

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Congia Mauro
Data di nascita	16/06/1957
Qualifica	I Fascia
Amministrazione	ASL DI CAGLIARI
Incarico attuale	Dirigente ASL I fascia - Responsabile struttura semplice di Gastroenterologia e Autoimmunità Ospedale MicrocitemicoEpatica
Numero telefonico dell'ufficio	0706095503
Fax dell'ufficio	0706095558
E-mail istituzionale	maurocongia@asl8cagliari.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea in Medicina e Chirurgia
Altri titoli di studio e professionali	<ul style="list-style-type: none">- Specializzazione in pediatria- Scuola di Sanità Militare a Firenze nel Gennaio 1985 per adempimento agli obblighi di leva come Ufficiale Medico di Complemento dall'Aprile 1985 all'Aprile 1986.- Titolare di pediatria di base dal 1987 al 1989 presso le USL di Oristano e di Senorbì.- Apprendimento delle tecniche di base in Biologia Molecolare dal 1988 al 1990 presso il laboratorio CNR diretto dal Dr. Mario Pirastu con sede presso l'Istituto di Clinica e Biologia dell'Età Evolutiva dell'Ospedale Microcitemico.- Dal 31/01/2003 a tutt'oggi Dirigente Medico di Pediatria Responsabile Struttura Semplice a tempo determinato settore DH Gastroenterologia e Malattie del Metabolismo del PO Microcitemico con rapporto di lavoro a tempo indeterminato presso la ASL8 Cagliari- Dal Marzo 1994 al Giugno del 1996 postdoctoral fellowship per la Juvenile Diabetes Foundation International (JDFI) presso la: Stanford University, School of Medicine, Department of Microbiology and Immunology, Fairchild Bldg., D347, diretta dal Prof. HO McDevitt.- Dal Luglio 1996 all'Agosto 1997 postdoctoral fellowship per la Greenwall Foundation presso Stanford University, School

CURRICULUM VITAE

of Medicine, Department of Microbiology and Immunology, Fairchild Bldg., D347, diretta dal Prof. HO McDevitt.

- Grant dal 1994 - 1996 per Postdoctoral Fellowship della Juvenile Diabetes Foundation International
- Grant dal 1996 - 1999 della Greenwall Foundation (USA)
- 1997 - 2000 Grant dell'Associazione Telethon ONLUS per lo svolgimento del progetto n°D048 dal titolo "HLA -DR4 transgenic mice as animal model to identify immunodominant epitopes from pancreatic autoantigens "
- 1998 - 1999 Grant dell'Associazione Italiana Celiachia per lo svolgimento del progetto intitolato Generation of an animal model of Celiac Disease: HLA class II transgenic animals for HLA- DRB1*0301 and HLA- DQB1*0201 genes.
- dal 2008 a tutt'oggi Finanziamento ASL8 delibera n° 576 del 13/05/08 per lo svolgimento del progetto intitolato: L'analisi combinata del genotipo HLA e del pattern anticorpale dell'autoimmunità intestinale possono evitare la biopsia duodenale nell'accertamento diagnostico della sprue celiaca.

Esperienze professionali (incarichi ricoperti)

- Assistente medico A.F. medicina di ruolo presso la ex USL n°15 di Guspini - ASL DI SANLURI
- Assistente medico di ruolo presso la ex USL n°21 di Cagliari - ASL DI CAGLIARI
- Dirigente medico di 1° livello (ex assistente medico) di Laboratorio di analisi di ruolo presso la ex USL n°21 di Cagliari - ASL DI CAGLIARI
- Dirigente medico di 1° livello (ex Medico Aiuto C.O.) di pediatria di ruolo presso la ex USL n° 21 di Cagliari - ASL DI CAGLIARI
- Dirigente medico di 1° livello (ex medico aiuto) di pediatria con rapporto di lavoro a tempo indeterminato presso la ASL8 Cagliari - ASL DI CAGLIARI
- Dirigente medico di pediatria (ex 1° livello ex art. 15, 1° comma D.lgs n229/99) con rapporto di lavoro a tempo indeterminato presso la ASL8 Cagliari - ASL DI CAGLIARI
- Insegnamento nel Master di "Clinica Educativa dell'Età Evolutiva" afferente al Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie dell'Università di Cagliari - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
- Insegnamento nel Master di "Clinica Educativa dell'Età Evolutiva" afferente al Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie dell'Università di Cagliari - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
- Insegnamento nel Master di "Clinica Educativa dell'Età Evolutiva" afferente al Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie dell'Università di Cagliari - UNIVERSITA'

CURRICULUM VITAE

DEGLI STUDI DI CAGLIARI

- Insegnamento nel Master di "Clinica Educativa dell'Età Evolutiva" afferente al Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie dell'Università di Cagliari - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
- Incarico di insegnamento di "Pediatria" al II anno del Corso di Laurea in Assistenza Sanitaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Cagliari. - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
- Incarico di insegnamento di "Pediatria" al II anno del Corso di Laurea in Assistenza Sanitaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Cagliari - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI
- Incarico di insegnamento di "Pediatria" al II anno del Corso di Laurea in Assistenza Sanitaria della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Cagliari - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Capacità linguistiche

Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto
Inglese	Eccellente	Eccellente

Capacità nell'uso delle tecnologie

- Conoscenza di molteplici applicazioni (Microsoft office, Adobe photoshop, Adobe Illustrator, Canvas, Deltagraph, MacVector, StatView, CellQuest etc) per macintosh

Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)

- Partecipazione con comunicazioni, relazioni o come moderatore a numerosi congressi internazionali e nazionali.
- Pubblicazioni: 1. Yeast derived hepatitis B vaccine in thalassemic patients: a preliminary report. G. Giammanco, V. De Grandi, S. Pigreto, C. Dolci, M. Congia, C. Pisu and S. De Virgiliis. Postgraduate Medical Journal; Vol 63 Supplement 2, 151-154, 1987.
- 2. Depletion of trace elements and acute ocular toxicity induced by desferrioxamine in patient with thalassemia. S. De Virgiliis, M. Congia, MP Turco, F. Frau, C. Dessi, F. Argiolu, R. Sorcinelli, A. Sitzia and A. Cao. Archives of disease in Childhood, 63: 250-255; 1988.
- 3. Deferoxamine-induced growth retardation in patients with thalassemia major. S. De Virgiliis, M. Congia, F. Frau, F. Argiolu, G. Diana, F. Cucca, A. Varsi, G. Sanna, G. Podda, M. Fodde, GF. Pirastu, A. Cao. The Journal of Pediatrics. Vol 113, n4; 661-669, 1988.
- 4. HLA e Celiachia in Sardegna. M. Congia, F. Cucca, F. Frau, R. Frau, R. Lampis, P. Scarpa, M. Silvetti, M. Pirastu, S. De Virgiliis, A. Cao. The Italian Journal of Pediatrics Vol 113, n 4 Supplement 2, 82, 1990.
- 5. Le basi molecolari del diabete mellito insulino-dipendente nell'età pediatrica. Acquisizioni recenti e prospettive di ricerca. P. Picco, M. Di Rocco, F. Cucca, M. Congia, M. Pirastu, C. Borrone. Gaslini 22: 181-187; 1990.

CURRICULUM VITAE

- 6. Transfusional hepatitis B control in thalassemia major. S. De Virgiliis, C. Pisu, M. Congia, R. Podda, G. Cornacchia, F. Frau, G. Sanna, F. Argiolu and A. Cao. Progress in hepatitis B Immunization 194: 157-163; 1990.
- 7. Different HLA-DR2-DQw1 haplotypes in Sardinian and northern Italian population: Implications for multiple sclerosis susceptibility. F. Muntoni, MR Murru, G. Costa, M. Congia, F. Cucca, A. Cao, L. Dessalvi, M. Pirastu and MG Marrosu. Tissue Antigens. 38: 34-36; 1991.
- 8. A PvuII RFLP at D6S114E locus in the HLA region (RING4 locus). F. Muntoni, R. Lampis, F. Frau, L. Argiolas, MR Murru, G. Costa and M. Congia. Nucleic Acid Research, 19:24, 6974, 1991.
- 9. A high frequency of the A30,B18,DR3,DRw52,DQw2 extended haplotype in Sardinian celiac disease patients: further evidence that disease susceptibility is conferred by DQA1*0501, B1*0201. M. Congia, F. Frau, R. Lampis, R. Frau, R. Mele, F. Cucca, F. Muntoni, S. Porcu, F. Boi, L. Contu, G. La Nasa, M. Mulargia, M. Pirastu, A. Cao, S. De Virgiliis. Tissue Antigens 39: 78-83 1992.
- 10. The HLA DQB1*0502 allele is neutrally associated with insulin-dependent diabetes mellitus in the Sardinian population. F. Muntoni, M. Congia, F. Cucca, P. Cossu, S. Porcu, F. Frau, M. Arnone, M. Songini, S. Muntoni, A. Cao, M. Pirastu. Tissue Antigens; 39:262-265,1992
- 11. Role of predisposing and protective HLA-DQA and HLA-DQB alleles in Sardinian multiple sclerosis. Maria Giovanna Marrosu, Francesco Muntoni, Maria Rita Murru, Gianna Costa, Mauro Congia, Giovanni Marrosu, Isidoro Aiello, Mario Pirastu, Carlo Cianchetti. Arch Neurol; 50:256-260, 1993.
- 12. Combination of specific DRB1, DQA1, DQB1 haplotypes are associated with IDDM in Sardinia. Francesco Cucca, Francesco Muntoni, Rosanna Lampis, Fulvia Frau, Luisa Argiolas, Mario Silvetti, Efsio Angius, Antonio Cao, Stefano De Virgiliis and Mauro Congia. Hum Immunol 37, 85-94 1993.
- 13. A novel HLA-DQB1 allele: evidence for gene conversion event promoted by c-like sequence at DQB1 locus. Francesco Cucca, Francesco Muntoni, Rosanna Lampis, Fulvia Frau, Antonio Cao, Stefano De Virgiliis and Mauro Congia. Tissue Antigens 41; 263-266, 1993.
- 14. Identification of a novel T-insertion polymorphism at the DMD locus. F. Muntoni, M. Cau, R. Congiu, M. Congia, A. Cao, M.A. Melis. Hum Genet, 92:103, 1993.
- 15. Genetica molecolare della poliposi coli familiare. M. Congia, P. Loriga, S. De Virgiliis. Prospettive in pediatria 91:257-265, 1993.
- 16. Insulin-dependent diabetes mellitus and the major

CURRICULUM VITAE

histocompatibility complex peptide transporters TAP1 and TAP2: no association in a population with a high disease incidence. F. Cucca, M. Congia, John Trowsdale and Stephen H Powis. *Tissue Antigens*, 44:234-240, (1994).

- 17. A gene dosage effect of the DQA1*0501/DQB1*0201 allelic combination influences the clinical heterogeneity of celiac disease. Congia M, Cucca F, Frau F, Lampis R, Melis L, Clemente MG, Cao A, and De Virgiliis S. *Hum Immunol* 40:138-142, (1994).
- 18. Effect of iron overload on the response to recombinant interferon- α treatment in transfusion-dependent patients with thalassemia major and chronic hepatitis C. M.G. Clemente, M. Congia, M.E. Lai, F. Lilliu, R. Lampis, F. Frau, M.R. Frau, G. Faa, G. Diana, C. Dessì, A. Melis, A.P. Mazzoleni, G. Cornacchia, A. Cao, Stefano De Virgiliis. *J Pediatr* 125:123-8, (1994).
- 19. HLA-DQB1*0305 and -DQB1*0304 alleles among Sardinians: evolutionary and practical implications for oligotyping. Cucca F, Frau F, Lampis R, Floris M, Argiolas L, Macis D, Cao A, De Virgiliis S and Congia M. *Hum Immunol* 40:143-149, (1994).
- 20. The distribution of DR4 haplotypes in Sardinia suggests a primary association of type I diabetes with DRB1 and DQB1 loci. Cucca F, Lampis R, Frau F, Macis D, Angius E, Masile P, Chessa M, Frongia P, Silveti M, Cao A, De Virgiliis S and Congia M. *Hum Immunol* 43:301-308 (1995).
- 21. Troncone R, Greco L, Mayer M, Mazzarella G, Maiuri L, Congia M, Frau F, De Virgiliis S, Auricchio S. In siblings of celiac children, rectal gluten challenge reveals gluten sensitization not restricted to celiac HLA. *Gastroenterology* 1996 Aug, 111(2):318-24.
- 22. Dessi C, Clemente MG, Diana G, Congia M, Frau F, Lai ME, Mazzoleni AP, Balestrieri A, Cengiarotti L, Piano P, et al. Cryoglobulinemia in transfusion-dependent thalassemia major. *Clinical and Experimental Rheumatology* 1995 Nov-Dec, 13 Suppl 13:S149-51.
- 23. Congia M, Clemente MG, Dessi C, Cucca F, Mazzoleni AP, Frau F, Lampis R, Cao A, Lai ME, De Virgiliis S. HLA class II genes in chronic hepatitis C virus-infection and associated immunological disorders *Hepatology* 24: 1338-1341 (1996).
- 24. Andrew P. Cope, Roland S. Liblau, Xiao-Dong Yang, Mauro Congia, Carlo Laudanna, Robert D. Schreiber, Lesley Probert, George Kollias, and Hugh O. McDevitt . Chronic Tumor Necrosis Factor Alters T Cell Responses by Attenuating T Cell Receptor Signaling *J. Exp. Med.* 1997 185: 1573-1584.
- 25. Patel SD, Cope AP, Congia M, Chen TT, Kim E, Fugger L, Wherret D, Sonderstrup-McDevitt G: Identification of Immunodominant T Cell Epitopes of Human Glutamic Acid

CURRICULUM VITAE

Decarboxylase 65 using HLA-DR($\alpha 1^*0101$, $\beta 1^*0401$). Proc. Natl. Acad. Sci USA 1997 94: 8082-8087.

- 26. Cucca F, Zhu ZB, Khanna A, Cossu F, Congia M, Badiali M, Lampis R, Frau F, De Virgiliis S, Cao A, Arnone M, Piras P, Campbell RD, Cooper MD, Volanakis JE, Powis SH: Evaluation of IgA deficiency in Sardinians indicates a susceptibility gene is encoded within the HLA class III region. Clin Exp Immunol 1998 Jan;111(1):76-80
- 27. Congia M, Patel S, Cope AP, De Virgiliis S, and S nderstrup G. T cell epitopes of insulin defined in HLA-DR4 transgenic mice are derived from preproinsulin and proinsulin. Proc. Natl. Acad. Sci USA 1998 95, 3833–3838.
- 28. Cope AP, Patel SD, Hall F, Congia M, Hubers HA, Verheijden GF, Boots AM, Menon R, Trucco M, Rijnders AW, Sonderstrup G. T cell responses to a human cartilage autoantigen in the context of rheumatoid arthritis-associated and nonassociated HLA-DR4 alleles. Arthritis Rheum 1999, 42:1497-507.
- 29. Herman AE, Tisch RM, Patel SD, Parry SL, Olson J, Noble JA, Cope AP, Cox B, Congia M, McDevitt HO. Determination of glutamic acid decarboxylase 65 peptides presented by the type I diabetes-associated HLA-DQ8 class II molecule identifies an immunogenic peptide motif. J Immunol. 1999 Dec 1;163(11):6275-82.
- 30. Sonderstrup G, Cope AP, Patel S, Congia M, Hain N, Hall FC, Parry SL, Fugger LH, Michie S, McDevitt HO. HLA class II transgenic mice: models of the human CD4+ T-cell immune response. Immunol Rev 1999; 172:335-43
- 31. Lampis R, Morelli L, De Virgiliis S, Congia M, Cucca F. The distribution of HLA class II haplotypes reveals that the Sardinian population is genetically differentiated from the other Caucasian populations. Tissue Antigens. 2000 Dec;56(6):515-21.
- 32. Lampis R, Morelli L, Congia M, Macis MD, Mulargia A, Loddo M, De Virgiliis S, Marrosu MG, Todd JA, Cucca F. The inter-regional distribution of HLA class II haplotypes indicates the suitability of the Sardinian population for case-control association studies in complex diseases. Hum Mol Genet. 2000 Dec 12;9(20):2959-65.
- 33. Cucca F, Lampis R, Congia M, Angius E, Nutland S, Bain SC, Barnett AH, Todd JA. A correlation between the relative predisposition of MHC class II alleles to type 1 diabetes and the structure of their proteins. Hum. Mol. Genet. 10: 2025-37, 2001.
- 34. Clemente, M.G., S. De Virgiliis, J.S. Kang, R. Macatagney, M.P. Musu, M.R. Di Pierro, S. Drago, M. Congia, and A. Fasano. Early effects of gliadin on enterocyte intracellular signalling involved in intestinal barrier function. Gut 52:218-223, 2003.

- 35. Clemente MG, Musu MP, Troncone R, Volta U, Congia M, Ciacci C, Neri E, Not T, Maggiore G, Strisciuglio P, Corazza GR, Gasbarrini G, Cicotto L, Sole G, Fasano A, De Virgiliis S. Enterocyte actin autoantibody detection: a new diagnostic tool in celiac disease diagnosis: results of a multicenter study. *Am J Gastroenterol.* 2004 Aug;99(8):1551-6.
- 36. Motzo C, Contu D, Cordell HJ, Lampis R, Congia M, Marrosu MG, Todd JA, Devoto M, Cucca F. Heterogeneity in the magnitude of the insulin gene effect on HLA risk in type 1 diabetes. *Diabetes.* 2004 Dec;53(12):3286-91.
- 37. Vang, T., M. Congia, M.D. Macis, L. Musumeci, V. Orru, P. Zavattari, K. Nika, L. Tautz, K. Tasken, F. Cucca, T. Mustelin, and N. Bottini. 2005. Autoimmune-associated lymphoid tyrosine phosphatase is a gain-of-function variant. *Nat Genet* 37:1317-1319.
- 38. Rossino, R.Vincis, C. Alves, S. Prata, M. J., Macis, M. D., Nucaro, A. L., Schirru, E., Congia, M. Frequency of the thiopurine S-methyltransferase alleles in the ancient genetic population isolate of Sardinia. *J Clin Pharm Ther.* 2006 31: 283-7.
- 39. Durinovic-Bello, I., Rosinger, S., Olson, J. A., Congia, M., Ahmad, R. C., Rickert, M., Hampl, J., Kalbacher, H., Drijfhout, J. W., Mellins, E. D., Al Dahouk, S., Kamradt, T., Maeurer, M. J., Nhan, C., Roep, B. O., Boehm, B. O., Polychronakos, C., Nepom, G. T., Karges, W., McDevitt, H. O., Sonderstrup, G. DRB1*0401-restricted human T cell clone specific for the major proinsulin73-90 epitope expresses a down-regulatory T helper 2 phenotype. *Proc Natl Acad Sci USA* 2006 103: 11683-8
- 40. Rita-Désirée Jores, Fulvia Frau, Francesco Cucca, Maria Grazia Clemente, Sandra Orrù, Marco Rais, Stefano De Virgiliis, Mauro Congia. HLA-DQB1*0201 homozygosis predisposes to severe intestinal damage in celiac disease. *Scand J Gastroenterol.* 2007 Jan;42(1):48-53.
- 41. Piepoli A, Schirru E, Mastrorilli A, Gentile A, Cotugno R, Quitadamo M, Merla A, Congia M, Satta PU, Perri F. Genotyping of the lactase-phlorizin hydrolase c/t-13910 polymorphism by means of a new rapid denaturing high-performance liquid chromatography-based assay in healthy subjects and colorectal cancer patients. *J Biomol Screen.* 2007 Aug;12(5):733-9. Epub 2007 May 3.
- 42. E Schirru, V Corona, P Usai-Satta, M Scarpa, F Oppia, F Loriga, F Cucca, S De Virgiliis, R Rossino, M Doloretta Macis, R-D Jores and M Congia. Genetic testing improves the diagnosis of adult type hypolactasia in the Mediterranean population of Sardinia. *Eur J Clin Nutr.* 2007 Oct;61(10):1220-5. Epub 2007 Feb 21
- 43. Zoledziwska M, Perra C, Orrù V, Moi L, Frongia P, Congia M, Bottini N, Cucca F. Further evidence of a primary, causal association of the PTPN22 620W variant

CURRICULUM VITAE

with type 1 diabetes. *Diabetes*. 2007 Oct 12

- 44. Schirru E, Corona V, Usai-Satta P, Scarpa M, Cucca F, De Virgiliis S, Rossino R, Frau F, Macis MD, Jores RD, Congia M. Decline of Lactase Activity and C/T-13910 Variant in Sardinian Childhood. *Journal of Pediatric Gastroenterology & Nutrition*. 45(4):503-506, October 2007.
- 45. Usai Satta P, Congia M, Schirru E, Scarpa M, Mura G. Genetic testing is ready to change the diagnostic scenario of lactose malabsorption. *Gut*. 2008 Jan;57(1):137-8.
- 46. Muntoni S, Atzori L, Mereu R, Satta G, Macis MD, Congia M, Tedde A, Desogus A, Muntoni S. Serum lipoproteins and cancer. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2008 Aug 19
- 47. Schirru E, Usai-Satta P, Jores RD, Congia M. Lactose malabsorption: Genetic testing versus lactose hydrogen breath test. *Dig Liver Dis*. 2009 Mar 16
- 48. Meloni A, Mandas C, Jores RD, Congia M. Prevalence of Autoimmune Thyroiditis in Children with Celiac Disease and Effect of Gluten Withdrawal. *J. Pediatrics* 2009 Jul;155(1):51-5, 55.e1. Epub 2009 Mar 25.

RETRIBUZIONE ANNUA LORDA RISULTANTE DAL CONTRATTO INDIVIDUALE

Amministrazione: ASL DI CAGLIARI

dirigente: Congia Mauro

incarico ricoperto: Dirigente ASL I fascia - Responsabile struttura semplice di Gastroenterologia e Autoimmunità Ospedale MicrocitemicoEpatica

stipendio tabellare	posizione parte fissa	posizione parte variabile	retribuzione di risultato	altro*	TOTALE ANNUO LORDO
€ 42.324,75	€ 4.588,48	€ 6.398,08	€ 26.912,49	€ 0,00	€ 80.223,80

*ogni altro emolumento retributivo non ricompreso nelle voci precedenti