

## ELENA DAPRATI

e-mail: elena.daprati@uniroma2.it

**Formazione.** ED si è laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Parma con una tesi sperimentale in neuropsicologia cognitiva. Dopo un breve soggiorno presso l'Università di St. Andrews, ha frequentato il Dottorato di Ricerca in Neuroscienze dell'Università di Parma, conseguendo il titolo con una tesi sulle relazioni tra percezione e azione. Durante il dottorato ha collaborato con il Dipartimento di Fisiologia dell'Università di Parma e con l'*Institut des Sciences Cognitives* di Lyon, F.

**Posizioni precedenti.** Dal 1998 al 2000, ha lavorato come post-doc presso la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste, dove si è occupata di EEG e neuropsicologia cognitiva. Nel 2000 è entrata a far parte dell'*Institut des Sciences Cognitives* di Lyon, dove ha lavorato a progetti su schema corporeo e rappresentazione dell'azione in pazienti amputati, neurologici e psichiatrici. Nel 2002 si è trasferita a Roma, lavorando come ricercatrice presso l'*IRCCS Fondazione Santa Lucia* fino al 2008, quando è diventata ricercatore presso l'Università di Roma Tor Vergata.

**Posizione attuale e interessi di ricerca.** Attualmente, è Professore Associato presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università di Roma Tor Vergata (SSD-BIOS/o6A, Fisiologia Umana). Si occupa di ricerca sull'uomo nell'ambito delle neuroscienze cognitive. Le aree di competenza comprendono: movimento, rappresentazione corporea, simulazione mentale e coscienza dell'azione. Ha vasta esperienza nella ricerca comportamentale, in particolare misure psicométriche e psicofisiologiche, e nella valutazione clinica e neuropsicologica. Le principali linee di ricerca riguardano la variabilità del comportamento umano e i pattern idiosincratici che caratterizzano movimento e funzioni cognitive. In particolare, è interessata a esplorare come la variabilità interindividuale possa essere sfruttata per predire le prestazioni e/o la suscettibilità alle patologie. Nel contesto di progetti collaborativi, è coinvolta in studi sul ruolo del sistema sensomotorio nella formazione dei concetti, nello sviluppo di algoritmi di apprendimento automatico per la classificazione delle malattie psichiatriche e nei modelli organoidi della funzione cerebrale.

**Collaborazioni in corso.** Università di Roma Tor Vergata: Dip. di Ing. Elettronica (Prof E Martinelli, Prof F Marrocco, Dr A Mencattini). Università di Roma La Sapienza: Dip. di psicologia (Prof D Nico, Prof AM Borghi). All'estero: Institut des Sciences Cognitives, Lyon (Prof A Sirigu, Prof M Desmurget).

**Attività didattica e tutoring.** Dal 1997, insegna Fisiologia Umana in vari corsi di laurea – prima presso l'Università di Parma (Psicologia), poi presso l'Università di Roma Tor Vergata (Ingegneria Medica; Logopedia; Fisica Medica). Ha insegnato in corsi di Master e Summer School presso diverse istituzioni (e.g., Università di Trieste, Università di Bologna, École Normale Supérieure de Lyon). Ha vasta esperienza nella supervisione di studenti in tesi e nel coordinamento di gruppi di studio.

**Indicatori bibliometrici e ulteriori informazioni.** ED ha pubblicato oltre 50 articoli su riviste peer-reviewed, diversi capitoli di libro e numerose presentazioni poster/orali a convegni e workshop. L'attuale H-index è 28. Collabora come revisore per diverse riviste internazionali (ad esempio, Brain, Cerebral Cortex, PloS ONE, Neuropsychologia, Cortex, Consciousness and Cognition...) e per i processi di valutazione di bandi MIUR, ANR ed ERC. È stata beneficiaria diretta o membro di unità in diversi progetti finanziati da MUR (PRIN), Ministero della salute (RF), Università di Roma Tor Vergata, ASI. È iscritta all'Ordine dei Medici e membro della Società Italiana di Neuropsicologia (SINP).

### Alcune pubblicazioni rappresentative

- Daprati E, Marrocco G, Nico D. (2025) 'Some like it cold'. On the association between the physical and affective notion of warmth. *Q J Exp Psychol (Hove)*. 78(11):2419-2440
- Daprati E, Nico D. (2022) Vulnerability factors and neuropsychiatric disorders: What could be learned from individual variability in cognitive functions. *Front Psychol*. 2022 Dec 22;13:1019030.
- Daprati E, Sirigu A, Desmurget M, Nico D (2019) Superstitious beliefs and the associative mind. *Conscious Cogn* 75:102822
- Daprati E, Sirigu A, Nico D. (2019) Remembering actions without proprioception. *Cortex*. 2019 Apr;113:29-36.
- Nico D, Daprati E, Nighoghossian N, Carrier E, Duhamel J, Sirigu A (2010) The role of the right parietal lobe in anorexia nervosa. *Psychological medicine* 40:1531-1539
- Daprati E, Sirigu A (2006). How we interact with objects: learning from brain lesions. *Trends Cogn Sci*. 2006 Jun;10(6):265-70.
- Sirigu A, Daprati E, Ciancia S, Giroux P, Nighoghossian N, Posada A, Haggard P (2004) Altered awareness of voluntary action after damage to the parietal cortex. *Nature Neuroscience* 7: 80-84
- Daprati E, Franck N, Georgieff N, Proust J, Pacherie E, Dalery M & Jeannerod M (1997) Looking for the agent: an investigation into consciousness of action and self-consciousness in schizophrenic patients. *Cognition* 65:71-86