

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Cantello Roberto, nato il 31.05.1955**

 Dipartimento di Medicina Traslazionale, Università del Piemonte Orientale, Via Solaroli 17, 28100 Novara (Italia)

Tel. +39 0321 3733371 Fax. +39 0321 3733298

 roberto.cantello@med.uniupo.it

 <http://www.med.unipmn.it/edu/mt/ricerca/lab/neurologia/cantello>

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

2011–alla data attuale

**Direttore della Clinica Neurologica e della Scuola di Specializzazione in Neurologia**

Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”, Azienda Ospedaliero-Universitaria “Maggiore della Carità”, Novara (Italia)

2001–alla data attuale

Attività presso la Degenza della Clinica Neurologica, responsabile del Centro Epilessie (riconosciuto dalla Lega Italiana contro l'Epilessia - LICE -) e del Laboratorio di Neurofisiologia Clinica, quest'ultimo rimasto “unità didattico-assistenziale” (U.D.A.) dal 2002 al 2010.

1993–2001

Aiuto presso la Clinica Neurologica dell' Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”, Ospedale Maggiore di Novara.

1987–1993

Assistente e poi Aiuto coresponsabile Ospedaliero, dapprima presso l' Ospedale Civile di Pinerolo (Torino), poi presso l' Ospedale Maggiore di Novara.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2001–alla data attuale

**Professore Associato di Neurologia**

Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”, Azienda Ospedaliero-Universitaria “Maggiore della Carità”, Novara (Italia)

1993–2001

**Ricercatore universitario**

Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”, Azienda Ospedaliero-Universitaria “Maggiore della Carità”, Novara (Italia)

1985–1987

**Dottorato di Ricerca in Scienze Neurologiche**

Università di Torino, Torino (Italia)

1985

**Research fellow**

Periodo di studio presso il Department of Neurology dello Institute of Psychiatry, University of London (Dir. Prof. C.D. Marsden), Londra, (Regno Unito)

1984 **Specializzazione in Neurologia**  
Università di Torino, Torino (Italia)

1980 **Laurea in Medicina e Chirurgia**  
Università di Torino, Torino (Italia)

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C1	C1	C1	C1
francese	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

## RICERCA CLINICA NEUROLOGICA.

Il Prof. Cantello è stato autore o coautore di numerose descrizioni di casi clinici.

Ha compiuto molteplici sperimentazioni cliniche di farmaci antiepilettici (tra gli altri: vigabatrin, topiramato, lamotrigina, oxcarbamazepina, eslicarbazepina) ed anti-parkinsoniani. Tali ricerche sono state condotte in accordo con le linee guida della Good Clinical Practice (GCP)

Ha collaborato a revisioni circa il meccanismo d'azione dei farmaci antiepilettici e la terapia antiepilettica in generale. Ha condotto studi inerenti disparati aspetti clinici del paziente con Malattia di Parkinson e con Epilessia. Il Prof. Cantello è citato soprattutto per i suoi studi sulle basi biologiche della depressione nella malattia di Parkinson.

## NEUROFISIOLOGIA CLINICA.

Il Prof. Cantello ha collaborato a studi su numerosi aspetti della neurofisiologia clinica (es. velocità di conduzione nervosa nelle neuropatie diabetiche; metodiche di determinazione della velocità di conduzione delle fibre muscolari). Negli ultimi 20 anni si è soprattutto dedicato alla fisiopatologia della corteccia motoria, interessandosi ai potenziali premotori, quindi alla stimolazione magnetica transcranica (TMS). Il Prof. Cantello è citato soprattutto per i suoi studi sul c.d. "periodo silente corticale" e le sue alterazioni nella malattia di Parkinson, nonché per quelli sui potenziali premotori (Bereitschaftspotential) nella malattia di Parkinson e sull'inibizione corticale nelle Epilessie.

## FONDI.

Ha ricevuto assegnazioni di fondi dal Ministero per l'Università e la Ricerca Scientifica, dalla Regione Piemonte, dall'Università del Piemonte Orientale, da vari IRCCS, da compagnie private e da privati.

## PUBBLICAZIONI.

Lavori scientifici con "impact factor" (IF) = 130

H-index (Scopus) = 29

Abstract/Comunicazioni a Congressi nazionali e internazionali/Lavori senza IF: circa 300.

## COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE.

- Università di Siena, Dipartimento di Neuroscienze, Sezione Neurologia (Dr Simone Rossi)

- Department of Neurology, Children's Hospital, Harvard Medical School, Boston, MA, USA; Berenson-Allen Center for Noninvasive Brain Stimulation, Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School, Boston, MA, USA. (Dr. Erica Bae, Prof. Alvaro Pascual-Leone, Dr. Alex Rotenberg)
- Sobell Department of Motor Neuroscience and Movement Disorders, Institute of Neurology, University College London. (Prof. John C. Rothwell)
- Department of Neurology, Austin Health, Heidelberg, Victoria, Australia; Department of Medicine, University of Melbourne, Victoria, Australia; Brain Research Institute, Florey Neuroscience Institutes Heidelberg West, Victoria, Australia. (Dr. Radwa A. Badawy)

#### DIDATTICA

Insegnamenti presso l'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" (2014-2015):

Corso Integrato di Neurologia, CdL Medicina, Chirurgia e Scienze della Salute

Corso Integrato di Morfologia e Funzione del Corpo Umano, CdL Fisioterapia

Neurofisiologia Clinica e Riabilitazione Neurologica II

Neurologia per le seguenti scuole di Specializzazione: Anestesia Rianimazione e Terapia Intensiva, Medicina d'Emergenza-Urgenza, Medicina Interna, Otorinolaringoiatria, Pediatria, Psichiatria.

#### ATTIVITÀ CONGRESSUALE

Ha tenuto Lezioni/Relazioni in numerosi Corsi di Aggiornamento/Convegni/Congressi locali, nazionali e talvolta internazionali. Ha organizzato numerosi congressi locali, regionali e nazionali (es. il Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica di Torino, 2006).

#### ATTIVITÀ DI REVIEWER

Il Professor Cantello ha svolto attività di Reviewer per : Annals of Neurology, Archives of General Psychiatry, Brain, Brain Stimulation, Clinical Neurophysiology, Epilepsia, Epilepsy Research, Expert Review of Neurotherapeutics, Italian Journal of Neurological Sciences, Journal of Clinical Neurophysiology, Neurology, Plos One, The Journal of Neurological Sciences.

#### RUOLI SOCIETARI

È stato consigliere nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica. E' stato coordinatore regionale della Lega Italiana contro l'Epilessia (LICE) per il Piemonte e Valle d'Aosta.

E' socio ordinario della Società Italiana di Neurologia, della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica e della Lega Italiana contro l'Epilessia.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" (I authorize the use of my personal data in compliance with Legislative Decree 196/2003)

Novara 12.04.2016

Prof. Roberto Cantello

