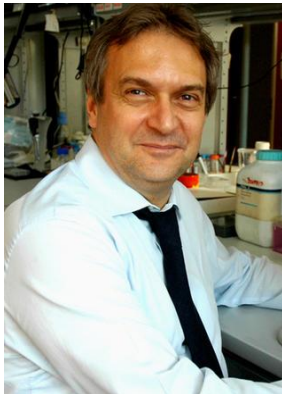


INFORMAZIONI PERSONALI



Alessandro Eugenio Vercelli

-  Dipartimento di Neuroscienze, Corso Massimo d'Azeglio 52, I 10126 Torino - Italy
-  011-6707700; Fax 011-2366617 
-  alessandro.vercelli@unito.it
-  <http://www.nico.ottolenghi.unito.it/index.php/it/brain-development-and-disease>

Sesso Maschile | Data di nascita 09/07/1961 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Presidente eletto della Società Italiana di Neuroscienze
 Dall'ottobre 2018 vice Direttore alla ricerca, Dipartimento di Neuroscienze, Università di Torino
 Dal 02/07/2015 Professore Ordinario di Anatomia Umana (settore 05/H1), Dipartimento di Neuroscienze, Università di Torino
 Dal 01/06/2014 Direttore Scientifico del Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi (NICO)
 Dal 26/03/2014 Presidente del Consorzio Interuniversitario "Istituto Nazionale di Neuroscienze" (INN)
 Dal luglio 2013 Direttore del Centro Interdipartimentale di Neuroscienze (NIT)

ESPERIENZA
 PROFESSIONALE
 E ATTIVITA' DIDATTICA

Dal 02/07/2015 – tutt'oggi

Professore Ordinario

Dipartimento di Neuroscienze, Università di Torino
 Settore Anatomia Umana (settore 05/H1)

Dal 01/06/2014 – tutt'oggi

Direttore Scientifico

Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi (NICO)
 Attività Ricerca scientifica nell'ambito delle Neuroscienze

Dal 26/03/2014 – tutt'oggi

Presidente

Consorzio Interuniversitario "Istituto Nazionale di Neuroscienze"
 Attività Ricerca scientifica nell'ambito delle Neuroscienze

Dal luglio 2013 – tutt'oggi

Direttore

Centro Interdipartimentale di Neuroscienze (NIT)
 Attività Ricerca scientifica nell'ambito delle Neuroscienze

Dal 2012 al 2014

Vice-Direttore

Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi (NICO)

Dal 2006 al 2009

Vice-Presidente

Scuola Universitaria Interfacoltà in Scienze Motorie (SUISM)
 Attività Delega alla organizzazione didattica

- Dal 01/11/2001 al 01/07/2015 **Professore Associato confermato**
Dipartimento di Anatomia, Farmacologia e Medicina Legale e poi di Neuroscienze "Rita Levi Montalcini" di Torino, Scuola di Medicina dell'Università di Torino
Settore Anatomia Umana (raggr. BIO/16)
- Dal 29/01/2014 **Abilitazione a Professore di prima fascia**
Settore Anatomia Umana (settore 05/H1)
- Dal 01/11/1998 al 30/10/2001 **Professore Associato**
Dipartimento di Anatomia, Farmacologia e Medicina Legale di Torino
- Luglio - Agosto 1995 **Ricercatore ospite**
Dept. of Brain & Cognitive Sciences, MIT, Cambridge, MA, USA (c/o proff. G.Schneider e S.Jhaveri)
Attività Ricerca scientifica nell'ambito delle Neuroscienze
- Da Marzo 1993 a Ottobre 1998 **Ricercatore confermato**
Dip. di Anatomia e Fisiologia Umana (ora Dip. di Anatomia, Farmacologia e Medicina Legale) di Torino
- Novembre - Dicembre 1992 **Ricercatore ospite**
Dept. of Brain & Cognitive Sciences, MIT, Cambridge, MA, USA (c/o proff. G.Schneider e S.Jhaveri)
Attività Ricerca scientifica nell'ambito delle Neuroscienze
- Ottobre 1990 - Ottobre 1991 **Assistant Médecin**
Istituto di Anatomia dell'Università di Losanna, Svizzera (supervisore prof. G.M. Innocenti, Dir. prof. H. van der Loos)
Attività Congedo per motivi di studio e ricerca
- Da Marzo 1990 a Marzo 1993 **Ricercatore universitario**
Dipartimento di Anatomia e Fisiologia Umana di Torino
- Da Ottobre 1986 a Marzo 1990 **Dottorando in Scienze Oftalmologiche**
Dip. di Anatomia e Fisiologia Umana di Torino (supervisore Prof. G.Filogamo)
- 1985 - 1986 **Allievo interno**
Clinica Urologica (Dir.: Prof. S. Rocca Rossetti)
- Da Ottobre 1981 a Luglio 1986 **Allievo interno**
Istituto di Anatomia Umana (poi Dip. di Anatomia e Fisiologia Umana) di Torino, supervisore: Prof. G.Filogamo

Corsi di Laurea Universitari

CL Medicina e Chirurgia

- Ottobre 1986 a tutt'oggi **Membro delle Commissioni di Esame**
Anatomia Umana
- Da Ottobre 1990 a Ottobre 1991 **Dissezioni in Sala Anatomica**
Istituto di Anatomia dell'Università di Losanna, Svizzera
- Dal 1 novembre 1998 **Titolare del corso universitario**
Corso di Anatomia Umana (canale B)

CL Biotecnologie mediche

Dall'a.a. 2001/02 al 2017/18

Affidamento Corso Universitario

Corso di Anatomia Umana (all'interno dei corsi di "Strutture cellulari e sovracellulari", "Anatomia e Fisiologia dei modelli animali" e "Anatomia e Fisiologia Umana")

CL Odontoiatria

Da Ottobre 1991 al 2002

Attività Didattica

Corso di Istituzioni di Anatomia Umana Normale e dell'Apparato Stomatognatico, Università di Torino

Attività Lezioni ed esercitazioni

Da Ottobre 1989 al 2002

Membro Effettivo delle Commissioni di Esame

Istituzioni di Anatomia Umana Normale e dell'Apparato Stomatognatico, Università di Torino

*Lauree Brevi**(ex Diplomi Universitari)*

A.A. 1994/95

1995/96

1996/97

Affidamento Corso Universitario

Corso di Anatomia Umana (CL di Anatomia e Istologia e di Anatomia generale, Fisiologia) per i DU in: Logopedia; Ortottista ed Assistente in Oftalmologia; Scienze Infermieristiche; Tecnici di Audiometria e Audioprotesi; Tecnici della Riabilitazione della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva; Tecnici di Laboratorio Biomedico

A.A. 1995/96

1996/97

1997/98

Affidamento Corso Universitario

Corso di Neuroanatomia per il DU in: Tecnici della Riabilitazione della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva

A.A. 1997/98 al 2001/02

Affidamento Corso Universitario

Corso di Anatomia Topografica (corso integrato di Anatomia e Fisiologia) per il DU in: Tecnici di Radiologia Medica

Corso di Anatomia Umana (CI di Anatomia e Istologia) per i DU in: Tecnici di Laboratorio Biomedico e Tecnici di Radiologia Medica

Dall'A.A. 1997/98 al 2003/04

Affidamento Corso Universitario

Corsi di Anatomia I (corso integrato di Anatomia e Istologia) e Anatomia II (corso integrato di Anatomia Radiologica) per il DU in Tecnici di Radiologia Medica

Facoltà di Scienze Motorie

A.A. 2000/01

Affidamento Corso Universitario

Corso di Anatomia Umana (sede di Voghera)

A.A. 2003/04

Affidamento Corso Universitario

Corso di Anatomia Umana (sede di Asti)

Dal A.A. 2004/05 al 2008/09

Affidamento Corso Universitario

Corso di Anatomia Umana (sede di Torino)

Facoltà di Farmacia

Dall'A.A. 2009/10 al 2017/18

Affidamento Corso Universitario

Corso di Anatomia Umana (Corso di Laurea in Farmacia)

Dall'A.A. 2008/09 al 2010/11

Affidamento Corso Universitario

Corso di Anatomia Umana (Corso di Laurea in Informatore Scientifico del Farmaco)

Scuole di Specializzazione

Dal 1992/93 ad oggi

Psichiatria**Settore** «Strutture e Funzioni Integrative del S.N.C.»

Dal 1994/95 ad oggi

Neurochirurgia**Settore** «Neuroanatomia»

Dal 1996/97 ad oggi **Neurochirurgia**
Settore «Istologia»

Dal 1996/97 al 2009/10 **Urologia**
Settore «Fisiologia». Dal 2002/2003 al 2016/17 anche «Anatomia Sistemica e Topografica dell'Apparato Urinario e Genitale Maschile»

Dal 1998/99 al 2009-10 e poi di nuovo dal 2013/14 **Neurologia**
Settore «Neuroanatomia»

Dal 2009/10 **Chirurgia Maxillo-Facciale, Anestesiologia e Oftalmologia**

Dal 2017/18 ad oggi **Neuropsicologia**

Scuole di Dottorato

Dal 2005/06 al 2009/10 **Docente del Corso di Dottorato**
"Biologia Umana: Basi molecolari e cellulari" e "Biotecnologie Molecolari (Coordinatore Prof. F. Altruda)

Dal 2010-11 **Docente del Corso di Dottorato**
"Neuroscienze" (Coordinatore Prof. F. Bogetto, poi prof. M. Sassoè Pognetto)

Master

Dal 2006 al 2009 **Docente**
Corso di Urologia
Settore Tumori della prostata

2008 **Docente**
Corso di Dissezioni presso l'IBCM di Losanna (2008), Clinica
Settore Maxillo-Facciale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 1980 al 1986 **Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia**
Dottorato di ricerca in Scienze Oftalmologiche
Dottorato di ricerca in Anatomia Umana
Università degli Studi di Torino

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2
Proficiency University of Cambridge					
Francese	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative	Buone competenze comunicative (Insegnante da trent'anni) Relatore e Moderatore in conferenze stampa, congressi nazionali e internazionali in ambito medico
Competenze professionali	Professore Universitario Direttore/Presidente di diversi Centri di Ricerca Ricercatore nell'ambito delle Neuroscienze di Base e Traslazionali Coordinatore nella Progettazione Europea In questo ambito, esperienza nel trattamento dei dati personali sensibili
Competenze informatiche	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office ▪ Programmi di statistica ▪ Programmi di morfometria ▪ Analisi di immagine ▪ Ricostruzione 3D di neuroni (Neurolucida, MBF) ▪ Programmi di Stereologia (Stereoinvestigator, MBF)
Altre competenze	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tennis, scacchi
Patente di guida	Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progetti	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Coordinatore del Progetto Europeo, Programmazione Horizon 2020: MY-AHA (My-Active and Healthy Ageing) ▪ Membro del Progetto Europeo NeuroStemcellRepair, Settimo Programma Quadro dell'Unione Europea ▪ Membro del Progetto Europeo Stressprotect, Quarto Programma Quadro dell'Unione Europea ▪ Responsabile di unità locale di cinque PRIN ▪ Responsabile di unità locale di diversi progetti del Ministero della Salute (ricerca finalizzata) ▪ Responsabile di diversi progetti di Fondazioni Bancarie (Compagnia di San Paolo, Cassa di Risparmio di Torino, Cassa di Risparmio di Biella, Cassa di Risparmio di Cuneo) ▪ Responsabile di diversi progetti di ricerca finanziati dalla Regione Piemonte
Commissioni nazionali e locali	Commissario ASN per il biennio 2017-2018 (settore 05/H1 Anatomia Umana) Diverse commissioni di concorso locali per professore di II fascia (Università di Milano, Università di Palermo) e ricercatore (Università di Genova, Università di Milano, Università di Milano Bicocca, Università di Palermo, Università di Pisa, Università di Torino)
Attività di revisore	<p>Revisore per il Joint Program for Neurodegenerative Diseases, Human Frontiers Science Program, PRIN, ANR investissements d'Avenir, Fundação para a Ciência e a Tecnologia Portugal, Fondazione Cariverona</p> <p>Valutatore ex post esterno progetto di ricerca Università di Trento</p> <p>Referee per diverse riviste scientifiche internazionali nel campo delle Neuroscienze. Nel comitato editoriale della rivista Digitcult</p>
Seminari	<p>Seminari in Ateneo</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 10 Aprile 1992: Accademia di Medicina di Torino: Connessioni interemisferiche tra aree visive: sviluppo postnatale delle aree di origine; ▪ 30 marzo 1995: Dipartimento di Anatomia e Fisiologia Umana di Torino, Polo fisiologico: Effetti dell'enucleazione dell'occhio e dell'attività sulla NADPH-diaforasi nel collicolo superiore del ratto; ▪ 9 giugno 2013: Staminali cosa sono e cosa servono? Politecnico di Torino; ▪ Maggio 2014: "La bellezza delle neuroscienze: la cellula piramidale" Torino, rassegna "Now new" ▪ Maggio 2014 "Il metodo Stamina" rassegna "Le bufale in Medicina"; ▪ 10 ottobre 2014, Torino, Hotel Santo Stefano, Corso di Urologia Funzionale: Il pavimento pelvico: come funzionano i muscoli. ▪ 19 novembre 2015 Cell therapy for neurodegenerative diseases. ▪ 29 gennaio 2016 L'interazione uomo-macchina nell'assistenza dell'anziano. Convegno: "I Disturbi

Neurocognitivi: stato dell'arte e nuove frontiere"

- 23 novembre 2016 Presentazione My-AHA. Hackunito for Ageing Torino
- 16 dicembre 2016 Il cervello che invecchia. Convegno From Silver to Golden Age Torino
- 17 dicembre 2016 Le sfide etiche della medicina moderna. Corso di Bioetica Avanzata, ciclo di Specializzazione in Teologia Morale con indirizzo sociale. Torino
- 19 settembre 2017 Le basi anatomico-funzionali della affettività, Torino

Seminari in Italia

- 30 marzo 2000: "Specificity vs selection in the development of cerebral cortex: dendritic architecture of pyramidal neurons", SISSA, Trieste, I;
- Settembre 2002: "Fattori genetici ed epigenetici che regolano la crescita dei dendriti." CNR, Pisa;
- Giugno 2004: "Anatomia del tratto cervicale", Alba;
- Luglio 2004: Audizione presso la Commissione del Farmaco, all'Istituto Superiore di Sanità, Roma, per relazionare sulle ricerche su Cellule staminali e SLA;
- Settembre 2004: "Ruolo della Citron K nello sviluppo della corteccia cerebrale", Università di Catania;
- 7 April 2006: Corso Nazionale di Neurooftalmologia, Pollenzo. Neuroanatomia funzionale della visione;
- 25 Ottobre 2006: CRUI Conference. Viaggio della ricerca in Italia. Round Table: "La ricerca sulle cellule staminali: il loro utilizzo attuale e le prospettive", Ferrara;
- 12 Febbraio 2008: Ruolo di JNK nella morte neuronale nell'infarto cerebrale, nell'epilessia e nella ontogenesi cerebrale, Milano, Besta;
- 19 Marzo 2008: Trapianti di cellule staminali nel midollo spinale patologico: ruolo bystander piuttosto che cellreplacement, Genova, DIMES;
- Marzo 2012: L'ambiente interagisce con i geni e li modifica permanentemente nello sviluppo del cervello, InfinitaMente, Verona ;
- Aprile 2012: Trapianti di cellule staminali in modelli murini di traumi del midollo spinale, riunione FAIP presso Ministero Salute, Roma;
- 17 aprile 2012: Il movimento e l'atrofia muscolare spinale, Soroptimist Biella;
- 17 maggio 2012: Ruolo di JNK nella morte neuronale da eccitotossicità e sua inibizione: cittadini pacifici diventano killer, Università Cattolica, Roma;
- 22 giugno 2012: Of mice and man: MSC in ALS. Lost in translation? Università di Cagliari;
- 17 giugno 2013: Sviluppo normale e patologico della corteccia cerebrale, Fondazione Ferrero, Alba;
- 23 aprile 2014: Staminali: cosa sono e cosa servono, Verona;
- 10 ottobre 2014: Morfometria nel sistema nervoso centrale, Dipartimento di Bioscienze, Milano;
- 27 ottobre 2014: Development of cortical pyramidal neurons in the control and pathological brain, Milano, Department of Pharmacological and Biomolecular Sciences, Center of Excellence on Neurodegenerative Diseases;
- 30 ottobre 2014: "Immunomodulation and neuroprotection by stem cell administration", Ferrara.
- 9 novembre 2017 My-AHA World Usability Day, Torino
- 22 febbraio 2018: "Insula e neuroni di von Economo", SOPSI, Roma
- 23 febbraio 2018: My-AHA Incontro dottorandi in neuroscienze, Società Italiana di Neuroscienze, Napoli.
- 12 marzo 2018 Development, morphology and connectivity of pyramidal neurons. Università di Palermo
- 12 marzo 2018 My-AHA Università di Palermo
- 17 marzo 2018 Il robot: utile, empatico, amico. Brain Awareness Week, Circolo dei Lettori, Torino
- 19 marzo 2018: Il robot. Rotary Polaris, Torino.
- 12 maggio 2018 Fiera del libro, Torino
- 16 novembre 2018 Da Superman a Schauble: le lesioni del midollo spinale. Rivoli UNITRE
- 6 maggio 2019 Le scoperte di Giuseppe Levi a Torino. Accademia delle Scienze di Torino.
- 12 luglio 2019 Invecchiare in modo attivo e in salute per prevenire la fragilità senza farmaci. Università di Cagliari
- 2 ottobre 2019 Molecular mechanisms of neuronal degeneration, Università di Pisa
- 3 ottobre 2019 App e robot per combattere l'invecchiamento. Ciclo di conferenze della mostra l'Uomo Virtuale, INFN, Torino

Seminari all'Estero

- 23 settembre 1993: Effetti dell'enucleazione dell'occhio sull'attività NADPH-diaforasica nel collicolo superiore, Dipartimento di Anatomia e Istologia, Università di Salamanca, Spagna;
- 8 agosto 1995: «NADPH-diaphorase in the developing superior colliculus of rats: effects of eye

- enucleation and of activity», Department of Brain and Cognitive Sciences, MIT, Cambridge, MA, USA;
- 9 maggio 1996: «Development of dendritic arbors of visual callosal neurons», University Laboratory of Physiology, Università di Oxford, UK;
- 9 dicembre 1999: “Role of nitric oxide in the development of retinal projections”, ICBM, Lausanne, CH;
- 11 giugno 2002: “Somatodendriticminicolumns of output neurons in cerebral cortex”, Department of Human Anatomy and Genetics, University of Oxford, UK.
- 4 Ottobre 2008: meeting, Cluny, COST;
- 3 Febbraio 2009: “JNK in the central nervous system: from physiology to neurodegeneration”, Department of Brain and Cognitive Sciences, MIT, Cambridge, USA;
- 12 Giugno 2009: “JNK in the central nervous system: from physiology to neurodegeneration”, KarolinskaInstitutet, Stockholm;
- Boston 2010: “MGH Ctr for Regenerative Medicine).: Development, plasticity and organisation in modules of cortical pyramidal neurons”, Massachusetts General Hospital;
- 2011: Development, plasticity and organisation in modules of cortical pyramidal neurons, EPFL, Lausanne;
- 2 giugno 2013: Role of JNK in neuronal death in development and disease, Al Quds University (Università araba di Gerusalemme)
- 13 marzo 2015 Immunomodulation and neuroprotection by stem cell transplantation. Hasselt (BE).
- 22 aprile 2015: Role of JNK in neuronal death in development and disease. Karolinska Institutet, Stoccolma.
- April 2018: “*My-AHA project*” University of KAUST, Saudi Arabia
- Ottobre 2018, My-AHA, Italian Embassy, Washington
- 27 ottobre 2018 JNK: A DOUBLE-EDGED SWORD IN THE NS, Galveston, University of Texas
- 18 luglio 2019 Development, MORPHOLOGY and CONNECTIVITY OF PYRAMIDAL NEURONS, University of Gdansk, Poland

Attività di tutoraggio Responsabile per l'Università di Torino di progetto Erasmus e Leonardo con l'Università di Iasi (Romania, 2001)

Riconoscimenti e premi Premio Innovazione 4.0 A&T Torino Febbraio 2019

Brevetti ▪ Partecipazione allo sviluppo e alla sperimentazione di D-JNKI-1, denominato XG-102, da parte della Xigen SA, Lausanne.

Appartenenza a Gruppi / Associazioni Membro di Società Scientifiche

Socio di:

- 1986: Società Italiana di Anatomia;
- 1987: Società Italiana di Neuroscienze;
- 1990: Società Europea di Neuroscienze (ENA);
- 1992: Società di Neuroscienze USA; Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia (Consigliere dal 2002); Membro del Comitato Consultivo della International Society for Developmental Neuroscience (IDNA);
- Socio della Società di Anatomia e Istologia Svizzera e dell'Unione delle Società Svizzere di Biologia Sperimentale (USGEB);
- 2006: EBBS (European Brain & Behavior Society);
- 2015: ESN (European Society for Neurochemistry).

Membro del Consiglio Direttivo di:

- 2003-2007: Società Italiana di Neuroscienze (al cui interno è stato Responsabile del coordinamento della “Brain Awareness Week – settimana del cervello” per l'Italia) – Segretario/Tesoriere dal 1° gennaio 2006 al 31 dicembre 2007.
- Gruppo Italiano per lo studio della Neuromorfologia dal 2003 (rieletto nel 2006); dal 2010 ne ricopre la carica di Segretario Generale;
- Tesoriere del Congresso Mondiale IBRO 2011 (Firenze);
- Membro dello Host Committee del Congresso FENS2014 (Milano).

Attività istituzionale, organizzativa e di servizio prestata in Dipartimento, Facoltà e Ateneo

- 2013-2014: Direttore dello Stabulario del NICO;
- 2012 ad oggi: Membro del Comitato Operativo del Centro di Neuroimmagine;
- 2006-2012: Membro della Giunta del NIT Centro Interdipartimentale (Neuroscience InstituteatTurin);

dal luglio 2013 Direttore;

- Ottobre 2006-2009: eletto nel Consiglio di Scuola Interfacoltà SUISM (Scuola Universitaria Interfacoltà di Scienze Motorie);
- Membro della Commissione Organico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Torino dal 2007 al 2012;
- 2003-2007: Membro della Commissione Rettorale per le Neuroscienze dell'Università di Torino (Rettori Proff. Bertolino e Pellizzetti);
- 1994-1998: Rappresentante dei Ricercatori nella Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Torino.

Cariche rivestite in Dipartimento o in Scuole di Dottorato

- Dall'ottobre 2018 vice-Direttore alla ricerca
- 2001-12: Membro della Giunta del Dipartimento di Anatomia, Farmacologia e Medicina ;
- Dal 2012: Membro della Giunta del Dipartimento di Neuroscienze;
- 2007-2010 Direttore dello Stabulario del Dipartimento di Anatomia, Farmacologia e Medicina Legale;
- 2001-2003: Referente per la sicurezza polo Anatomico del Dipartimento di Anatomia, Farmacologia e Medicina Legale.

Inviti come relatore a congressi, convegni di interesse internazionale

- 9 Settembre 1993: "Developmental plasticity of dendrites in the CNS", Scuola Internazionale di Neuroscienze, Isola d'Elba (IDNA);
- 9 ottobre 1995: «Dendritic development of visual callosal neurons», nell'ambito della Fourth Conference of the Institute of Developmental Neuroscience and Aging: Recent advances in Neurobiology. Plasticity and Regeneration. St. Vincent, Aosta;
- 25 aprile 2001: "Nitricoxidesystem" (nell'ambito del Congresso della Società Italiana di Istochimica);
- Settembre 2005: docente al Corso FENS "Development and Plasticity of the Human Cerebral Cortex", Zagabria titolo: "Experimental models of cortical development";
- 7 aprile 2006: Invitato a parlare al Corso Nazionale di Neurooftalmologia, Pollenzo: Neuroanatomia funzionale della visione;
- 25 Ottobre 2006: Conferenza CRUI 25 ottobre 2006. Viaggio della ricerca in Italia. Tavola rotonda: "La ricerca sulle cellule staminali: il loro utilizzo attuale e le prospettive", Ferrara;
- 7 Novembre 2006: 6th International Symposium on Experimental Spinal Cord Repair and Regeneration: Survival, differentiation and effects of stem cells of different lines in the injured spinal cord, Brescia;
- 21 Dicembre 2006: "The brain and beyond": Organizzazione colonnare della corteccia cerebrale, Napoli;
- 2 Maggio 2009: "Functional anatomy of the insular lobe", Dubrovnik;
- Ottobre 2009: "JNK in developmental neuronal death following deafferentation and target ablation", Congresso SINS;
- 2010: "Stem cell therapy in spinal cord disease", Buzios (Brazil);
- 2011: "Stem cells in spinal cord injury repair", Brescia;
- 2 Giugno 2013: "Role of JNBK in neuronal death in development and disease", 2nd minisymposium on Brain Research: Broadening the understanding, Al Quds University;
- 3 Giugno 2013: "Understanding cortical maldevelopment", Peres Center for Peace, Jaffa (Israele);
- 13 Dicembre 2013: Partecipazione al simposio "I am not my body, I am my mind" nell'ambito di "2013: year of the Italian Culture in the US", Ambasciata Italiana a Washington;
- 27 Novembre 2014: Microvesicles/exosomes, biological nanosized systems for the pathogenesis and therapy of neurodegenerative diseases. NanotechItaly, Mestre.
- 12 Dicembre 2014: "Interoception and the insula. Anatomical and functional connectivity of the insula. 2nd Italy-Japan colloquium on the neurosciences and the aging society", Sendai, Organizzato dall'Ambasciata Italiana a Tokyo;
- 26 Febbraio 2015: "Development, neural plasticity and schizophrenia", SOPSI, Milano.
- 24 settembre 2015 Anatomical connectivity of cortical projection neurons. Convegno "The brain and Gliomas" Brescia
- 23 ottobre 2015: Mesenchymal stem cells. Novara
- 26 maggio 2016 Meccanismi molecolari della morte neuronale: un tempo per vivere e uno per morire. Convegno Neuropatologia Roma
- 4 ottobre 2016 Towards early detection of age-related health risks: understanding users' needs, unobtrusive sensing and data analysis, Brussels
- 21 ottobre 2016 Animal models of neurodegenerative diseases and stem cell transplantation: a thing of the past or a requisite for clinical studies? Congresso GISM
- 4 novembre 2016 Science Agora Tokyo
- 12 maggio 2017 Terapie con cellule staminali nelle patologie della retina, Torino
- 20 September My-AHA, InformaEduca, Torino

- 22 settembre 2017 An ICT platform to detect frailty risk and propose intervention, Softcom 2017 Split (Simposio organizzato da L.Patrono)
- 2 ottobre 2017 Integration and behavioral outcomes of hMSN progenitors in the striatum of a model of HD, XVII Congress of the Italian Society for Neuroscience, Ischia (Simposio organizzato da A.Vercelli)
- 21 Novembre 2017 myAHA project : a tool for prevention and early diagnosis of neurodegenerative diseases, 2017 International Symposium on mHealth, Seul
- 11 ottobre 2018 La placca neuromuscolare nella SMA: dove la neuropatologia incontra motoneurone e muscolo, SMA: PROGRESSI E NUOVE SFIDE Istituto Besta, Milano
- 21 marzo 2019 La neurobiologia della fragilità. Convegno La malattia di Alzheimer, Ospedale San Luigi di Orbassano.
- 6 maggio 2019 Le scoperte di Giuseppe Levi a Torino. Accademia delle Scienze di Torino.

Dati personali

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".

ALLEGATI

- Pubblicazioni;
- Relatore di tesi di laurea, laurea magistrale, dottorato.

Torino, 6/10/2019

"Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03."



ALESSANDRO VERCELLI – PUBBLICAZIONI

- 1) Naldi A, Provero P, **Vercelli A**, Bergui M, Mazzeo AT, Cantello R, Tondo G, Lochner P. Optic nerve sheath diameter asymmetry in healthy subjects and patients with intracranial hypertension. *Neurol Sci*. 2019 Oct 5. doi:10.1007/s10072-019-04076-y. [Epub ahead of print]
- 2) Cofano F, Boido M, Monticelli M, Zenga F, Ducati A, **Vercelli A**, Garbossa D. Mesenchymal Stem Cells for Spinal Cord Injury: Current Options, Limitations, and Future of Cell Therapy. *Int J Mol Sci*. 2019 May 31;20(11).
- 3) Zalfa C, Rota Nodari L, Vacchi E, Gelati M, Profico D, Boido M, Binda E, De Filippis L, Copetti M, Garlatti V, Daniele P, Rosati J, De Luca A, Pinos F, Cajola L, Visioli A, Mazzini L, **Vercelli A**, Svelto M, Vescovi AL, Ferrari D. Transplantation of clinical-grade human neural stem cells reduces neuroinflammation, prolongs survival and delays disease progression in the SOD1 rats. *Cell Death Dis*. 2019 Apr 25;10(5):345.
- 4) Burla R, La Torre M, Zanetti G, Bastianelli A, Merigliano C, Del Giudice S, **Vercelli A**, Di Cunto F, Boido M, Verni F, Saggio I. p53-Sensitive Epileptic Behavior and Inflammation in Ft1 Hypomorphic Mice. *Front Genet*. 2018 Nov 27;9:581.
- 5) Schellino R, Boido M, Borsello T and **Vercelli A**. Pharmacological c-Jun NH2-terminal kinase (JNK) pathway inhibition reduces severity of Spinal Muscular Atrophy disease in mice. *Front Mol Neurosci*. 2018 Sep 4;11:308.
- 6) Summers MJ, Rainero I, **Vercelli AE**, Aumayr G., de Rosario H, Monter M, Kawashima R, for the My-AHA Consortium. The My Active and Healthy Aging (My-AHA) ICT platform to detect and prevent frailty in older adults: Randomized control trial design and protocol. *Alzheimer's & Dementia: Translational Research & Clinical Interventions* 2018 4:252-262.
- 7) Zamboni V, Armentano M, Berto G, Ciralo E, Ghigo A, Garzotto D, Umbach A, DiCunto F, Parmigiani E, Boido M, **Vercelli A**, El-Assawy N, Mauro A, Priano L, Ponzoni L, Murru L, Passafaro M, Hirsch E, Merlo GR. Hyperactivity of Rac1-GTPase pathway impairs neurogenesis of cortical neurons by altering actin dynamics. *Sci Rep*. 2018 May 8;8(1):7254.
- 8) Brancia C, Noli B, Boido M, Pilleri R, Boi A, Puddu R, Marrosu F, **Vercelli A**, Bongioanni P, Ferri GL, Cocco C. TLQP Peptides in Amyotrophic Lateral Sclerosis: Possible Blood Biomarkers with a Neuroprotective Role. *Neuroscience*. 2018 Jun 1;380:152-163.
- 9) Boido M, De Amicis E, Valsecchi V, Trevisan M, Ala U, Ruegg MA, Hettwer S, **Vercelli A**. Increasing Agrin Function Antagonizes Muscle Atrophy and Motor Impairment in Spinal Muscular Atrophy. *Front Cell Neurosci*. 2018 Jan 30;12:17.
- 10) **Vercelli A**, Rainero I, Ciferri L., Boido, M, Pirri F. (2017) Robots in Elderly Care. *Digitcult Special Issue*.
- 11) Summers M, Madl T, **Vercelli A.**, Aumayr G., Bleier DM, Ciferri L., Deep Machine Learning Application to the detection of Preclinical Neurodegenerative Diseases of Ageing. *Digitcult Special Issue*.
- 12) Piras A, Schiaffino L, Boido M, Valsecchi V, Guglielmotto M, De Amicis E, Puyal J, Garcera A, Tamagno E, Soler R, **Vercelli A**. Inhibition of autophagy delays motoneuron degeneration and extends lifespan in a mouse model of spinal muscular atrophy *Cell Death & Dis*, 2017 Dec 20;8(12):3223.
- 13) Ghibaudi M, Boido M, **Vercelli A**. Functional integration of complex miRNA networks in central and peripheral lesion and axonal regeneration. *Prog Neurobiol*. 2017 Aug 3. pii: S0301-0082(17)30012-6.
- 14) Faedo A, Laporta A, Segnali A, Galimberti M, Besusso D, Cesana E, Belloli S, Moresco RM, Tropiano M, Fucà E, Wild S, Bosio A, **Vercelli AE**, Biella G, Cattaneo E. Differentiation of human telencephalic progenitor cells into MSNs by inducible expression of Gsx2 and Ebf1. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2017 Feb 14;114(7):E1234-E1242.
- 15) Atassi N, Beghi E, Blanquer M, Boulis NM, Cantello R, Caponnetto C, Chiò A, Dunnett SB, Feldman EL, Vescovi A, Mazzini L; attendees of the International Workshop on Progress in Stem Cells Research for ALS/MND. Collaborators: Bendotti C, Bersano E, Brajkovic S, Car P, De Marchi F, Fantozzi R, Follenzi A, Gelati M, Giorgi C, Grilli M, Guenzi P, La Bella V, Mancardi GL, Panzarasa G, Poloni M, Profico D, Silani V, Sorarù G, Spataro R, Stecco A, **Vercelli A**. Intraspinal stem cell transplantation for amyotrophic lateral sclerosis: Ready for efficacy clinical trials? *Cytherapy*. 2016 Dec;18(12):1471-1475. doi: 10.1016/j.jcyt.2016.08.005. Epub 2016 Oct 6.
- 16) Brancia C, Noli B, Boido M, Boi A, Puddu R, Borghero G, Marrosu F, Bongioanni P, Orrù S, Manconi B, D'Amato F, Messina I, Vincenzoni F, **Vercelli A**, Ferri GL, Cocco C. VGF Protein and Its C-Terminal Derived Peptides in Amyotrophic Lateral Sclerosis: Human and Animal Model Studies. *PLoS One*. 2016 Oct 13;11(10):e0164689.
- 17) Repetto IE, Monti R, Tropiano M, Tomasi S, Arbini A, Andrade-Moraes CH, Lent R, **Vercelli A**. The Isotropic Fractionator as a Tool for Quantitative Analysis in Central Nervous System Diseases. *Front Cell Neurosci*. 2016 Aug 5;10:190.
- 18) Vercelli U, Diano M, Costa T, Nani A, Duca S, Geminiani G, **Vercelli A**, Cauda F. Node Detection Using High-Dimensional Fuzzy Parcellation Applied to the Insular Cortex. *Neural Plast*. 2016;2016:1938292.
- 19) Boido M, **Vercelli A**. Neuromuscular Junctions as Key Contributors and Therapeutic Targets in Spinal Muscular Atrophy. *Front Neuroanat*. 2016 Feb 3;10:6.
- 20) Valenza M, Chen JY, Di Paolo E, Ruozi B, Belletti D, Ferrari Bardile C, Leoni V, Caccia C, Brilli E, Di Donato S, Boido MM, **Vercelli A**, Vandelli MA, Forni F, Cepeda C, Levine MS, Tosi G, Cattaneo E. Cholesterol-loaded nanoparticles ameliorate synaptic and cognitive function in Huntington's disease mice. *EMBO Mol Med*. 2015 Nov 20;7(12):1547-64.
- 21) Mazzini L, Vescovi A, Cantello R, Gelati M, **Vercelli A**. Stem cells therapy for ALS. *Expert Opin Biol Ther*. 2016;16(2):187-99.

- 22) **Vercelli A**, Biggi S, Scip A, Repetto IE, Cimini S, Falleroni F, Tomasi S, Monti R, Tonna N, Morelli F, Grande V, Stravalaci M, Biasini E, Marin O, Bianco F, di Marino D, Borsello T. Exploring the role of MKK7 in excitotoxicity and cerebral ischemia: a novel pharmacological strategy against brain injury. *Cell Death Dis.* 2015 Aug 13;6:e1854.
- 23) Valsecchi V, Boido M, De Amicis E, Piras A, **Vercelli A**. Expression of Muscle-Specific MiRNA 206 in the Progression of Disease in a Murine SMA Model. *PLoS One.* 2015 Jun 1;10(6):e0128560.
- 24) Queiroga CS, **Vercelli A**, Vieira HL. Carbon monoxide and the CNS: challenges and achievements. *Br J Pharmacol.* 2015 Mar;172(6):1533-45.
- 25) A. Perino, M. Beretta, A. Kilic, D. Carnevale, I. E. Repetto, L. Braccini, D. Longo, R. Wetzker, M. Liebig-Gonglach, S. Aime, **A. Vercelli**, G. Lembo, A. Pfeifer, E. Hirsch (2014) Combined inhibition of PI3Kbeta and PI3Kgamma reduces fat mass by enhancing a-MSH-dependent sympathetic drive. *Science Signaling*7(352):ra110.
- 26) V. Grande, G. Manassero, **A. Vercelli** (2014) Neuroprotective and anti-inflammatory roles of the phosphatase and tensin homolog deleted on chromosome ten (PTEN) inhibition in a mouse model of temporal lobe epilepsy. *PlosOne*9(12):e114554.
- 27) Guglielmotto M, Monteleone D, Piras A, Valsecchi V, Tropiano M, Ariano S, Fornaro M, **Vercelli A**, Puyal J, Arancio O, Tabaton M, Tamagno E. (2014) Aβ1-42 monomers or oligomers have different effects on autophagy and apoptosis. *Autophagy.* 10:1827-43.
- 28) Boido M, Piras A, Valsecchi V, Spigolon G, Mareschi K, Ferrero I, Vizzini A, Temi S, Mazzini L, Fagioli F, **Vercelli A**. (2014) Human mesenchymal stromal cell transplantation modulates neuroinflammatory milieu in a mouse model of amyotrophic lateral sclerosis. *Cytotherapy.* 16:1059-72.
- 29) C. Queiroga, **A. Vercelli** and H. Vieira (2014) Carbon Monoxide and Central Nervous System: Challenges and Achievements. *British J Pharmacol.* doi: 10.1111/bph.12729.
- 30) Tomassy GS, Berger DR, Chen H-H, Kasthuri N, Hayworth KJ, **Vercelli A**, Seung SH, Lichtman J, Arlotta P (2014) Distinct profiles of myelin distribution along single axons of pyramidal neurons in the neocortex. *Science*, 18: 319-324.
- 31) **Vercelli A.**, Boido M. (2014) "Spinal cord injury", chapter in the book "Neurobiology of Brain Disorders", published by Michael J. Zigmond, Joseph T. Coyle, Lewis P. Rowland. Elsevier New York. In press
- 32) Cauda F, Geminiani C, **Vercelli A**. (2014) Anatomical and functional Lateralization of the insular cortex. In "Insula: Neuroanatomy, Functions and Clinical Disorders", Ed. Uddin L., Nova Science Publisher. Pp 67-93.
- 33) Cauda F, Geminiani C, **Vercelli A**. (2014) Evolutionary appearance of Von Economo's Neurons in the mammalian cerebral cortex. *Front. Hum. Neurosci.* 8:104.
- 34) d'Errico P, Boido M, Piras A, Valsecchi V, De Amicis E, Locatelli D, Capra S, Vagni F, **Vercelli A**, Battaglia G. (2013) Selective vulnerability of spinal and cortical motoneuron subpopulations in delta7 SMA mice. *PLoS One.* Dec6;8(12):e82654.
- 35) Innocenti GM, **Vercelli A**, Caminiti R. (2013) The Diameter of Cortical Axons Depends Both on the Area of Origin and Target. *Cereb Cortex.* Mar 25. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23529006.
- 36) Valsecchi V., Boido M., Piras A, Spigolon G., **Vercelli A**. (2013) Motor and molecular analysis to detect the early symptoms in a mouse amyotrophic lateral sclerosis model. *Health*, Vol.5, No.10A3, 2013.
- 37) Cauda F, **Vercelli A**. How many clusters in the insular cortex? *Cereb Cortex.* 2013 Nov;23(11):2779-80.
- 38) Cauda F, Torta DM, Sacco K, D'Agata F, Geda E, Duca S, Geminiani G, **Vercelli A**. (2013) Functional anatomy of cortical areas characterized by Von Economo neurons. *Brain Struct Funct.* Jan;218(1):1-20.
- 39) **Vercelli A**, Boido M, Jhaveri S. (2012) NADPH diaphorase expression in superior colliculus of developing, aging and visually deafferented rats. *Ital J Anat Embryol.*;117(3):142-66. PubMed PMID: 23420945.
- 40) Tamagno E, Guglielmotto M, Monteleone D, **Vercelli A**, Tabaton M. (2012) Transcriptional and post-transcriptional regulation of BACE1. *IUBMB life* 64:943-50.
- 41) Mazzini L., **Vercelli A.**, Ferrero I., Boido M., Cantello R., Fagioli F. "Transplantation of mesenchymal stem cells in ALS", capitolo del libro "Functional Neural Transplantation III. Primary and Stem Cell Transplantation for Brain Repair, in Progress in Brain Research 201:333-59.
- 42) Boido M., Buschini E., Piras A., Spigolon G., Valsecchi V., Mazzini L., **Vercelli A**. (2012) "Advantages and pitfalls in experimental models of ALS", capitolo del libro *InTech "Amyotrophic Lateral Sclerosis"*, edito da Martin H. Maurer, ISBN 978-953-307-806-9.
- 43) Verderio C, Muzio L, Turola E, Bergami A, Novellino L, Ruffini F, Riganti L, Corradini I, Francolini M, Garzetti L, Maiorino C, Servida F, **Vercelli A**, Rocca M, Dalla Libera D, Martinelli V, Comi G, Martino G, Matteoli M, Furlan R. Myeloid microvesicles are a marker and therapeutic target for neuroinflammation. *Ann Neurol.* 2012 Oct;72(4):610-24.
- 44) Zhao Y, Spigolon G, Bonny C, Culman J, Vercelli A, Herdegen T. (2012) The JNK inhibitor D-JNKI-1 blocks apoptotic JNK signaling in brain mitochondria. *Mol Cell Neurosci.* 49:300-10.
- 45) Garbossa D, Boido M, Fontanella M, Fronda C, Ducati A, **Vercelli A**. (2012) Recent therapeutic strategies for spinal cord injury treatment: possible role of stem cells. *Neurosurg Rev.* 35:293-311.
- 46) Cauda F, Costa T, Torta DM, Sacco K, D'Agata F, Duca S, Geminiani G, Fox PT, **Vercelli A**. (2012) Meta-analytic clustering of the insular cortex: characterizing the meta-analytic connectivity of the insula when involved in active tasks. *Neuroimage.* 62:343-55.

- 47) Manassero G, Repetto IE, Cobiانchi S, Valsecchi V, Bonny C, Rossi F, **Vercelli A**. (2012) Role of JNK isoforms in the development of neuropathic pain following sciatic nerve transection in the mouse. *Mol Pain*. 2012 8:39. PubMed PMID: 22616849; PubMed Central PMCID: PMC3436729.
- 48) Guglielmotto M, Monteleone D, Boido M, Piras A, Giliberto L, Borghi R, **Vercelli A**, Fornaro M, Tabaton M, Tamagno E. (2012) A β 1-42-mediated down-regulation of Uch-L1 is dependent on NF- κ B activation and impaired BACE1 lysosomal degradation. *Aging Cell*. 11:834-844.
- 49) Queiroga CS, Tomasi S, Widerøe M, Alves PM, **Vercelli A**, Vieira HL. (2012) Preconditioning Triggered by Carbon Monoxide (CO) Provides Neuronal Protection Following Perinatal Hypoxia-Ischemia. *PLoS One*. 7(8):e42632.
- 50) Boido M, Garbossa D, Fontanella M, Ducati A, **Vercelli A**. (2012) Mesenchymal stem cell transplantation reduces glial cyst and improves functional outcome following spinal cord compression. *World Neurosurg*. 2012 pii: S1878-8750(12)00908-4. doi: 10.1016/j.wneu.2012.08.014.
- 51) Gunetti M, Tomasi S, Giammò A, Boido M, Rustichelli D, Mareschi K, Errichiello E, Parola M, Ferrero I, Fagioli F, **Vercelli A**, Carone R. (2012) Myogenic potential of whole bone marrow mesenchymal stem cells in vitro and in vivo for usage in urinary incontinence. *PLoS One*. 7(9):e45538.
- 52) Marina Boido, Diego Garbossa, **Alessandro Vercelli** (2011) Early graft of neural precursors in spinal cord compression reduces glial cyst and improves function. *J Neurosurg Spine* 15: 1. 97-106
- 53) Franco Cauda, Federico D'Agata, Katuscia Sacco, Sergio Duca, Giuliano Geminiani, **Alessandro Vercelli** (2011) Functional connectivity of the insula in the resting brain. *Neuroimage* 55: 1. 8-23
- 54) Noemi Morello, Federico Tommaso Bianchi, Paola Marmioli, Elisabetta Tonoli, Virginia RodriguezMenendez, Lorenzo Silengo, Guido Cavaletti, **Alessandro Vercelli**, Fiorella Altruda, Emanuela Tolosano (2011) A role for hemopexin in oligodendrocyte differentiation and myelination. *PLoS One* 6: 5. 05
- 55) Elisa Buschini, Antonio Piras, Raffaele Nuzzi, **Alessandro Vercelli** (2011) Age related macular degeneration and drusen: Neuroinflammation in the retina. *Prog Neurobiol* 95: 1. 14-25
- 56) Antonio Piras, Daniele Gianetto, Daniele Conte, Alex Bosone, **Alessandro Vercelli** (2011) Activation of Autophagy in a Rat Model of Retinal Ischemia following High Intraocular Pressure. *PLoS One* 6: 7. 07
- 57) Simone Tomasi, Paolo Sarmientos, Giada Giorda, Victor Gurewich, **Alessandro Vercelli** (2011) Mutant Prourokinase with Adjunctive C1-Inhibitor Is an Effective and Safer Alternative to tPA in Rat Stroke. *PLoS One* 6: 7. 07
- 58) Alice Bartolini, Maria-Claudia Vigliani, Lorenzo Magrassi, **Alessandro Vercelli**, Ferdinando Rossi (2011) G-CSF administration to adult mice stimulates the proliferation of microglia but does not modify the outcome of ischemic injury. *Neurobiol Dis* 41: 3. 640-649
- 59) Helena L A Vieira, Paula M Alves, **Alessandro Vercelli** (2011) Modulation of neuronal stem cell differentiation by hypoxia and reactive oxygen species. *Prog Neurobiol* 93: 3. 444-455
- 60) Giada Spigolon, Carlo Veronesi, Christophe Bonny, **Alessandro Vercelli** (2010) c-Jun N-terminal kinase signaling pathway in excitotoxic cell death following kainic acid-induced status epilepticus. *Eur J Neurosci* 31: 7. 1261-1272
- 61) Carmelo Nucera, Patrizia Muzzi, Cecilia Tiveron, Antonella Farsetti, Federico La Regina, Benedetta Foglio, Shou-Ching Shih, Fabiola Moretti, Linda Della Pietra, Francesca Mancini, Ada Sacchi, Francesco Trimarchi, **Alessandro Vercelli**, Alfredo Pontecorvi (2010) Maternal thyroid hormones are transcriptionally active during embryo-fetal development: results from a novel transgenic mouse model. *J Cell Mol Med* 14: 10. 2417-2435
- 62) Giorgio M Innocenti, **Alessandro Vercelli** (2010) Dendritic bundles, minicolumns, columns, and cortical output units. *Front Neuroanat* 4: 03
- 63) Letizia Mazzini, **Alessandro Vercelli**, Ivana Ferrero, Katia Mareschi, Marina Boido, Serena Servo, Gaia Donata Oggioni, Lucia Testa, Francesco Monaco, Franca Fagioli (2009) Stem cells in amyotrophic lateral sclerosis: state of the art. *Expert Opin Biol Ther* 9: 10. 1245-1258
- 64) Letizia Mazzini, **Alessandro Vercelli**, Katia Mareschi, Ivana Ferrero, Lucia Testa, Franca Fagioli (2009) Mesenchymal stem cells for ALS patients. *Amyotroph Lateral Scler* 10: 2. 123-124
- 65) Marina Boido, Rosita Rupa, Diego Garbossa, Marco Fontanella, Alessandro Ducati, **Alessandro Vercelli** (2009) Embryonic and adult stem cells promote raphe spinal axon outgrowth and improve functional outcome following spinal hemisection in mice. *Eur J Neurosci* 30: 5. 833-846
- 66) P. Marmioli, V. Rodriguez-Menendez, L. Rigamonti, E. Tonoli, R. Rigolio, G. Cavaletti, G. Tredici and **A. Vercelli** Neuropathological changes in the peripheral nervous system and spinal cord in a transgenic mouse model of Niemann-Pick disease Type A. *Clinical Neuropathology*, vol 28 - 2009 (263-274).
- 67) Noemi Morello, Elisabetta Tonoli, Federica Logrand, Veronica Fiorito, Sharmila Fagoonee, Emilia Turco, Lorenzo Silengo, **Alessandro Vercelli**, Fiorella Altruda, Emanuela Tolosano (2009) Haemopexin affects iron distribution and ferritin expression in mouse brain. *J Cell Mol Med* 13: 10. 4192-4204
- 68) Muzzi P, Camera P, Di Cunto F, **Vercelli A**. Deletion of the citron kinase gene selectively affects the number and distribution of interneurons in barrel field cortex. *J Comp Neurol*. 2009 Mar 20;513(3):249-64.
- 69) Mazzini L, **Vercelli A**, Mareschi K, Ferrero I, Testa L, Fagioli F. Mesenchymal stem cells for ALS patients. *Amyotroph Lateral Scler*.

- 2009 Apr;10(2):123-4.
- 70) Dewilde S, **Vercelli A**, Chiarle R, Poli V. Of alphas and betas: distinct and overlapping functions of STAT3 isoforms. *Front Biosci*. 2008 May 1;13:6501-14.
- 71) **Vercelli A**, Mereuta OM, Garbossa D, Muraca G, Mareschi K, Rustichelli D, Ferrero I, Mazzini L, Madon E, Fagioli F. Human mesenchymal stem cell transplantation extends survival, improves motor performance and decreases neuroinflammation in mouse model of amyotrophic lateral sclerosis. *Neurobiol Dis*. 2008 Sep;31(3):395-405.
- 72) Camera P, Schubert V, Pellegrino M, Berto G, **Vercelli A**, Muzzi P, Hirsch E, Altruda F, Dotti CG, Di Cunto F. The RhoA-associated protein Citron-N controls dendritic spine maintenance by interacting with spine-associated Golgi compartments. *EMBO Rep*. 2008 Apr;9(4):384-92.
- 73) Repici M, Centeno C, Tomasi S, Forloni G, Bonny C, **Vercelli A**, Borsello T. Time-course of c-Jun N-terminal kinase activation after cerebral ischemia and effect of D-JNK11 on c-Jun and caspase-3 activation. *Neuroscience*. 2007 Nov 30;150(1):40-9.
- 74) Zamara E, Galastri S, Aleffi S, Petrai I, Aragno M, Mastrocola R, Novo E, Bertolani C, Milani S, Vizzutti F, **Vercelli A**, Pinzani M, Laffi G, LaVilla G, Parola M, Marra F. Prevention of severe toxic liver injury and oxidative stress in MCP-1-deficient mice. *J Hepatol*. 2007 46:230-8.
- 75) **Vercelli A**. Brain maps and connectivity representation. *Neuroinformatics* 2006 4:319-20.
- 76) Bentivoglio M, **Vercelli A**, Filogamo G. Giuseppe Levi: mentor of three nobel laureates. *J HistNeurosci*. 2006 Dec;15(4):358-68.
- 77) P.E. Forni, C. Scuoppo, R. Taulli, V. Sala, U.A.K. Betz, P. Muzzi, D. Martinuzzi, W. Dastrù, **A.E.Vercelli**, R. Kageyama and C. Ponzetto "High Levels of Cre Expression in Neuronal Progenitors Cause Defects in Brain Development Leading to Microencephaly and Hydrocephaly" *J. Neurosci*. 26: 9593-9602 (2006)
- 78) Garbossa D, Fontanella M, Fronda C, Benevello C, Muraca G, Ducati A, **Vercelli A**. New strategies for repairing the injured spinal cord: the role of stem cells. *Neurol Res*. 2006 Jul;28(5):500-4.
- 79) Mareschi K, Novara M, Rustichelli D, Ferrero I, Guido D, Carbone E, Medico E, Madon E, **Vercelli A**, Fagioli F. Neural differentiation of human mesenchymal stem cells: evidence for expression of neural markers and eag K(+) channel types. *Exp Hematol*. 2006 Nov;34(11):1563-72.
- 80) F. Marra, R. DeFranco, G. Robino, E. Novo, E. Efsen, S. Pastacaldi, E. Zamara, **A. Vercelli**, B. Lottini, C. Spirlò, M. Strazzabosco, M. Pinzani, e M. Parola, Thiazolidinedione treatment inhibits bile duct proliferation and fibrosis in a rat model of chronic cholestasis. *World Journal of Gastroenterology*, 11:4931-4938.
- 81) P. Muzzi, P. Camera, F. Di Cunto, **A. Vercelli** "Role of Citron K in the development of cerebral cortex. In *Development and Plasticity in Sensory Thalamus and Cortex*." W. Guido, R. Erzurumlu and Z. Molnar editors Kluwer Academic/ Plenum Publishers.
- 82) L. Palanza, S. Jhaveri, S. Donati, R. Nuzzi, **A. Vercelli**, Development and distribution of NADPH-diaphorase-positive neurons in the rat retina. *Brain Res Bull* 65:349-360 (2005).
- 83) D. Garbossa, M. Fontanella, S. Tomasi, A. Ducati, **A. Vercelli**, Differential distribution of NADPH-diaphorase histochemistry in human cerebral cortex, *Brain Res*. 1034:1-10 (2005).
- 84) **Vercelli AE**, Garbossa D, Curtetti R, Innocenti GM. Somatodendritic minicolumns of output neurons in the rat visual cortex. *Eur J Neurosci*. 2004 Jul;20(2):495-502.
- 85) Filogamo G., Garbossa D., **Vercelli A**. Il monossido d'azoto nella trasmissione degli impulsi dolorifici, *Atti del congresso "Woundhealing in traumatologia"*, Torino, 14 Giugno 2003, Fondazione piemontese per gli studi e le ricerche sulle Ustioni, pagg 31-34.
- 86) T. Borsello, P.G.H. Clarke, L. Hirt, **A. Vercelli**, M. Repici, D.F. Schorderet, J. Bogousslavsky, C. Bonny Neuroprotection against excitotoxicity and cerebral ischemia by a peptide inhibitor of c-Jun N-terminal kinase. *Nat. Med*. 2003 Sep;9(9):1180-6.
- 87) **A. Vercelli**, G. Marini e G. Tredici Telencephalic connections of the parafascicular nucleus in the rat. *Eur. J. Neurosci*. 18 (2003) 275-289
- 88) M. Repici, C. Atzori, A. Migheli e **A. Vercelli** Molecular mechanisms of neuronal death in the dorsal lateral geniculate nucleus following visual cortical lesions. *Neuroscience* 117 (2003) 859-867
- 89) D. Garbossa e **A. Vercelli**. Experimentally-induced microencephaly: effects on cortical neurons. *Brain Research Bulletin* 60 (2003) 329-338
- 90) F. Di Cunto, L. Ferrara, R. Curtetti, S. Imarisio, S. Guazzone, V. Broccoli, A. Bulfone, F. Altruda, **A. Vercelli** e L. Silengo. Role of citron kinase in dendritic morphogenesis of cortical neurons. *Brain Research Bulletin* 60 (2003) 319-327
- 91) M C Geloso, **A Vercelli**, V Corvino, M Repici, M Boca, K Haglid, G Zelano e F Michetti Cyclooxygenase-2 and caspase-3 expression in Trimethyltin-induced apoptosis in the mouse hippocampus. *Exp. Neurol* 2002 175:152-160.
- 92) E. Hirsch, M. Pozzato, **A. Vercelli**, L. Barberis, O. Azzolino, C. Russo, C. Vanni, L. Silengo, A. Eva, F. Altruda Defective dendrite elongation but normal fertility in mice lacking the Rho-like GTPases activator Dbl. *Mol. Cell Biol*. 22:3140-3148 (2002)
- 93) Palanza L, Nuzzi R, Repici M, **Vercelli A**. Ganglion cell apoptosis and increased number of NADPH-d-positive neurones in the rodent retina in an experimental model of glaucoma. *Acta Ophthalmol Scand Suppl*. 2002;236:47-8.

- 94) R. Curtetti, D. Garbossa and **A. Vercelli** Development of dendritic bundles of pyramidal neurons in the rat visual cortex. *Mech. AgingDev.* 123: 473 - 479 (2002).
- 95) Garbossa D, Fontanella M, Pagni CA, **Vercelli A.** Nitricoxidesynthase and cytochrome C oxidasechanges in the tumoural and peritumouralcerebralcortex. *Acta Neurochir (Wien)*. 2001 Sep;143(9):897-908.
- 96) Repici M, Cabella C, Colombatto S, **Vercelli A.** Radiochemical nitric oxide synthase activity determination in rat brain with fast and accurate HPLC analysis. *Brain Res Brain Res Protoc.* 7:168-74 (2001).
- 97) Stella MC, **Vercelli A**, Repici M, Follenzi A, Comoglio PM. Macrophage stimulating protein is a novel neurotrophic factor. *MolBiol Cell.* 12:1341-52 (2001).
- 98) **Vercelli A**, Garbossa D, Repici M, Biasiol S, Jhaveri S. Role of nitric oxide in the development of retinal projections. *Ital J AnatEmbryol* 2001;106(2 Suppl 1):489-98
- 99) **A.Vercelli**, D.Garbossa, S.Biasiol, M.Repici e S.Jhaveri. NOS inhibition during postnatal development leads to increased ipsilateral retinocollicular and retinogeniculate projections in rats. *Eur. J. Neurosci.* 12: 473-490 (2000).
- 100) **A. Vercelli**, M. Repici, D. Garbossa, A. Grimaldi.Recent techniques for tracing pathways in the central nervous system of developing and adult mammals. *Brain Res. Bull.* 51 (2000): 11-28.
- 101)D. Garbossa, M. Fontanella, C.A. Pagni, **A. Vercelli** (1999) NADPH-d and CO activities in the tumoral and peritumoral cerebral cortex, 11th European Congress of Neurosurgery. European Association of Neurosurgery. International Proceedings Division. MonduzziEditore, pagg. 263-267.
- 102)M. Losa, L. Vergani, E. Lesma, G. Rossoni, A.M. Di Giulio, **A. Vercelli**, A. Torsello, E.E. Muller, A. Gorio, Glycosaminoglycans treatment increases IGF-I muscle levels and counteracts motor neuron death: A novel non anticoagulant action. *J. Neurosci. Res.* (1999) 55:496-505.
- 103)M. Bravin, L. Morando, **A. Vercelli**, F. Rossi e P. Strata, Control of spine formation by electrical activity in the adult rat cerebellum. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 96 (1999):1704-1709.
- 104)**A.Vercelli**, M.Repici, S.Biasiol e S.Jhaveri, Maturation of NADPH-d activity in the rat's barrel field cortex and its relationship to cytochrome oxidase activity. *Exp. Neurol.* 156 (1999): 294-315.
- 105)**A.Vercelli** e S.Biasiol, Morphology and distribution of NADPH-d-positive neurons in the superficial layers of the rat superior colliculus and in the lateral geniculate nucleus relative to retinal projections. *Eur. J. Anat.* 2: 45-53 (1998).
- 106)C.Cracco, **A.Vercelli**, M.Stella, S.TeichAlasia e G.Filogamo, Cicatrizzazione patologica conseguente ad ustione: studio istologico, immunoistochimico ed ultrastrutturale, *Riv. It. Chir. Plast.* 29: 91-101 (1997).
- 107)**A.Vercelli**, Sviluppo, effetti della manipolazione visiva e senescenza dell'attività NADPH-diaforasi nei centri visivi, *Acc. Sc. Torino – Atti Sc. Fis.* 131 (1997).
- 108)**A.Vercelli**, F.Assal e G.M.Innocenti, Dendritic development of visual callosalneurons.*Adv. Exp. Med. Biol.* 429: 145-158 (1997)
- 109)C.Cracco, **A.Vercelli**, S.Biasiol e G.Filogamo, Development, morphology and distribution of ganglion neurons of the rat adrenal gland. In: P.M.Motta ed., *Recent advances in microscopy of cells, tissues and organs.* A.Delfino, Rome 259-263 (1997).
- 110)C.Cracco, G.Filogamo, S.Rocca Rossetti, S.Biasiol e **A.Vercelli**, Sex steroids modulate NADPH-diaphoraseexpression in the postnataladrenalneurons of the rat. *Brain Res. Bull.* 43: 495-499 (1997)
- 111)C.Cracco, N.Bertorello, G.Filogamo, B.Riederer e **A.Vercelli**, NADPH-Diaphorase-Positive Ganglion Cells of the Rat Adrenal Gland: Age- and Sex-Related Changes in their Number, Size, and Distribution. *J. Comp. Neurol.* 366: 181-196 (1996)
- 112)R.Nuzzi, **A.Vercelli**, C.Finazzo e C.Cracco, Conjunctiva and subconjunctival tissue in primary open angle glaucoma after long-term topical treatment: an immunohistochemical and ultrastructural study, *Graefe's Arch. Ophthalmol.* 233: 154-162 (1995)
- 113)G.Filogamo e **A.Vercelli**, Regeneration in the mammalian CNS: new and old views, In: *Neuron-Glia Interrelations During Phylogeny (Part II): Plasticity and Regeneration*, A.Vernadakis and B.Rootseds, Humana Press, NJ, 1995, pagg. 223-247.
- 114)**A.Vercelli** e C.Cracco, Effects of eye enucleation on NADPH-diaphorase positive neurons in the superficial layers of the rat SC, *Dev.Brain Res* 83:85-98 (1994)
- 115)R.Nuzzi, **A.Vercelli**, C.Finazzo e C.Cracco, Morphological features of the human conjunctiva: an immunohistochemical, light and electron microscopic study. *New Trends Ophthalmol.* IX:59-66 (1994).
- 116)R.Nuzzi, **A.Vercelli**, C.Finazzo, B.BolesCarenini e C.Cracco, Studio immunoistochimico del tessuto congiuntivale e sottocongiuntivale in pazienti affetti da glaucoma cronico semplice. *Boll.Ocul.*72,2:305-314 (1993).
- 117)**A.Vercelli** e G.M.Innocenti, Morphology of visual callosal neurons with different location, contralateral target or development. *Exp.Brain Res.* 94:393-404 (1993).
- 118)**A.Vercelli**, F.Assal e G.M.Innocenti, Connessioni interemisferiche tra aree visive: sviluppo postnatale delle cellule di origine. *G.Acc.Med. (Torino)* 155:145-153 (1992).
- 119)R.Nuzzi, **A.Vercelli**, Boles-Carenini A. e BolesCarenini B., Studio ultrastrutturale del tessuto congiuntivale e sottocongiuntivale in pazienti affetti da glaucoma cronico semplice. *Boll.Ocul.* 71:1-13 (1992).

- 120) C. Cracco e **A. Vercelli**, Androgen-dependent plasticity of a neuromuscular system. In: Development of the central nervous system, Sharma S.C. and Goffinet A.M. eds., Plenum Press, New York (1992) pp 205-216.
- 121) **A. Vercelli**, F. Assal e G.M. Innocenti, Emergence of callosally projecting neurons with stellate morphology in the visual cortex of the kitten. *Exp. Brain Res.* 90:346-358 (1992).
- 122) C. Cracco e **A. Vercelli**, Hormone-dependent plasticity of the motoneurons of the ischiocavernosus muscle: an ultrastructural study. *Adv. Exp. Med. Biol.* 296:49-60 (1991).
- 123) R. Guglielmo e **A. Vercelli**, The costouterine muscle: fluorescence-histochemical, light and electron microscopic studies in growing, pregnant and estrogen-treated rats. *Anat. Embryol.* 184:337-343 (1991).
- 124) G.C. Panzica, **A. Vercelli** e C. Viglietti Panzica, Dimorfismo sessuale nel sistema nervoso centrale: aspetti comparativi, organizzazione e ruolo degli ormoni sessuali nel differenziamento. *Mus. reg. Sci. nat. Torino* (1990) 33-41.
- 125) **A. Vercelli** e C. Cracco, I motoneuroni del muscolo ischiocavernoso del ratto: studio morfometrico ed ultrastrutturale dopo castrazione prepuberale. *Mus. reg. Sci. nat. Torino* (1990) 351-354.
- 126) **A. Vercelli** e C. Cracco, Effects of prepubertal castration on the spinal motor nucleus of the ischiocavernosus muscle of the rat. *Cell & Tissue Res.* 262:551-557 (1990).
- 127) L. Bonfanti, **A. Vercelli**, A. Gobetto e A. Merighi, Il nucleo di Onuf nel cane: studio morfologico ed immunohistochimico. *Atti Soc. It. Sci. Vet.* XLIII: 247-250 (1989).
- 128) **A. Vercelli** e C. Cracco, Influence of testosterone on the development of the ischiocavernosus muscle of the rat. *Acta Anat.* 134: 177-183 (1989).
- 129) **A. Vercelli** e G. Filogamo, Fattori che influenzano lo sviluppo del muscolo striato. *G. Acc. Med. Torino* CL: 21-38 (1987).
- 130) **A. Vercelli** e C. Cracco, Il controllo nervoso dei muscoli perineali: un esempio di unita' neuromuscolare ormonodipendente. *Acta Uroltal* 2:85-88 (1987).
- 131) **A. Vercelli** e C. Cracco, Motoneurons of M. ischiocavernosus labelled by horseradish peroxidase retrograde transport. *Boll. Soc. It. Biol.* LXI;10: 1493-1496 (1985).
- 132) S.M. Peirone e **A. Vercelli**, L'uso delle colture "in vitro" nello studio della determinazione dei muscoli iridei degli uccelli. *Atti Soc. It. Sci. Vet.* XXXVIII: 96-99 (1984).

LIBRI DI INTERESSE DIDATTICO

- 2019 Vercelli e al. *Neuroanatomia funzionale*, Idelson
- 2018 Ellis *Anatomia clinica*, Edizione Italiana, Idelson
- 2015 Drake e al., *Anatomia del Gray, i fondamenti*. Edizione Italiana, EDRA
- 2014 AA Vari, *Prometheus Testo Atlante di Anatomia, II Vol.*, EDISES
- 2013 D. Zaccheo, M. Pestarino, *Anatomia microscopica*, Pearson
- 2013 AA Vari *Atlante di Anatomia Umana Prometheus*, EDISES
- 2012 A. Vercelli *Atlante tascabile di Anatomia*. Edizioni Minerva Medica.
- 2011 AA vari. *Anatomia Umana Funzionale*, Edizioni Minerva Medica (come coordinatore)
- 2010 AA vari. *Anatomia Umana e Istologia*, Edizioni Minerva Medica II Edizione.
- 2003 AA vari. *Anatomia funzionale dell'Apparato Locomotore*, Edizioni Minerva medica
- 2002 *Anatomia dell'apparato locomotore: vol. 1: Arto superiore*. Ghedimedia.
- Anatomia dell'apparato locomotore: vol. 2: Arto inferiore*. Ghedimedia.
- Anatomia dell'apparato locomotore: vol. 3: Tronco e testa*. Ghedimedia.

