

INFORMAZIONI PERSONALI **Diego Centonze**



📍 Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dip.to Medicina dei Sistemi, Via Montpellier 1, 00133 Roma

📍 IRCCS Istituto Neurologico Mediterraneo NEUROMED, Via Atinense 18, 86077 Pozzilli (IS)

✉ E-mail centonze@uniroma2.it PEC centonze@omceoromapec.it 💬 Skype [prof.centonze](https://www.skype.com/profile/prof.centonze)

Iscrizione all'Ordine dei Medici di Roma n. 46938

Data di nascita 24/02/1970 | Nazionalità Italiana

Orcid ID 0000-0002-8390-8545 | Scopus Author ID 7005136325

POSIZIONI RICOPERTE

Professore Ordinario per il settore scientifico-disciplinare MED/26 Neurologia presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Direttore dell'Unità di Neurologia e dell'Unità di Neuroriabilitazione dell'IRCCS Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2009 - 2012 **Dottorato di Ricerca in Advanced Technology in Rehabilitation Medicine**

Università degli Studi di Roma Tor Vergata

2002 - 2006 **Specializzazione in Psichiatria cum laude**

Università degli Studi di Roma Tor Vergata

1995 - 1999 **Specializzazione in Neurologia cum laude**

Università degli Studi di Roma Tor Vergata

1989 - 1994 **Laurea in Medicina e Chirurgia cum laude**

Università degli Studi di Roma La Sapienza

1984 - 1989 **Diploma di Maturità Classica 58/60**

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2001-presente **Attività clinico-assistenziale**

Dal mese di gennaio 2016 il Prof. Diego Centonze è Direttore dell'Unità di Neurologia e dell'Unità di Neuroriabilitazione dell'IRCCS Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed.

Dal mese di settembre 2015 è assunto in servizio in qualità di Professore Ordinario, per il settore scientifico-disciplinare MED/26 Neurologia, presso l'Università di Roma "Tor Vergata".

Dal 2012 al 2015 è stato Professore Associato per il settore scientifico-disciplinare MED/26 Neurologia presso l'Università di Roma "Tor Vergata".

Dal 2001 al 2012 è stato Ricercatore per il settore scientifico-disciplinare MED/26 Neurologia presso l'Università di Roma "Tor Vergata".

Da novembre 2002 a ottobre 2015 ha ricoperto un incarico conferito ai fini assistenziali dal Direttore Generale dell'Azienda "Policlinico Tor Vergata" presso l'Area Funzionale Aggregata di Neuroscienze, Disciplina di Neurologia, del Policlinico medesimo.

Dal 2004 al 2015 il Prof. Centonze è stato Responsabile della UOSD Centro di Riferimento Regionale per la Sclerosi Multipla presso il Policlinico Universitario Tor Vergata e ha gestito il Centro per la Sclerosi Multipla a cui afferiscono oltre 2000 pazienti.

1998-1999 **Esperienze professionali all'estero**

Dal gennaio 1998 al gennaio 1999 ha lavorato in qualità di Research Fellow presso la Division of Neuroscience, Department of Pharmacology dell'Università di Birmingham, UK, diretta dal Prof. M.G. Lacey.

Ha applicato la tecnica del "whole-cell patch-clamp" su singoli neuroni del nucleo

subtalamico di ratto visualizzati mediante Video microscopia a raggi infrarossi. Tale approccio ha consentito di chiarire le proprietà elettrofisiologiche di tali neuroni e la loro risposta fisiologica alla dopamina.

2003-presente

Attività didattica interna

È attualmente titolare degli insegnamenti di *Neurologia* per il corso di laurea in Medicina e Chirurgia in lingua inglese e per il corso di laurea in Tecnica Della Riabilitazione Psichiatrica, e dell'insegnamento di Neurologia e Neuropsicologia per il corso di laurea in Logopedia.

È stato titolare di incarichi di insegnamento per il corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia (*Neurologia*), per alcuni dei corsi di laurea triennale e magistrale di Area Medica (*Neurologia, Neuropsichiatria infantile e neurologia, Scienze mediche e farmacologia, Metodologie della riabilitazione del traumatizzato cranico*), per la Scuola di Specializzazione in Neurologia (*Neurofisiologia, Semeiotica Neurologica*), per la Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria infantile (*Neurobiologia delle tossicodipendenze*).

Dal 2004 è membro del Collegio Docenti della Scuola di Dottorato in Neuroscienze presso l'Università di Roma "Tor Vergata". In questo ambito svolge attività di tutor per i dottorandi, sia presso l'Ateneo che presso l'IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma e l'IRCCS Neuromed, Pozzilli (IS).

È stato coordinatore del Corso di perfezionamento in Sclerosi Multipla dal 2014 al 2016.

È inoltre Responsabile scientifico di Borse di studio e Assegni di ricerca dell'Università di Tor Vergata per programmi di studio e ricerca nell'ambito delle Neuroscienze.

2004-2010

Attività didattica esterna

È stato Titolare dell'insegnamento di Neurobiologia (dall'A.A. 2004/05 all'A.A. 2009/10) per la Scuola di Specializzazione in Neurologia dell'Università di Roma "Campus Bio-Medico".

2004-presente

Attività di ricerca sperimentale

Dal mese di gennaio 2016 è Responsabile dei Laboratori di Neurologia Sperimentale e Neuroriabilitazione Sperimentale, e del Laboratorio di Neuromodulazione non invasiva presso l'IRCCS Neuromed, Pozzilli (IS).

Dal 2004 è Responsabile del Laboratorio di Neurologia Sperimentale dell'Università di Roma Tor Vergata.

Dal 2005 al 2015 è stato Responsabile del Laboratorio di Neuroimmunologia e Plasticità Sinaptica presso la IRCCS Fondazione Santa Lucia-CERC (Centro Europeo di Ricerca sul Cervello). In tali ambiti ha lavorato a modelli sperimentali volti a comprendere i meccanismi fisiopatologici di patologie degenerative (Malattia di Parkinson, Malattia di Huntington) e, più recentemente, della Sclerosi Multipla. Ha studiato inoltre il coinvolgimento del sistema endocannabinoide nei processi di neurodegenerazione e di infiammazione del sistema nervoso centrale.

Dal 2004 al 2015 è stato Responsabile del Laboratorio di Stimolazione Cerebrale non-invasiva presso l'Università di Tor Vergata. Ha applicato metodiche di rTMS, TBS, e tDCS allo studio del ruolo della plasticità sinaptica aberrante nella patogenesi dei disturbi ipercinetici del movimento (discinesie da l-dopa, malattia di Huntington, distonie) e per il trattamento di pazienti affetti da sclerosi multipla con spasticità, fatica, depressione, parestesie dolorose, disturbi vescicali.

2004-presente

Partecipazione a trial clinici

Il Prof. Centonze ha partecipato e partecipa, in qualità di Principal Investigator, a molteplici trial clinici nazionali ed internazionali di fase II, III e IV per il trattamento sperimentale della Sclerosi Multipla.

2002-presente

**Finanziamenti a supporto della ricerca clinica e preclinica
Ministero della Salute**

2015 Progetto Finalizzato "Morphofunctional visual pathways evaluation in multiple sclerosis: possible identification of neurodegenerative bio-markers".

2010-2013 Progetto Giovani Ricercatori "Exploring the endocannabinoid system to face inflammatory neurodegeneration in Multiple Sclerosis".

2008 Progetto Finalizzato “Development of new strategies against neuroinflammatory processes associated with neurodegenerative diseases: a focus on amyotrophic lateral sclerosis and huntington's disease designing novel therapeutic roads through neurotoxicity and neuroprotection”.

2007 Progetto Finalizzato “Danno cellulare e recupero funzionale del sistema nervoso centrale: implicazioni per la neuroriabilitazione”.

2006 Progetto Finalizzato “Meccanismi immunologici e sinaptici del danno neurodegenerativo in corso di Sclerosi Multipla e Sclerosi Multipla Sperimentale”.

2005 Progetto Finalizzato “Meccanismi molecolari e cellulari delle malattie neurodegenerative del sistema motorio”.

2003 Progetto Finalizzato “Malattie neurodegenerative e processi di riparazione neuronali”.

2002 Progetto Finalizzato “Studio della funzione e disfunzione dell'huntingtina, proteina responsabile della malattia di Huntington”.

Ministero dell'Istruzione MIUR

2013-2016 Progetto PRIN 2010-11 “Ruolo emergente del sistema degli endocannabinoidi nelle malattie neuropsichiatriche”.

2007-2009 Progetto PRIN 2006 “Possibile ruolo degli autoanticorpi associati alla sclerosi multipla nel blocco della trasmissione nervosa”.

Comunità Europea

2014-2017 “The NGF system and its interplay with endocannabinoid signalling, from peripheral sensory terminals to the brain: new targets for the development of next generation drugs for neuropathic pain”, SEVEN FRAMEWORK PROGRAMME (EC), Grant agreement No: 603191.

2009 Finanziamento per un progetto dal titolo “Neuronal and glial fate of neurosphere forming cells from olfactory neuroepithelium NSFCs Transplantation”.

Altri finanziamenti

2016-2017 Finanziamento da parte della Fondazione Italiana Sclerosi Multipla (FISM) per svolgere la ricerca di durata annuale dal titolo: “Enhancing brain plasticity to contrast clinical progression in MS: a pilot study assessing the safety and efficacy of D-Aspartate”.

2012-2017 Finanziamento da parte della Fondazione Italiana Sclerosi Multipla (FISM) per svolgere la ricerca dal titolo: “Symptomatic treatment through central and peripheral neurostimulation procedures for people with Multiple Sclerosis”.

2010 Finanziamento da parte dell'Ospedale San Raffaele di Milano per la collaborazione nel Progetto di Ricerca dal titolo “Effects of Laquinimod on synaptic neurodegenerative damage in Experimental Multiple Sclerosis”.

2009 Finanziamento da parte della Fondazione TERCAS per un progetto dal titolo “Ruolo del sistema endocannabinoidi nella Sclerosi Multipla”.

2008-2010 Finanziamento da parte della Fondazione Italiana Sclerosi Multipla (FISM) per svolgere la ricerca di durata triennale dal titolo: “Biomarkers of inflammation and neurodegeneration in Multiple Sclerosis”.

2007-2009 Finanziamento “European Brain Research Institute” dal titolo “Meccanismi molecolari e cellulari delle malattie neurodegenerative del sistema motorio”.

2006 Finanziamento da parte del Ministero della Difesa per svolgere una ricerca dal titolo: “Studio dei meccanismi neurofisiologici dello stress e della fatica centrale”.

Industrie Farmaceutiche

Bayer-Schering (2006-2014); Biogen Idec (2011-2016); Celgene (2017); Merck-Serono (2005-2015); Novartis Pharma (2009-2015); Sanofi Aventis (2005-2012); Sigma-Tau (2006); TEVA (2009-2017); UCB (2006)

COMPETENZE PERSONALI

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C2	C2	C2	C2	C2

ULTERIORI INFORMAZIONI

Consulenze e memberships

- Il Prof. Centonze è Membro dell'Editorial Board della rivista European Journal of Neurodegenerative Diseases dal 2012 e delle riviste Multiple Sclerosis and Demyelinating Disorders e Cannabis and Cannabinoid Research dal 2015.
- Dal 2012 è membro dell'International Progressive Multiple Sclerosis Collaborative (IPMSC) Initiative.
- Dal 2016 è membro del Comitato direttivo di AINI (Associazione Italiana Neuroimmunologia) e di ECTRIMS (European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis).
- Dal 2017 è membro del Comitato scientifico della Fondazione Comunità Domenico Tardini in Villa Nazareth.
- È inoltre membro di molteplici Advisory Boards internazionali per l'ottimizzazione del trattamento farmacologico della Sclerosi Multipla (Almirall, Bayer Schering, Biogen, GW Pharmaceuticals, Merck-Serono, Novartis, Sanofi-Genzyme, Teva).

Riconoscimenti scientifici

- È frequentemente invitato in qualità di speaker a Congressi e Simposi di Neurologia, Neuroscienze, Neurofisiologia e Psichiatria nazionali ed internazionali.
- È annoverato tra i "Top Italian Scientists" dalla Via-academy.org (<http://www.topitalianscientists.org>).
- Nel mese di novembre 2005 la rivista scientifica Science ha dedicato al Dr. Diego Centonze un Editoriale, annoverandolo tra "six stellar neuroscientists", e un'intervista.
- Con nomina del Preside della Facoltà di Medicina, il Prof. Diego Centonze è stato membro del "Comitato Ricerca" della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Tor Vergata dal 2005 al 2008.
- Vincitore del premio nazionale "Rita Levi-Montalcini 2010" per la ricerca sulla Sclerosi Multipla. Tale premio è stato consegnato dal Ministro della Salute Ferruccio Fazio in occasione della Giornata Mondiale contro la Sclerosi Multipla.
- Il 19 ottobre 2015 ha ricevuto dal sindaco Perrone la cittadinanza onoraria di Lecce.
- Nel luglio 2017, in occasione della XX edizione del Meeting del Mare di Crotone, ha ricevuto il premio per la ricerca scientifica.
- Il 5 settembre 2017 è nominato socio ordinario dell'Accademia Medica di Roma. Prestigiosa istituzione fondata nel 1875 per promuovere il progresso delle scienze mediche, gli Accademici ed i Soci Ordinari dell'Accademia sono scelti tra coloro che sono venuti in chiara rinomanza negli studi medici.

Pubblicazioni

È autore di circa 330 lavori scientifici di neurologia, neurofisiologia, neuroscienze e psichiatria pubblicati su riviste internazionali "peer-review" e indicizzate.
Scopus H-index: 63

Dati personali

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".

Roma, 27/12/2017

Diego Centonze

