

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome Pisani Antonio  
Indirizzo 5/l, Via Del Piscaro – 00044 Frascati (Roma)  
Telefono 06 72596010  
Fax 06 72596006  
E-mail pisani@uniroma2.it

Nazionalità ITALIANA

Data di nascita 18/04/1967

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date Da Novembre 2006 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Roma
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Professore Associato per il settore scientifico-disciplinare MED 26/ Neurologia. In qualità di Dirigente di I livello (ex Aiuto Ospedaliero) gli è stato conferito un incarico ai fini assistenziali dal Direttore Generale dell'Azienda "Policlinico Tor Vergata" presso l'Area Funzionale Aggregata di Neuroscienze del Policlinico medesimo. In questo ambito svolge attività di reparto, ambulatoriale (ambulatorio di Neurologia generale ed ambulatorio speciale per le Malattie Extrapiramidali) e di guardia. Prosegue tuttora l'attività clinico-assistenziale come Dirigente di I livello, svolgendo attività di reparto, di consulenza, ambulatoriale (Patologie Neurodegenerative e Disturbi del Movimento), ed attività di guardia presso il Pronto Soccorso del Policlinico di Tor Vergata, Roma. Dal 2009 gli è stato inoltre conferito incarico di Responsabile di Programma a valenza scientifico-professionale "studio e terapia delle cefalee e dolore". Dal 2017 FF UOC Neurofisiopatologia.
- Date Novembre 1996
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Roma
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego Ricercatore per il settore scientifico-disciplinare MED 26/ Neurologia
- Principali mansioni e responsabilità Modelli sperimentali volti a comprendere i meccanismi fisiopatologici delle patologie degenerative dei gangli della base, quali Morbo di Parkinson, Corea di Huntington, Distonia

Per ulteriori informazioni:  
[www.cedefop.eu.int/transparency](http://www.cedefop.eu.int/transparency)  
[www.europa.eu.int/comm/education/index\\_it.html](http://www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html)  
[www.eurescv-search.com](http://www.eurescv-search.com)

## ATTIVITA' DIDATTICA

### Corsi di Laurea

Dall'A.A. 2001-2002 è titolare dell'insegnamento di Neurofisiopatologia per il Corso di Laurea di Tecnico di Neurofisiopatologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Dall'A.A. 1998-1999 titolare dell'insegnamento di Neurologia per il Corso di Laurea di Podologia (già Diploma Universitario), Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Dal 1996 al 1999

titolare dell'insegnamento di Farmacologia per il Diploma Universitario (D.U.) di Fisioterapista, Università degli Studi di Roma Tor Vergata

### Scuole di Specializzazione

Dall' A.A. 2003-2004 ad oggi, titolare dell'insegnamento di Semeiotica Neurologica I per la Scuola di Specializzazione in Neurologia dell'Università di Roma "Tor Vergata"

Dall'A.A. 2001-2002 ad oggi, titolare dell'insegnamento di "Fondamenti anatomofisiologici dell'attività psichica" per la Scuola di Specializzazione in Psichiatria dell'Università di Roma "Tor Vergata".

Negli A.A. 2000-2001, 2001-2002 e 2002-2003 è stato titolare dell'insegnamento di Neurofisiopatologia per la Scuola di Specializzazione in Neurologia dell'Università di Roma "Tor Vergata"

Partecipa alle Esercitazioni teorico-pratiche per gli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Settembre- Dicembre 1997

Dipartimento di Fisiologia, New York Medical College, Valhalla, NY, USA (Dr. William N. Ross), per l'approfondimento delle tecniche microfluorimetriche ad

Approfondimento delle tecniche microfluorimetriche ad alta velocità applicate alla elettrofisiologia da preparati di tessuto cerebrale di ratto)

Novembre 1995

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Roma

Scuola di Specializzazione in Neurologia. Attività clinica di reparto ed ambulatoriale. Inoltre ha frequentato i laboratori di Neurofisiologia Sperimentale, dove ha appreso le tecniche di preparazione di fette di tessuto cerebrale di ratto (corteccia e striato), di registrazioni elettrofisiologiche da singoli neuroni e di farmacologia applicata. In tale periodo ha contribuito alla caratterizzazione dei fenomeni di plasticità sinaptica dei neuroni striatali ed alla definizione dei fenomeni cellulari e molecolari alla base dell'insulto ipossico-ischemico ai danni dei neuroni striatali e corticali di ratto

Specializzazione in Neurologia

Novembre 1993- Luglio 1994

Ciba-Geigy, Pharma Division, CNS (Dr. Thomas Knoepfel, Joerg Dreessen)  
Basilea, Svizzera

Per ulteriori informazioni:  
[www.cedefop.eu.int/transparency](http://www.cedefop.eu.int/transparency)  
[www.europa.eu.int/comm/education/index\\_it.html](http://www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html)  
[www.eurescv-search.com](http://www.eurescv-search.com)

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Studio di tecniche di microfluorimetria associate a tecniche elettrofisiologiche in fettine di cervelletto di ratto

*Pagina 2 - Curriculum vitae di  
[ PISANI Antonio ]*

Per ulteriori informazioni:  
[www.cedefop.eu.int/transparency](http://www.cedefop.eu.int/transparency)  
[www.europa.eu.int/comm/education/index\\_it.html](http://www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html)  
[www.eurescv-search.com](http://www.eurescv-search.com)

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Agosto 1991  
Dipartimento di Neurologia, Rigshospitalet, Università di Copenhagen, Danimarca

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Luglio 1991  
Università degli Studi di Catania

Nel corso degli anni del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia il Dr. Pisani ha frequentato l'Istituto di Farmacologia (1990-1991) collaborando con il Prof. Ferdinando Nicoletti alla caratterizzazione dei recettori metabotropici per il glutammato. In tale periodo ha acquisito esperienza nelle tecniche istologiche e biochimiche e nelle preparazioni di colture cellulari di granuli cerebellari di ratto.

Laurea in Medicina e Chirurgia (cum laude)

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

1990-1991  
Istituto di Farmacologia, Università di Catania

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Agosto 1989  
Dipartimento di Chirurgia, A. Szent-Gyorgyi Medical University, Szeged, Ungheria

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

1988-1989  
Istituto di Medicina Interna, Università di Catania

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

1988  
Dipartimento di Chirurgia, Westminster Hospital, Londra, G.B.

*Pagina 3 - Curriculum vitae di  
[ COGNOME, gnome ]*

Per ulteriori informazioni:  
[www.cedefop.eu.int/transparency](http://www.cedefop.eu.int/transparency)  
[www.europa.eu.int/comm/education/index\\_it.html](http://www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html)  
[www.eurescv-search.com](http://www.eurescv-search.com)

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Pagina 3 - Curriculum vitae di  
[ PISANI Antonio ]

Per ulteriori informazioni:  
[www.cedefop.eu.int/transparency](http://www.cedefop.eu.int/transparency)  
[www.europa.eu.int/comm/education/index\\_it.html](http://www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html)  
[www.eurescv-search.com](http://www.eurescv-search.com)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUA

**INGLESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Eccellente

Eccellente

Eccellente

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

Attitudine al lavoro di squadra e ottime capacità comunicative

Pagina 4 - Curriculum vitae di  
[ COGNOME, gnome ]

Per ulteriori informazioni:  
[www.cedefop.eu.int/transparency](http://www.cedefop.eu.int/transparency)  
[www.europa.eu.int/comm/education/index\\_it.html](http://www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html)  
[www.eurescv-search.com](http://www.eurescv-search.com)

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

Progetto 2010 BACHMANN STRAUSS DYSTONIA AND PARKINSON FOUNDATION Impact of cholinergic transmission on thalamostriatal synaptic activity in a mouse model of DYT1 dystonia. Coordinatore  
Progetto 2011-2014- Progetto Ricerca Finalizzata, Ministero Salute- Recovery of cholinergic neurotransmission dysfunction in DYT1 dystonia. Coordinatore  
Progetto 2011-2015- Progetto Europeo COST (European Cooperation in Science and Technology)- Action BM1101:European network for the study of dystonia syndromes Coordinatore Working Group  
2011-2014- DYSTONIA MEDICAL RESEARCH FOUNDATION (USA) - D2 dopamine receptor signalling alteration in a mouse model of DYT1 dystonia: a novel rescue approach. Coordinatore  
(Anno 2009)  
Coordinatore scientifico finanziamento della Bachmann-Strauss Dystonia and Parkinson Foundation  
(Anno 2007-2009)  
Coordinatore scientifico finanziamento Istituto Superiore Sanità per progetto su Malattie Rare (Anni 2007-2009)  
Coordinatore scientifico finanziamento della Dystonia Medical Research Foundation (Anno 2008)  
Coordinatore scientifico finanziamento della Bachmann-Strauss Dystonia and Parkinson (Anni 2005-2007)  
Foundation Coordinatore scientifico finanziamento della Dystonia Medical Research Foundation (1999-2001)  
Titolare di Finanziamento "Progetto Finalizzato" Ministero della Sanità  
Coordinatore Scientifico Progetto FIRB 2001, MIUR  
Coordinatore scientifico "Progetto Alzheimer" 2000 triennale Ministero della Salute  
Coordinatore scientifico Progetto Telethon triennale

Ottime capacità nel coordinare e gestire progetti, persone e gruppi di studio acquisite nel corso delle varie esperienze professionali

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Ottima conoscenza ed utilizzo dei sistemi windows e Apple e loro applicazioni

*Pagina 4 - Curriculum vitae di  
[PISANI Antonio]*

Per ulteriori informazioni:  
[www.cedefop.eu.int/transparency](http://www.cedefop.eu.int/transparency)  
[www.europa.eu.int/comm/education/index\\_it.html](http://www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html)  
[www.eurescv-search.com](http://www.eurescv-search.com)

*Pagina 5 - Curriculum vitae di  
[COGNOME, gnome]*

Per ulteriori informazioni:  
[www.cedefop.eu.int/transparency](http://www.cedefop.eu.int/transparency)  
[www.europa.eu.int/comm/education/index\\_it.html](http://www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html)  
[www.eurescv-search.com](http://www.eurescv-search.com)

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

## ATTIVITÀ DI RICERCA

Dal 1997 ad oggi svolge attività di ricerca di base presso i laboratori di Neuroscienze della Clinica Neurologica dell'Università di Roma Tor Vergata e presso la Fondazione Santa Lucia di Roma, lavorando a modelli sperimentali volti a comprendere i meccanismi fisiopatologici delle patologie degenerative dei gangli della base, quali Morbo di Parkinson, Corea di Huntington, Dystonia.

Dal primo anno della Scuola di Specializzazione in Neurologia ha frequentato i laboratori di Neurofisiologia Sperimentale, dove ha appreso le tecniche di preparazione di fette di tessuto cerebrale di ratto (corteccia e striato), di registrazioni elettrofisiologiche da singoli neuroni e di farmacologia applicata. In tale periodo ha contribuito alla caratterizzazione dei fenomeni di plasticità sinaptica dei neuroni striatali ed alla definizione dei fenomeni cellulari e molecolari alla base dell'insulto ipossico-ischemico ai danni dei neuroni striatali e corticali di ratto.

Ha trascorso 9 mesi nei laboratori di Neuroscienze della Ciba-Geigy a Basilea (Svizzera) dove ha acquisito esperienza nelle tecniche di fluorescenza per la determinazione quantitativa del contenuto intracellulare di singoli ioni (calcio, sodio) accoppiate a registrazioni elettrofisiologiche simultanee da singoli neuroni.

Ha trascorso 3 mesi (Settembre- Dicembre 1997) presso il Dipartimento di Fisiologia, New York Medical College, Valhalla, NY, USA (Dr. William N. Ross), dove ha approfondito le tecniche di fluorimetria per la misurazione quantitativa del contenuto ionico cellulare accoppiate a tecniche di elettrofisiologia (patch-clamp) da fette di cervelletto di ratto.

La attuale attività di ricerca svolta mira ad approfondire la conoscenza dei meccanismi patogenetici alla base delle patologie dei gangli della base. Più in dettaglio, lo scopo della ricerca è volto alla caratterizzazione dei fenomeni di plasticità sinaptica striatale in modelli murini di malattia, e più in dettaglio dei meccanismi patogenetici sottostanti alla genesi dei disordini del movimento. L'attività scientifica viene svolta in stretta collaborazione con importanti istituzioni statunitensi così come con istituzioni europee, come testimoniato dalla recente nomina (Bruxelles, Novembre 2011) a coordinatore del gruppo di studio nell'ambito di un progetto "COST" finanziato dalla comunità europea. La collaborazione scientifica con istituzioni italiane e straniere è inoltre provata dalla presenza nelle pubblicazioni scientifiche di coautori di diversa provenienza. Gli studi condotti hanno portato a lavori scientifici ed a riconoscimenti in ambito internazionale, testimoniati dalla nomina nel Comitato Scientifico di due Fondazioni americane per lo studio delle distonie. Inoltre, nel 2007, nel 2009, nel 2011 e nel 2013 il prof. Pisani è stato organizzatore di un workshop biennale internazionale sulle Dystonie, con la partecipazione di importanti ricercatori italiani e stranieri. Di recente gli è stato assegnato il prestigioso "Stanley Fahn Award" da parte della Dystonia Medical Research Foundation" (USA), per gli studi condotti sulle sindromi distoniche. In ambito clinico svolge attività di ricerca su pazienti affetti da M. di Parkinson, volta sia a caratterizzare l'epidemiologia degli aspetti non motori della malattia (Studio nazionale PRIAMO), sia all'analisi di marcatori biochimici nel liquido cerebrospinale di pazienti in diverse fasi di malattia.

E' autore e coautore di circa 180 lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali "peer-review" ed indicizzate. H-index = 56 (fonte: Web of Knowledge, Thomson Reuters, <http://apps.webofknowledge.com>).

Dal 2009 è responsabile dei laboratori di Neuroscienze, presso il Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università di Roma "Tor Vergata", e del laboratorio di "Neurophysiology and Plasticity Lab" presso la Fondazione Santa Lucia, IRCCS di Roma, in cui alle tecniche di elettrofisiologia in vitro sono state accoppiate sia tecniche di imaging di ioni che tecniche di biologia molecolare, immunoistochimica e di iniezioni stereotassiche di vettori virali. Vi lavorano circa 10 collaboratori, tra dottorandi, laureandi, post-doc e tecnici.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi della legge 675/96. Il presente curriculum è stato aggiornato in data 10.05.2017.

03.11.2017

Antonio Pisani

## FIRMA



*pagina5 - Curriculum vitae di*  
*[ PISANI Antonio ]*

Per ulteriori informazioni:  
[www.cedefop.eu.int/transparency](http://www.cedefop.eu.int/transparency)  
[www.europa.eu.int/comm/education/index\\_it.html](http://www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html)  
[www.eurescv-search.com](http://www.eurescv-search.com)

*Pagina 7 - Curriculum vitae di*  
*[ COGNOME, gnome ]*

Per ulteriori informazioni:  
[www.cedefop.eu.int/transparency](http://www.cedefop.eu.int/transparency)  
[www.europa.eu.int/comm/education/index\\_it.html](http://www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html)  
[www.eurescv-search.com](http://www.eurescv-search.com)