

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CAVALETTI GUIDO ANGELO**
Indirizzo **VIA SEGRÈ 21
20900 MONZA (MB) - ITALIA**
Telefono **02 6448 8039**
E-mail - PEC guido.cavaletti@unimib.it - guidoangelo.cavaletti.gtxl@mb.omceo.it
Nazionalità **italiana**
Data di nascita **27/2/1959**
Codici identificativi
**ORCID: 0000-0003-4128-2406
SCOPUS: 7004360275
RESEARCHERID (WOS): AAA-7063-2022**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
 - 1990 - 1997** Clinica Neurologica, Ospedale S. Gerardo - Monza
Assistente medico
 - 1998 - ...** Clinica Neurologica, Ospedale S. Gerardo - Monza
Aiuto corresponsabile (poi Dirigente medico di 1° livello)
 - 2017 - ...** Clinica Neurologica, Ospedale S. Gerardo, Monza
Responsabile del Centro Dipartimentale di Neuroimmunologia
 - 2001 - 2015** Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Università di Milano "Bicocca" - Monza
Professore Associato - Anatomia Umana (BIO/16)
 - 2015 -** Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Università di Milano "Bicocca" - Monza
Professore Ordinario - Anatomia Umana (BIO/16)
Coordinatore della Experimental Neurology Unit
 - 2001 -** Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Università di Milano "Bicocca" - Monza
Titolare del Corso di Neuroimmunologia (Scuola di Specializzazione in Neurologia)
 - 2010 - 2019** Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Università di Milano "Bicocca" - Monza
Coordinatore del Dottorato In Neuroscienze
 - 2018 - 2025** Università di Milano "Bicocca" - Milano
Prorettore alla Ricerca
 - 2018 – 2024** Università di Milano "Bicocca" - Milano
Membro del Senato Accademico

2023 - IRCCS Fondazione San Gerardo dei Tintori - Monza
Consigliere
Consiglio di Amministrazione

2025 – 2025 Università di Milano “Bicocca” - Milano
Consiglio di Amministrazione
Consigliere, presidente della Commissione Ricerca, TT e terza missione

2025 – Università di Milano “Bicocca” – Milano
Pro-Rettore Vicario

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

DIPARTIMENTO DI MEDICINA E CHIRURGIA
UNIVERSITÀ DI MILANO BICOCCA
VIA CADORE 48, 20900 MONZA (MB) - ITALIA

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Università
Professore Ordinario
Didattica e ricerca, organizzazione della ricerca, gestione di fondi

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)

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

1978-1984
Università di Milano Statale
Medicina generale, attività pratiche
Laurea in Medicina e Chirurgia

- Date (da – a)

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

1985-1989
Università di Milano Statale
Clinica e terapia delle malattie neurologiche, attività di ricerca nell'ambito delle neuroscienze
Specializzazione in Neurologia

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

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

PRIMA LINGUA **ALTRE LINGUE**

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

ITALIANO

INGLESE
ECCELLENTE (C2)
ECCELLENTE (C2)
ECCELLENTE (C2)

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

BUONA ATTITUDINE AL LAVORO IN COLLABORAZIONE
PARTECIPAZIONE AD ATTIVITÀ RICREAZIONALI DI GRUPPO

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

RESPONSABILE DI PROGETTI SCIENTIFICI PER ENTI DI RICERCA PUBBLICI E PRIVATI
COORDINATORE DI GRUPPI DI RICERCA (> 20 PERSONE)
RESPONSABILE DELLA ATTIVITA' DI RICERCA DI UNIVERSITA'E DI CENTRI OSPEDALIERI

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

UTILIZZO DI PC CON I PRINCIPALI PROGRAMMI COMMERCIALI
UTILIZZO DI APPARECCHIATURE SCIENTIFICHE PER INDAGINI MORFOLOGICHE (MICROSCOPI OTTICI ED ELETTRONICI) E NEUROFISIOLOGICHE

ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività di Ricerca

Ricerca di base sui meccanismi patogenetici della neurotossicità da agenti tossici, sulla neuroprotezione e sulle malattie neuroimmunologiche.

Ha collaborato nello sviluppo di diversi modelli in vitro ed in vivo di neuropatie metaboliche e tossiche (con particolare riferimento alle forme indotte da farmaci antineoplastici) ed attualmente è coinvolto anche in studi su modelli animali di malattie neuroimmunologiche del sistema nervoso centrale e periferico. Oltre a solide competenze nel campo della microscopia ottica ed elettronica, ha sviluppato una valida esperienza nei metodi di valutazione comportamentale e neurofisiologica nei modelli animali. Al fine di incrementare la qualità dei risultati ottenibile dalla modellistica sperimentale, ha instaurato collaborazioni con numerosi laboratori di eccellenza Italiani ed Internazionali (ad es. Columbia University, Johns Hopkins University, Mayo Clinic, Georgia Institute of Technology) Coordina dal 2015 le attività della Experimental Neurology Unit del Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università di Milano-Bicocca

Ricerca clinica sulla neurotossicità indotta da antineoplastici e sulle malattie neuroimmunologiche. A partire dal 1990 è stato responsabile della valutazione neurologica dei pazienti partecipanti a studi clinici sulla neuropatia da antineoplastici, sulla neuroprotezione farmacologica e sul trattamento delle malattie neuroimmunologiche acute e croniche del sistema nervoso centrale e periferico. E' il coordinatore di una rete internazionale di Centri Oncologici e Neurologici coinvolti negli studi sulla neurotossicità periferica dei farmaci antineoplastici (CI-PeriNomS Study Group) e del più grande studio Internazionale sulla neuropatia da chemioterapici (International CIPN Assessment and Validation Study (ICAVS), ClinicalTrials.gov Identifier: NCT04633655). Ha coordinato o partecipato a diversi studi clinici spontanei e sponsorizzati, in particolare sulla neuroprotezione farmacologica dagli effetti neurotossici della chemioterapia antitumorale. E' il Principal Investigator del trial clinico "A Multicenter, Randomized, Double-blind, Parallel-group, Placebo-controlled, Phase 2 Study to Assess the Efficacy and Safety of ATX01 (Topical Amitriptyline Hydrochloride 10% and 15% w/w) in Comparison to Placebo, in Cancer Survivor Adult Patients With Chemotherapy-induced Peripheral Neuropathy (CIPN)" (ClinicalTrials.gov Identifier: NCT05593614).

Capacità di attrazione di risorse su base competitiva

E' risultato vincitore di grant competitivi finanziati da Unione Europea, Ministero della Università e Ricerca, Ministero della Salute, Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro, Fondazione Cariplo, Regione Lombardia, Thompson Foundation at Columbia University of New York.

Principali grants gestiti come PI/localPI

2023 – ongoing: AdvaNced Technologies for Human-centrEd Medicine (ANTHEM) – MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA (PI)

2023 – ongoing: Understanding and targeting CHEMOtherapy-related neuroTOXicity (CHEMOTOX) – MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA (PI)

2021 – ongoing: HDACi: the Columbus's egg in improving cancer treatment and reducing neurotoxicity? - FONDAZIONE AIRC PER LA RICERCA SUL CANCRO (PI)

2020 – 2024: NanoCosPha - Infrastruttura Regionale Lombarda - Nanotecnologie per la medicina personalizzata e i trattamenti di salute e cura estetica - REGIONE LOMBARDIA

2019 – 2024: IMMUN-HUB - Sviluppo di nuove molecole di seconda generazione per immunoterapia oncologica - REGIONE LOMBARDIA

2018 – 2024: Identificazione di polimorfismi genici e alterazioni epigenetiche per lo sviluppo di nuovi approcci farmacologici nel trattamento della neuropatia da oxaliplatino in pazienti con carcinoma colorettale - AGENZIA REGIONALE DI SANITA' DELLA TOSCANA

2018 – 2024: Mechanisms of anti-tubulin activity of anticancer drugs and their relevance to neurotoxicity - THOMPSON FOUNDATION AT COLUMBIA UNIVERSITY OF NEW YORK (PI)

2017 – 2023: Pathogenesis of Chemotherapy-Induced Peripheral Neurotoxicity (Pa-CIPN) - - MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA (PI)

2016 – 2018: Radiation-enhanced metal-based chemotherapy in the treatment of solid tumors - FONDAZIONE AIRC PER LA RICERCA SUL CANCRO (PI)

2015 – 2016: Studio pre-clinico dei meccanismi di tossicità dei trattamenti di chemioterapia anti-tumorale - FONDAZIONE BANCA DEL MONTE DI LOMBARDIA

2013 – 2015: Understanding the pathogenesis of oxaliplatin-induced peripheral neurotoxicity - FONDAZIONE CARIPLO

2012 – 2014: Diabetic peripheral neuropathy: relationship between neuroactive steroids and myelin lipid synthesis - FONDAZIONE CARIPLO

2009-2010: Terapia dei tumori e neuropatie periferiche. Studio pre-clinico dei meccanismi di tossicità e valutazione di possibili trattamenti neuroprotettivi - FONDAZIONE BANCA DEL MONTE DI LOMBARDIA (PI)

2009 – 2011: Studio pilota per determinare il contributo dei neutrofili nello sviluppo di malattia in due modelli animali per la sclerosi multipla che mimano la forma acuta e recidivante-remittente di malattia - FONDAZIONE ITALIANA SCLEROSI MULTIPLA

2009 – 2011: Network Enabled Drug Design - REGIONE LOMBARDIA

2007 – 2010: Progetto di ricerca finalizzata dal titolo: Mediatori Endogeni ed Esogeni per contrastare i danni indotti da farmaci oncologici - MINISTERO DELLA SALUTE

2004 – 2005: Neuropatia periferica da farmaci antineoplastici: indagine dei meccanismi di azione e valutazione di possibili strategie di neuroprotezione - FONDAZIONE BANCA DEL MONTE DI LOMBARDIA (PI)

Capacità di attrazione di risorse su base commissionata

Ha ricevuto finanziamenti per lo svolgimento di attività di consulenza o ricerca commissionata da parte delle principali aziende farmaceutiche Internazionali (tra le quali Johnson&Johnson, Pfizer, Roche, Novartis, Merck & Co, ai primi 5 posti del ranking mondiale per fatturato annuo), oltre che da aziende Europee (tra le quali Mundipharma, Helsinn, Grunenthal, Italfarmaco, Kedrion), Giapponesi (Nitto, Kyowa, Solasia), e da start-up innovative basate in US quali NuraBio, Metys o in Europa come AlgoTx, Pledpharma e Augustine Tx.

Brevetti

1. DELTA-2-TUBULIN AS A BIOMARKER AND THERAPEUTIC TARGET FOR PERIPHERAL NEUROPATHY - WO2019108835A1 • 2019-06-06 • UNIV COLUMBIA [US]
2. METHODS AND MATERIALS FOR TREATING NEUROTOXICITY - WO2021067697A1 • 2021-04-08 • CAVION INC [US]
3. SUBSTITUTED VINYL PIPERAZINE-PIPERIDINE UREA DERIVATIVES AS ANTICANCER AGENTS - WO2023057097A1 • 2023-04-13 • UNIV PAVIA/UNIV MILANO-BICOCCA [I]]

Principali riconoscimenti scientifici Nazionali ed Internazionali

- 2025 - Singapore National Research Council: Expert Evaluator
- 2018 – ... Peripheral Nerve Society: membro del Board of Directors (Chair del Toxic Neuropathy Consortium)
- 2015 - 2020... Associazione Italiana per lo Studio del Sistema Nervoso Periferico: membro del Consiglio Direttivo
- 2014 – 2019 Milan Center for Neuroscience: Vice-Direttore Scientifico
- 2014 – ... European Union COST Action: Expert Evaluator
- 2013 - 2015 Associazione Italiana per lo Studio del Sistema Nervoso Periferico: Presidente
- 2013 – 2017 SYRA3 European Union Cost Action: Managing Committee Member, Presidente dello Scientific Training Program Committee
- 2013 – ... Slovenian Research Council: Expert Evaluator and Rapporteur
- 2011 – 2015 Peripheral Nerve Society: membro del Board of Directors
- 2009 - ... European Commission: Expert Evaluator
- 2009 - ... Cancer research UK: Expert Evaluator
- 2009 – 2015 European Synchrotron Radiation Facility, Biomedical Beam Scientific Board:Membro
- 2008 -... Swiss League against Cancer: Expert Evaluator
- 2002 – 2005 European Federation of Neurological Societies CME Subcommittee: Membro

Premi

E' risultato vincitore nel 2020 del premio Internazionale "Alan J. Gebhart – Peripheral Nerve Society Prize for Excellence In Peripheral Nerve Research".

Organizzazione di simposi Internazionali

- Membro del Local Organizing Committee dell'European-Committee-for-Treatment-and-Research-in-Multiple-Sclerosis (ECTRIMS) 2025 meeting (Milano, 2025)
- Presidente dell'International Symposium on Personalised Medicine in Multiple Sclerosis (Milano, 2017) e del Congresso della Associazione Italiana per lo Studio del Sistema Nervoso Periferico (Monza, 2022).

-Membro dello Scientific Committee del Peripheral Nerve Society meeting (Miami, 2022) e delle edizioni virtuali del 2020 and 2021.

-Membro dell'Organizing Committee del Peripheral Nerve Society meeting (Lucca, 2005 e Genova, 2019)

Associazioni e attività editoriale

E' membro della Società Italiana di Neurologia, della Peripheral Nerve Society e della Associazione Italiana per lo Studio del Sistema Nervoso Periferico

- Associate Editor, Journal of the Peripheral Nervous System (John Wiley & Sons)

- Editorial Board Member of Experimental Neurology (Elsevier), Medicinal Chemistry (Bentham Science), Current Drugs Safety (Bentham Science), Toxics (MDPI)

Alla data odierna è autore di oltre 400 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali peer-reviewed (Scopus h-index = 76), con oltre 19.000 citazioni (Scopus)

Attività didattica

E' titolare dell'insegnamento di Anatomia Umana presso i Corsi di Studio in Medicina e Chirurgia (in lingua italiana ed inglese), in Odontoiatria e Protesi Dentaria, e per Tecnici di Radiologia Biomedica, dopo avere ricoperto questo incarico in passato anche nei Corsi di Studio in Fisioterapia ed Ottica e Optometria.

E' titolare del corso di Neuroimmunologia nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Neurologia.

ALLEGATI

Per l'elenco completo delle pubblicazioni ved:

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=cavaletti+g>

"Ai sensi del Regolamento UE 2016/679 autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai fini della procedura per il quale è presentato"

Monza 1.11.2025