-13 martedì
Sede:	Ospedale di Foligno
Note:	Previo contatto telefonico (0742-3397968)

Insegnamento: Metodologie e Tecniche della Neuroriabilitazione II Anno 2° Semestre 6 CFU
(rivolto solo ai **Coordinatori** dell’Insegnamento)

Campi	Descrizione
Metodi di valutazione:	prova orale
Calendario delle prove d'esame:	come da calendario pubblicato sul sito: http://www.med.unipg.it/fisioterapia/
Note:	

Modulo: Neurologia MED/26

Campi	Descrizione
Programma (per esteso):	Programma Neurologia Brustenghi Pierluigi La nocicezione in neuroriabilitazione Recettori e afferenze primarie Neurofisiologia del corno dorsale e delle proiezioni centrali Modulazione centrale del dolore: il gate-control Oppioidi endogeni e loro recettori Meccanismo del dolore; nocicettivo, neuropatico e da deafferentazione Dolore idiopatico, iatrogeno e psicogeno Sindromi dolorose complesse 1) Sindromi dolorose cefalalgiche

- 2) Sindromi dolorose faciali
- 3) Sindromi dolorose del collo e del plesso brachiale
- 4) Sindromi dolorose della spalla
- 5) Sindromi dolorose del gomito
- 6) Sindromi dolorose del polso
- 7) Sindromi dolorose della mano
- 8) Sindromi dolorose del torace
- 9) Sindromi dolorose midollari toraciche
- 10) Sindromi dolorose addominali e inguinali
- 11) Sindromi dolorose midollari lombari e articolazione sacro iliaca
- 12) Sindromi dolorose della pelvi
- 13) Sindromi dolorose dell'anca e degli arti inferiori
- 14) Sindromi dolorose del ginocchio
- 15) Sindromi dolorose della caviglia
- 16) Sindromi dolorose del piede

Approccio clinico al Paziente con dolore
Il dolore acuto e cronico
La farmacologia del dolore
Approcci non farmacologici al dolore
Neuropsicologia del dolore

Il sistema gratificazione-punizione
Dolore e coscienza
Lo schema corporeo e il dolore
Medicina narrativa e dolore: dal percepito al trasmesso e condiviso
I neuroni a specchio
ICF e dolore

Versione in inglese

Nociception in neurorehabilitation
Receptors and primary afferent
Neurophysiology of the dorsal horn and central projections
Central modulation of pain: the gate-control
Endogenous opioids and their receptors
Mechanism of pain, nociceptive, neuropathic and deafferentation
Idiopathic pain, iatrogenic and psychogenic
Pain syndromes complex:
 1) Headache pain syndrome

 2) Facial pain syndrome

 3) Neck and Brachial Plexus pain syndrome

 4) Shoulder pain syndrome

 5) Elbow pain syndromes

 6) Wrist pain syndrome

 7) Hand pain syndrome

 8) Chest wall pain syndrome

	9) Thoracic spine pain syndrome 10) Abdominal and groin pain syndrome 11) Lumbar spine and sacroiliac joint pain syndrome 12) Pelvic pain syndrome 13) Hip and lower extremity pain syndrome 14) Knee pain syndrome 15) Ankle pain syndrome 16) Foot pain syndrome Clinical approach to the patient with pain: The acute and chronic pain The pharmacology of pain Non-pharmacological approaches to pain Neuropsychology of pain The reward-punishment Pain and consciousness The body schema and the pain Narrative medicine and pain perceived by the transmitted and shared Mirror neurons ICF and pain
Sintesi del Programma (max 4 righe):	Neurofisiopatologia della nocicezione. Quadri clinici e loro aspetti riabilitativi. Neuropsicologia delle sindromi dolorose
Metodi didattici:	Lezioni frontali in aula
Frequenza:	Settimanale
Sede:	Foligno
Testi di riferimento:	Diapositive presentate a lezione. Waldman. Atlas of Common pain syndrome.. ER Kandel. Principi di Neuroscienze. Ben Greenstein. Neuroscienze (Neuroanatomia e neurofisiologia. Testo atlante)
Risultati d'apprendimento previsti:	Applicazioni pratiche in Neuroriabilitazione delle nozioni assorbite

Date di inizio e termine delle attività didattiche:	come da calendario pubblicato sul sito: http://www.med.unipg.it/fisioterapia/
Calendario delle attività didattiche:	come da calendario pubblicato sul sito: http://www.med.unipg.it/fisioterapia/
Attività di supporto alla didattica (se prevista):	
Note:	