

# SCHEDA BIOGRAFICA

Le informazioni contenute in questa scheda verranno pubblicate sul sito dell'Università Telematica UNINETTUNO

Corso di Laurea: Discipline Psicosociali

Nome: Giuseppe

Cognome: Vallar

## Curriculum (in italiano)

### Studi

Liceo Classico A. Manzoni, Milano: 1965-1970.

Università degli Studi di Milano: 1976, Laurea in Medicina e Chirurgia, con lode.

Università degli Studi di Milano: 1980, Specializzazione in Neurologia, con lode.

### Posizioni accademiche

1976-1978: *addetto alle esercitazioni* presso la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Milano.

1978-1981: *borsista* presso la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Milano.

1981-1992: *Ricercatore confermato* presso la Clinica Neurologica II dell'Università degli Studi di Milano.

1992-1995: *Professore Universitario di ruolo II Fascia* (Psicologia Generale e Metodologia della Ricerca Psicologica), presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Psicologia, titolare dell'insegnamento di "Tecniche dell'Intervista e del questionario".

1995-1998: *Professore Universitario di ruolo I fascia* (straordinario, raggruppamento scientifico-disciplinare M10-B "Psicobiologia e Psicologia Fisiologica"), presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Psicologia, titolare dell'insegnamento di "Psicologia Fisiologica".

1998-1999: *Professore Universitario di ruolo I fascia* (raggruppamento scientifico-disciplinare M10-B "Psicobiologia e Psicologia Fisiologica"), presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca, Facoltà di Psicologia. Attività didattica: corso di "Fondamenti Anatomico-Fisiologici dell'attività Psicica".

1999-: *Professore Universitario di ruolo I fascia* (raggruppamento scientifico-disciplinare M-PSI/02 ex-M10-B "Psicobiologia e Psicologia Fisiologica"), presso l'Università degli Studi di Milano-Bicocca, Facoltà di Psicologia. Attività didattica: corsi di "Psicologia Fisiologica" e di "Psicologia Fisiologica-corso avanzato" e "Neuropsicologia".

2003-04 e marzo-ottobre 2006: *Presidente* della Conferenza dei Presidi delle Facoltà di Psicologia.

2004-05: *Vice-Presidente* della Conferenza dei Presidi delle Facoltà di Psicologia.

2001-2007. *Preside* della Facoltà di Psicologia dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

### Soggiorni di ricerca all'estero

Marzo-Maggio 1980: presso l'Applied Psychology Unit del Medical Research Council, Cambridge, Gran Bretagna (Direttore Dr. Alan D. Baddeley).

Marzo 1983: *idem*.

**Partecipazione a Società Scientifiche**

Associazione Italiana di Psicologia-Sezione Sperimentale.

International Neuropsychological Symposium, 1986-.

Memory Disorders Research Society, 1990-.

Sezione di Neuropsicologia della Società Italiana di Neurologia, 1977-1997.

*Società Italiana di Neuropsicologia*, 1997- (socio fondatore e primo Presidente).

**Partecipazione a comitati scientifici**

Advisory Council dell'International Association for the Study of Attention and Performance, 1992-1996.

Comitato della European Brain and Behaviour Society, 1993-1996.

Presidente del Comitato di Programma 29° Meeting della *European Brain and Behaviour Society*, Tutzing (Baviera, Germania, 16-18 settembre 1997).

Comitato di Programma del *Forum of European Neuroscience* (Berlino, Germania, 27 Giugno-1 Luglio 1998), in rappresentanza dell'*European Brain and Behaviour Society*.

Comitato Organizzatore del 31° Meeting della *European Brain and Behaviour Society*, Roma, Italia (29 Settembre-2 Ottobre 1999).

Consiglio Direttivo della Sezione di Neuropsicologia della Società Italiana di Neurologia, 1995-1997.

Consiglio Direttivo della *Società Italiana di Neuroscienze*, 1997-1999.

Presidente della *Società Italiana di Neuropsicologia*, 1997-2001.

Coordinatore della Segreteria Organizzativa del *Congresso Annuale della Associazione Italiana di Psicologia-Sezione di Psicologia Sperimentale*. Villa Olmo, Como, 17-19 settembre 2007.

Component of the Program Committee of the 37th Annual Meeting of the International Neuropsychological Society:

*Lifespan Neuropsychology: Transdisciplinary Issues and New Horizons*. February 11-14, 2009, Atlanta, Georgia, USA.

**Partecipazione al comitato editoriale di riviste scientifiche**

Internazionali

*Cognitive Neuropsychology* (Action editor):1993-1998, 2002-.

*Cortex* (Associate editor): 1998-.

*Journal of Neuropsychology* (Consulting editor): 2007-

*Neuropsychology* (Associate editor): 1997-2000, 2008-.

*Neuropsychologia* (Editorial Advisory Board): 1997-.

Nazionali

*Ricerche di Psicologia* (Comitato di redazione)

### **Promozione di attività scientifiche internazionali**

Membro del comitato promotore della Joint Conference di *Experimental Psychology Society e Società Italiane di Psicologia e Neuropsicologia*, Padova, 2-5 Aprile, 1986.

Direttore del Workshop *Neuropsychological impairments of short-term memory*, Como, September 14th -16th, 1987 (in collaborazione con Tim Shallice).

Direttore del Workshop *Neuropsychological disorders associated with subcortical lesions*, Como, September 26th 28th, 1989 (in collaborazione con Stefano F Cappa e Claus W Wallesch).

Organizzatore della *4th Conference of the European Society for Cognitive Psychology*, Villa Olmo, Como, September 16th - 19th, 1990 (in collaborazione con Carlo Umiltà).

Organizzatore della Conferenza internazionale *Cognitive and neural bases of spatial neglect*, Villa Olmo, Como (Italy), September 14th -17th 2000 (in collaborazione con A. David Milner e Hans-Otto Karnath).

Coordinatore della Segreteria Organizzativa del Congresso Annuale della Associazione Italiana di Psicologia-Sezione di Psicologia Sperimentale. Villa Olmo, Como, 17-19 settembre 2007.

Componente del Program Committee of the 37th Annual Meeting of the International Neuropsychological Society: Lifespan Neuropsychology: Transdisciplinary Issues and New Horizons. February 11-14, 2009, Atlanta, Georgia, USA.

### **Consulenza per riviste e organizzazioni scientifiche**

Attività di consulenza per riviste internazionali, tra cui: *Annals of Neurology*, *Brain*, *Cerebral Cortex*, *Experimental Brain Research*, *Journal of the International Neuropsychological Society*, *Italian Journal of Neurological Sciences*, *Journal of Neurology Neurosurgery and Psychiatry*, *NeuroImage*, *Neurology*, *Perception*, *Quarterly Journal of Experimental Psychology*, *Neurocase*, *Neuropsychological Rehabilitation*.

Attività di consulenza per riviste italiane, tra cui: *Giornale di Neuropsichiatria dell'Età Evolutiva*, *Giornale Italiano di Psicologia*.

### **Attività di consulenza per organizzazioni scientifiche internazionali**

Medical Research Council, Human Frontier Science Program, Wellcome Foundation.

### **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

Secondo una valutazione bibliometrica recente G Vallar è l'autore italiano più citato nel periodo 1981-98 sulle riviste di psichiatria e psicologia incluse nel SCI e/o nel SSCI (Bignami G, De Girolamo G, Fava GA et al. L'impatto sulla letteratura internazionale della produzione scientifica dei ricercatori italiani, nelle discipline di "psicologia" e "psichiatria". Una Valutazione bibliometrica. *Epidemiologia e Psichiatria Sociale* 9, 11-20, 2000).

H index (Harzing's Publish or Perish): 47 (Gennaio 2009).

#### **1977**

Spinnler H, Sterzi R, Vallar G: *Le Amnesie*, F. Angeli, Milano, 1977.

#### **1978**

Capitani E, Spinnler H, Sterzi R, Vallar G: A preliminary experiment on long-term memory with realistic and abstract visual patterns in unilateral focal left hemisphere-damaged patients. *Archives Suisses de Neurologie, Neurochirurgie et de Psychiatrie*, 123: 199-206, 1978.

Sterzi R, Vallar G: Frontal lobe syndrome as a disconnection syndrome. *Acta Neurologica (Napoli)*, 23: 419-425, 1978.

#### **1979**

Sterzi R, Vallar G: La sindrome frontale. *Europa Medicophysica*, 15: 1-10, 1979.

Della Pria M, Spinnler H, Vallar G: Pure word deafness and bilateral perisylvian softenings. *Archives Suisses de Neurologie, Neurochirurgie et de Psychiatrie*, 125: 47-78, 1979.

Spinnler H, Vallar G: Unusual acute neurological onset of Addison's disease. *Medical Journal of Australia*, 1: 280, 1979.

Spinnler H, Sterzi R, Vallar G: Il rammollimento cerebellare: storia naturale, trattamento e prognosi. *Rivista di Patologia Nervosa e Mentale*, 100: 309-328, 1979.

#### **1980**

Sterzi R, Vallar G: La demenza organica. *Europa Medicophysica*, 16: 1-16, 1980.

Mariani C, Spinnler H, Sterzi R, Vallar G: Bilateral perisylvian softenings: bilateral anterior opercular syndrome (Foix-Chavany-Marie syndrome). *Journal of Neurology*, 223: 269-284, 1980.

Scotti G, Spinnler H, Sterzi R, Vallar G: Cerebellar softening. *Annals of Neurology*, 8: 133-140, 1980.

Spinnler H, Sterzi R, Vallar G: Amnesic syndrome after carbon monoxide poisoning. *Archives Suisses de Neurologie, Neurochirurgie et de Psychiatrie*, 127: 79-88, 1980.

Capitani E, Spinnler H, Sterzi R, Vallar G: The hemispheric side of neocortical lesion does not affect memory for unidimensional position. An experiment with Posner and Konick's test. *Cortex*, 16: 295-304, 1980.

### **1981**

- Parravicini C, Spinnler H, Sterzi R, Vallar G: Counting back from a visually presented digit increases recall asymmetries between hemispheres: a Brown-Peterson experiment with lateral projection of trigrams. *Cortex*, 17: 279-290, 1981.
- Brancaccio D, Damasso R, Spinnler H, Sterzi R, Vallar G: Does chronic kidney failure lead to mental failure? *Archives of Neurology*, 38: 757-758, 1981.

### **1982**

- Berrini R, Della Sala S, Spinnler H, Sterzi R, Vallar G: In eliciting hemisphere asymmetries which is more important: the stimulus input side or the recognition side? A tachoscopic study. *Neuropsychologia*, 20: 91-94, 1982.
- Vallar G, Baddeley AD: Short-term forgetting and the articulatory loop. *Quarterly Journal of Experimental Psychology*, 34A: 53-60, 1982.
- Bisiach E, Mini, M, Sterzi R, Vallar G: Hemispheric lateralization of the decisional stage in choice reaction times to visual unstructured stimuli. *Cortex*, 18: 191-198, 1982.
- Basso A, Spinnler H, Vallar G, Zanobio ME: Left hemisphere damage and selective impairment of auditory-verbal short-term memory. *Neuropsychologia*, 20: 263-274, 1982.
- Spinnler H, Sterzi R, Tobaldini L, Vallar G: Dissociation between normal hemispheres in delayed recognition of verbal and spatial cues of the same visual pattern. *Behavioral Brain Research*, 6: 227-236, 1982.

### **1983**

- Bisiach E, Bulgarelli C, Sterzi R, Vallar G: Line bisection and cognitive plasticity of unilateral neglect of space. *Brain and Cognition*, 2: 32-38, 1983.
- Bisiach E, Cappa SF, Vallar G: *Guida all'esame neuropsicologico*. Raffaello Cortina Editore, Milano, 1983.
- Cusi D, Velis O, Vallar G, Bertoni T, Bianchi G: Neuropsychological side-effects of antihypertensive treatment. *Journal of Hypertension*, 1(Suppl. 2): 319-321, 1983.
- Vallar G: La neuropsicologia della memoria a breve termine. *Le Scienze*, 31: 34-40, 1983.

### **1984**

- Bisiach E, Cornacchia L, Sterzi R, Vallar G: Disorders of perceived auditory lateralization after lesions of the right hemisphere. *Brain*, 107: 37-52, 1984.
- Vallar G, Baddeley AD: Fractionation of working memory: neuropsychological evidence for a phonological short-term store. *Journal of Verbal Learning and Verbal Behavior*, 23: 151-161, 1984.
- Vallar G, Baddeley AD: Phonological short-term store, phonological processing and sentence comprehension. *Cognitive Neuropsychology*, 1: 121-141, 1984.
- Baddeley AD, Lewis V, Vallar G: Exploring the articulatory loop. *Quarterly Journal of Experimental Psychology*, 36A: 233-252, 1984.
- Vallar G, Bisiach E, Sterzi R: Hemispheric lateralization of the decisional stage in choice reaction times. A rejoinder to Heister and Schroeder-Heister. *Cortex*, 20: 277-279, 1984.
- Spinnler H, Sterzi R, Vallar G: Selective visual interference with right hemisphere performance in verbal recall. *Neuropsychologia*, 22: 353-361, 1984.
- Bisiach E, Vallar G: Pathological completion of hemineglect: a reply to Bruyer. *Brain and Cognition*, 3: 235-237, 1984.

### **1985**

- Bisiach E, Berti A, Vallar G: Analogical and logical disorders underlying unilateral neglect of space. In: MI Posner and OSM Marin (Eds.) *Mechanisms of attention: Attention and Performance XI*, pp. 239-249, Lawrence Erlbaum, Hillsdale, N.J., 1985.
- Vallar G, Papagno C: Disordini selettivi della memoria a breve e a lungo termine da lesioni cerebrali organiche. *Psicologia Clinica*, 4: 343-363, 1985.

### **1986**

- Berti A, Papagno C, Vallar G: Balint syndrome: a case of simultanagnosia. *The Italian Journal of Neurological Sciences*, 7: 261-264, 1986.
- Vallar G, Papagno C: Phonological short-term store and the nature of the recency effect. Evidence from neuropsychology. *Brain and Cognition*, 5: 428-442, 1986.
- Bisiach E, Vallar G, Perani D, Papagno C, Berti A: Unawareness of disease following lesions of the right hemisphere: anosognosia for hemiplegia and anosognosia for hemianopia. *Neuropsychologia*, 24: 471-482, 1986.
- Vallar G, Perani D: The anatomy of unilateral neglect after right hemisphere stroke lesions. A clinical CT/Scan correlation study in man. *Neuropsychologia*, 24: 609-622, 1986.
- Bisiach E, Perani D, Vallar G, Berti A: Unilateral neglect: personal and extrapersonal. *Neuropsychologia*, 24: 759-767, 1986.

Cappa SF, Papagno C, Vallar G, Vignolo LA: Aphasia does not always follow thalamic lesions. A study of five negative cases. *Cortex*, 22: 639-647, 1986.

Novelli G, Papagno C, Capitani E, Laiacona M, Cappa SF, Vallar G: Tre test clinici di memoria verbale a lungo termine. Taratura su soggetti normali. *Archivio di Psicologia, Neurologia e Psichiatria*, 47: 278-296, 1986.

Novelli G, Papagno C, Capitani E, Laiacona M, Vallar G, Cappa SF: Tre test clinici di ricerca e produzione lessicale. Taratura su soggetti normali. *Archivio di Psicologia, Neurologia e Psichiatria*, 47: 477-506, 1986.

**1987**

Vallar G, Cappa SF: Articulation and verbal short-term memory. Evidence from anarthria. *Cognitive Neuropsychology*, 4: 55-78, 1987.

Vallar G, Perani D: The anatomy of spatial neglect in humans. In: M. Jeannerod (Ed.) *Neurophysiological and Neuropsychological aspects of spatial neglect*. North Holland, Amsterdam, pp. 235-258, 1987.

Baddeley A, Vallar G, Wilson B: Sentence comprehension and phonological memory : some neuropsychological evidence. In: M. Coltheart (Ed.) *Attention and Performance XII. The psychology of reading*. Lawrence Erlbaum, Hove and London, pp. 509-529, 1987.

Vallar G, Baddeley AD: Phonological short-term store and sentence processing. *Cognitive Neuropsychology*, 4: 417-438, 1987.

Cappa SF, Sterzi R, Vallar G, Bisiach E: Remission of hemineglect and anosognosia during vestibular stimulation. *Neuropsychologia*, 25: 775-782, 1987.

Perani D, Vallar G, Cappa SF, Messa C, Fazio F: Aphasia and neglect after subcortical stroke. *Brain*, 110: 1211-1229, 1987.

Orsini A, Grossi D, Capitani E, Laiacona M, Papagno C, Vallar G: Verbal and spatial immediate memory span. *The Italian Journal of Neurological Sciences*, 8: 539-548, 1987.

**1988**

Vallar G, Sterzi R, Basso A: Left hemisphere contribution to motor programming of aphasic speech. A reaction time experiment in aphasic patients. *Neuropsychologia*, 26: 511-519, 1988.

Vallar G, Papagno C, Cappa SF: Latent aphasia after left hemisphere lesions. A lexical-semantic and verbal memory deficit. *Aphasiology*, 2: 463-478, 1988.

Vallar G, Bisiach E, Cerizza M, Rusconi ML: The role of the left hemisphere in decision-making. *Cortex*, 24: 399-410, 1988.

Perani D, Di Piero V, Vallar G, Cappa SF, Messa C, Bottini G, Berti A, Passafiume D, Scarlato G, Gerundini P, Lenzi GL, Fazio F: Technetium-99m HM-PAO-SPECT study of regional cerebral perfusion in early Alzheimer's disease. *The Journal of Nuclear Medicine*, 29: 1507-1514, 1988.

Cappa SF, Guariglia C, Papagno C, Pizzamiglio L, Vallar G, Zoccolotti P, Ambrosi B, Santemma V: Patterns of lateralization and performance levels for verbal and spatial tasks in congenital androgen deficiency. *Behavioural Brain Research*, 31: 177-183, 1988.

Vallar G, Perani D, Cappa SF, Messa C, Lenzi GL, Fazio F: Recovery from aphasia and neglect after subcortical stroke. *Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry*, 51: 1269-1276, 1988.

Baddeley AD, Papagno C, Vallar G: When long-term learning depends on short-term storage. *Journal of Memory and Language*, 27: 586-595, 1988.

Bisiach E, Vallar G: Hemineglect in humans. In: F Boller & J Grafman (Eds.) *Handbook of Neuropsychology*. Vol. 1. Elsevier Science Publishers, B.V.: Amsterdam, 1988, pp. 195-222.

Cappa SF, Vallar G: The role of articulation in verbal short-term memory. In G Denes, C Semenza, P Bisiacchi (Eds.) *Perspectives in cognitive neuropsychology*. Lawrence Erlbaum, Hove and London, 1988, pp. 325-334.

**1989**

Corno M, Vallar G, Scarlato G, Meola G: Danazol and internal carotid artery thrombosis. *European Neurology*, 29: 235-237, 1989.

Cappa SF, Papagno C, Vallar G, Vignolo LA: Thalamic aphasia. *Neurology*, 39: 874, 1989.

Pizzamiglio L, Cappa S, Vallar G, Zoccolotti P, Bottini G, Ciurli P, Guariglia C, Antonucci G: Visual neglect for far and near extra-personal space in humans. *Cortex*, 25: 471-477, 1989.

Vallar G, Baddeley AD: Developmental disorders of verbal short-term memory and their relation to sentence comprehension. A reply to Howard & Butterworth. *Cognitive Neuropsychology*, 6: 465-473, 1989.

Bisiach E, Vallar G, Geminiani G: Influence of response modality on perceptual awareness of contralesional visual stimuli. *Brain*, 112: 1627-1636, 1989.

## 1990

- Cornoldi C, Vallar G: prefazione all'edizione italiana di *Working Memory (La memoria di Lavoro)*, di AD Baddeley. Milano: R. Cortina Editore, 1990, pp.XVII-XXV.
- Vallar G, Sterzi R, Bottini G, Cappa S, Rusconi ML: Temporary remission of hemianesthesia after vestibular stimulation. A sensory neglect phenomenon. *Cortex*, 26: 123-131, 1990.
- Cappa SF, Papagno C, Vallar G: Language and verbal memory after right hemispheric stroke: a clinical-CT scan study. *Neuropsychologia*, 28: 503-509, 1990.
- Vallar G, Shallice T (Eds.): *Neuropsychological impairments of short-term memory*. Cambridge: Cambridge University Press, 1990. General introduction, pp.1-5; Introductions to parts I-IV: pp. 7-10, 111-114, 215-219, 331-335.
- Shallice T, Vallar G: The impairment of auditory-verbal short-term storage. In: G Vallar & T Shallice (Eds.) *Neuropsychological impairments of short-term memory*. Cambridge: Cambridge University Press, 1990, pp. 11-53.
- Vallar G, Basso A, Bottini G: Phonological processing and sentence comprehension. A neuropsychological case study. In: G Vallar & T Shallice (Eds.) *Neuropsychological impairments of short-term memory*. Cambridge: Cambridge University Press, 1990, pp. 448-476.
- Vallar G: Disordini neuropsicologici della memoria. In: L Pizzamiglio & F Denes (a cura di) *Manuale di neuropsicologia*. Bologna: Zanichelli, 1990, pp. 525-625.
- Vallar G: I fondamenti metodologici della neuropsicologia. In: L Pizzamiglio & F Denes (a cura di) *Manuale di neuropsicologia*. Bologna: Zanichelli, 1990, pp. 119-176.
- Vallar G: Hemispheric control of articulatory speech output in aphasia. In: GR Hammond (Ed.) *Cerebral control of speech*. Amsterdam: North Holland, Elsevier, 1990, pp. 387-416.
- Papagno C, Vallar G: Disordini neuropsicologici dei processi di memoria: In: C L Cazzullo, A Guareschi-Cazzullo, G A Chiarenza (a cura di) *Le molte facce della memoria*. Padova: Liviana Editrice, 1990, pp. 107-121.

## 1991

- Nolfi S, Parisi D, Vallar G, Burani C: Recall of sequences of items by a neural network. In DS Touretzky, JL Elman, TJ Sejnowsky, GE Hinton (Eds.) *Connectionist models. Proceedings of the 1990 summer school*. San Matteo, CA: Morgan Kaufmann, 1991, pp. 243-252.
- Vallar G, Bottini G, Sterzi R, Passerini D, Rusconi ML: Hemianesthesia, sensory neglect and defective access to conscious experience. *Neurology*, 41: 650-652, 1991.
- Vallar G: Current methodological issues in human neuropsychology. In: F Boller & J Grafman (Eds.) *Handbook of Neuropsychology*. Amsterdam: Elsevier, 1991, pp. 343-378.
- Vallar G, Papagno C, Baddeley AD: Long-term recency effects and phonological short-term memory. A neuropsychological case study. *Cortex*, 27: 323-326, 1991.
- Bisiach E, Rusconi ML, Vallar G: Remission of somatoparaphrenic delusion through vestibular stimulation. *Neuropsychologia*, 29: 1029-1031, 1991.
- Burani C, Vallar G, Bottini G: Articulatory coding and phonological judgements on written words and pictures: the role of the phonological output buffer. *The European Journal of Cognitive Psychology*, 3: 379-398, 1991.
- Vallar G, Sandroni P, Rusconi ML, Barbieri S: Hemianopia, hemianesthesia and spatial neglect. A study with evoked potentials. *Neurology*, 41: 1918-1922, 1991.

Vallar G, Rusconi ML, Geminiani G, Berti A, Cappa SF: Visual and nonvisual neglect after unilateral brain lesions: modulation by visual input. *International Journal of Neuroscience*, 61: 229-239, 1991.

## 1992

- Papagno C, Vallar G: Phonological short-term memory and the learning of novel words: the effects of phonological similarity and word length. *Quarterly Journal of Experimental Psychology*, 44A: 47-67, 1992.
- Fazio F, Perani D, Gilardi MC, Colombo F, Cappa SF, Vallar G, Bettinardi V, Paulesu E, Alberoni M, Bressi S, Franceschi M, Lenzi GL: Metabolic impairment in human amnesia: a PET study of memory networks. *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism*, 12: 353-358, 1992.
- Vallar G, Cappa SF, Wallesch C-W (Eds.): *Neuropsychological disorders associated with subcortical lesions*. Oxford: Oxford University Press, 1992. Preface: pp. v-vi. General introduction, pp.4-6. Introductions to parts 2-4: pp. 129-31; 183-189; 263-267.
- Cappa SF, Vallar G: Neuropsychological disorders after subcortical lesions: implications for neural models of language and spatial attention. In: G Vallar, SF Cappa, C-W Wallesch (Eds.), *Neuropsychological disorders associated with subcortical lesions*. Oxford: Oxford University Press, 1992, pp. 7-41.
- Bottini G, Sterzi R, Vallar G: Directional hypokinesia in spatial hemineglect. *Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry*, 55: 431-436, 1992.
- Vallar G, Corno M, Basso A: Auditory and visual verbal short-term memory in aphasia. *Cortex*, 28: 383-389, 1992.

Cappa SF, Vallar G: The role of the left and right hemispheres in recovery from aphasia. *Aphasiology*, 6 : 359-372, 1992.  
Vallar G, Sandroni P, Rusconi ML, Barbieri S: Hemispatial neglect. *Neurology*, 42: 1646, 1992.

### 1993

Vallar G, Bottini G, Rusconi ML, Sterzi R: Exploring somatosensory hemineglect by vestibular stimulation. *Brain*, 116: 71-86, 1993.

Sterzi R, Bottini G, Celani MG, Righetti E, Lamassa M, Ricci S, Vallar G: Hemianopia, hemianaesthesia, and hemiplegia after right and left hemisphere damage: a hemispheric difference. *Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry*, 56: 308-310, 1993.

Perani D, Vallar G, Paulesu E, Alberoni M, Fazio F: Left and right hemisphere contribution to recovery from neglect after right hemisphere damage. A [18F]FDG PET study of two cases. *Neuropsychologia*, 31: 115-125, 1993.

Vallar G, Papagno C: Memoria e apprendimento del vocabolario. In: A Giuditta (a cura di) *Apprendimento e Memoria*. Milano, Pythagora Press, pp. 239-248, 1993.

Vallar G: The anatomical basis of spatial hemineglect in humans. In IH Robertson and JC Marshall (Eds.) *Unilateral neglect: clinical and experimental studies*. London: Lawrence Erlbaum, 1993, pp. 27-59.

Vallar G, Papagno C: Preserved vocabulary acquisition in Down's syndrome: the role of phonological short-term memory. *Cortex*, 29: 467-483, 1993.

Vallar G, Antonucci G, Guariglia C, Pizzamiglio L: Deficits of position sense, unilateral neglect, and optokinetic stimulation. *Neuropsychologia*, 31: 1191-1200, 1993.

Perani, D, Bressi, S, Cappa, SF, Vallar, G, Alberoni, M, Grassi F, Caltagirone, C, Cipolotti, L, Franceschi, M, Lenzi, GL, Fazio, F: Evidence of multiple memory systems in the human brain. A [18F]FDG PET metabolic study. *Brain*, 116: 903-919.

### 1994

Vallar G, Rusconi ML, Bignamini L, Geminiani G, Perani D: Anatomical correlates of visual and tactile extinction in humans. A clinical CT scan study. *Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry*, 57: 464-470, 1994.

Vallar G, Rusconi ML, Bisiach E: Awareness of contralesional information in unilateral neglect. Effects of verbal cueing, tracing and vestibular stimulation. In: CA Umiltà & M Moscovitch (Eds.) *Attention and Performance XV. Conscious and nonconscious information processing*. Cambridge, Mass: The MIT Press, 1994, pp. 377-391.

Vallar G: Left spatial hemineglect: an unmanageable explosion of dissociations? No. *Neuropsychological rehabilitation*, 4: 209-212, 1994.

Bisiach E, Rusconi, ML, Peretti, VA, Vallar G: Challenging current accounts of unilateral neglect. *Neuropsychologia*, 32: 1431-1434, 1994.

Vallar G, Rusconi ML, Fontana S, Musicco M: Tre test di esplorazione visuo-spaziale: taratura su 212 soggetti normali. *Archivio di Psicologia, Neurologia e Psichiatria*, 55: 827-841, 1994.

Vallar G, Rusconi, ML, Guariglia C: Nonsensory components of somatosensory deficits contralateral to hemispheric lesions in humans. In: J Boivie, P Hansson, U Lindblom (Eds.) *Touch, Temperature, and Pain in Health and Disease: Mechanisms and Assessments, Progress in Pain Research and Management. Vol. 3*. Seattle, WA: IASP Press, pp. 85-95, 1994.

Bottini G, Sterzi R, Paulesu E, Vallar G, Cappa SF, Erminio F, Passingham RE, Frith CD, Frackowiak, RSJ: Identification of the central vestibular projections in man: a positron emission tomography activation study. *Experimental Brain Research*, 99: 164-169, 1994.

### 1995

Vallar G (a cura di): Apprendimento e memoria. *Le Scienze, quaderni*, 82, 1995.

Vallar G, Papagno C: Neuropsychological impairments of short-term memory. In: A Baddeley, B Wilson, F Watts (Eds.) *Handbook of Memory Disorders*. Chichester, England: Wiley, pp. 135-165, 1995.

Papagno C, Vallar G: Verbal short-term memory and vocabulary learning in polyglots. *Quarterly Journal of Experimental Psychology*, 48A: 98-107, 1995.

Vallar G, Rusconi, ML, Barozzi, S, Bernardini B, Ovadia D, Papagno C, Cesarani A: Improvement of left visuo-spatial hemineglect by left-sided transcutaneous electrical stimulation. *Neuropsychologia*, 33: 73-82, 1995.

Vallar G, Guariglia C, Nico D, Bisiach E: Spatial hemineglect in back space, *Brain*, 118: 467-472, 1995.

Vallar G, Papagno C, Rusconi ML, Bisiach E: Vestibular stimulation, spatial hemineglect and dysphasia. Selective effects? *Cortex*, 31: 589-593, 1995.

Papagno C, Vallar G: To learn or not to learn vocabulary in foreign languages: the problem with phonological memory. In R Campbell, M Conway (Eds.) *Broken memories*, Oxford: Blackwell, pp. 334-343, 1995.

Bottini G, Paulesu E, Sterzi R, Warburton E, Wise RJS, Vallar G, Frackowiak RSJ, Frith CD: Modulation of conscious experience by peripheral stimuli. *Nature*, 376: 778-781, 1995.

Vallar G, Guariglia C, Magnotti L, Pizzamiglio L: Optokinetic stimulation affects both vertical and horizontal deficits of position sense in unilateral neglect. *Cortex*, 31: 669-683, 1995.

Papagno C, Cappa SF, Forelli A, Garavaglia G, Laiacona M, Capitani E, Vallar G: La comprensione non letterale del linguaggio: taratura di un test di comprensione di metafore e di espressioni idiomatiche. *Archivio di Psicologia, Neurologia e Psichiatria*, 56: 402-420, 1995.

Pizzamiglio L, Vallar G, Doricchi F: Gravity and hemineglect. *NeuroReport*, 7: 370-371, 1995.

Vallar G: I metodi d'indagine nell'uomo. In C Umiltà (a cura di) *Manuale di Neuroscienze*, Bologna: Il Mulino, pp. 429-473, 1995.

#### **1996**

Vallar G: Disordini neuropsicologici della memoria. In L Pizzamiglio & F Denes (a cura di) *Manuale di neuropsicologia*. Bologna: Zanichelli, 2a edizione, pp. 425-494, 1996.

Vallar G: I fondamenti metodologici della neuropsicologia. In L Pizzamiglio & F Denes (a cura di) *Manuale di neuropsicologia*. Bologna: Zanichelli, 2a edizione, pp. 137-182, 1996.

Vallar G, Rusconi ML, Bernardini B: Modulation of neglect hemianaesthesia by transcutaneous electrical stimulation. *Journal of the International Neuropsychological Society*, 2: 452-459, 1996.

Vallar G, Guariglia C, Nico D, Tabossi P: Left neglect dyslexia and the processing of neglected information. *Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology*, 18: 733-746, 1996.

Pizzamiglio L, Vallar G, Magnotti L: Transcutaneous electrical stimulation of the neck muscles and hemineglect rehabilitation. *Restorative Neurology and Neuroscience*, 10: 167-203, 1996.

#### **1997**

Vallar G, Guariglia C, Rusconi ML: Modulation of the neglect syndrome by sensory stimulation. In P Thier, H-O Karnath (Eds.), *Parietal lobe contributions to orientation in 3D space*. Springer-Verlag, Heidelberg, pp. 555-578, 1997.

Vallar G, Di Betta AM, Silveri MC: The phonological short-term store-rehearsal system: Patterns of impairment and neural correlates. *Neuropsychologia*, 35: 795-812, 1997.

Vallar G: Spatial frames of reference and somatosensory processing: a neuropsychological perspective. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London, B352*: 1401-1409, 1997.

Vallar G, Rusconi, ML: La diagnosi clinica in neuropsicologia. *Ricerche di Psicologia: Psicologia e Medicina*, 20-21, 46-56, 1997.

Vallar G, Guariglia C, Magnotti L, Pizzamiglio L: Dissociation between position sense and visual-spatial components of hemineglect through a specific rehabilitation treatment. *Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology*, 19: 763-771, 1997.

Pizzamiglio L, Vallar G, Doricchi F: Gravitational inputs modulate visuospatial neglect. *Experimental Brain Research*, 117: 341-345, 1997.

Vallar G. Come trovare il correlato neurale della coscienza? (commento). *Sistemi Intelligenti*, 9: 464-468, 1997.

Vallar G, Guariglia C, Nico D, Pizzamiglio L: Motor deficits and optokinetic stimulation in patients with left hemineglect. *Neurology*, 49: 1364-1370, 1997.

#### **1998**

Vallar G: Spatial hemineglect in humans. *Trends in Cognitive Sciences*, 2: 87-97, 1998.

Pizzamiglio L, Perani D, Cappa SF, Vallar G, Paolucci S, Grassi F, Paulesu E, Fazio F: Recovery of neglect after right hemispheric damage. *Archives of Neurology*, 55, 561-568, 1998.

#### **1999**

Vallar G: Neuropsychological disorders of memory. In: G Denes & L Pizzamiglio (Eds.) *Handbook of clinical and experimental neuropsychology*. Hove, East Sussex: Psychology Press, pp. 321-368, 1999.

Vallar G: The methodological foundations of neuropsychology. In: G Denes & L Pizzamiglio (Eds.) *Handbook of clinical and experimental neuropsychology*. Hove, East Sussex: Psychology Press pp. 95-131, 1999.

Vallar G: Spatial frames of reference and somatosensory processing: A neuropsychological perspective. In N Burgess, K Jeffery & J O'Keefe (Eds.), *The hippocampal and parietal foundations of spatial cognition*. Oxford: Oxford University Press, pp. 33-49, 1999.

Vallar G, Lobel E, Galati G, Berthoz A, Pizzamiglio L, Le Bihan, D: A fronto-parietal system for computing the egocentric spatial frame of reference in humans. *Experimental Brain Research*, 124: 281-286, 1999.

#### **2000**

Bisiach E, Vallar G: Unilateral neglect in humans. In F Boller and J Grafman (Eds.). *Handbook of neuropsychology*. Amsterdam: Elsevier, pp. 459-502, 2000.



Galati, G, Lobel, E., Vallar, G., Berthoz, A., Pizzamiglio, L., & Le Bihan, D.. The neural basis of egocentric and allocentric coding of space in humans: a functional magnetic resonance study. *Experimental Brain Research*, 133: 156-164, 2000.  
Vallar G: The methodological foundations of human neuropsychology: studies in brain-damaged patients. In F Boller and J Grafman (Eds.). *Handbook of neuropsychology*. Amsterdam: Elsevier, pp. 305-344, 2000.  
Vallar G, Daini R, Antonucci G: Processing of illusion of length in spatial hemineglect. A study of line bisection. *Neuropsychologia* 38: 1087-1097, 2000.

### **2001**

Bottini G, Karnath H-O, Vallar G, Sterzi R, Frith CD, Frackowiak RSJ, Paulesu E. Cerebral representations for egocentric space: functional-anatomical evidence from caloric vestibular stimulation and neck vibration. *Brain*: 124, 1182-1196.  
Papagno C, & Vallar G. Understanding metaphors and idioms: A single case neuropsychological study in a subject with Down syndrome. *Journal of the International Neuropsychological Society*, 7, 516-528, 2001.  
Vallar G. Extra-personal visual unilateral spatial neglect and its neuroanatomy. *NeuroImage*, 14: S52-S58, 2001.

Vallar G: Short-term memory: psychological and neural aspects. In NJ Smelser, PB Baltes (Eds.) *International Encyclopedia of the Social and Behavioral Sciences*. Amsterdam: Elsevier, pp. 14049-14055, 2001.

### **2002**

Arduino LS, Burani C, Vallar G. Lexical decision in left neglect dyslexia: Word frequency and nonword orthographic neighborhood effects. *Cortex*, 38: 829-832, 2002.  
Arduino LS, Burani C, Vallar G. Lexical effects in left neglect dyslexia: A study in Italian patients. *Cognitive Neuropsychology*, 19: 421-444, 2002.  
Bottini G, Bisiach E, Sterzi R, Vallar G. Feeling touches in someone else's hand. *NeuroReport*, 13, 249-252, 2002.  
Daini R, Angelelli P, Antonucci G, Cappa SF, Vallar G. Exploring the syndrome of spatial unilateral neglect through an illusion of length. *Experimental Brain Research*, 144: 224-237, 2002.  
Karnath HO, Milner AD, Vallar G (Eds.) *The cognitive and neural bases of spatial neglect*. Oxford: Oxford University Press, 2002.  
Rabuffetti M, Ferrarin M, Spadone R, Pellegatta D, Gentileschi V, Vallar G, Pedotti A. Touch-screen system for assessing visuo-motor exploratory skills in neuropsychological disorders of spatial cognition. *Medical & Biological Engineering & Computing*, 40, 675-686, 2002.  
Rusconi ML, Maravita A, Bottini G, Vallar G. Is the intact side really intact? Perseverative responses in patients with unilateral neglect: a productive manifestation. *Neuropsychologia*, 40: 594-604, 2002.  
Vallar G. Short-term memory. In V. S. Ramachandran (Ed.), *Encyclopedia of the human brain*. San Diego: Elsevier Science, Vol. 4, pp. 367-381, 2002.  
Vallar, G. (2002). Short-term memory: psychological and neural aspects. In N. J. Smelser & P. B. Baltes (Eds.), *International Encyclopedia of the Social and Behavioral Sciences* (pp. 14049-14055). Amsterdam: Elsevier.  
Vallar G, Daini R Illusions in neglect, illusions of neglect. In HO Karnath, AD Milner, G Vallar (Eds.), *The cognitive and neural bases of spatial neglect*. Oxford, Oxford University Press, pp. 209-224, 2002.  
Vallar G, Papagno C. Neuropsychological impairments of verbal short-term memory. In A Baddeley, B Wilson, M Kopelman (Eds.). *Handbook of memory disorders*. Ed. 2. Chichester, England: Wiley, pp. 249-270, 2002.

### **2003**

Arduino LS, Burani C, Vallar G. Reading aloud and lexical decision in neglect dyslexia patients: a dissociation. *Neuropsychologia*, 41, 877-885, 2003.  
Halligan PW, Fink GR, Marshall JC, Vallar G. Spatial cognition: evidence from visual neglect. *Trends in Cognitive Sciences*, 7, 125-133, 2003.  
Papagno C., Vallar, G. Anosognosia for left hemiplegia: Babinski's (1914) cases. In C. Code & C.-W. Wallesch & Y. Joannette & A. R. Lecours (Eds.), *Classic Cases in Neuropsychology*, volume 2. Hove, East Sussex: Psychology Press, pp. 171-189, 2003.  
Vallar G. Spatial disorders. *Encyclopaedia of Cognitive Science*. Nature publishing Group, Macmillan Publishers, London, vol. 3, pp. 125-131.  
Vallar G, Bottini G, Sterzi R. Anosognosia for left-sided motor and sensory deficits, motor neglect and sensory hemi-inattention: is there a relationship? In C. Prablanc &

D. Pélisson & Y. Rossetti (Eds.), *Progress in Brain Research*, Vol. 142, pp. 290-301, 2003.

Vallar G, Bottini G, Paulesu E. Neglect syndromes: The role of the parietal cortex. In AM Siegel, RA Andersen, H-J Freund, DD Spencer (Eds.), *Advances in Neurology. Volume 93. The parietal lobes*. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, pp. 293-319, 2003.

Vallar, G., & Papagno, C. Pierre Bonnier's (1905) cases of bodily "aschématie". In C. Code & C.-W. Wallesch & Y. Joannette & A. R. Lecours (Eds.), *Classic cases in neuropsychology, volume 2*. Hove, East Sussex: Psychology Press, pp. 147-170, 2003.

#### **2004**

Benke T, Luzzatti C, Vallar G. Hermann Zingerle's "Impaired perception of the own body due to organic brain disorders". An introductory comment, and an abridged translation. *Cortex*, 40: 265-274, 2004.

Marshall, JC, Vallar G. (Eds.) Spatial neglect: A representational disorder? A festschrift for Edoardo Bisiach. *Cortex Special Issue*, 40: 235-411, 2004.

Marshall JC, Vallar G. A festschrift for Edoardo Bisiach (and spatial neglect). *Cortex*, 40: 235-236, 2004.

Vallar G. The 2003 status of cognitive neuropsychology. *Cognitive Neuropsychology*, 21: 45-49, 2004.

Vallar G. Neuroanatomy of cognition, neuroanatomy and cognition. *Cortex*, 40: 223-225, 2004.

Girardi M, McIntosh RD, Michel C, Vallar G, Rossetti Y. Sensorimotor effects on central space representation: prism adaptation influences haptic and visual representations in normal subjects. *Neuropsychologia*, 42:1477-1487, 2004.

Vallar G. Il ruolo del fattore d'impatto nella valutazione della produzione scientifica. *Giornale Italiano di Psicologia*, 31: 225-228, 2004.

#### **2005**

Bottini G, Paulesu E, Gandola M, Loffredo S, Scarpa P, Sterzi R, Santilli I, Defanti CA, Scialfa G, Fazio F, Vallar G (2005). Left caloric vestibular stimulation ameliorates right hemianesthesia. *Neurology*, 65, 1278-1283.

Di Ferdinando A, Casarotti M, Vallar G, Zorzi M (2005). Hemispheric asymmetries in the neglect syndrome: a computational study. In A Cangelosi, G Bugmann & R Borisyuk (Eds.), *Modeling language, cognition and action Proceedings of the ninth neural computation and psychology workshop* (Vol. 16, pp. 249-258). Plymouth 2004: World Scientific, New Jersey.

Vallar G, Markowitsch HJ, Kopelman M, Miceli G, Papagno C (2005). The neuropsychology of human memory. *Neurocase*, 11, 151-153.

Berti A, Bottini G, Gandola M, Pia L, Smania N, Stracciari A, Castiglioni I, Vallar G, Paulesu E. (2005). Shared cortical anatomy for motor awareness and motor control. *Science*, 309, 488-491.

#### **2006**

de Hevia DM, Girelli L, Vallar, G. (2006). Numbers and space: a cognitive illusion? *Experimental Brain Research*, 168, 254-264.

Arduino LS, Vallar G, Burani C (2006). Left neglect dyslexia and the effect of stimulus duration. *Neuropsychologia*, 44, 662-5.

Vallar G (2006). Memory systems: The case of phonological short-term memory. A festschrift for Cognitive Neuropsychology. *Cognitive Neuropsychology*, 23, 135-155.

Vallar G (2006) Metodi di indagine. In C. Cacciari e C. Papagno (a cura di), *Psicologia generale e neuroscienze cognitive. Manuale per le professioni medico-sanitarie*. Bologna: Il Mulino, pp. 11-28.

Vallar G, Daini R (2006). Visual perceptual processing in unilateral spatial neglect. The case of visual illusions. In T. Vecchi & G. Bottini (Eds.), *Imagery and spatial cognition: Methods, models and cognitive Assessment*. Amsterdam and Philadelphia, The Netherlands/USA: John Benjamins Publishers, pp. 337-362.

Vallar G, Zilli, T, Gandola M, Bottini G (2006). Productive and defective impairments In the neglect syndrome: Graphic perseveration, drawing productions, and optic prism exposure. *Cortex*, 42, 911-920.

Rode G, Michel C, Rossetti Y, Boisson D, Vallar G (2006). Left size distortion (hyperschematia) after right brain damage. *Neurology*, 67, 1801-1808.

#### **2007**

Vallar G. (2007) A hemispheric asymmetry in somatosensory processing. *Behavioral and Brain Sciences*, 30, 223-224.

Vallar G. (2007) Spatial neglect, Balint-Homes' and Gerstmann's syndrome, and other spatial disorders. *CNS Spectrum*, 12, 527-536.

De Hevia, M. D., Girelli, L., Bricolo, E., & Vallar, G. (2007). The representational space of numerical magnitude: Illusions of length. *Quarterly Journal of Experimental Psychology (Colchester)*.

Vallar, G., & Papagno, C. (a cura di). (2007). *Manuale di neuropsicologia. Clinica ed elementi di riabilitazione*. Bologna: Il Mulino.

Vallar, G. (2007). Gli esami strumentali nella neuropsicologia clinica. In G. Vallar & C. Papagno (a cura di.), *manuale di neuropsicologia* (pp. 31-40). Bologna: Il Mulino.

Vallar, G. (2007). A hemispheric asymmetry in somatosensory processing. *Behavioral and Brain Sciences*, 30, 223-224.

Vallar, G. (2007). I disturbi della consapevolezza di malattia: l'anosognosia. In G. Vallar & C. Papagno (a cura di), *Manuale di neuropsicologia* (pp. 302-317). Bologna: Il Mulino.

Vallar, G. (2007). I disturbi visuo-spaziali. In G. Vallar & C. Papagno (a cura di), *Manuale di neuropsicologia* (pp. 269-302). Bologna: Il Mulino.

Vallar, G. (2007). Introduzione alla neuropsicologia. In G. Vallar & C. Papagno (a cura di), *Manuale di Neuropsicologia* (pp. 9-20). Bologna: Il Mulino.

#### **2008**

Daini, R., Arduino, L. S., Di Menza, D., Vallar, G., & Silveri, M. C. (2008). Line bisection and cerebellar damage. *Cognitive and Behavioral Neurology*, 21, 214-220.

de Hevia, M. D., Girelli, L., Bricolo, E., & Vallar, G. (2008). The representational space of numerical magnitude: Illusions of length. *Quarterly Journal of Experimental Psychology (Colchester)*, 61, 1496-1514.

de Hevia, M. D., Vallar, G., & Girelli, L. (2008). Visualizing numbers in the mind's eye: The role of visuo-spatial processes in numerical abilities. *Neuroscience & Biobehavioral Reviews*, 32, 1361-1372.

Gallace, A., Imbornone, E., & Vallar, G. (2008) When the whole is more than the sum of the parts. Evidence from visuospatial neglect. *Journal of Neuropsychology*, 2, 387-413.

Papagno, C., Lucchelli, F., & Vallar, G. (2008). Phonological recoding, visual short-term store and the effect of unattended speech: evidence from a case of slowly progressive anarthria. *Cortex*, 44, 312-324.

Rode, G., Revol, P., Rossetti, Y., & Vallar, G. (2008). 3D Left hyperschematia after right brain damage. *Neurocase*, 14, 369-377.

Vallar, G. (2008). Subcortical neglect. In P. Mariën & J. Abutalebi (Eds.), *Clinical Neuropsychology and Neurolinguistics in Progress* (pp. 307-330). Hove, East Sussex: Psychology Press.

#### **2009**

Vallar, G., & Ronchi, R. (2009). Somatoparaphrenia: a body delusion. A review of the neuropsychological literature. *Experimental Brain Research*, 192, 533-551.

#### **In press and E-Pub ahead of print**

Paulesu, E., Vallar, G., Berlinger, M., Signorini, M., Vitali, P., Burani, C., Perani, D., Fazio, F., Supercalifragilisticexpialidocious: how the brain learns words never heard before. *NeuroImage*.

Ronchi, R., Posteraro, L., Fortis, P., Bricolo, E., & Vallar, G. (2008 Jul 11 [Epub ahead of print]). Perseveration in left spatial neglect: drawing and cancellation tasks. *Cortex*. doi:10.1016/j.cortex.2008.03.012.

Vallar, G. (in press). Author's Commentary to: Cognition beyond perception: Higher processing despite spatial neglect Discussion of: Vallar, G., Daini, R. & Antonucci, G. (2000). Processing of illusion of length in spatial hemineglect: a study of line bisection. *Neuropsychologia*, 38: 1087-97. In R. A. P. Roche & S. Commins (Eds.), *Pioneering studies in cognitive neuroscience*. New York: McGraw-Hill: Open University Press.

Vallar, G., & Mancini, F. (in press). Mapping the neglect syndrome onto neurofunctional streams. In N. Gangopadhyay, M. Madary & F. Spicer (Eds.), *Perception, Action, and Consciousness: Sensorimotor Dynamics and Two Visual Systems*. Oxford: Oxford University Press.

Vallar, G., & Maravita, A. (in press). Personal and extra-personal spatial perception. In G. G. Berntson & J. T. Cacioppo (Eds.), *Handbook of Neuroscience for the Behavioral Sciences*. New York: John Wiley & Sons.

#### **Recensioni pubblicate su riviste internazionali**

Vallar G: KR Popper, JC Eccles, *The self and its brain.*, Springer International, Berlin. 1977. *Cortex*, 14:308-310, 1978.

Vallar G: RA McCarthy, EK Warrington, *Cognitive neuropsychology*, Academic Press, San Diego, 1990. *Brain*, 114: 2358-2360, 1991.

Vallar G: MJ Riddoch (Ed.), *Neglect and the Peripheral Dyslexias*, Lawrence Erlbaum, Hove, UK, 1990-1991. *Brain*, 115: 1602-1603, 1992.

Vallar G: JR Crawford, DM Parker, WW McKinlay (Eds.), *A handbook of neuropsychological assessment*, Lawrence Erlbaum, Hove, UK, 1992. *Brain*, 116: 745-746, 1993

Vallar G: SE Kohn (Ed.) *Conduction aphasia*, Lawrence Erlbaum, Hillsdale, New Jersey, 1992, *Neuropsychologia*: 32: 1035, 1994.

Vallar G: B Crosson, *Subcortical functions in language and memory*, Guilford Press, New York, 1992. *Neuropsychologia*: 32: 1035-1036, 1994.

Vallar G: RL Mapou, J Spector (Eds.), *Clinical neuropsychological assessment. A cognitive approach*, Plenum Press, New York, 1995. *Neuropsychologia*, 34: 161, 1996.

## **Relazioni, comunicazioni congressuali e conferenze su invito**

### **1979**

Mariani C, Spinnler H, Sterzi R, Vallar G: La sindrome di Foix-Chavany-Marie: correlazione clinico-tomodensitometrica. *Atti del XXI Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Neurologia*, Catania 8-10 Novembre, 1979.

Scotti G, Spinnler H, Sterzi R, Vallar G: Rammollimento cerebellare acuto: correlazione clinico-tomodensitometrica. *Atti del XXI Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Neurologia*, Catania 8-10 Novembre, 1979.

Capitani E, Spinnler H, Sterzi R, Vallar G: Is there a functional hemisphere asymmetry for spatial memory? A study of focal hemisphere-damaged patients with Posner's test. *Second INS European Conference*, Noordwijkerhout, Olanda, June 27-30, 1979. *The INS Bulletin*, June 1979, p. 28.

Bisiach E, Sterzi R, Vallar G: Hemisphere function in simple and choice reaction times. *Experimental Brain Research*, 36: R5, 1979.

### **1980**

Parravicini C, Spinnler H, Sterzi R, Vallar G: Brown-Peterson experiment with uni-hemispheric projection of visual stimuli: a tachistoscopic study. *Third INS European Conference*, Chianciano Terme, Italia, June 2-5, 1980, *The INS Bulletin*, March 1980, p. 25.

Basso A, Spinnler H, Vallar G, Zanobio E: Selective impairment of verbal short-term memory: CT-scan of left hemisphere lesion and tachistoscopical short-term studies. *Third INS European Conference*, Chianciano Terme, Italia, June 2-5, 1980, *The INS Bulletin*, March 1980, p. 12.

Brancaccio D, Damasso R, Spinnler H, Sterzi R, Vallar G: La gravità dell'insufficienza renale cronica o la durata della dialisi cronica influenzano le prestazioni di pazienti

nefropatici ad una batteria di test neuropsicologici? *Meeting Italo-Svizzero di Neurologia*, Sion, Svizzera, 6-7 Giugno 1980. *Archives Suisses de Neurologie, Neurochirurgie et de Psychiatrie*, 127: 244-245.

Pandolfo M, Spinnler H, Sterzi R, Vallar G: Serial position effects in memory of tachistoscopically presented lists of visual syllables: left hemisphere superiority for the first serial position. *Ninth annual INS Meeting*, Atlanta, Georgia, U.S.A., 5-7 Febbraio 1981. *The INS Bulletin*, December 1980, p. 19.

Vallar G: Left hemisphere function in selective impairment of short-term memory. A case report. *Applied Psychology Unit, Medical Research Council*, April 17, 1980.

Vallar G: Neuropsicologia della memoria a breve termine. *Istituto di Psicologia*, Università di Roma, La Sapienza, 26 Novembre 1980.

### **1981**

Brancaccio D, Damasso R, Spinnler H., Sterzi R, Vallar G: Neuropsychological performance of patients treated for more than ten years. In C. Giordano and E. Friedman (Eds.) *Uremia. Pathobiology of patients treated for ten years or more. Proceedings of the Third Capri Uremia Conference*. Wighting Editore, pp. 126-129, 1981.

Berrini R, Della Sala S, Spinnler H, Sterzi R, Vallar G: What is more important in eliciting hemisphere asymmetries: the stimulus input side or the recognition side? *European Brain and Behavior Society Annual General Meeting*, November 13-15, 1980, Louvain-la-Neuve, Belgio. *Behavioral Brain Research*, 2: 245, 1981.

Spinnler H, Sterzi R, Tobaldini L, Vallar G: Faced with a complex visual pattern each hemisphere succeeds in processing selectively specific kinds of information. A tachistoscopical study on delayed recognition in normals. *European Brain and Behavior Society Annual General Meeting*, November 13-15, 1980, Louvain-la-Neuve, Belgio. *Behavioral Brain Research*, 2: 279, 1981.

Bisiach E, Sterzi R, Vallar G: Disordini della localizzazione acustica da lesioni emisferiche focali. *Atti del XXII Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Neurologia*, Scalea, 5-7 Novembre, 1981, pp. 83-85.

Pandolfo M, Spinnler H, Sterzi R, Vallar G: Hemisphere functional asymmetries in recall of trigrams of consonants: The effect of the modality of presentation of additional information. *Fourth INS European Conference*, Bergen, Norvegia, June 28-July 1 1981, *The INS Bulletin*, June 1981, p. 20.

### **1982**

Bisiach E, Cornacchia L, Sterzi R, Vallar G: Disorders of auditory localization in patients with unilateral hemispheric lesions. *Fifth INS European Conference*, Deauville, Francia, June 15-18 1982, *The INS Bulletin*, March 1982, p. 20.

Bisiach E, Mini M, Sterzi R, Vallar G: Hemispheric lateralization of the decisional stage in choice reaction times to visual unstructured stimuli. *Fifth INS European Conference*, Deauville, Francia, June 15-18 1982, *The INS Bulletin*, March 1982, p. 34.

Vallar G, Baddeley AD : Neuropsychological fractionation of working memory. *Experimental Psychology Society, St. Andrews Meeting*, June 30-July 2, 1982.

### 1983

Vallar G, Baddeley AD: Phonological short-term store and verbal comprehension. Neuropsychological evidence from a single case study. *Sixth INS European Conference*, Lisbona, Portugal, June 14-17, 1983, *The INS Bulletin*, June 1983, p. 22.

Vallar G: Neuropsychological fractionation of working memory. Evidence from single case studies. *Department of Psychology, University of Manchester*, May 20, 1983.

Vallar G: Memoria a breve termine e asimmetrie emisferiche. Corso "Interazioni e differenze tra gli emisferi cerebrali", *Scuola Superiore di Oncologia e Scienze Biomediche*, S. Margherita Ligure, 19-22 Aprile, 1983.

### 1984

Vallar G, Perani D: Localisation of lesion in unilateral neglect. *Seventh INS European Conference*, Aachen, Germania Occidentale, June 13-15, 1984, *The INS Bulletin*, April 1984, p. 26.

Cappa SF, Vallar G: The role of articulation in verbal short-term memory. *Seventh INS European Conference*, Aachen, Germania Occidentale, June 13-15, 1984, *The INS Bulletin*, April 1984, p. 11-12.

Vallar G: La memoria verbale a breve termine, Articolazione e memoria a breve termine: studi su pazienti anartrici. *Università di Sassari, Clinica Neurologica*, 8-9 Novembre 1984.

### 1985

Vallar G, Sterzi R, Basso A: The role of the dominant hemisphere in the speech production of aphasic patients: evidence from the effect of a concomitant verbal task on simple reaction time. *Journal of Neurology*, 232 (Suppl.): 248, 1985.

Vallar G, Perani D: Emi-inattenzione: correlati anatomici. *Atti XXIV Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Neurologia*, 10-12 Ottobre 1985, Pisa, p. 233.

Vallar G: Diagnosi neuropsicologica di demenza senile tipo Alzheimer (DSTA). *Atti XXXVI Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Psichiatria*, Milano 24-26 Ottobre 1985. Unicopli, Milano: pp. 120-129.

Vallar G: Phonological short-term store and the nature of the recency effect. *International meeting on Cognitive Neuropsychology*, Venezia, Italia, 25-29 Marzo, 1985.

Vallar G: The neuropsychology of short-term memory. *European Brain and Behavior Workshop on Clinical Neuropsychology*, Zurich, Svizzera, 9-11 Aprile, 1985.

Vallar G: Anatomical correlates of unilateral neglect in humans: a clinical-CT study, *International Neuropsychological symposium, North Berwick, Scotland*, June 24-28, 1985.

### 1986

Cappa SF, Guariglia C, Papagno C, Pizzamiglio L, Vallar G, Zoccolotti P, Ambrosi B, Santiemma V: Verbal and spatial abilities in patients with congenital hypogonadism and testicular feminization: lack of a relationship with a peculiar laterality pattern. *Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology*, 8: 129, 1986.

Vallar G, Baddeley AD: Phonological short-term store and sentence processing: neuropsychological evidence from a single case study. *Joint Conference di Experimental Psychology Society e Societa' Italiane di Psicologia e Neuropsicologia*, Edizioni Unicopli, Milano, pp. 49-50, 1986.

Vallar G: The anatomy of spatial neglect in humans. *Neuroscience Letters, Suppl. 26*, 212, 1986.

Perani D, Vallar G, Cappa SF, Gerundini P, Fazio F: Assessment of cerebral dysfunction in stroke: a clinical/SPECT correlation study. In: T Reisner, H Binder and E Deisen-Hammer (a cura di) *Advances in neuroimaging*, Verlag der Wiener Medizinischen Akademie, Wien, pp. 76-81, 1986.

Vallar G, Papagno C: Phonological short-term store and the nature of the recency effect: evidence from neuropsychology. *Experimental Psychology Society, Cambridge Meeting*, 4-5 Luglio, 1986.

Vallar G: Recency effect and comprehension in short-term memory patients. *Fourth European Workshop on Cognitive Neuropsychology, Bressanone*, Italia, 19-24 Gennaio, 1986.

Vallar G: La memoria fonologica a breve termine. *Istituto di Psicologia del CNR*, 21 Maggio 1986.

### 1987

Perani D, Cappa SF, Vallar G, Lucignani G, Lenzi G, Gerundini P: Cerebral dysfunction in subcortical stroke: a clinical rCBF follow-up study by SPECT. *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism*, 7(Suppl. 1): S26, 1987.

Cappa SF, Papagno C and Vallar G: Language and verbal memory in right brain-damaged patients (RBD): a comparison with left brain-damages (LBD) without aphasia. *Journal of Clinical and Experimental Neuropsychology*, 9: 263-264, 1987.

Cappa SF, Guariglia C, Papagno C, Pizzamiglio L, Vallar G, Zoccolotti P, Ambrosi B, Santiemma V: Anomalie ormonali congenite e sviluppo della lateralizzazione emisferica: deficit della memoria a breve termine? *Atti del XXV Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Neurologia*, Bologna 1-3 Dicembre, p. 394, 1987.

Vallar G: La neuropsicologia della memoria a breve termine. *Atti del XXV Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Neurologia*, Bologna 1-3 Dicembre, p. 393, 1987.

Vallar G: Neural mechanisms of recovery from hemineglect. *International Conference on the Rehabilitation of the Brain Injured Person*. Tel-Aviv, Israel, November 16-18, 1987.

Vallar G: Memoria fonologica e aspetti della comprensione di frasi. *Istituto di Psicologia del CNR*, 10 Dicembre 1987.

### 1988

Lenzi GL, Di Piero V, Perani D, Pantano P, Messa C, Passafiume D, Vallar G & Fazio F: Ruolo della tomografia ad emissione di fotoni singoli (SPECT) nella diagnosi di demenza tipo Alzheimer (AD). A Agnoli e L Battistin (a cura di) *Atti della 14a Riunione della Lega Italiana per la lotta contro il morbo di Parkinson e le malattie extrapiramidali*. Roma: Don Guanella, pp. 122-125, 1988.

Baddeley AD, Papagno C & Vallar G: When does impaired STM lead to a deficit in long term learning? *International Neuropsychological Society. Eleventh European Conference*. Lahti, Finland, July 4-7, 1988.

Burani C, Vallar G, Bottini G: Articulatory coding and phonological judgements. *Third Conference of the European Society for Cognitive Psychology*. Cambridge 9-12 Settembre, 1988.

Vallar G, Papagno C & Cappa SF: Effetti strategici nella rievocazione libera di sequenze di eventi. Uno studio neuropsicologico. *Settimo Congresso Nazionale della Divisione Ricerca di base in Psicologia*. Palermo, 28 Settembre-1 Ottobre, 1988.

Antonucci G, Cappa S, Ciurli P, Guariglia C, Pizzamiglio L, Vallar G & Zoccolotti P: Assenza di dissociazione nell'uomo tra attenzione nello spazio peripersonale ed extrapersonale. *Settimo Congresso Nazionale della Divisione Ricerca di base in Psicologia*. Palermo, 28 Settembre-1 Ottobre, 1988.

Nolfi S, Parisi D, Vallar G, Burani C: Connectionist experiments on free recall. *Cognitive Neuropsychology and Connectionism: Third Venice Conference*. Venezia 3-7 Ottobre, 1988.

### 1989

Vallar G. Memoria verbale a breve termine e comprensione del linguaggio. *Secondo Corso di Perfezionamento in Neuropsicologia Clinica Applicata*. Veruno, 14 Febbraio, 1989.

Vallar G: Disorders of components of human memory produced by brain damage. Neuropsychological studies. *European Science Foundation Scientific Networks. Workshop on dynamic aspects of mechanisms in learning and memory*. Zeist, Olanda, 1-3 Dicembre, 1989 .

Burani C, Vallar G, Bottini G: Codificazione articolatoria e giudizi fonologici. *VIII Congresso della Divisione Ricerca di Base in Psicologia. Società Italiana di Psicologia*. Trieste, 25-27 Settembre, 1989. Upsel, Padova, pp. 284-285.

### 1990

Perani D, Cappa S, Vallar G, Lucignani G, Bettinardi V, Gilardi MC, Paulesu E, Striano G, Alberoni M, Franceschi M, Canal N, Lenzi GL, Fazio F: Typical and atypical metabolic patterns in early Alzheimer's disease: 18F-FDG and high spatial resolution PET study. *European Journal of Nuclear Medicine*, 16: 511, 1990.

Papagno C, Vallar G: Phonological similarity and length effects in learning of novel words. *European Society for Cognitive Psychology, IV Conference*. Como, Villa Olmo, 15-19 Settembre, 1990.

Vallar G: The role of phonological short-term memory in verbal learning. Converging evidence from neuropsychological patients and normal subjects. *Memory Disorders Research Society, Second Annual Meeting*. Boston, USA, October 25-26, 1990.

Vallar G: Neuropsychological research and the architecture of human memory. *Fourth Meeting of the Italian Society of Neuroscience*. Palermo, Italy, 4-7 Dicembre 1990. *Neuroscience Letters Suppl.* 39, S218, 1990.

### 1991

Vallar G: Fattori attenzionali e sensoriali primari nella genesi delle alterazioni della sensibilità somatosensoriale associate a lesioni cerebrali. *CNR: Convegno progetto speciale di comitato. Nuove metodologie di studio delle funzioni corticali superiori*. Roma 8-9 Febbraio, 1991. Roma: Nuova Tecnica Grafica, pp. 133-139, 1991.

Vallar G: Memoria a breve termine e apprendimento del linguaggio. *Scuola Superiore della Società Italiana di Neuroscienze: Apprendimento e Memoria*. Villa Olmo, Como, Italia, 16-18 Maggio, 1991.

Vallar G: The role of phonological memory in long-term learning: converging evidence from studies in brain-damaged patients and normal subjects. *International Conference on Memory*. Lancaster University July 15-19, 1991.

Vallar G: Neurobiologia della memoria nell'uomo. Lettura magistrale: *XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia*. Sorrento, 21-26 Ottobre, 1991.

Cappa SF, Grassi F, Alberoni M, Bressi S, Perani D, Bettinardi V, Franceschi M, Todde S, Vallar G, Lenzi GL, Fazio F: PET correlates of memory deficits. Paper presented at the XXVII National Congress of The Italian Neurological Society. *The Italian Journal of Neurological Sciences*, 12 (Suppl. 5) : 30, 1991.

Vallar G: Memoria fonologica a breve termine e apprendimento del vocabolario: studi neuropsicologici e in soggetti normali. *Dipartimento di Psicologia Generale, Università di Padova*. Padova, 6 Novembre 1991.

### 1992

Cesa-Bianchi M, Cornoldi C, Vallar G, Masini R, Massimini F, Moja EA, Stramba-Badiale P: Metodiche di studio dell'invecchiamento dei sistemi sensoriali e dei processi cognitivi. *Consiglio Nazionale delle Ricerche, Progetto Finalizzato*

*Invecchiamento, Sottoprogetto 4 (Invecchiamento dei sistemi sensoriali e dei processi cognitivi)*. 1° Convegno Nazionale, Roma 10-11 Gennaio 1992, p. 289.

Vallar G: *Utilizzo neuropsicologico delle nuove metodiche di neuroimmagine*. Istituto di Clinica Neurologica dell'Università di Bologna, 14 Aprile 1992.

Vallar G: The neuropsychology of memory. *XXV International Congress of Psychology*, Brussels, Belgium, July 19-24, 1992. *International Journal of Psychology*, 27: 97, 1992.

Vallar G, Rusconi ML; Bisiach E: Awareness of contralesional information in unilateral neglect. Effects of verbal cueing, tracing and vestibular stimulation. *Attention and Performance XV: conscious and nonconscious information processing*. Ettore Majorana Centre for Scientific Culture, Erice, Sicily (Italy), July 26-August 1, 1992.

Vallar G: Vestibular stimulation, left somatosensory deficits, and spatial hemineglect. *Sixth International Congress of Psychophysiology*, Charité, Berlin, Germany, September 2-6, 1992.

Vallar G, Antonucci G, Guariglia C, Pizzamiglio L: Optokinetic stimulation and perception of arm position. *15th European Conference on Visual Perception*, Pisa, Italy, August 30-September 3, 1992. *Perception*, 21 (Suppl. 2): 37, 1992.

Vallar G: Neuroscienze cognitive e metodi di neuroimmagine. *Società Italiana di Psicologia, Divisione Ricerca di Base, XI Congresso Nazionale*, Cagliari 23-25 Settembre 1992. Cleup, Padova, p. 238.

Vallar G, Antonucci G, Guariglia C, Iraso E, Pizzamiglio L: Ruolo dell'eminegligenza spaziale nei difetti del senso di posizione. Effetti della stimolazione optocinetica *Società Italiana di Psicologia, Divisione Ricerca di Base, XI Congresso Nazionale*, Cagliari 23-25 Settembre 1992. Cleup, Padova, p. 127.

Vallar G: Hemianesthesia, hemianopia and hemiplegia as possible manifestations of spatial hemi-neglect. *Italian Society of Neuroscience, Fifth Meeting*. Modena, Italy, December 1-4, 1992. *Neuroscience Letters*, Suppl. 43, 113, 1992.

Vallar G: Preserved vocabulary acquisition in Down's syndrome: the role of phonological short-term memory. *Memory Disorders Research Society, Fourth Annual Meeting*. Boston, USA, October 22-23, 1992.

### **1993**

Vallar G: Lo studio delle funzioni cognitive dal punto di vista della modularità. *Seminario nell'ambito del corso I Disturbi dell'Apprendimento in Età Evolutiva. USSL/75*, Milano, 12 Febbraio, 1993.

Vallar G: Intervento preordinato per la presentazione del libro *Storia della Psicologia del Novecento*, di Luciano Mecacci. 5 Aprile 1993, Società Scientifica SOCREA, Milano.

Vallar G: La neuropsicologia della memoria a breve termine. Riunione Primavera della sezione di neuropsicologia della Società Italiana di Neurologia, Bologna, 23 Aprile, 1993.

Vallar G, Antonucci G, Guariglia C, Pizzamiglio L: Ruolo dell'eminegligenza spaziale nei difetti del senso di posizione. *Riunione Primavera della sezione di neuropsicologia della Società Italiana di Neurologia*, Bologna, 23 Aprile, 1993.

Vallar G: Vestibular Stimulation, spatial hemineglect, and the internal representations of space. *King's College, Research Centre*, Cambridge, UK, April 26, 1993.

Vallar G: Le neuroscienze cognitive. *Seminari in Scienza Cognitiva: la ricerca in scienza cognitiva*. Università di Torino, 29-30 Aprile, 1993.

Vallar G: Deterioramento dei processi di memoria nella demenza senile tipo Alzheimer. *Società Italiana di Psicologia, Divisione Ricerca di Base, XII Congresso Nazionale*, Cagliari 29 Settembre- 2 Ottobre 1993. Cleup, Padova, p. 339-340.

Vallar G: Modulation of neglect-related disorders by physiological stimulations. *Workshop on neglect: theoretical and philosophical issues*. Oxford, UK, October 2-3, 1993.

Vallar G: Hypesthesia, sensory neglect, and defective access to conscious perception. *Touch, Temperature and Pain in Health and Disease. Mechanisms and assessments*. Wenner-Gren Center International Symposium. Stockholm, October 6-9, 1993.

Vallar G: Phonological memory: neuropsychological aspects. *Memory Disorders Research Society, Fifth Annual Meeting*. Boston, USA, October 21-22, 1993.

### **1994**

Vallar G: Analisi consapevole e inconsapevole dell'informazione nell'eminegligenza spaziale. *Unità dell'io, coscienza, identità*. Dipartimento di Filosofia dell'Università di Milano, 8 Marzo, 1994.

Vallar G: La neuropsicologia della memoria dell'uomo: correlati neurofisiologici, manifestazioni neuropsicologiche. III° Convegno della Federazione Nazionale dei Logopedisti Italiani. *Diagnosi e trattamento dei disturbi della memoria: implicazioni nella funzione comunicativa*. Milano, 2 Giugno, 1994.

Vallar G: The anatomical correlates of visuo-spatial hemineglect and extinction in humans: clinical-CT correlation studies. *17th Annual Meeting of the European Neuroscience Association*, September 4-8, 1994, Vienna, Austria. In: *European Journal of Neuroscience*, Suppl. 7, p. 124, 1994.

Vallar G: Memoria e apprendimento del vocabolario. Neuropsicologia e psicologia. Scuola Superiore per Interpreti e Traduttori del Comune di Milano. Convegno Internazionale *I tempi della memoria: neuroscienze, memoria e apprendimento*. Milano, 25-26 Novembre, 1994.

### **1995**

Vallar G: Questions-and-problems. *Woodstock Neglect Meeting*, organised by P Halligan, JC Marshall, V Berry. Woodstock, Oxford, UK, March 22-24, 1995

Vallar G: Spatial frames of reference in hemineglect: hemineglect in back space. *Parietal lobe contributions to orientation in 3D-space*. Workshop at the University of Tübingen, May 25-28, 1995.

Vallar G: Recupero funzionale dei disturbi visuo-spaziali. *VI Congresso della Società Italiana di Neuroscienze*, Milano, 25-28 Giugno, 1995.

Vallar G: Central vestibular projections in humans and spatial hemineglect. *European Neuroscience Association. The Meeting of European Neuroscience*, September 3-7, 1995, Amsterdam, the Netherlands (Abstract Book, p. 107).

Vallar G: Phonological (auditory-verbal) short-term memory: functional architecture and patterns of impairment. *International Neuropsychological Symposium*. Prague, Czech Republic, June 19-24, 1995.

Vallar G, Guariglia C., Nico, D., Bisiach, E.: Spatial frames of reference in hemineglect: hemineglect in back space. *European Society for Cognitive Psychology, VIII Conference*. Roma, Italy, September 23-27, 1995.

#### **1996**

Vallar G: Amnesia. *Sixth Meeting of the European Neurological Society*. The Hague, Netherlands, June 8-12, 1996.

Vallar G: Pathology as a window on spatial and motor cognition. *SISSA. Action and motor control*. Trieste, Italy, June 4-8, 1996.

Vallar G: The phonological short-term store-rehearsal system: Patterns of impairment and neural correlates. *Memory Disorders Research Society, Eighth Annual Meeting*. Cambridge, Massachusetts, USA, October 24-26, 1996.

Vallar G: Patterns of neuropsychological impairment in short-term memory. *European Neuroscience Association. Second Meeting of European Neuroscience*, Strasbourg, France, September 24-28, 1996 (Abstract Book, p. 171).

#### **1997**

Vallar G: Spatial frames of reference and somatosensory processing: a neuropsychological perspective. *Discussion Meeting: What are the parietal and hippocampal contributions to spatial cognition? The Royal Society*, London, United Kingdom, March 19-20, 1997.

Vallar G: Phonological short-term memory: functional and neural aspects. 14th International Congress of EEG and Clinical Neurophysiology, Satellite Symposium on "Clinical neurophysiology and rehabilitation". IRCCS S. Lucia, Roma, Italy, September 1-2, 1997 (Abstract Book, p. 16).

Vallar G: Somatosensory and motor processes in spatial hemineglect. *29th Annual general Meeting of the Brain and Behaviour Society*. Tutzing, Bavaria, Germany, September 15-18, 1997. (*Experimental Brain Research*, 117-Suppl., S5, Sept. 1997).

Galati G, Lobel E, Pizzamiglio L, Le Bihan D, Berthoz A, Vallar G: The egocentric reference: its neural basis. *NeuroImage*, 5, S106, 1997.

Vallar G: Corteccia cerebrale e rappresentazione dello spazio. *XI Convegno Riabilitazione Cognitiva e Motoria. Le neuroscienze oltre il 2000*. IRCCS S. Lucia, Roma, Italy, 27-29 Novembre 1997.

Vallar G: Presentazione di uno studio sulla valutazione del danno nella rappresentazione dello spazio. *Corso teorico-pratico. Metodologie di ricerca clinica e di laboratorio in neuroscienze: il recupero del danno neurologico*. IRCCS S. Lucia, Roma, Italy, 9-13 Dicembre 1997.

Vallar G, Galati G, Lobel E, Le Bihan D, Berthoz A, Pizzamiglio L: The neural basis of the egocentric reference in humans: a functional magnetic resonance study. *Society for Neuroscience, Abstracts, 27th Annual Meeting*. New Orleans, Oct. 25-30, 1997, 210.

#### **1998**

Vallar G (in cooperation with C Butter): Working memory. The anatomofunctional organisation of phonological memory: Evidence from neuropsychology. *International Neuropsychological Symposium*, Jerusalem, Israel, June 22-27, 1998.

Vallar G: Spatial frames of reference: normal and pathological. *1998 Berlin Forum of European Neuroscience*, June 27-July 1, 1998. *European Journal of Neuroscience*, 10 (Suppl. 10): 432, 1998.

Daini R, Angelelli P, Antonucci G, Vallar G: Illusioni visive, emineggenza spaziale e deficit di campo visivo. *Associazione Italiana di Psicologia. Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale*, 28-30 settembre 1998, Firenze.

Galati G, Lobel E, Pizzamiglio L, Berthoz A, Le Bihan D, Vallar G: Attivazioni corticali in compiti spaziali egocentrici ed allocentrici. *Associazione Italiana di Psicologia. Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale*, 28-30 settembre 1998, Firenze.

Vallar G: Schemi di riferimento egocentrici ed allocentrici: studi mediante fMRI. *Convegno in onore del Prof. Ennio De Renzi*. IRCCS S. Lucia, Roma, 18 dicembre 1998.

Vallar G: Short-term memory disorders. In G Miscio & P Pinelli (Eds.) *Advances in Occupational Medicine and Rehabilitation*, 4: 35-51, 1998.



**1999**

Vallar G: Patterns of recovery of spatial hemineglect after right hemisphere damage. *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, 59: 60, 1999.

Vallar G (in cooperation with J Driver, H-O Karnath, CA Marzi): Spatial Representation and neglect. *International Neuropsychological Symposium*, Arcachon, France, June 22-26, 1999.

Vallar G: Le basi neurologiche dell'orientamento e dell'attenzione spaziale. Simposio Le basi neurologiche delle funzioni cognitive. XXXI Congresso della Società Italiana di Neurologia, Verona, 2-6 Ottobre, 1999. The neurological basis of orientation and spatial attention. *Italian Journal of Neurological Sciences*, 20: S214-5, 1999.

**2000**

Vallar G (in cooperation with C Semenza): Symposium: Body in mind: neuropsychological disorders of bodily representations. Bodily representations: physiological and sensory-motor aspects. *18th European Workshop on Cognitive Neuropsychology*. January 23-28, 2000.

Vallar G: Sindrome da eminegligenza spaziale. 1° Corso di aggiornamento sul tema *Riabilitazione Cognitiva delle lesioni acquisite e dei deficit in età evolutiva*. Azienda Ospedaliera Niguarda Cà Granda, 8 Maggio 2000.

Vallar G (in cooperation with H.-O. Karnath and A.D. Milner): Euroconference on *Cognitive and neural aspects of spatial neglect*. Centro Volta, Villa Olmo, Como, Italia, 14th-17th Sept. 2000.

Vallar G: Spatial and visual processing in unilateral neglect. In Euroconference on *Cognitive and neural aspects of spatial neglect*. Centro Volta, Villa Olmo, Como, Italia, 14th-17th Sept. 2000.

Vallar G: Visual neglect and its neuroanatomy. In *Action and visuo-spatial attention. Neurobiological bases and disorders*. Königswinter, Germany, November 23-25, 2000

**2001**

Vallar G: Metodologia della valutazione neuropsicologica. In *Corso di Perfezionamento sulle Demenze*. Parma, 28-31 Marzo, 2001.

Vallar G: Anosognosia for hemiplegia and motor neglect. In *Neural Control of Space Coding and Action Production*: Lyon, France, March 22nd-24th, 2001.

Arduino LS, Burani C, Vallar G: Processi di accesso al lessico e dislessia da negligenza spaziale unilaterale: una dissociazione neuropsicologica. *Associazione di Psicologia. Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale*. Alghero 23-25 settembre 2001. Edes, Sassari, pp. 112-114, 2001.

**2002**

Vallar G: "Asking *cognitive questions* to the normal and abnormal brain", and "Vocabulary acquisition: the role of phonological short-term memory". The Science of Aphasia, Euresco Conference, Acquafredda di Maratea, Italy, 14-19 June 2002.

**2003**

Vallar G: "Spatial neglect". *International Neuropsychological Society*, 31st Annual meeting. February 5-8, Honolulu, Hawaii, USA.

Vallar G: "La negligenza spaziale unilaterale: manifestazioni deficitarie e produttive". *Fare ricerca in neuropsicologia clinica: teorie, metodi e sviluppi riabilitativi*. Università degli studi di Trento. Giornata di studio, 8 ottobre 2003. Vallar G. "Defective and productive manifestations in the syndrome of spatial unilateral neglect". *Italian-Israeli workshop on cognitive neuroscience*. Ben Gurion University of Negev, October 19th-21st, 2003, Beer Sheva, Israele.

**2004**

Vallar, G. (2004a). *Memory systems*. Paper presented at the 22nd European workshop on cognitive neuropsychology, Bressanone, Italy, Jan. 25-30.

Vallar, G. (2004b). *Productive and defective impairments in the neglect syndrome. Implications for interpretation*. Paper presented at the Festschrift in honour of Professor John C. Marshall, Somerville college, Oxford, United Kingdom, 22nd – 24th september 2004.

**2005**

Vallar, G. (2005). Tavola rotonda sulla commedia *Professor Bernhardt*, di Arthur Schnitzler, Piccolo teatro di Milano, Milano, 10 febbraio.

**2008**

Vallar, G. (2008). Intervento preordinato alla tavola rotonda sulle prospettive di ricerca dell' Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione del CNR di Roma. Roma, ISTC-CNR, 16 settembre 2008.

Vallar, G. (2008). *La riabilitazione dei deficit neuropsicologici della cognizione spaziale*. Riabilitazione e nuove neuroscienze. IRRCIS Istituto Auxologico Italiano. Palazzo delle Stelline, Milano, 26 settembre 2008.

Ai sensi del D. L.gvo del 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali), informato delle finalità del trattamento dei dati e della loro registrazione su supporti informatici, nonché dei soggetti responsabili dello stesso,

**AUTORIZZO**

con la trasmissione di questa scheda, UNINETTUNO Università Telematica nella figura del Rettore prof. Maria Amata Garito al trattamento dei dati personali contenuti in questo modulo per esclusive finalità didattiche e di ricerca al fine di consentire lo svolgimento dell'insegnamento e delle pratiche amministrative collegate.