

4° CORSO DI NEURO-OFTALMOLOGIA & NEUROSCIENZE DELLA VISIONE

RETINA NERVO OTTICO MOVIMENTI OCULARI E NISTAGMO

FOCUS SU:
NEURODEGENERAZIONE - DISTURBI DEL MOVIMENTO

Centro Didattico Policlinico Le Scotte - Aula 5 - 6

14 - 15 giugno 2013



UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e Neuroscienze





Scuola di Specializzazione in Neurologia
Dottorato di Ricerca in Cognitive and Neurological Sciences

Presidente

Prof. Antonio Federico

Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e Neuroscienze
Università di Siena

Responsabile Scientifico

Dr. Alessandra Rufa

Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e Neuroscienze
Università di Siena

Tel +39 0577 585763; 233136

Fax+39 0577 40327

Segreteria Scientifica

Dr. Pamela Federighi

Dr. Francesca Rosini

Eleonora Mainò

Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e Neuroscienze
Università di Siena

Tel +39 0577 233136 - Fax+39 0577 40327

Segreteria Organizzativa

Segreteria SIN - ConventurSiena

Via del Cavallerizzo, 1 - 53100 Siena

Tel. +39 0577 -270870; 45333

Fax +39 0577 289334

mail: info@conventursiena.it

CON IL PATROCINIO
DELLA SOCIETÀ ITALIANA
DI NEUROLOGIA

Sin
SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

CON IL PATROCINIO
DI SIENA X CAPITALE
CULTURA 2019

2019
SIENA
EU
Capitale Europea della Cultura
Città candidata

CON IL PATROCINIO
DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA
ORTOTTISTI
ASSISTENTI IN OTTALMOLOGIA



In copertina: *Ambrogio Lorenzetti*, Siena, not. dal 1319 al 1348, *Effetti del Buon Governo in città*, (part) 1338-1339, Affresco, Siena, Palazzo Pubblico, Sala della Pace



Razionale

IV Corso di Neuro-Oftalmologia Clinica Movimenti Oculari e Neuroscienze della Visione.

Approfondimenti monotematici

Neurodegenerazione - Disturbi del Movimento

Lo studio della percezione ed elaborazione visiva e della programmazione ed esecuzione dei movimenti oculari riveste grande importanza nella comprensione di molte funzioni cerebrali, tra cui l'attenzione, la memoria, l'apprendimento, la motivazione. Nello stesso tempo il rilievo delle alterazioni del sistema visivo fornisce un utile strumento per la diagnosi ed il follow-up di patologie neurologiche.

La Neuro-Oftalmologia è la disciplina che studia il sistema visivo afferente (occhio-cervello) ed efferente (cervello-occhio). Come tale, si avvale di una serie di strumenti diagnostici propri e di una semeiologia specifica.

L'esame delle funzioni visive afferenti non soltanto ha un valore localizzatorio per alcuni disordini neurologici e neurodegenerativi, ma consente di studiare l'integrazione dell'afferenza sensoriale e la sua elaborazione cosciente.

L'esame del sistema visivo efferente e l'analisi clinica e strumentale delle sottoclassi di movimenti oculari permettono di valutare un gran numero di patologie neurologiche caratterizzate da disturbi del movimento (atassie, Parkinson corea di Huntigton) ma anche deficit dei nervi cranici o malattie muscolari. Infine lo studio delle saccadi e delle fissazioni è utile per valutare l'esplorazione visuospatiale e i difetti di attenzione, memoria e pianificazione del movimento. Vi sono inoltre sempre maggiori evidenze sulla possibilità di utilizzare marcatori neuro-oftalmologici di neuro degenerazione. Tali marcatori sono sicuri, affidabili, poco costosi e non invasivi; essi rappresentano pertanto una nuova frontiera nell'applicazione delle metodiche di indagine e di ricerca nel settore delle Neuroscienze della visione.

Scopo di questo corso è di fornire strumenti pratici per un approccio neuro-oftalmologico clinico e di indicare le più recenti acquisizioni sui meccanismi alla base della elaborazione dell'informazione visiva.

Aula 5

- 13.00 **Riunione Gruppo di lavoro Neuro-Oftalmologia,
Movimenti Oculari Neuroscienze della Visione**
- 14.30 **Introduzione al Corso**
A. FEDERICO, R. NUTI, A. RUFA, P. TOSI (SIENA)

Sistema Visivo Afferente

Prima parte

MODERATORI: M.T. DOTTI - A. CAPOROSSI (SIENA)

- 15.00 **Retina e neurodegenerazione**
V. PARISI (ROMA)
- 15.30 **Biochimica della retina ed Elettrofisiologia oculare**
L. ZICCARDI (ROMA)
- 16.00 **Neuropatie ottiche ischemiche e neurodegenerazione**
S. BIANCHI (MILANO)
- 16.30 **Neuropatia ottica glaucomatosa e neurodegenerazione**
P. FREZZOTTI (SIENA)
- 17.00 **Neuropatie ottiche ereditarie e neurodegenerazione**
P. BARBONI (BOLOGNA)
- 17.30 *Coffee Break*

Seconda parte

MODERATORI: E. MOTOLESE - E. POLITO (SIENA)

- 17.45 **Melanopsina e neurodegenerazione**
C. LA MORGIA (BOLOGNA)
- 18.15 **Neuriti ottiche e neurodegenerazione RNFL e OCT**
C. TRAVERSI (SIENA)
- 18.45 **RM Vie ottiche**
A. CERASE (SIENA)

VENERDI 14 GIUGNO 2013

Aula 6

Sistema Visivo Efferente

Prima parte

MODERATORI: A. ROSSI - D. NUTI (SIENA)

- 8.30 Parkinsonismi dismetabolici
A. FEDERICO (SIENA)
- 9.00 Atassie
A. FILLA (NAPOLI)
- 9.30 Vestibular compensation for head perturbation during gaze changes
L. OPTICAN (BETHESDA, USA)
- 10.00 The exam of eye movements
D. ZEE (BALTIMORE, USA)
- 10.30 *Coffee Break*

Seconda parte

MODERATORI: A. FEDERICO (SIENA) - A. FILLA (NAPOLI)

- 10.45 Alterazioni oculomotorie nella Malattia di Parkinson
S. TRACCIS (SASSARI)
- 11.15 Alterazioni dei movimenti oculari nei Parkinsonismi
A. RUFA (SIENA)
- 11.45 Alterazioni dei movimenti oculari nelle Atassie
M. VERSINO (PAVIA)
- 12.15 Modelli oculomotori di malattie neurologiche
S. RAMAT (PAVIA)
- 12.45 Vertigine VOR
M. MANDALÀ (SIENA)

SABATO 15 GIUGNO 2013

INFORMAZIONI GENERALI

Segreteria in sede congressuale

La segreteria sarà in funzione per tutta la durata del congresso, da 30 minuti prima dell'inizio dei lavori a 30 minuti dopo la chiusura.

Iscrizione

L'iscrizione si effettua mediante la compilazione della scheda allegata da restituire alla Segreteria Organizzativa SIN Studio ConventurSiena, Via del Cavallerizzo 1, unitamente alla copia del relativo bonifico.

*Si ricorda che il **1 giugno** scade il termine per la pre-iscrizione. Dopo tale data sarà possibile iscriversi al Congresso direttamente in sede congressuale.*

Quota di iscrizione

La quota di iscrizione al congresso dà diritto alla partecipazione ai lavori, al materiale congressuale, all'attestato di partecipazione e ai coffee-break.

Badge

I partecipanti saranno gentilmente pregati di indossare il badge durante tutta la durata del Congresso. Non sarà consentito l'accesso alle sale a coloro che ne saranno privi.

Prenotazione alberghiera

Saranno disponibili alberghi a tariffe convenzionate. Gli interessati potranno contattare la Segreteria Organizzativa SIN Studio ConventurSiena, Via del Cavallerizzo 1, 53100 Siena Tel. +39-0577-45333; Fax +39-0577-289334; e-mail: laura.ponticelli@conventursiena.it



Si ringrazia per la partecipazione

Eye-tracking&Visual Applications Lab





Tipografia
Senneca

