



**DIPARTIMENTO DI NEUROLOGIA E PSICHIATRIA**  
**CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO DEL PROF. VITTORIO DI PIERO**

**DATI PERSONALI**

**Prof. VITTORIO DI PIERO**



*Luogo e data di nascita:* Roma 09/04/1955  
*Stato Civile:* 3 figli  
*Dipartimento:* Neurologia e Psichiatria  
*Indirizzo:* V.le dell'Università, 30 – 00185 Roma  
*Telefono uff.:* 06-49914682  
*Fax:* 06-49694254  
*E-mail:* vittorio.dipiero@uniroma1.it

Settore Scientifico-Disciplinare: MED-26  
Orario di Ricevimento: lunedì dalle 12 alle 13

**ATTUALE POSIZIONE**

- Professore Associato di Neurologia, presso il Dipartimento di Neurologia e Psichiatria della "Sapienza" Università di Roma
- Presidente Corso di Laurea in Fisioterapia, sede "IRCCS San Raffaele Pisana", Facoltà di Medicina e Odontoiatria, della "Sapienza" Università di Roma

**CARRIERA E TITOLI**

- 1979. Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con la votazione di 110/110 e lode.
- 1983. Specializzazione in Neurologia con la votazione di 70/70 e lode.
- 1990. Dottore di Ricerca in Neuroscienze Cliniche e del Comportamento, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

- 1990. Assistente, presso la V Cattedra di Clinica Neurologica, del Dipartimento di Scienze Neurologiche, dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- 2000. Professore Associato di Neurologia, presso il Dipartimento di Scienze Neurologiche, dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

## ATTIVITA' DIDATTICA

- 2000 ad oggi Docente del Corso Integrato di Malattie del Sistema Nervoso del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia della "Sapienza" Università di Roma
- 2000 ad oggi Docente presso la I scuola di Specializzazione in Neurologia della "Sapienza" Università di Roma
- 2000 ad oggi Docente presso il Corso di Laurea Breve in Fisioterapia (San Raffaele) della "Sapienza" Università di Roma
- 2000 ad oggi Docente del Dottorato di Ricerca in "Fisiopatologia cerebrovascolare, rigenerativa e dei processi di recupero" dell'Università degli Studi di Perugia.
- 2003 ad oggi Docente del Master di II livello in "Malattie cerebrovascolari" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- 2003 Docente del Master Internazionale di II livello in "Headache Medicine" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- 2003 ad oggi Docente del Dottorato di Ricerca in "Neurofisiopatologia" della "Sapienza" Università di Roma
- 2006 ad oggi Presidente del Corso di Laurea Breve in Fisioterapia (San Raffaele) dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- 2009 ad oggi Docente presso il Corso di Laurea Breve in Infermieristica (San Raffaele) della "Sapienza" Università di Roma

## ATTIVITA' SCIENTIFICA

- 1977, attività di ricerca nel campo delle demenze degenerative sotto la direzione del prof. C. Fazio presso la I clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con una tesi di laurea sulla demenza di Alzheimer.
- 1980, inizia a lavorare nel campo delle malattie cerebrovascolari, in particolare nella fase acuta dell'ictus, sotto la guida del prof. C. Fieschi e del prof. GL Lenzi. In tale periodo, partecipa alla creazione della prima Stroke Unit italiana ed in parallelo inizia a frequentare il servizio di neuroradiologia per studiare gli aspetti morfofunzionali dell'ischemia cerebrale. Prosegue l'attività di ricerca nelle patologie cognitive e prende parte a numerosi studi farmacologici sul trattamento delle demenze degenerative.
- 1983, borsa di studio di un anno presso il Laboratorio di Tecnologie Biomediche, reparto di Medicina Nucleare, dell'Istituto S. Raffaele di Milano, sotto la guida del prof. F. Fazio. Questa collaborazione ha portato a lavori inerenti ai disturbi cognitivi, alla diagnosi precoce della demenza di Alzheimer e sugli effetti del bypass extra-intracranico carotideo in pazienti con stroke in fase cronica.

•1984, nuovamente presso la III Clinica Neurologica, partecipa agli studi sul trattamento in acuto delle malattie cerebrovascolari ed alla realizzazione della sezione di medicina neuro-nucleare, dove si occupa degli aspetti fisiopatologici dello stroke con metodica SPET, sotto la guida del prof. GL Lenzi.

•1988-89, research fellow presso la Royal Postgraduate School dell'Hammersmith Hospital di Londra, MRC Cyclotron Unit, sotto la direzione del prof. RSJ Frackowiak, per lo studio delle applicazioni della PET in campo neurologico. In particolare, si occupa delle modificazioni metaboliche nella fase acuta dello stroke, e dei fenomeni di recupero post-stroke, con le prime applicazioni delle metodiche di attivazione cerebrali. In tale occasione, inizia anche l'attività nel campo degli studi sul dolore, in particolare indagando gli effetti della cordotomia percutanea.

•1989 ad oggi, responsabile scientifico di due programmi di ricerca CNR triennali sugli aspetti morfofunzionali della demenza di tipo vascolare. In particolare, vengono indagati i meccanismi di compenso nella demenza vascolare durante l'esecuzione di task cognitivi. A tali studi si affiancano quelli più strettamente clinici volti ad individuare i differenti patterns neuropsicologici della demenza vascolare e degenerativa. Inoltre, partecipa al primo studio ECASS sulla trombolisi nell'ictus acuto.

Parallelamente alla ricerca sulle patologie vascolari e degenerative, prosegue l'interesse per i meccanismi fisiopatologici del dolore che vengono indagate mediante SPET. Tali studi hanno portato alla messa a punto di metodiche di attivazione ed alla loro applicazione come modello per la valutazione di patologie algogene e dell'effetto del trattamento farmacologico.

L'interesse per la fisiopatologia del dolore ha portato ad ampliare l'attività clinica nel campo delle cefalee primarie. In particolare in tale settore sono state iniziate collaborazioni con i colleghi psichiatri (prof Pancheri e prof Biondi) per la valutazione degli aspetti di personalità ed emozionali dei pazienti con cefalea tensiva ed emicrania.

Gli aspetti relativi ai disturbi emozionali, di personalità e comportamentali sono stati indagati anche nei pazienti cerebrovascolari. A tale proposito, ha partecipato alla stesura delle linee guida SPREAD 2003e 2007 sulle "Complicanze psico-cognitive dell'Ictus".

Ha partecipato direttamente a trials multicentrici per la terapia dell'ictus acuto (farmaci neuroprotettori, trombolisi- ECASS II, ELIPRODIL), la prevenzione secondaria dell'ictus (MATCH, SIFA II, SAFE II) e della Demenza Vascolare (Nimodipina). Attualmente partecipa ad uno studio clinico-epidemiologico multicentrico internazionale sulla prevenzione secondaria dell'ictus in pazienti affetti da stroke (PERFORM). E' stato coordinatore di uno studio multicentrico nazionale della durata di un anno sull'ictus acuto nel paziente grande anziano. E' coordinatore di uno studio multicentrico nazionale sugli infarti silenti (SILENCE).

- Finanziamenti per la ricerca ottenuti negli ultimi 5 anni: ca Euro 1.057.000,00
- Partecipazione a società scientifiche internazionali e nazionali:
  - European Neurological Society;
  - International Stroke Society;
  - European Stroke Organization (founding member);
  - International Association for the Study of Pain;
  - Società Italiana di Neurologia;
  - Società Italiana per lo Studio dello Stroke (socio fondatore e dal 2008 al 2010 Presidente);
  - Gruppo di studio delle Malattie Cerebrovascolari (ex membro del consiglio direttivo);
  - Associazione per la promozione delle Ricerche Neurologiche (membro del comitato scientifico);
  - Società Italiana per lo Studio delle Cefalee.

## ATTIVITA' ASSISTENZIALE



- 1978-1979. Allievo interno la I Clinica delle Malattie Nervose e Mentali dell'Università degli Studi di Roma, diretta dal prof. C. Fazio.
- 1980-1981. Tirocinio Pratico Ospedaliero, abilitante in Anestesiologia e Rianimazione, presso il Reparto di Terapia Intensiva, primario prof. O. Galletta, del Policlinico Umberto I di Roma, con giudizio finale motivato di "ottimo".
- 1980-1983. Ha frequentato la III Clinica Neurologica, nel reparto semi-intensivo della Stroke Unit, diretta dal prof. C. Fieschi quale specializzando presso la I Scuola di Specializzazione in Neurologia dell'Università degli Studi di Roma.
- 1983-1985. Ha frequentato il I anno della Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare presso l'Università degli Studi di Milano, anno accademico 1983-84, ed il II anno presso l'Università degli Studi di Roma, anno accademico 1984-85 (corso interrotto per incompatibilità con il corso di dottorato), finalizzato alle applicazioni cliniche delle metodiche di neuroimaging funzionale.
- 1985-1989. Ha frequentato la III Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Roma, diretta dal prof. C. Fieschi quale dottorando di ricerca in Neuroscienze Cliniche e del Comportamento.
- 1989-1992. Ha prestato servizio come Funzionario Tecnico di VIII livello, con qualifica assistenziale (1990), presso il Day\_Hospital di Neuroriabilitazione, della Cattedra di Neuropatologia e Psicopatologia (Corso di Laurea in Odontoiatria), diretta dal prof. G.L. Lenzi, del Dipartimento di Scienze Neurologiche, dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- 1992-2000. Ha prestato servizio come Funzionario Tecnico di VIII livello, con qualifica assistenziale, presso la V Cattedra di Clinica Neurologica, diretta dal prof. G.L. Lenzi, del Dipartimento di Scienze Neurologiche, dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- 2000-2008. Professore Associato di Neurologia, presso la Clinica Neurologica (Reparto A), diretta dal prof. G.L. Lenzi, del Dipartimento di Scienze Neurologiche, dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", dove è responsabile della Stroke Unit.
- 2003 ad oggi. Responsabile dell'ambulatorio per la cure e la diagnosi delle cefalee, del Dipartimento di Neurologia e Psichiatria, della "Sapienza" Università di Roma.
- 2008 ad oggi. Responsabile della "Stroke Unit" (PRGM NPM01) del Dipartimento di Neurologia e Psichiatria, della "Sapienza" Università di Roma.

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

### A. Peer reviewed publications of Vittorio Di Piero (ultimi 15 anni)

#	Riferimento	Impact Factor
1	PANTANO P, FORMISANO R, RICCI M, DI PIERO V, SABATINI U, DI POFI B, ROSSI R, BOZZAO L, LENZI GL. (1996) MOTOR RECOVERY AFTER STROKE. MORPHOLOGICAL AND FUNCTIONAL BRAIN ALTERATION BRAIN, vol. 119; p. 1849-57, ISSN: 0006-8950	9,23





- 11 MECARELLI O, VICENZINI E, PULITANO P, VANACORE N, ROMOLO FS, DI PIERO V., LENZI GL, ACCORNERO N. (2004).  
CLINICAL, COGNITIVE, AND NEUROPHYSIOLOGIC CORRELATES OF SHORT-TERM TREATMENT WITH CARBAMAZEPINE, OXCARBAZEPINE, AND LEVETIRACETAM IN HEALTHY VOLUNTEERS.  
THE ANNALS OF PHARMACOTHERAPY, vol. 38; p. 1816-1822, ISSN: 1060-0280 2,166
- 12 DI PIERO V. (2005).  
DWI AND ACUTE STROKE PROGNOSIS: A SIMPLE APPROACH  
J NEUROLOGY, NEUROSURGERY AND PSYCHIATRY Sep;76(9):1187. 4,791
- 13 DI CLEMENTE L, COPPOLA G, MAGIS D, FUMAL A, DE PASQUA V, DI PIERO V., SCHOENEN J (2007).  
INTERICTAL HABITUATION DEFICIT OF THE NOCICEPTIVE BLINK REFLEX: AN ENDOPHENOTYPIC MARKER FOR PRESYMPTOMATIC MIGRAINE?  
BRAIN, vol. 130; p. 765-770, ISSN: 0006-8950 9,23
- 14 ROCCO A, PASQUINI M, CECCONI E, SIRIMARCO G, RICCIARDI MC, VICENZINI E, ALTIERI M, DI PIERO V., LENZI GL (2007).  
MONITORING AFTER THE ACUTE STAGE OF STROKE: A PROSPECTIVE STUDY.  
STROKE, vol. 38 (4); p. 1225-1228, ISSN: 0039-2499 5,756
- 15 VICENZINI E, RICCIARDI MC, ALTIERI M, PUCCINELLI F, BONAFFINI N, DI PIERO V., LENZI GL (2007).  
CEREBROVASCULAR REACTIVITY IN DEGENERATIVE AND VASCULAE DEMENTIA: A TRANSCRANIAL DOPPLER STUDY.  
EUROPEAN NEUROLOGY, vol. 58; p. 84-89, ISSN: 0014-3022 1,76
- 16 VICENZINI E, GIANNONI MF, PUCCINELLI F, RICCIARDI MC, ALTIERI M, DI PIERO V., GOSSETTI B, VALENTINI FB, LENZI GL (2007)  
DETECTION OF CAROTID ADVENTITIAL VASA VASORUM AND VASCULARIZATION WITH ULTRASOUND CADENCE CONTRAST PULSE SEQUENCING TECHNIQUE AND ECHO-CONTRAST AGENT  
STROKE, vol. OCT2007; p. 2841-2843, ISSN: 0039-2499 5,756
- 17 DI PIERO V., ALTIERI M, CONSERVA G, PETOLICCHIO B, DI CLEMENTE L, HETTIARACHCHI J, THE GENERAL PRACTITIONERS'CO-OPERATIVE OF THE CASILINO DISTRICT OF ROME (2007).  
THE EFFECT OF A SENSITISATION CAMPAIGN ON UNRECOGNISED MIGRAINE: THE CASILINO STUDY.  
THE JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN, vol. Sep 24; p. 1129-2369, ISSN: 1129-2369 2,015
- 18 ROCCO A, AFRA J, TOSCANO M, SIRMARCO G, DI CLEMENTE L, ALTIERI M, LENZI G L, DI PIERO V. (2007)  
ACUTE SUBCORTICAL STROKE AND EARLY SEROTONERGIC MODIFICATION:A IDAP STUDY.  
EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY vol. 14(12); p. 1378-1382, ISSN: 1351-5101 3,756
- 19 ALTIERI M, MERCURIO A, DI PIERO V., VICENZINI E, LENZI GL (2007). 1,76



COMPLETE VERSUS PARTIAL LATERAL SINUS THROMBOSIS: A  
PATHOPHYSIOLOGICAL HYPOTHESIS.

EUROPEAN NEUROLOGY vol. 59(3-4); p. 127-130, ISSN: 0014-3022

- 20 CARANCI G, MERCURIO A, ALTIERI M, DI PIERO V. (2008). **2,642**  
TRIGEMINAL NEURALGIA AS THE SOLE MANIFESTATION OF AN ARNOLD- CHIARI  
TYPE I MALFORMATION:CASE REPORT.  
HEADACHE, vol. apr 48(4); p. 625-627, ISSN: 0017-8748
- 21 VICENZINI E, ALTIERI M, MICHETTI PM, RICCIARDI MC, CICCARIELLO M, SHAHABADI  
H, PUCCINELLI F, LENZI GL, DI PIERO V. (2008). **1,76**  
CEREBRAL VASOMOTOR REACTIVITY IS REDUCED IN PATIENTS WITH ERECTILE  
DYSFUNCTION.  
EUROPEAN NEUROLOGY 5;60(2); p. 85-88, ISSN: 0014-3022
- 22 LENZI GL, DI PIERO V. (2008). **7,707**  
THE ROLE OF STROKE UNITS IN THE SUBACUTE STAGE OF STROKE.  
NATURE CLINICAL PRACTICE NEUROLOGY. 4 (9); p. 480-481, ISSN: 1745-834
- 23 ALTIERI M, DI GIAMBATTISTA R, DI CLEMENTE L, FAGIOLO D, TAROLLA E, MERCURIO  
A, VICENZINI E, TARSITANI L, LENZI GL, BIONDI M, DI PIERO V. (2009). **4,265**  
COMBINED PHARMACOLOGICAL AND SHORT-TERM PSYCHODYNAMIC  
PSYCHOTHERAPY FOR PROBABLE MEDICATION OVERUSE HEADACHE: A PILOT  
STUDY  
CEPHALALGIA, vol. 29(3); p. 293-299, ISSN: 0333-1024
- 24 DI CLEMENTE L, COPPOLA G, MAGIS D, GÉRARDY PY, FUMAL A, DE PASQUA V, DI  
PIERO V., SCHOENEN J (2009). **5,355**  
NITROGLYCERIN SENSITISES IN HEALTHY SUBJECTS CNS STRUCTURES INVOLVED IN  
MIGRAINE PATHOPHYSIOLOGY: EVIDENCE FROM A STUDY OF NOCICEPTIVE BLINK  
REFLEXES AND VISUAL EVOKED POTENTIALS.  
PAIN, vol. JUL;144(1-2); p. 156-161, ISSN: 0304-3959
- 25 PETOLICCHIO B, DI CLEMENTE L, ALTIERI M, VICENZINI E, LENZI GL, DI PIERO V.  
(2010). **2,015**  
LONG- TERM EFFECTS OF A SENSITISATION CAMPAIGN ON MIGRAINE: THE CASILINO  
STUDY  
THE JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN Apr 11(2); p. 129-135, ISSN: 1129-2369
- 26 VICENZINI E PRO S, RANDI F, PULITANO P, SPADETTA G, ROCCO M, DI PIERO V., LENZI  
G, MECARELLI O (2010). **4,996**  
TRANSCRANIAL DOPPLER FOR BRAIN DEATH AFTER DECOMPRESSIVE  
CRANIECTOMY: PERSISTENCE OF CEREBRAL BLOOS FLOW WITH FLAT  
INTENSIVE CARE MEDICINE, Dec 36(12); p. 2163-2164, ISSN: 0342-4642
- 27 RAZ E, TINELLI E, ANTONELLI M, CANEVELLI M, FIORELLI M, BOZZAO L, DI PIERO V.,  
CARAMIA F (2010) **1,287**  
MRI FINDINGS IN LYMPHOMATOSIS CEREBRI: DESCRIPTION OF CASE AND REVISION  
OF THE LITERATURE  
JOURNAL OF NEUROIMAGING, vol. Apr;21 (2):183-6, ISSN: 1051-2284



- 28 VICENZINI E PRO S, RANDI F, PULITANO P, SPADETTA G, ROCCO M, DI PIERO V., LENZI G, MECARELLI O (2010).  
TRANSCRANIAL DOPPLER FOR BRAIN DEATH AFTER DECOMPRESSIVE CRANIECTOMY: PERSISTENCE OF CEREBRAL BLOOD FLOW WITH FLAT EEG. INTENSIVE CARE MEDICINE. Dec 36(12); p. 2163-2164, ISSN: 0342-4642 **4,996**
- 29 VICENZINI E, GALLONI L, RICCIARDI MC, PRO S, SIRIMARCO G, PULITANO P, MECARELLI O, DI PIERO V., LENZI GL (2011)  
ADVANTAGES AND PITFALLS OF THREE-DIMENSIONAL ULTRASOUND IMAGING OF CAROTID BIFURCATION  
EUROPEAN NEUROLOGY, vol. 17;65(6); p. 309-316, ISSN: 0014-3022 **1,76**
- 30 BOUSSER MG, AMARENCO P, CHAMORRO A, FISHER M, FORD I, FOX KM, HENNERICI MG, MATTLE HP, ROTHWELL PM, DE CORDOÛE A, FRATACCI MD, PERFORM Study Investigators. (2011)  
TERUTROBAN VERSUS ASPIRIN IN PATIENTS WITH CEREBRAL ISCHAEMIC EVENTS (PERFORM): A RANDOMISED, DOUBLE-BLIND, PARALLEL-GROUP TRIAL  
LANCET, Jun 11;377(9782):2013-22. ISSN: 0140-6736 **33,63**

## LIBRI

- 1 ALTIERI M, DI PIERO V., VICENZINI E, LENZI GL. (2001). "CLINICAL CORRELATES OF STROKE RECOVERY".  
In: BOGOUSLAVSKI J AND L CAPLAN. OXFORD PRESS. P. 363-371,
- 2 DI PIERO V (2005) "PREVENZIONE SECONDARIA DELL'ICTUS"  
KEY LINK SRL, ROMA, ISBN 88-901800-3-X
- 3 DI PIERO V, ROCCO A, PIERALLINI A (2007). "RUOLO DELLA RISONANZA MAGNETICA".  
In: GALLAI V E M PACIARONI, TRATTATO ITALIANO DELLE MALATTIE CEREBROVASCOLARI VOL.1, P.166-71,TORINO: CENTRO SCIENTIFICO EDITORE, ISBN 978-88-7640-779-6
- 4 DI PIERO V., MERCURIO A, BRUTI G, PIERALLINI A, ALTIERI M (2010). "NEUROIMAGING".  
In: PINI L, SARCHIELLI P, ZANCHIN G. TRATTATO ITALIANO DELLE CEFALEE. vol. 1, p. 1-597,  
TORINO: CENTRO SCIENTIFICO EDITORE, ISBN/ISSN: 978-88-7640-644-7
- 5 LENZI GL, DI PIERO V, PADOVANI A. MANUALE DI NEUROLOGIA  
PICCIN, in stampa.