

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Giuliano Avanzini**

Esperienza professionale

Date **2004 –oggi** Primario emerito dell' U.O. Neurologia 6° (Neurofisiopatologia) dell'Istituto Nazionale Neurologico C. Besta di Milano
1992 - 2004 Primario Neurologo- Direttore dell' U.O. Neurologia 6° (Neurofisiopatologia) dell'Istituto Nazionale Neurologico C. Besta di Milano con responsabilita` di reparto
1983 - 1992 Aiuto di Neurologia Capo Servizio - Primario di Neurologia nel Servizio di Neurofisiologia Sperimentale ed Epilettologia dell'Istituto Nazionale Neurologico C. Besta di Milano
1980 - 1983 Aiuto del Servizio di Neurofisiopatologia dell'Istituto Nazionale Neurologico C. Besta di Milano
1976 - 1980 Dirigente della sezione autonoma di Elettroencefalografia dell'Istituto Nazionale Neurologico C. Besta di Milano
1968 - 1976 Assistente Neurologo (incaricato-di ruolo) dell'Istituto Nazionale Neurologico C. Besta di Milano
1967 - 1968 Assistente universitario incaricato presso l'Istituto di Fisiologia, Università di Milano
1965 - 1966 Assistente universitario incaricato presso la Clinica delle Malattie nervose e mentali, Università` di Parma
1961 - 1965 Assistente volontario presso la Clinica delle Malattie nervose e mentali, Università` di Parma (compatibilmente con l'assolvimento degli obblighi militari)

Mansioni particolari

1988 - oggi Responsabile del Centro Regionale per l'epilessia dell'Istituto Nazionale Neurologico C. Besta di Milano e Coordinatore della Rete Regionale dei Centri per l'Epilessia
1999-2002 Direttore del Dipartimento di Ricerca Sperimentale e Diagnostica dell'Istituto Nazionale Neurologico C. Besta di Milano
2002-2004 Direttore del Dipartimento di Neuroscienze Cliniche dell'Istituto Nazionale Neurologico C. Besta di Milano
1972 - 1980 Responsabile del Laboratorio di Neurofisiologia Sperimentale dell'Istituto Nazionale Neurologico C. Besta di Milano

Stages di perfezionamento all'estero

Feb - Ott 1989 Visiting Scientist presso il Reed Neurological Center UCLA, Los Angeles.

1971 - 1972 Borsista NIH-PHS presso il Department of Neurobiology, Albert Einstein College of Medicine, New York

Concorsi effettuati

- Idoneo Assistente Universitario presso la Cattedra di Fisiologia Umana Seconda dell'Università di Milano. Concorso bandito nel Bollettino Ufficiale del Ministero della Pubblica Istruzione n. 17 (25/04/1968)
- Vincitore della Borsa di perfezionamento per gli Stati Uniti d'America nel concorso indetto dal PHS del Dept. of Health, Education and Welfare per gli anni 1971-1972
- Vincitore del concorso a n. 6 posti di Assistente Neurologo indetto dall'Istituto Nazionale Neurologico C. Besta nell'anno 1971 (primo classificato)
- Idoneo Aiuto Neurologo nel concorso indetto dagli Ospedali Riuniti di Parma nell'anno 1969
- Idoneo Aiuto Elettroencefalografista nel concorso indetto dagli Istituti Clinici di Perfezionamento di Milano nell'anno 1969
- Idoneo Primario di Neurologia nel concorso nazionale indetto dal Ministero della Sanità per gli anni 1971-1972 (con voti 100/100)
- Vincitore del concorso ad Aiuto responsabile del Servizio di Neurofisiologia clinica indetto dall'Ospedale Maggiore di Niguarda di Milano nell'anno 1978
- Vincitore del concorso ad Aiuto Neurofisiopatologo presso l'Istituto Nazionale Neurologico C. Besta di Milano nell'anno 1980.
- Vincitore del concorso ad Aiuto Neurologo Capo Servizio (poi ridefinito Primario Neurologo) presso l'Istituto Nazionale Neurologico C. Besta di Milano nell'anno 1985

Esperienza didattica

2002-oggi Professore a contratto presso l'Università di Ferrara

1999-2005 Professore a contratto per il corso di Neurofisiologia Clinica presso la Scuola di Specializzazione in Neurologia dell'Università di Milano

1991e 2000 Rapporteur externe della commissione per la sessione di dottorato di ricerca dell'Università di Strasburgo (29 Ottobre 1991, 18 Ottobre 2000)

1987-88; 1991-96; 1997-2008 Professore a contratto per il corso "Fisiopatologia del Sistema Nervoso" presso la Scuola di Specializzazione in Neurologia dell'Università di Parma

1977-1984 Docente di Patologia Neurologica presso la Scuola di Specialità dell'Università di Ferrara

1974-1990 Docente di Neurologia in rapporto alla patologia internistica presso la Scuola di Specialità in Neurologia dell'Università di Parma

1971-1972 Neurofisiologia presso l'Albert Einstein College of Medicine di New York

1967-1968 Neurofisiologia, presso l'Istituto di Fisiologia di Milano

1961-1967 Neurologia, presso la Clinica Neurologica di Parma

Inoltre ha partecipato come docente a corsi presso:

2005 Direttore Corsi di Epilettologia 2005 (S.Servolo, Bologna, Roma, Palermo), Accademia nazionale di Medicina: La diagnostica delle epilessie.

2004 Direttore Corsi di Epilettologia 2004 (S.Servolo, Napoli, Firenze, Bologna), Accademia Nazionale di Medicina: Le epilessie focali sintomatiche.

2004 Advanced International Course. Epilepsy in children: neurobiological, clinical and therapeutic approach, San Servolo (VE)

Sindromi 2004. 4° Corso intensivo. Sindromi epilettiche e discussione critica

di casi clinici. San Servolo (VE)

2003 Direttore Corsi di epilettologia 2003(Milano, Bologna, Roma, Napoli , Accademia Nazionale di Medicina: Le epilessie idiopatiche.

2003 Advanced International Course. From basic knowledge to rational prescribing in epilepsy, San Servolo (VE)

2003. 3° Corso teorico pratico in Epilettologia e presentazione di casi clinici, San Servolo (VE)

2002 Advanced International Course. Bridging basic with clinical epileptology, San Servolo (VE)

2001- 2002 Epilessie e canalopatie: tra genetica e terapia, San Servolo (VE)

1994 Recent Progress in epilepsy: A review of basic and clinical advances. San Servolo (VE)

1993 II International Bakirköy Days, Istanbul

1988-2002 Corsi annuali regionali di aggiornamento in elettroencefalografia clinica, organizzati dall'Università di Milano a Gargnano

1987-2004 Corsi annuali regionali di aggiornamento in epilettologia, organizzati dall'Università di Milano a Gargnano

1992 International School of Biophysics, Erice. 21st Course: Advanced Course in Epileptology.

1990 International School of Biophysics, Erice. Workshop: Neurobiology in man.

1986 International School of Biophysics, Erice. 16th Course: Biological aspects of neuron activity.

1985 Scuola Superiore di Oncologia e Scienze Biomediche, Santa Margherita. Basi neurobiologiche della farmacoterapia dell'epilessia.

1984 Scuola Superiore di Oncologia e Scienze Biomediche, Santa Margherita. Le basi razionali della chirurgia dell'epilessia.

1983 UCLA Extension, San Diego, California, USA. An International Symposium on basic mechanisms of the epilepsies (Faculty member)

1980 International School of Medical Sciences, Erice. 11 Course: Investigation of brain function.

Ha svolto ripetutamente attività seminariale presso l'Università degli Studi di Milano e Università Milano-Bicocca, l'Università di Genova, Pavia, Parma, Ferrara, Bari, Palermo, e presso il Dept. of Anatomy di Chapel Hill (North Carolina, USA), il Dept. of Neurology di Philadelphia (USA), l'Istituto LERS di Parigi (Francia), il Canton Hospital di Ginevra (Svizzera), la Clinica Neurologica dell'Università di Berlino (Germania), l'UCLA di Los Angeles (California, USA), l'UCLA di Sepulveda (California, USA), la Stanford University di Stanford, San Francisco (California, USA) e la McGill University, Montreal (Quebec, Canada), l'Università di Istanbul (Turchia), l'Albert Einstein College of Medicine (USA), l'Università di Monaco (Germania), Università di Erlangen (Germania), Women's Medical School, Tokyo, Johannes-Müller-Institute of Physiology, Berlin

Esperienza editoriale

- Editor in Chief "Neurological Sciences" 1993-2011
- Associate editor "European Journal of Neurology"
- Membro dell'Editorial Advisory Board di "Epilepsia" 1994-2006
- Membro dell'Editorial Board di Acta Neurologica Scandinavica 2003-now
- Membro dell'Advisory Board di Epileptic Disorders
- Consulting editor "Epilepsy Research"
- Membro del Comitato editoriale della "Rivista Italiana di Neuroscienze"
- Membro del Comitato editoriale della rivista "Epilepsi" (Turchia)
- Consulting editor "Boletin da Epilepsia"
- Guest referee "Brain Research"

Riconoscimenti

2012 Medaglia e Diploma d'Onore dell'Università degli Studi di Ferrara
2011 Socio Onorario, Società Italiana di Neurologia
2010 Premio Caruso, Società Italiana di Neurofisiologia Clinica
2007-2010: Chairman of EUREPA
2005-oggi Membro del Comitato Scientifico-Sezione Formazione della Fondazione Pierfranco e Luisa Mariani
2005-oggi Past President of the International League Against Epilepsy (ILAE)
2002 Premio APICE
2002-oggi Membro del Comitato Scientifico -Sezione Ricerca della Fondazione Pierfranco e Luisa Mariani
2002-oggi Presidente International School of Neurological Sciences S.Servolo, Venice
2001-2005 President dell'International League against Epilepsy
2000 Annual Epilepsy Research Award of the American Epilepsy Society
1997-2005 Vice President European Academy of Epileptology (EUREPA)
1997-2000 Treasurer della International League against Epilepsy
1993-1997 1st Vice-President International League against Epilepsy
1993 - 1997 Chairman Commission on Neurobiology della International League against Epilepsy
1991 - 1995 Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Neuroscienze.
1989 - 1993 Membro Commission on Neurobiology della International League against Epilepsy.
1987 - 1989 Presidente della Lega Italiana contro l'Epilessia
1984-oggi Vice Presidente della Associazione Paolo Zorzi per le Neuroscienze
1983 Ambassador for the International League against Epilepsy
1980 - 1986 Segretario della Lega Italiana contro l'Epilessia
1982 - 1987 Expert Clinicien en Neurologie du Ministère de la Santé de la République Française

Contratti di ricerca di cui è stato / è titolare:

2013(October) - Coordinatore di sezione del Progetto European "Development and Epilepsy- Strategies for Innovative Research to improve diagnosis, prevention and treatment in children with difficult to treat Epilepsy (DESIRE)
2007-2011 Coordinator European Project EPICURE "Functional genomics and neurobiology of epilepsy: a basis for new therapeutic strategies"
2004-2007 caratterizzazione molecolare delle encefalopatie epilettiche (Ministero della Sanità)
2004-2007 Costituzione del Network della regione Lombardia sull'Epilessia (Ministero della Sanità)
2001-2003 Mappaggio e identificazione dei geni implicati nelle epilessie idiopatiche dell'infanzia (Fondazione Pierfranco e Luisa Mariani)
2001-2003 Modelli genetici e meccanismi molecolari delle epilessie idiopatiche (Ministero della Sanità)
2000-2003 Progressive myoclonic epilepsy and neuronal apoptosis. A genetic, molecular biological, biochemical and pharmacological approach to cystatin B and cysteine proteases (European Project)
1999-2001 Meccanismi di farmacoresistenza agli antiepilettici: studio su tessuto cerebrale asportato da pazienti sottoposti a chirurgia delle epilessie e da modelli animali. (Ministero della Sanità)
1998-2001 Fattori biologici ed età dipendenti che condizionano la risposta ai farmaci antiepilettici. Studio multicentrico (Ministero della Sanità)
1995-1999 Genetica delle epilessie (Ministero della Sanità)
1995-1997 Proposta di gestione di un osservatorio regionale per le epilessie. (Finanziamento progetti specifici ricerca corrente IRCCS, Ministero della

Sanita` - art. 12 d.l.vo 502/92)

1994-1997 Prevenzione e cura dell'epilessia. (Regione Lombardia)

1994-1995 Sviluppo della neocorteccia ed epilettogenesi: maturazione della eccitabilita` neuronale in fettine di neocorteccia (CNR)

1994-1997 Generalized epilepsies: electrophysiological, neurophysiological, neuropharmacological, neuroanatomical and ontogenetic aspects (Human Capital and Mobility, European Community)

1991-1994 Fattori di rischio e determinanti prognostiche delle epilessie nelle varie fasce di eta`. (Ministero della Sanita`)

1991-1992 Maturazione della neurotrasmissione glutamatergica ed aspartatergica in rapporto all'epilettogenesi in corso di sinaptogenesi maturativa o rigenerativa. (CNR, ITA-USA).

1991-1992 Studio dell'eccitabilita` talamo-corticale in un modello animale di epilessia genetica. (CNR-INSERM)

1987-1989 Lotta contro l'epilessia. (Regione Lombardia)

1987-1989 Valore dei criteri di inquadramento sindromico delle epilessie. Studio multicentrico di applicabilita` clinica. (Ministero della Sanita`)

1987-1988 Prognosi in pazienti con crisi epilettiche di nuova diagnosi. (Regione Lombardia)

1985-1988 Relazione tra epilessia e patologia lesionale cerebrale. (Ministero della Sanita`)

1981-1984 Studio delle variazioni del flusso cerebrale nei soggetti non fumatori dopo assorbimento per via aerea di quantita` diverse di fumo di tabacco. Rapporto tra eventuali variazioni del suddetto flusso ed insorgenza di patologie cerebrovascolari. (Ministero della Sanita`)

1980-1989 Studio delle malattie degenerative del sistema nervoso e del muscolo scheletrico dell'uomo con particolare riferimento alle alterazioni neurochimiche e di membrana. (C.N.R.)

1979-1980 Studio longitudinale di parametri clinici, neurofisiologici e farmacologici in nati da genitori affetti da epilessia. (C.N.R.)

1977-1979 Organizzazione sinaptica del complesso Pul-LP del gatto. (C.N.R.)

1976-1977 Interazione audio-visuo-somestesica nei nuclei talamici associativi del gatto. Studio elettrofisiologico. (C.N.R.)

1975-1976 Studio anatomo-fisiologico dei rapporti fra i nuclei talamici posteriori e le aree corticali connesse, in due specie animali. (C.N.R.)

Organizzazione di congressi e corsi

- Congressi Nazionali della Lega Italiana contro l'Epilessia negli anni 1980, 1981, 1985, 1988, 1989, 1995

- Congresso "Somatosensory integration in the thalamus", Milano, 1982

- Riunioni congiunte delle Leghe Italo-franco-ispano-portoghese contro l'epilessia:

III: 1982 a Perugia (Italia)

IV: 1984 a Palma de Mallorca (Spagna)

V: 1986 a Coimbra (Portogallo)

VI: 1988 a Montpellier (Francia)

VII: 1990 a Taormina (Italia)

VIII: 1992 a Madrid (Spagna)

- Corsi annuali regionali di aggiornamento in epilettologia (v. esperienza didattica)

- Corsi annuali regionali di aggiornamento in elettroencefalografia clinica (v. esperienza didattica)

- Workshop on neurotransmitters in epilepsy (WONIEP IV), Stresa, 1988

- Simposio Satellite della VII Riunione congiunta delle Leghe Italo-franco-ispano- portoghese contro l'epilessia: The new antiepileptic drugs: a challenge for the future. Taormina, 1990

- Mediterranean Epilepsy Conference:

- 1st, Taormina, 1990

- 2nd, Malta, 1992

- 3rd, Istanbul, 1994.
- 4th, Hammamet, 1996
- 5th, Montpellier, 1997
- 6th, Cairo, 1999
- 7th Athene, 2001
- Workshop on Neurobiology in man, International School of Biophysics. Erice, 1990
- Corso Nazionale Residenziale della Lega Italiana contro l'Epilessia, Milano, 1990
- Workshop on Neurobiology of epilepsy (WONOEP):
 - Bahia (Salvador), 1991
 - Trömsö (Norway), 1993
 - Kewarra Beach (Australia), 1995
 - Limerick (Irlanda), 1997
 - Chesky Krumlov, 1999
 - Iguaçu, 2001
- 21st Advanced Course in Epileptology, International School of Biophysics. Erice, 1992
- European Congress of Epileptology, Oporto, 1994; The Hague, 1996; Warsaw, 1998.
- Recent Progress in epilepsy: A review of basic and clinical advances. San Servolo (VE), 1994
- Epilepsy in developing brain. Satellite Symposium to the 17th ENA Meeting, Praga, 1994.
- Workshop on Animal models relevant to human epilepsy. Satellite to the European Congress of Epileptology, Oporto, 1994.
- Congresso Nazionale della Societa` Italiana di Neuroscienze, Milano, 1995.
- Colloquio Internazionale della Fondazione Mariani:
 - Falls in epileptic and non epileptic seizures in childhood, Milano, 1995.
 - Abnormal cortical development and epilepsy, S.Servolo (VE), 1997
 - Limbic seizures in children, Milano, 1998
- 3° Corso Nazionale Residenziale in epilettologia, Istituto di Cultura Scientifica E. Majorana, Erice, 1996.
- Molecular and cellular targets for anti-epileptic drugs, Genova 1996
- 22nd International Epilepsy Congress, Dublin 1997
- 23rd International Epilepsy Congress, Praga, 1999
- 24th International Epilepsy Congress, Buenos Aires, 2001
- Focus on epilepsy V. Generalized epilepsy: from genes to clinic. Le Chateau Fontenac (Canada), 1999
- Venice conference on epileptogenesis. San Servolo (VE), 1999
- 4th European Congress on Epileptology, Firenze 2000
- Advanced International Course: Bridging basic with clinical epileptology-1. San Servolo-Venice 2002
- International Course : From basic knowledge to rational prescribing in epilepsy. San Servolo-Venice 2003
- International Course: Epilepsy in children : neurobiological, clinical and therapeutic approach. Sal Servolo-Venice 2004
- International Course: Bridging Basic with Clinical Sciences-2, San Servolo 2005
- Membro del Comitato organizzatore del Workshop "Neurosciences and Music. Mutual interactions and implications of developmental functions". Venezia, 25-27 October 2002
- Membro del Comitato organizzatore del Workshop "Neurosciences and music. From perception to performance". Lipsia, 5-8 May 2005.

Attività scientifica

E' documentata da 546 pubblicazioni a stampa in estenso, 327 abstracts
Le principali linee di ricerca sono le seguenti

Neurologia Clinica:

- Disordini del movimento
- Neuropatie ed Encefalopatie degenerative e metaboliche (genetiche e acquisite) - Tumori
- Epilessia
- Patologia malformativa e della maturazione del sistema nervoso centrale
- Patologia neuromuscolare
- Patologia vestibolare e dell'oculomotricità
- Neurologia dello sviluppo
- Altre (encefaliti, sclerosi multipla, vasculopatie)

Neuropsicologia

Farmacologia clinica

Neurofisiologia clinica

Neurofisiologia sperimentale

Istruzione e formazione

Date **1971** Abilitazione alla libera docenza in Clinica delle malattie nervose e mentali (decreto ministeriale 6-2-1971 confermata definitivamente con decreto ministeriale del 26-1-1978).
1964 Specialità in Clinica delle malattie nervose e mentali presso l'Università di Parma (60/60 e lode)
1961 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Milano (voti 110/110 e lode, secondo premio di Laurea Lepetit)
1955 Maturità Classica presso il Liceo G. Parini di Milano

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

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"

Firma

Giuliano Avanzini