

Curriculum vitae et studiorum di Leonardo Chelazzi

Nasce a Firenze il 21.07.1958 dove nel 1984 si laurea con pieni voti in Medicina e Chirurgia. Prosegue la sua formazione scientifica a Verona e Torino, rispettivamente sotto la supervisione di Giovanni Berlucchi e Piergiorgio Strata. Nel 1989 consegue il titolo di dottore di ricerca in Neuroscienze presso l'Università di Torino. Dal 1990 al 1994 trascorre un periodo di formazione avanzata presso il prestigioso 'Laboratory of Neuropsychology' dell'NIH di Bethesda diretto da Mortimer Mishkin, dove svolge attività di ricerca nel gruppo di Robert Desimone. Rientrato dagli Stati Uniti, è stato ricercatore e successivamente professore di ruolo di seconda e di prima fascia di Neurofisiologia presso l'Università di Verona dove è attualmente titolare della cattedra di Fisiologia. Inoltre, presso la medesima Università è coordinatore del corso di dottorato di ricerca in Neuroscienze e Direttore del Centro per la Sperimentazione Animale. I suoi principali interessi scientifici riguardano i meccanismi cognitivi e nervosi dei processi attenzionali, lo studio delle interazioni fra memoria a breve e a lungo termine e percezione, e i meccanismi decisionali. La sua produttività scientifica consta di numerose pubblicazioni nelle più prestigiose riviste internazionali di settore, con un impact factor totale di circa 180 e circa 3500 citazioni. Negli anni ha avuto la fortuna di collaborare con neuroscienziati di primissimo piano sulla scena mondiale, fra cui: Salvatore M. Aglioti, Giovanni Berlucchi, Claus Bundesen, Robert Desimone, John Duncan, Steven A. Hillyard, Steven J. Luck, Carlo A. Marzi, Earl K. Miller, Mortimer Mishkin, Anna C. Nobre, John H. Reynolds, Ferdinando Rossi, Piergiorgio Strata, Jan Theeuwes.

Pubblicazioni Scelte di Leonardo Chelazzi

Della Libera C., **Chelazzi L. (2009)** Learning to attend and to ignore is a matter of gains and losses. **Psychological Science**, in press.

Mirabella G., Bertini G., Samengo I., Kilavik B.E., Frilli D., Della Libera C., **Chelazzi L. (2007)** Neurons in area V4 of the macaque translate attended visual features into behaviorally relevant categories. **Neuron**, 54, 303-318.

Nobre A.C., Rao A., **Chelazzi L. (2006)** Selective attention to specific features within objects: behavioral and electrophysiological evidence. **Journal of Cognitive Neuroscience**, 18, 539-561.

Reynolds J.H., **Chelazzi L. (2004)** Attentional modulation of visual processing. **Annual Review of Neuroscience**, 27, 611-647.

Moore L.E., Laiti L., **Chelazzi L. (2003)** Associative knowledge controls deployment of visual selective attention. **Nature Neuroscience**, 6, 182-189.

Chelazzi L., Miller E.K., Duncan, Desimone R. (2001) Responses of neurons in macaque area V4 during memory-guided visual search. **Cerebral Cortex**, 11, 761-772.

Reynolds J.H., **Chelazzi L.**, Desimone R. (1999) Competitive mechanisms subserve attention in macaque areas V2 and V4. **Journal of Neuroscience**, 19, 1736-1753.

Chelazzi L., Duncan J., Miller E.K., Desimone R. (1998) Responses of neurons in inferior temporal cortex during memory-guided visual search. **Journal of Neurophysiology**, 80, 2918-2940.

Luck S.J., **Chelazzi L.**, Hillyard S.A., Desimone R. (1997) Neural mechanisms of spatial selective attention in areas V1, V2 and V4 of macaque visual cortex. **Journal of Neurophysiology**, 77, 24-42.

Chelazzi L., Miller E.K., Duncan J., Desimone R. (1993) A neural basis for visual search in inferior temporal cortex. **Nature**, 363, 345-347.