



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di
Scienze del Sistema Nervoso
e del Comportamento

Pavia, 21.05.2021

Oggetto: candidatura per rappresentanze del personale docente nel Senato
Accademico dell'Università degli Studi di Pavia - triennio accademico 2021-2024

Il sottoscritto Antonio Pisani, nato a I

Professore

Ordinario di Neurologia (settore 06/D6, MED/26) presso il Dipartimento di Scienze del Sistema Nervoso e del Comportamento dell'Università del Studi di Pavia, propone la propria candidatura come rappresentante del personale docente per la macroarea di Scienze della vita, nel Senato Accademico dell'Università degli Studi di Pavia per triennio accademico 2021-2024.

Cordiali saluti.

In fede,

Antonio Pisani

FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Pisani Antonio
Indirizzo
Telefono
Telefono Ufficio
E-mail antonio.pisani@unipv.it
antonio.pisani@mondino.it

Nazionalità ITALIANA
Codice Fiscale
Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA
POSIZIONE ATTUALE

Dal **07/09/2020**: Professore I fascia Università degli Studi di Pavia per il settore scientifico-disciplinare MED 26/Neurologia

POSIZIONI PRECEDENTI

Dal **04/11/1996**: Ricercatore per il settore scientifico-disciplinare MED 26/ Neurologia presso Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Nel **1999** è stato confermato in ruolo.

Dal **01/01/2007**: Professore II fascia Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", per il settore scientifico-disciplinare MED 26/ Neurologia, confermato nel **2010**.

Attività Assistenziale: Con la qualifica di Assistente Ospedaliero a tempo pieno è stato strutturato presso la Divisione di Neurologia dell'Ospedale S. Eugenio, Roma, svolgendo funzioni assistenziali. Nel gennaio **1995** è stato equiparato alla figura di Dirigente Medico di I livello (ex Assistente Ospedaliero). Dal **20/12/1999** è stato equiparato alla figura del Dirigente di I livello (ex Aiuto Ospedaliero) presso la Divisione di Neurologia dell'Ospedale S. Eugenio. A decorrere dal **11.11.2002** gli è stato conferito un incarico ai fini assistenziali dal Direttore Generale dell'Azienda "Policlinico Tor Vergata" presso la UOC di Neurologia, Area di Neuroscienze del Policlinico medesimo. In questo ambito ha svolto attività di reparto, ambulatoriale (ambulatorio di Neurologia generale ed ambulatori speciali) e di guardia h24.

Nel Settembre **2008** gli è stato conferito l'incarico di Titolare Programma ad elevata valenza scientifico-professionale sullo studio delle Cefalee presso Fondazione Policlinico di Tor Vergata.

Dal Dicembre **2015** ha prestatato la propria attività assistenziale come responsabile ad interim presso la UOC di Neurofisiopatologia della Fondazione Policlinico di Tor Vergata.

Dal Febbraio **2017**, affidamento in regime di F.F. della Direzione della UOC Neurofisiopatologia, Fondazione Policlinico di Tor Vergata.

Da Maggio **2018**, in seguito ad emenazione Atto Aziendale, è titolare di UOSD Attività ambulatoriale, DH-PAC e PDTA – Area funzionale di Neuroscienze, Fondazione Policlinico di Tor Vergata, che dispone di 3 unità di personale medico, 8 di personale tecnico, 3 infermieristico ed 1 amministrativo.

Da **settembre 2020** svolge l'attività clinica presso l'Istituto Neurologico IRCCS Mondino (Pavia).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date	2009-2012
Nome e tipo di istituto istruzione o formazione	Università di Perugia
Qualifica conseguita	Dottorato in Neuroscienze
Date	Settembre- Dicembre 1997
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Dipartimento di Fisiologia, New York Medical College, Valhalla, NY, USA (Dr. William N. Ross), per l'approfondimento delle tecniche microfluorimetriche ad
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Approfondimento delle tecniche microfluorimetriche ad alta velocità applicate alla elettrofisiologia da preparati di tessuto cerebrale di ratto)
• Qualifica conseguita	

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

1991- 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 neuronale.

- Qualifica conseguita

Specializzazione in Neurologia

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

Novembre 1993- Luglio 1994

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

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

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

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

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.

- Qualifica conseguita

Laurea in Medicina e Chirurgia (cum laude)

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

1990-1991

Istituto di Farmacologia, Università di Catania

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

Agosto 1989

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

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

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.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

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

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

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.

ITALIANO

INGLESE

Eccellente
Eccellente
Eccellente

Attitudine al lavoro di squadra e ottime capacità comunicative ed organizzative.

Relatore a convegni nazionali ed internazionali è stato dal 2007, e fino al 2019, organizzatore di un workshop internazionale biennale sulla Malattia di Parkinson e sulle Distonie, con la partecipazione di importanti ricercatori italiani e stranieri (<http://dystonia-2019.uniroma2.it/>).

Nel 2011 gli è stato assegnato il "Stanley Fahn Award" da parte della Dystonia Medical Research Foundation" (USA), per gli studi condotti sulla distonia. Nel 2019 ha ricevuto dalla Michael J. Fox Foundation il prestigioso premio Bachmann-Strauss Prize for Excellence in Dystonia Research 2019.

In ambito scientifico ha svolto e svolge attività di coordinamento di gruppi di ricerca internazionali, come testimoniato dal profilo internazionale dei lavori scientifici. Nell'ambito della internazionalizzazione è testimoniato dagli Accordi bilaterali stipulati con diversi atenei europei (Bordeaux, Parigi, Tubingen).

E' inoltre titolare di diversi progetti di ricerca nazionali ed internazionali.

- 2017-2019 Fondazione Cariplo: Unità operativa
- 2015-2017 MIUR: Progetto PRIN, Unità operativa
- 2016-2017 Addex Pharma- Coordinatore
- 2012-2015 FDR- Foundation for Dystonia Research - Coordinatore
- 2011-2014 Progetto Ricerca Finalizzata, Ministero Salute- Coordinatore
- 2011-2015 Progetto Europeo COST (European Cooperation in Science and Technology)- Action BM1101: Coordinatore Working Group
- 2012-2013 Addex Pharma- Coordinatore
- 2011-2014 Dystonia Medical Research Foundation - Coordinatore
- 2010 Bachmann-Strauss Dystonia and Parkinson Foundation- Coordinatore
- 2009 Bachmann-Strauss Dystonia and Parkinson Foundation- Coordinatore
- 2007-2009 Istituto Superiore Sanità per progetto su Malattie Rare- Coordinatore
- 2007-2009 Dystonia Medical Research Foundation - Coordinatore
- 2008 Bachmann-Strauss Dystonia and Parkinson - Coordinatore
- 2005-2007 Dystonia Medical Research Foundation - Coordinatore
- 1999-2001 "Progetto Finalizzato" Ministero della Sanità- Coordinatore
- 2001 FIRB 2001, MIUR - Coordinatore

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

ATTIVITA' DIDATTICA

Corsi di Laurea:

- **Co-titolare insegnamento Neurologia (MED/26) per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia** dell'Università di Roma "Tor Vergata".
- A.A. 2001-2002 titolare dell'insegnamento di Neurofisiopatologia per il Corso di Laurea di Tecnico di Neurofisiopatologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- 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
- A.A. 1996-1999 titolare dell'insegnamento di Farmacologia per il Diploma Universitario (D.U.) di Fisioterapista, Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- A.A. 2018- Coordinatore Corso Integrato Scienze Mediche Applicate, Corso di Laurea Educazione Professionale
- A.A. 2018-2021- Presidente del Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia
- A.A. 2020-2021- titolare insegnamento Neurologia, CdL Medicine –Harvey, Università di Pavia
- A.A. 2020-2021- titolare insegnamento neurologia, CdL Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche – Università di Pavia

Scuole di Specializzazione

- A.A. 2003-2020, titolare dell'insegnamento di Semeiotica Neurologica per la Scuola di Specializzazione in Neurologia dell'Università di Roma "Tor Vergata"
 - A.A. 2001-2002, titolare di insegnamento di Neurologia per la Scuola di Specializzazione in Psichiatria dell'Università di Roma "Tor Vergata".
 - A.A. 2012-2020 titolare di insegnamento di Neurologia per Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia dell'Università di Roma "Tor Vergata".
 - A.A. 2016-2020 titolare di insegnamento di "Indicazioni cliniche alla diagnostica per immagini dell'encefalo" presso Scuola Specializzazione in Radiodiagnostica 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"

Scuola di Dottorato

A.A. 2001-2020, membro Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato in Neuroscienze presso l'Università di Roma "Tor Vergata". In questo ambito ha svolto attività di formazione e tutoraggio per i dottorandi sia presso l'Ateneo che presso la Fondazione Santa Lucia, IRCCS Roma.

A.A. 2020-2021, Coordinatore Corso di Dottorato Scienze Biomediche, Università di Pavia.

ATTIVITÀ DI RICERCA

E' autore e coautore di circa 300 lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali "peer-review" ed indicizzate. H-index = **64**; (fonte: Scopus). E' annoverato tra I *Top Italian Scientists* (http://www.topitalianscientists.org/top_italian_scientists.aspx).

Dal 1997 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, Distonia.

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 tra il 1993 ed il 1994 un periodo 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. Successivamente, ha ulteriormente consolidato le conoscenze di fluorimetria e di imaging cellulare (1997) presso il Dipartimento di Fisiologia, New York Medical College, Valhalla, NY, USA (Dr. William N. Ross), per la misurazione quantitativa del contenuto ionico cellulare accoppiate a tecniche di elettrofisiologia.

Il gruppo diretto dal prof. Pisani ha descritto alterazioni sinaptiche e cellulari a carico di neuroni ed interneuroni striatali che hanno fornito la base per l'avanzamento delle conoscenze sulla fisiopatologia delle distonie e della M. di Parkinson. L'attività scientifica viene svolta in stretta collaborazione con importanti istituzioni sia statunitensi che europee, come testimoniato dalla nomina 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. Per tali ricerche ha ricevuto nel 2011 il premio "Stanley Fahn" dalla Dystonia Medical Research Foundation, e nel 2019 ha ricevuto il premio 2019 Bachmann-Strauss Prize for Excellence in Dystonia Research.

Ha inoltre stabilito due linee di **ricerca clinica**, la prima basata sulla caratterizzazione del profilo di biomarcatori liquorali nelle malattie degenerative, in particolare nel M. di Parkinson. Inoltre, in collaborazione con il dipartimento di Ingegneria elettronica dell'Università di Roma Tor Vergata, ha condotto analisi del movimento attraverso l'utilizzo di sensori del movimento per definire le alterazioni subcliniche in pazienti parkinsoniani *de-novo*.

Nell'ambito del processo di **internazionalizzazione**, il prof. Pisani ha siglato accordi bilaterali sulla base di progetti di collaborazione scientifica con le seguenti istituzioni: i) l'Université Pierre et Marie Curie (**Parigi**), prof. L. Venance; ii) l'Institut des Maladies Neurodégénératives (**Bordeaux**), prof. E. Bezard, iii) Facoltà di Medicina dell'Università di **Tubingen**, prof. K. Grundmann.

Inoltre, ha stabilito un accordo scientifico con Institute of Laboratory Animal Science CAMS & PUMC (**Pechino, Cina**) dove ha creato un laboratorio di elettrofisiologia per lo studio delle malattie neurodegenerative attraverso modelli murini avanzati; per il training di giovani ricercatori cinesi, per promuovere lo scambio culturale tra ricercatori del settore.

Appartenenza a Società Professionali e Board di Riviste

2007- Membro AERES committee (Inserm Experts, Dept. de l'Evaluation Scientifique), France

2010-2013: Medical and Scientific Advisory Council, Dystonia Medical Research Foundation, USA

2009-2012: Scientific Advisory Board (SAB), Bachmann Strauss Dystonia and Parkinson's Foundation, USA

2011- Special Issue Guest Editor- Neurobiology of Disease

2012- Academic Editor: Neural Plasticity

2012- Editorial Board: Synapse

2010- Editorial Board: Frontiers in Psychopharmacology

2010- Editorial Board: Frontiers in Neuroanatomy

2009- Member Editorial Board Parkinson's Disease

2010- Member, Editorial Board, Neurobiology of Disease

2014- Associate Editor, Frontiers in Neurology, Movement Disorders section

2015- Associate Editor, Parkinson's disease

2016- Membro Consiglio Direttivo Società Italiana di Neuroscienze (SINS)

<http://www.sins.it/EN/about-sins/governing-board.xhtml>

2017-2020- Membro Consiglio Direttivo International Basal Ganglia Society (IBAGS)

2018- Nomina Co-Chair, "Panel Expert Neurotoxicology", European Academy of Neurology

<https://www.ean.org/EAN-Scientific-Panel-Neurotoxicology.2780.0.html>

2019- Special Issue Guest Editor- Neurobiology of Disease

2019- Nomina Co-Chair, "Neuroscience/Translational Neurology Scientific Panel",
European Academy of Neurology
2019- Nominato Co-Chair del 6th International Dystonia Symposium, 4-6 Giugno 2020
<https://www.internationaldystoniasymposium.org/>
2019- Socio fondatore Start-up "Voicewise"

E' membro delle seguenti società scientifiche:

- Società Italiana di Neurologia,
- Società Italiana di Neuroscienze,
- Accademia Limpe DISMOV,
- European Academy of Neurology,
- Society for Neuroscience,
- FENS, Federation of European Neuroscience Societies
- Movement Disorders Society.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base al
Regolamento UE 2016/679.

Il presente curriculum è stato aggiornato in data

Pavia, 20/05//2021.

FIRMA

Antonio Pisani