

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	DEBORA GIUNTI
Qualifica	Funzionario Tecnico EP
Amministrazione	Università degli Studi di Genova
Incarico attuale	Coordinatore Tecnico DINOEMI
E-mail	dgiunti@neurologia.unige.it
Telefono	
Data di nascita	15 DICEMBRE 1968

TITOLI DI STUDIO

1992- Laurea in Scienze Biologiche conseguita presso l'Università degli Studi di Genova
1997- Specializzazione in Allergologia e Immunologia Clinica conseguita presso l'Università degli Studi di Genova
2002- Dottorato di Ricerca in Neurofisiologia e Neurofarmacologia conseguito presso l'Università degli Studi di Genova

ESPERIENZA LAVORATIVA

1995-2018 Attività assistenziale presso il Laboratorio di Diagnostica Liquorale del DINOEMI, in particolare, conta delle cellule liquorali, dosaggio proteine totali su liquor (esame citochimico), dosaggio immunochimico dell'albumina e delle IgG liquorali e sieriche, immunoelettroforesi delle IgG liquorali e sieriche (immunoblot) su campioni provenienti da tutti i reparti neurologici della regione Liguria. Corso di aggiornamento teorico pratico sulla diagnostica liquorale organizzato dall'Associazione Italiana di Neuroimmunologia (AINI) presso l'ospedale San Raffaele, Milano (24-26 Novembre 2010).

Da Dicembre 2002 a Novembre 2010 Funzionario Tecnico D1 presso il Dipartimento di Neuroscienze, Oftalmologia e Genetica (DINOEMI), Università di Genova

Da Novembre 2010- Funzionario Tecnico EP presso il Dipartimento di Neuroscienze, Oftalmologia e Genetica (DINOEMI), Università di Genova

2013 Vincitrice del finanziamento AriSLA bando ALS Research 2013 di 60.000 euro per lo svolgimento del progetto pilota della durata di un anno intitolato: "Can mesenchymal stem cells modulate neuroinflammation in ALS via exosome-mediated miRNA transfer?"

Da Novembre 2014- Vincitrice incarico di responsabilità di coordinatore tecnico del Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno Infantili (DINOEMI)

Vincitrice Incarico di Insegnamento/moduli a scelta per il corso di studio in Biotecnologie aa 2019/2020 Corso di Laurea Magistrale in Medical-Pharmaceutical Biotechnology-LM9- Insegnamento Neuroimmunopathology cod. 98820

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2002- Vincitrice del "VI Roche Milano Ricerche Prize for the Research in Immunology"
2002: Dottorato di Ricerca in Neurofisiologia e Neurofarmacologia, titolo della tesi: "Chemochine e loro recettori: ruolo nella migrazione linfocitaria e nella regolazione immunitaria all'interno del Sistema Nervoso Centrale". Relatore Prof. GL. Mancardi

2001: Titolare di un finanziamento Universitario per progetti di singoli e/o giovani ricercatori (bando anno 2000) dal titolo: "Caratterizzazione funzionale delle cellule T nel liquor di pazienti con sclerosi multipla: impatto biologico e clinico", svolto presso il Dipartimento di Scienze Neurologiche e della Visione-Università di Genova

1997-2001: Dottoranda di Ricerca in Neurofisiologia e Neurofarmacologia presso il Dipartimento di Neuroscienze, Università degli Studi di Genova

1997-1999: assegnazione di borsa di studio FISM (Fondazione Italiana Sclerosi Multipla) per il progetto: "Identificazione di nuovi autoantigeni riconosciuti dai linfociti T nella Sclerosi Multipla" svolto presso il Dipartimento di Scienze Neurologiche e della Visione-Università di Genova

1997: Specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica presso l'Università degli Studi di Genova, titolo della tesi: "Caratterizzazione della risposta T alla proteina basica della mielina nell'encefalite autoimmune sperimentale indotta in un primate non umano (*Callithrix jacchus*)". Relatore Prof. M. Bagnasco

1994-1996: assegnazione di borsa di studio AISM (Associazione Italiana Sclerosi Multipla) per il progetto: "Allestimento e studio longitudinale di linee linfocitarie T specifiche per la proteina basica della mielina e i suoi peptidi in pazienti con sclerosi multipla e controlli normali" svolto presso il Dipartimento di Scienze Neurologiche e Neuroriabilitazione dell'Università di Genova

1993-1997: studente presso la scuola di Specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica dell'Università degli Studi di Genova

1993-1994: borsista presso il Dipartimento di Scienze Neurologiche e Neuroriabilitazione dell'Università di Genova

1994: iscrizione all'Albo dei Biologi con il N° d'ordine 041588

1993: esame di Stato per l'abilitazione alla professione di biologo sostenuto con esito positivo

1992-1993: tirocinio annuale propedeutico al sostenimento dell'esame di Stato presso la Cattedra di Immunologia dell'Università di Genova

Luglio 1992: Laurea in Scienze Biologiche conseguita presso l'Università degli Studi di Genova. Titolo della tesi: "Espressione di diverse famiglie del recettore T in linfociti periferici e pleurici di pazienti con infezione tubercolare". Relatore Ch.mo Prof. F. Celada

1990-1992: tirocinio volontario come studentessa interna presso la Cattedra di Immunologia dell'Università degli Studi di Genova per la preparazione della tesi di laurea

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

ottimo
buono
buono

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

OTTIMA CONOSCENZA DI MICROSOFT OFFICE (WORD, EXCEL, POWERPOINT, PUBLISHER, ACCESS)

OTTIMA CONOSCENZA PROGRAMMI DI ELABORAZIONE IMMAGINI, INTERNET, POSTA ELETTRONICA.

ALLEGATO 1: ARTICOLI PUBBLICATI SU RIVISTE INTERNAZIONALI:

1. Balbi B, Valle MT., Oddera S, Giunti D., Manca F., Rossi GA. and Allegra L.: T-lymphocytes with $\gamma\delta^+$ V δ 2+ Antigen Receptors are present in increased proportion in a fraction of patients with Tuberculosis or with Sarcoidosis . An. Rev. Respir. Dis. Vol. 148, 1685-1690, 1993.
2. Uccelli A., Oksenberg JR., Jeong MC., Genain CP., Rombos T. Jaeger EM., Giunti D., Lanchbury JS., Hauser SL. Characterization of the TCR β chain repertoire in the New World Monkey *Callithrix jacchus*. J. Immunol., 158: 1201, 1997.
3. Uccelli A, Giunti D., Salvetti M., Ristori G., Fenoglio D., Abbruzzese M., Mancardi GL. A restricted T-cell response to MBP is stable in MS patients. Clinical Exp Immunol, 111:186,1998.
4. Ristori G., Montesperelli C., Uccelli A., Giunti D., Buttinelli C., Bompreszi R., Mancardi GL., Salvetti M. A major influence of the T cell receptor repertoire as compared to antigen processing-presentation in the selection of myelin basic protein epitopes in multiple sclerosis. J. Neuroimmunology 96, 241-244, 1999.
5. Mancardi G, Hart BA, Capello E, Brok HP, Ben-Nun A, Roccatagliata L, Giunti D, Gazzola P, Dono M, Kerlero de Rosbo N, Colombo M, Uccelli A. Restricted immune responses lead to CNS demyelination and axonal damage. J. Neuroimmunol. 2000, 107, 178-183.
6. Uccelli A, Ristori G, Giunti D, Seri M, Montesperelli C, Caroli F, Solaro C, Murialdo A, Marchese M, Buttinelli C, Mancardi G, Solvetti M. Dynamics of the reactivity to MBP in multiple sclerosis, Journal of Neurovirol. 2000, 6, suppl.2: S52-6.
7. Ristori G., Giubilei F., Giunti D., Perna A., Gasperini C., Buttinelli C., Salvetti M., Uccelli A. Myelin basic protein intramolecular spreading without disease progression in a patient with multiple sclerosis. J. Neuroimmunol. 2000; 110: 240-3.
8. Uccelli A, Giunti D, Mancardi G, Caroli F, Fiorone M, Seri M, Hauser SL, Genain CP. Characterization of the response to myelin basic protein in a non human primate model for multiple sclerosis. Eur J Immunol. 2001; 31(2), 474-479.
9. Solaro C., Murialdo A., Giunti D., Mancardi GL., Uccelli A. Central and peripheral nervous system complications following allogenic-BMT. Eur J Neurol. 2001 Jan;8(1):77-80.
10. Mancardi G, Hart B, Roccatagliata L, Brok H, Giunti D, Bontrop R, Massacesi L, Capello E, Uccelli A. Demyelination and axonal damage in a non-human primate model of multiple sclerosis. J Neurol Sci 2001, 184 (1), 41-49.
11. Giunti D, Borsellino G, Benelli R, Marchese M, Capello E, Valle M, Pedemonte E, Noonan D, Albini A, Bernardi G, Mancardi GL, Battistini L, Uccelli A. Phenotypic and functional analysis of T cells homing into the CSF of subjects with inflammatory diseases of the CNS. J. Leukoc Biol 2003, 73 (5), 584-590.
12. Uccelli A., Giunti D., Capello E., Roccatagliata L., Mancardi GL. Experimental autoimmune encephalomyelitis (EAE) in the common marmoset *Callithrix jacchus*. The International MS Journals 2003 Vol. 10 N°1, 6-12.
13. Morini M, Roccatagliata L, Dell'Eva R, Pedemonte E, Furlan R, Minghelli S, Giunti D, Pfeffer U, Marchese M, Noonan D, Mancardi G, Albini a, Uccelli A. Alpha-lipoic acid is effective in prevention and treatment of experimental autoimmune encephalomyelitis. J. Neuroimmunol. 2004, 148 (1-2): 146-153.
14. Corcione A, Casazza S, Ferretti E, Giunti D, Zappia E, Pistorio A, Gambini C, Mancardi GL, Uccelli A, Pistoia V. Recapitulation of B cell differentiation in the central nervous system of patients with multiple sclerosis. Proc Natl Acad Sci USA 2004, 101 (30): 11064-11069.
15. Zappia E, Casazza S, Pedemonte E, Benvenuto F, Bonanni I, Gerdoni E, Giunti D, Ceravolo A, Cazzanti F, Frassoni F, Mancardi G, Uccelli A. Mesenchymal Stem Cells ameliorate experimental autoimmune encephalomyelitis inducing T cell anergy. Blood 2005 May 19.

16. Corcione A, Benvenuto F, Ferretti E, Giunti D, Cappiello V, Cazzanti F, Risso M, Gualandi F, Mancardi GL, Pistoia V, Uccelli A. Human mesenchymal stem cells modulate B cell functions. *Blood* 2006 Jan 1.
17. Pedemonte E, Mancardi G, Giunti D, Corcione A, Benvenuto F, Pistoia V, Uccelli A. Mechanisms of the adaptive immune response inside the central nervous system during inflammatory and autoimmune diseases. *Pharmacol Ther* 2006 Sep; 111 (3):555-66.
18. Perasso L, Cogo CE, Giunti D, Gandolfo C, Ruggeri P, Uccelli A, Balestrino M. Systemic administration of mesenchymal stem cells increases neuron survival after global cerebral ischemia in vivo (2VO). *Neural Plast.* 2010; 2010:534925. Epub 2010 Dec 19.
19. Uccelli A, Benvenuto F, Laroni A, Giunti D. Neuroprotective features of mesenchymal stem cells. *Best Pract Res Clin Haematol.* 2011 Mar;24(1):59-64. Epub 2011 Feb 25.
20. Uccelli A, Milanese M, Principato MC, Morando S, Bonifacino T, Vergani L, Giunti D, Voci A, Carminati E, Giribaldi F, Caponnetto C, Bonanno G. Intravenous Mesenchymal Stem Cells Improve Survival and Motor Function in Experimental Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Mol Med.* 2012 Apr 2.
21. Giunti D, Parodi B, Usai C, Vergani L, Bruzzone S, Mancardi GL, Uccelli A. Mesenchymal stem cells shape microglia effector functions through the release of CX3CL1. *Stem Cells.* 2012 Sep;30(9):2044-53.
22. Giunti D, Parodi B, Cordano C, Uccelli A, Kerlero de Rosbo N. Can we switch microglia's phenotype to foster neuroprotection? Focus on multiple sclerosis. *Immunology.* 2014 Mar;141(3):328-39. Review.
23. Gastaldi M, Zardini E, Leante R, Ruggieri M, Costa G, Cocco E, De Luca G, Cataldo I, Biagioli T, Ballerini C, Castellazzi M, Fainardi E, Pettini P, Zaffaroni M, Giunti D, Capello E, Bernardi G, Ciusani E, Giannotta C, Nobile-Orazio E, Bazzigaluppi E, Passerini G, Bedin R, Sola P, Brivio R, Cavaletti G, Sala A, Bertolotto A, Desina G, Leone MA, Mariotto S, Ferrari S, Paternoster A, Giavarina D, Lolli F, Franciotta D. Cerebrospinal fluid analysis and the determination of oligoclonal bands. *Neurol Sci.* 2017 Oct;38(Suppl 2):217-224. doi: 10.1007/s10072-017-3034-2. Review.
24. Ferraro D, Franciotta D, Bedin R, Solaro C, Cocco E, Santangelo M, Immovilli P, Gajofatto A, Calabrese M, Di Filippo M, Orlandi R, Simone AM, Vitetta F, Capello E, Giunti D, Murialdo A, Frau J, Mariotto S, Gallina A, Gasperini C, Sola P; RIREMS group (Rising Italian Researchers in Multiple Sclerosis). A multicenter study on the diagnostic significance of a single cerebrospinal fluid IgG band. *J Neurol.* 2017 May;264(5):973-978. doi: 10.1007/s00415-017-8480-5. Epub 2017 Apr 5
25. Debora Giunti, Chiara Marini, Benedetta Parodi, Cesare Usai, Marco Milanese, Giambattista Bonanno, Nicole Kerlero de Rosbo, Antonio Uccelli. Role of miRNAs shuttled by mesenchymal stem cell-derived small extracellular vesicles in modulating neuroinflammation. *Sci Rep* 2021 Jan 18;11(1):1740. doi: 10.1038/s41598-021-81039-4.

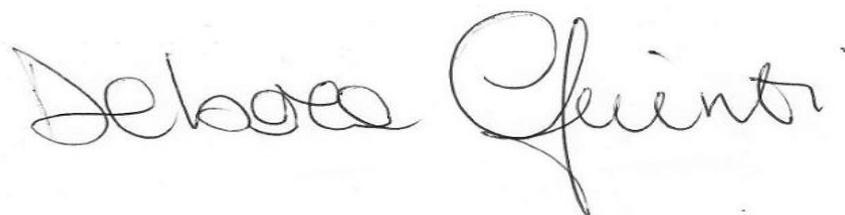
ALLEGATO 2: CAPITOLI SU LIBRI

- Giunti D., Uccelli A. Bio-computing T-cell receptor sequences. In Oksenberg JR. (ed). The Antigen T-Cell Receptor. Selected Protocols and Applications. RG Landes Company, 1997
- A. Uccelli, GL. Mancardi, D. Giunti, H. Brok, L. Roccatagliata, E. Capello, B. t'Hart. Experimental autoimmune encephalomyelitis (EAE) in the common marmoset Callithrix jacchus. Advances in the Immunopathogenesis of Multiple Sclerosis, chapter 9, ed. Springer-Verlag 1999.

La sottoscritta consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae corrispondono a verità.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n°196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.

Genova, 12/05/2021

A handwritten signature in black ink, reading "Debora Giunti". The signature is written in a cursive, flowing style. The first name "Debora" is written in a slightly larger and more prominent script than the last name "Giunti".