

Denominazione corso	Obiettivi	Programmi	Testi adottati	Valutazione
<p>ALTRE ATTIVITA' - RIABILITAZIONE DELL'EMINATTENZIONE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscere ed interpretare correttamente i test diagnostici per l'eminattenzione. • Elaborare un progetto riabilitativo. • Saper accogliere i familiari dei pazienti eminattenti per fornire loro spiegazioni sul disturbo e coinvolgerli nel progetto riabilitativo 	<ul style="list-style-type: none"> • Presentazione degli strumenti diagnostici per valutare la presenza e il livello di gravità dell'eminattenzione: <ul style="list-style-type: none"> - prove di screening e di approfondimento diagnostico - prove funzionali - questionari sulla consapevolezza e sulle ricadute ecologico-funzionali del deficit sull'autonomia • Descrizione degli approcci riabilitativi per del disturbo eminattentivo <ul style="list-style-type: none"> - training riabilitativo con approccio visuo-esplorativo (materiale, modalità di somministrazione, sollecitazioni, durata dell'intervento) - coinvolgimento dei familiari del paziente eminattento nel progetto riabilitativo - indicazioni su attività ecologiche utili a favorire il consolidamento e la generalizzazione delle strategie di compenso - efficacia di approcci riabilitativi alternativi utilizzati per l'eminattenzione (adattamento prismatico, stimolazione calorico-vestibolare, stimolazione optocinetica, stimolazione elettrica transcutanea) 	<ul style="list-style-type: none"> • La rieducazione dell'eminattenzione spaziale Pizzamiglio L., Antonucci G., Guariglia C., Judica A., Montenero P., Razzano C. e Zoccolotti P. (1990) Ed. Masson • Riabilitazione dell'eminattenzione spaziale unilaterale o neglect. Ladavas E., Serino A., Bottini G., Beschin N., Magnotti L. in: Vallar G., Cantagallo A., Cappa S., Zoccolotti P. (a cura di) La Riabilitazione Neuropsicologica- Un'analisi basata sul metodo evidence-based medicine. (2012) Ed. Springer 	<p>Esame orale</p>

<p>OTHER ACTIVITIES - NEGLECT'REHABILITATION</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Know and correctly interpret diagnostic tests for neglect. • Develop a rehabilitation project . • Knowing how to accommodate the families of patients to provide them with explanations about the disorder and involve them in the rehabilitation project 	<ul style="list-style-type: none"> • Presentation of diagnostic tools to assess the presence and severity of neglect: <ul style="list-style-type: none"> - Screening and diagnostic study - Functional tests - Questionnaires on awareness and ecological impact of the deficit for functional autonomy • Description of rehabilitation approaches for the disorder <ul style="list-style-type: none"> - Rehabilitation training with visual- exploratory approach (material, mode of administration, duration) - Involvement of the patient's family in the rehabilitation project - Indications of ecological activities useful to facilitate the consolidation and generalization of compensatory strategies - Effectiveness of rehabilitation approaches used for alternative (prism adaptation, stimulation caloric-vestibular, optokinetic stimulation, transcutaneous electrical stimulation) 	<ul style="list-style-type: none"> • La rieducazione dell'eminattenzione spaziale Pizzamiglio L., Antonucci G., Guariglia C., Judica A., Montenero P., Razzano C. e Zoccolotti P. (1990) Ed. Masson • Riabilitazione dell'eminattenzione spaziale unilaterale o neglect. Ladavas E., Serino A., Bottini G., Beschin N., Magnotti L. in: Vallar G., Cantagallo A., Cappa S., Zoccolotti P. (a cura di) La Riabilitazione Neuropsicologica- Un'analisi basata sul metodo evidence-based medicine. (2012) Ed. Springer 	<p>Oral examination</p>
--	---	---	---	-------------------------

	Denominazione corso	Obiettivi	Programmi	Testi adottati	Valutazione
Italiano	Tirocinio 3	<ul style="list-style-type: none"> • Saper effettuare una presa in carico con una osservazione clinica delle principali manifestazioni dell'eminattenzione • Saper somministrare ed interpretare test diagnostici • Saper impostare un piano di trattamento • Saper gestire una seduta di terapia cognitiva per l'eminattenzione 			Esame pratico
Inglese		<ul style="list-style-type: none"> • Knowing how to make a clinical observation of the main events of neglect • Knowing how to administer and interpret diagnostic tests • Knowing how to set up a treatment plan • Knowing how to manage a session of cognitive therapy for neglect 			Practical exam

Bibliografia:

- Albert M.L. (1973) A simple test of visual neglect. *Neurology*, 23, 658-664
- Antonucci G., Guariglia C., Judica A., Magnotti L., Paolucci S., Pizzamiglio L., and Zoccolotti P. (1995) Effectiveness of neglect rehabilitation in a randomized group study. *J Cl Exp Neuropsychol*, 17, (3), 383-389
- Cappa S. F., Benke T., Clarke S., Rossi B., Stemmer B. and van Heugten C. M. (2003) EFNS guidelines on cognitive rehabilitation: report of an EFNS task force. *Eur J Neurol*, 10(1), 11-23.
- Committeri G., Pitzalis S., Galati G. et al. (2006) Neural bases of personal and extrapersonal neglect in humans. *Brain*, 130:431-441.
- De Renzi E., Faglioni P. and Scotti G. (1970) Hemispheric contribution to exploration of space through the visual and tactile modality. *Cortex*, 6
- Diller L., Weinberg J., Piasetsky E., Ruckdeschel-Hibbard M., Egelko S., Scotzin M., Commotakis J. and Gordon M. (1980) Methods for the evaluation and treatment of the visual perceptual difficulties of right brain damaged individuals. New York University Medical Center: *supplement of the 8th Annual Workshop for rehabilitation professionals, New York*
- Gainotti G. (1968) Les manifestations de negligence et d'inattention pour l'hemispace. *Cortex*, 4, 64-91
- Gainotti G., Miceli G. and Caltagirone C. (1977) Costructional apraxia in left brain damaged patients: a planning disorder? *Cortex*, 13
- Gillen R., Tennen H. and McKee T. (2005) Unilateral spatial neglect: relation to rehabilitation outcomes in patients with right hemisphere stroke. *Arch Phys Med Rehabil*, 86:763-7
- Guariglia C., Matano A., Pizzamiglio L. and Zoccolotti P. (2012) Diagnosi e riabilitazione dell'eminattenzione spaziale: sviluppo e verifica di un programma di training visuo-spaziale. In Mazzucchi A. (a cura di) *La Riabilitazione Neuropsicologica: premesse teoriche e applicazioni Cliniche*. Ed. Elsevier-Masson
- Grossi D., Lepore M. (a cura di) (2002) Amnesie e disturbi della cognizione spaziale. Un approccio razionale alla riabilitazione neuropsicologica
Ed. Franco Angeli
- Judica A., Galati G. e Zoccolotti P. (1996) Metodiche per la diagnosi e il trattamento del paziente eminatento

Ed. ERRE

- Kerkhoff G. (2001) Spatial hemineglect in humans. *Progress in Neurobiology*, 63: 1-27
- Ladavas E., Serino A., Bottini G., Beschin N., Magnotti L. (2012). Riabilitazione dell'eminattenzione spaziale unilaterale o neglect. In: Vallar G., Cantagallo A., Cappa S., Zoccolotti P. (a cura di) *La Riabilitazione Neuropsicologica - Un'analisi basata sul metodo evidence-based medicine*.
Ed. Springer
- Lawson I.R. (1962) Visual-spatial neglect in lesion of the right cerebral hemisphere. A study in recovery. *Neurology*, 12, 23-33
- Massironi M., Antonucci G., Pizzamiglio L., Vitale M.V. and Zoccolotti P. (1988) The Wundt Jastrow illusion in the study of spatial hemi-inattention. *Neuropsychologia*, 26. Test edito nel 1989 da Nuove Ricerche, Ancona
- Paolucci S., Antonucci G., Guariglia C., Magnotti L., Pizzamiglio L. and Zoccolotti P. (1996) Facilitatory effect of neglect rehabilitation on the recovery of left hemiplegic stroke patients: A cross-over study. *J Neurol*, 243, 308-314
- Paolucci S., Antonucci G., Grasso M.G. and Pizzamiglio L. (2001) The role of unilateral spatial neglect in rehabilitation of right brain-damaged ischemic stroke patients: A matched comparison. *Arch Phys Med Rehabil*, 82:743-9
- Pizzamiglio L., Judica A., Razzano C. and Zoccolotti P. (1989) Toward a comprehensive diagnosis of visual-spatial disorders in unilateral brain damaged patients. *Psychological Assessment*, 5, 199-218
- Pizzamiglio L., Antonucci G., Guariglia C., Judica A., Montenero P., Razzano C. e Zoccolotti P. (1990)
La rieducazione dell'eminattenzione spaziale
Ed. Masson
- Pizzamiglio L., Antonucci G., Judica A., Montenero P., Razzano C. and Zoccolotti P. (1992) Cognitive Rehabilitation of the hemineglect disorder in chronic patient with unilateral right brain damage. *J Cl Exp Neuropsychol*, 14, 901-923
- Pizzamiglio L., Fasotti L., Jehkonen M., Antonucci G., Magnotti L., Boelen D., Asa S. (2004) The use of optokinetic stimulation in rehabilitation of the hemineglect disorder. *Cortex*, 40, 441-450.

- Serino A., Angeli V., Frassinetti F. and Ladavas E. (2006) Mechanisms underlying neglect recovery after prism adaptation. *Neuropsychologia*, 44(7), 1068-1078
- Serino A., Bonifazi S., Pierfederici L. and Ladavas E. (2007) Neglect treatment by prism adaptation: What recovers and for how long. *Neuropsychol Rehabil*, 1
- Vallar G., Guariglia C., Magnotti L. and Pizzamiglio L. (1997) Dissociation between position sense and visuo-spatial components of hemineglect through a specific rehabilitation treatment. *J Cl Exp Neuropsychol*, 19(5), 763-771
- Vallar G., Guariglia C., Magnotti L., Pizzamiglio L. (1995a) Optokinetic stimulation affects both vertical and horizontal deficits of position sense in unilateral neglect. *Cortex*, 31, 669–683
- Weinberg J., Diller L., Gordon W.A., Gerstman L.J., Lieberman A., Lakin P., Hodges G. and Ezrachi O. (1979) Training sensory awareness and spatial organization in people with right brain damage. *Arch Phys Med Rehabil*, 60, 491-496
- Young G.C. (1983) Effect of pairing scanning training with block design in the remediation of perceptual problems in left hemiplegics. *J Cl Neuropsych*, 5 (3), 201-212
- Zoccolotti P. e Judica A. (1990) La valutazione funzionale del disturbo eminatentivo attraverso una scala semistrutturata di osservazione. *Archivio di Psicologia, Neurologia e Psichiatria*, 51