

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	EDOARDO FIORILLO
Telefono	
E-mail	edoardo.fiorillo@icnr.it
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	
Google Scholar ID	https://scholar.google.it/citations?user=8liA5loAAAAJ&hl=it
ORCID	orcid.org/0000-0002-8690-4988

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **Dicembre 2004 – maggio 2005 (1 anno e 6 mesi)**
- Datore di lavoro e tipo di impiego Attività di Ricerca presso il laboratorio di Genetica Molecolare della Prof.ssa Maria Cristina Rosatelli, Università degli Studi di Cagliari, Ospedale Regionale per le Microcitemie.
- Principali mansioni e responsabilità Studio funzionale sulla proteina AIRE responsabile della Sindrome Polighiandolare Autoimmune di tipo 1.
- Date (da – a) **Maggio 2005 – Giugno 2008 (3 anni)**
- Datore di lavoro e tipo di impiego Postdoc presso il laboratorio di immunologia del Dr. Nunzio Bottini, Institute for Genetic Medicine, University of Southern California, Los Angeles, California.
- Principali mansioni e responsabilità Studi funzionali sulla proteina fosfatasi linfoide Lyp. Il gene *PTPN22* che codifica per la proteina Lyp, è un locus associato all'insorgenza nell'insorgenza del diabete di tipo I e di altre patologie autoimmuni. Il polimorfismo di studio è una variante codificante.
- Date (da – a) **Luglio 2008-Gennaio 2011 (3 anni e 6 mesi)**
- Datore di lavoro e tipo di impiego Assegno di ricerca "Master and Back" presso il laboratorio di Genetica Molecolare della Prof.ssa M.C. Rosatelli, Università degli Studi di Cagliari, Ospedale Regionale per le Microcitemie.
- Date (da – a) **Gennaio 2011-Novembre 2011 (10 mesi)**
- Tipo di impiego Attività di ricerca presso l'Istituto di Ricerca Genetica e Biomedica del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IRGB-CNR).
- Principali mansioni e responsabilità Svolgimento di studi immunologico/ funzionali di varianti genetiche correlate con malattie complesse quali Sclerosi Multipla.
- Date (da – a) **Novembre 2011-in corso (xx anni e xx mesi)**
- Tipo di impiego Ricercatore di III livello presso l'Istituto di Ricerca Genetica e Biomedica
- Principali mansioni e responsabilità Implementazione della caratterizzazione citofluorimetrica delle sottopopolazioni del sistema immunitario nell'ambito della ricerca dei fattori genetici responsabili della loro alterazione e valutazione sull'insorgenza delle condizioni associate all'invecchiamento e delle patologie autoimmuni. Tale studio ha condotto per la prima volta all'osservazione che la variazione del sistema immunitario sia geneticamente determinata (in media il 40%) ed ha portato alla pubblicazione dell'articolo è **Genetic variants regulating immune cell levels in health and disease** (Cell 2013) e dell'articolo **Overexpression of the Cytokine BAFF and Autoimmunity Risk** accettato per la pubblicazione sulla rivista NEJM. Tale pubblicazione ha permesso di identificare il meccanismo molecolare alla base della predisposizione genetica esercitata da una variante di rischio sull'insorgenza delle patologie autoimmuni sclerosi multipla e lupus sistemico.
- Date (da – a) **Settembre 2015-in corso (xx anno e sei mesi)**
- Datore di lavoro e tipo di impiego Responsabile Scientifico e Amministrativo della sede di Lanusei dell'Istituto di Ricerca Genetica e Biomedica (IRGB-Lanusei). Datore di lavoro: Direttore IRGB Prof. ssa Marcella Devoto
- Principali mansioni e responsabilità Coordinamento scientifico e del personale della sede IRGB-Lanusei delle analisi statistiche e genetiche sui dati immunofenotipici caratterizzati su circa 6000 volontari afferenti alla coorte ProgeNIA/SardiNIA (vedere dopo Responsabilità Progetti Scientifici).
Organizzazione e stesura dei report scientifici inerenti i principali progetti di ricerca portati avanti presso la Sede IRGB-Lanusei come il progetto di collaborazione ProgeNIA/SardiNIA con il National Institute of Health e il progetto ImmunoAgeing finanziato dalla Comunità Europea (vedere FINANZIAMENTI E RESPONSABILITÀ DI PROGETTI SCIENTIFICI). Firma degli atti di

ordinaria amministrazione; Gestione del personale della sede IRGB-Lanusei (20 figure professionali: 4 medici, 10 biologi, 3 infermieri, 2 informatici, 1 receptionist); Gestione impianti; Gestione di tutti gli atti relativi al funzionamento della Sede; Gestione sicurezza.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Settembre 1991 – Luglio 1996

Diploma Liceo Scientifico “Michelangelo” Voto: 44/60, Lingua straniera: inglese.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Settembre 1996 – Luglio 2001

Laurea Magistrale (quinquennale) in Scienze Biologiche (110/110 e lode), Università degli Studi di Cagliari. Tesi dal titolo “Studio funzionale sulla proteina AIRE responsabile della Sindrome Polighiandolare Autoimmune di tipo 1. Responsabile Prof.ssa M.C. Rosatelli

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Novembre 2001-novembre 2004

Dottorato di Ricerca in “Terapia pediatrica e farmacologia dello sviluppo” presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie dell'Università degli studi di Cagliari. Tesi dal titolo “Studio funzionale sulla proteina AIRE responsabile della Sindrome Polighiandolare Autoimmune di tipo 1. Responsabile Prof.ssa M.C. Rosatelli

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Giugno 2009 – Giugno 2014

Specializzazione in Genetica Medica, Università degli Studi di Cagliari. Tesi dal titolo: The Unrelenting Aging of the Immune System. Relatore Prof. Carlo Carcassi, Correlatore Prof. Francesco Cucca

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Pubblicazioni su riviste scientifiche

- Valore H-Index: xxx, Fonte: Google Scholar. Citazioni totali xxx

1. Steri, M., Orrù, V., Sidore, C., Mulas, A., Pitzalis, M., Busonero, F., Maschio, A., Serra, V., Dei, M., Lai, S., Virdis, F., Lobina, M., Loizedda, A., Marongiu, M., Masala, M., Floris, M., Curreli, N., Balaci, L., Loi, F., Pilia, M. G., ... Zoledziewska, M. (2025). TYK2 :p.Pro1104Ala Variant Protects Against Autoimmunity by Modulating Immune Cell Levels. *Immunology*, 174(4), 462–469. <https://doi.org/10.1111/imm.13902>
2. Scuteri A, Morrell CH, AlGhatrif M, Orru M, Fiorillo E, Marongiu M, Schlessinger D, Cucca F, Lakatta EG. Glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency accelerates arterial aging in diabetes. *Acta Diabetol*. 2024 Jan;61(1):127-130. doi: 10.1007/s00592-023-02118-8. Epub 2023 Sep 23. PMID: 37741911; PMCID: PMC10805791.
3. Ganau A, Orr M, Floris M, Saba PS, Loi F, Sanna GD, Marongiu M, Balaci L, Curreli N, Ferrelli LAP, Loi F, Masala M, Parodi G, Delitala AP, Schlessinger D, Lakatta E, Fiorillo E, Cucca F. Echocardiographic heart ageing patterns predict cardiovascular and non-cardiovascular events and reflect biological age: the SardinIA study. *Eur J Prev Cardiol*. 2023 Aug 1:zwad254. doi: 10.1093/eurjpc/zwad254. Epub ahead of print. PMID: 37527539.
4. Whole genome analysis of plasma fibrinogen reveals population-differentiated genetic regulators with putative liver roles. Huffman JE, Nicolas J, Hahn J, Heath AS, Raffield LM, Yanek LR, Brody JA, Thibord F, Almasy L, Bartz TM, Bielak LF, Bowler RP, Carrasquilla GD, Chasman DI, Chen MH, Emmert DB, Ghanbari M, Haessler J, Hottenga JJ, Kleber ME, Le NQ, Lee J, Lewis JP, Li-Gao R, Luan J, Malmberg A, Mangino M, Marioni RE, Martinez-Perez A, Pankratz N, Polasek O, Richmond A, Rodriguez BA, Rotter JI, Steri M, Suchon P, Trompet S, Weiss S, Zare M, Auer P, Cho MH, Christofidou P, Davies G, de Geus E, Deleuze JF, Delgado GE, Ekunwe L, Faraday N, Gögele M, Greinacher A, He G, Howard T, Joshi PK, Kilpeläinen TO, Lahti J, Linneberg A, Naitza S, Noordam R, Paüls-Vergés F, Rich SS, Rosendaal FR, Rudan I, Ryan KA, Souto JC, van Rooij FJ, Wang H, Zhao W, Becker LC, Beswick A, Brown MR, Cade BE, Campbell H, Cho K, Crapo JD, Curran JE, de Maat MP, Doyle M, Elliott P, Floyd JS, Fuchsberger C, Grarup N, Guo X, Harris SE, Hou L, Kolcic I, Kooperberg C, Menni C, Nauck M, O'Connell JR, Orrù V, Psaty BM, Råikkönen K, Smith JA, Soria JM, Stott DJ, van Hylckama Vlieg A, Watkins H, Willemssen G, Wilson P, Ben-Shlomo Y, Blangero J, Boomsma D, Cox SR, Dehghan A, Eriksson JG, Fiorillo E, Fornage M, Hansen T, Hayward C, Ikram MA, Jukema JW, Kardia SL, Lange LA, März W, Mathias RA, Mitchell BD, Mook-Kanamori DO, Morange PE, Pedersen O, Pramstaller PP, Redline S,

- Reiner A, Ridker PM, Silverman EK, Spector TD, Völker U, Wareham N, Wilson JF, Yao J; VA Million Veteran Program; NHLBI Trans-Omics for Precision Medicine (TOPMed) Consortium; Trégouët DA, Johnson AD, Wolberg AS, de Vries PS, Sabater-Lleal M, Morrison AC, Smith NL medRxiv [Preprint]. 2023 Jun 12:2023.06.07.23291095. doi: 10.1101/2023.06.07.23291095. PMID: 37398003; PMCID: PMC10312878.
5. Immune resilience despite inflammatory stress promotes longevity and favorable health outcomes including resistance to infection. Ahuja SK, Manoharan MS, Lee GC, McKinnon LR, Meunier JA, Steri M, Harper N, Fiorillo E, Smith AM, Restrepo MI, Branum AP, Bottomley MJ, Orrù V, Jimenez F, Carrillo A, Pandranki L, Winter CA, Winter LA, Gaitan AA, Moreira AG, Walter EA, Silvestri G, King CL, Zheng YT, Zheng HY, Kimani J, Blake Ball T, Plummer FA, Fowke KR, Harden PN, Wood KJ, Ferris MT, Lund JM, Heise MT, Garrett N, Canady KR, Abdool Karim SS, Little SJ, Gianella S, Smith DM, Letendre S, Richman DD, Cucca F, Trinh H, Sanchez-Reilly S, Hecht JM, Cadena Zuluaga JA, Anzueto A, Pugh JA; South Texas Veterans Health Care System COVID-19 team; Agan BK, Root-Bernstein R, Clark RA, Okulicz JF, He W. *Nat Commun*. 2023 Jun 13;14(1):3286. doi: 10.1038/s41467-023-38238-6. PMID: 37311745; PMCID: PMC10264401.
 6. Effect of Genetic Factors, Age and Sex on Levels of Circulating Extracellular Vesicles and Platelets Orrù V, Viridis F, Marongiu M, Serra V, Schlessinger D, Devoto M, Cucca F, Fiorillo E. *Int J Mol Sci*. 2023 Apr 13;24(8):7183. doi: 10.3390/ijms24087183. PMID: 37108346; PMCID: PMC10138662.
 7. Patterns of Dietary Blood Markers Are Related to Frailty Status in the FRAILOMIC Validation Phase. Henning T, Kochlik B, Ara I, González-Gross M, Fiorillo E, Marongiu M, Cucca F, Rodríguez-Artalejo F, Carnicero Carreño JA, Rodríguez-Mañas L, Grune T, Weber D. *Nutrients*. 2023 Feb 24;15(5):1142. doi: 10.3390/nu15051142. PMID: 36904142; PMCID: PMC10005398.
 8. Quantifying the Detrimental Effects of Multiple Freeze/Thaw Cycles on Primary Human Lymphocyte Survival and Function. Serra V, Fiorillo E, Cucca F, Orrù V. *Int J Mol Sci*. 2022 Dec 30;24(1):634. doi: 10.3390/ijms24010634. PMID: 36614075
 9. Dilated hypertrophic phenotype of the carotid artery is associated with accelerated age-associated central arterial stiffening. AlGhatrif M, Lakatta EG, Morrell CH, Fegatelli DA, Fiorillo E, Marongiu M, Schlessinger D, Cucca F, Scuteri A. *Geroscience*. 2022 Dec 15. doi: 10.1007/s11357-022-00699-w. Online ahead of print. PMID: 36520341
 10. Genetic diversity fuels gene discovery for tobacco and alcohol use. Saunders GRB, Wang X, et al *Nature*. 2022 Dec;612(7941):720-724. doi: 10.1038/s41586-022-05477-4. Epub 2022 Dec 7. PMID: 36477530
 11. Polygenic risk score and biochemical/environmental variables predict a low-risk profile of age-related macular degeneration in Sardinia. Serra R, Rallo V, Pinna A, Steri M, Piras MG, Marongiu M, Coscas F, Gorospe M, Schlessinger D, Fiorillo E, Cucca F, Angius A. *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol*. 2022 Oct 20. doi: 10.1007/s00417-022-05858-5. Online ahead of print. PMID: 36264335
 12. GWAS of genetic factors affecting white blood cell morphological parameters in Sardinians uncovers influence of chromosome 11 innate immunity gene cluster on eosinophil morphology. Marongiu M, Pérez-Mejías G, Orrù V, Steri M, Sidore C, Díaz-Quintana A, Mulas A, Busonero F, Maschio A, Walter K, Tardaguila M, Akbari P, Soranzo N, Fiorillo E, Gorospe M, Schlessinger D, Díaz-Moreno I, Cucca F, Zoledziwska M. *Hum Mol Genet*. 2022 Sep 22;ddac238. doi: 10.1093/hmg/ddac238. Online ahead of print. PMID: 36136759
 13. Cross-sectional analysis of the humoral response after SARS-CoV-2 vaccination in Sardinian multiple sclerosis patients, a follow-up study. Idda ML, Pitzalis M, Lodde V, Loizedda A, Frau J, Lobina M, Zoledziwska M, Viridis F, Delogu G, Marini MG, Mingoa M, Masala M, Lorefice L, Fronza M, Carmagnini D, Carta E, Pilotto S, Castiglia P, Chessa P, Uzzau S, Farina G, Solla P, Steri M, Devoto M, Fiorillo E, Floris M, Zarbo RI, Cocco E, Cucca F. *Front Immunol*. 2022 Aug 18;13:946356. doi: 10.3389/fimmu.2022.946356. eCollection 2022. PMID: 36059537
 14. Adolescent self-administration of the synthetic cannabinoid receptor agonist JWH-018 induces neurobiological and behavioral alterations in adult male mice. Margiani G, Castelli MP, Pintori N, Frau R, Ennas MG, Orrù V, Serra V, Fiorillo E, Fadda P, Marsicano G, De Luca MA. *Psychopharmacology (Berl)*. 2022 Oct;239(10):3083-3102. doi: 10.1007/s00213-022-06191-9. Epub 2022 Aug 9. PMID: 35943523
 15. Facets of Personality and Risk of Cognitive Impairment: Longitudinal Findings in a Rural Community from Sardinia. Terracciano A, Piras MR, Sutin AR, Delitala A, Curreli NC, Balaci L, Marongiu M, Zhu X, Aschwanden D, Luchetti M, Oppong R, Schlessinger D, Cucca F, Launer LJ, Fiorillo E. *J Alzheimers Dis*. 2022;88(4):1651-1661. doi: 10.3233/JAD-

220400.PMID: 35811532

16. The longitudinal dynamics and natural history of clonal haematopoiesis. Fabre MA, de Almeida JG, Fiorillo E, Mitchell E, Damaskou A, Rak J, Orrù V, Marongiu M, Chapman MS, Vijayabaskar MS, Baxter J, Hardy C, Abascal F, Williams N, Nangalia J, Martincorena I, Campbell PJ, McKinney EF, Cucca F, Gerstung M, Vassiliou GS. *Nature*. 2022 Jun;606(7913):335-342. doi: 10.1038/s41586-022-04785-z. Epub 2022 Jun 1. PMID: 35650444.
17. Comparison of Whole Blood Cryopreservation Methods for Extensive Flow Cytometry Immunophenotyping. Serra V, Orrù V, Lai S, Lobina M, Steri M, Cucca F, Fiorillo E. *Cells*. 2022 May 2;11(9):1527. doi: 10.3390/cells11091527. PMID: 35563832
18. Autoimmunity Is a Significant Feature of Idiopathic Pulmonary Arterial Hypertension. Jones RJ, De Bie EMDD, Groves E, Zalewska KI, Swietlik EM, Treacy CM, Martin JM, Polwarth G, Li W, Guo J, Baxendale HE, Coleman S, Savinykh N, Coghlan JG, Corris PA, Howard LS, Johnson MK, Church C, Kiely DG, Lawrie A, Lordan JL, Mackenzie Ross RV, Pepke Zaba J, Wilkins MR, Wort SJ, Fiorillo E, Orrù V, Cucca F, Rhodes CJ, Gräf S, Morrell NW, McKinney EF, Wallace C, Toshner M; UK National Cohort Study of Idiopathic and Heritable PAH Consortium. *Am J Respir Crit Care Med*. 2022 Jul 1;206(1):81-93. doi: 10.1164/rccm.202108-1919OC. PMID: 35316153
19. Effect of Different Disease-Modifying Therapies on Humoral Response to BNT162b2 Vaccine in Sardinian Multiple Sclerosis Patients. Pitzalis M, Idda ML, Lodde V, Loizedda A, Lobina M, Zoledziwska M, Viridis F, Delogu G, Pirinu F, Marini MG, Mingoia M, Frau J, Lorefice L, Fronza M, Carmagnini D, Carta E, Orrù V, Uzzau S, Solla P, Loi F, Devoto M, Steri M, Fiorillo E, Floris M, Zarbo IR, Cocco E, Cucca F. *Front Immunol*. 2021 Dec 9;12:781843. doi: 10.3389/fimmu.2021.781843. eCollection 2021. PMID: 34956211
20. The power of genetic diversity in genome-wide association studies of lipids. Graham SE, Clarke SL, Wu KH, Kanoni S, Zajac GJM, Ramdas S, Surakka I, Ntalla I, Vedantam S, Winkler TW, Locke AE, Marouli E, Hwang MY, Han S, Narita A, Choudhury A, Bentley AR, Ekoru K, Verma A, Trivedi B, Martin HC, Hunt KA, Hui Q, Klarin D, Zhu X, Thorleifsson G, Helgadottir A, Gudbjartsson DF, Holm H, Olafsson I, Akiyama M, Sakaue S, Terao C, Kanai M, Zhou W, Brumpton BM, Rasheed H, Ruotsalainen SE, Havulinna AS, Veturi Y, Feng Q, Rosenthal EA, Lingren T, Pacheco JA, Pendergrass SA, Haessler J, Giulianini F, Bradford Y, Miller JE, Campbell A, Lin K, Millwood IY, Hindy G, Rasheed A, Faul JD, Zhao W, Weir DR, Turman C, Huang H, Graff M, Mahajan A, Brown MR, Zhang W, Yu K, Schmidt EM, Pandit A, Gustafsson S, Yin X, Luan J, Zhao JH, Matsuda F, Jang HM, Yoon K, Medina-Gomez C, Pitsillides A, Hottenga JJ, Willemsen G, Wood AR, Ji Y, Gao Z, Haworth S, Mitchell RE, Chai JF, Aadahl M, Yao J, Manichaikul A, Warren HR, Ramirez J, Bork-Jensen J, Kårhus LL, Goel A, Sabater-Lleal M, Noordam R, Sidore C, Fiorillo E, McDaid AF, Marques-Vidal P, Wielscher M, Trompet S, Sattar N, Møllehave LT, Thuesen BH, Munz M, Zeng L, Huang J, Yang B, Poveda A, Kurbasic A, Lamina C, Forer L, Scholz M, Galesloot TE, Bradfield JP, Daw EW, Zmuda JM, Mitchell JS, Fuchsberger C, Christensen H, Brody JA, Feitosa MF, Wojczynski MK, Preuss M, Mangino M, Christofidou P, Verweij N, Benjamins JW, Engmann J, Kember RL, Slieker RC, Lo KS, Zilhao NR, Le P, Kleber ME, Delgado GE, Huo S, Ikeda DD, Iha H, Yang J, Liu J, Leonard HL, Marten J, Schmidt B, Arendt M, Smyth LJ, Cañadas-Garre M, Wang C, Nakatani M, Wong A, Hutri-Kähönen N, Sim X, Xia R, Huerta-Chagoya A, Fernandez-Lopez JC, Lyssenko V, Ahmed M, Jackson AU, Yousri NA, Irvin MR, Oldmeadow C, Kim HN, Ryu S, Timmers PRHJ, Arbeeve L, Dorajoo R, Lange LA, Chai X, Prasad G, Lorés-Motta L, Pauper M, Long J, Li X, Theusch E, Takeuchi F, Spracklen CN, Loukola A, Bollepalli S, Warner SC, Wang YX, Wei WB, Nutile T, Ruggiero D, Sung YJ, Hung YJ, Chen S, Liu F, Yang J, Kentistou KA, Gorski M, Brumat M, Meidtnr K, Bielak LF, Smith JA, Hebbard P, Farmaki AE, Hofer E, Lin M, Xue C, Zhang J, Concas MP, Vaccargiu S, van der Most PJ, Pitkänen N, Cade BE, Lee J, van der Laan SW, Chitrala KN, Weiss S, Zimmermann ME, Lee JY, Choi HS, Nethander M, Freitag-Wolf S, Southam L, Rayner NW, Wang CA, Lin SY, Wang JS, Couture C, Lyytikäinen LP, Nikus K, Cuellar-Partida G, Vestergaard H, Hildalgo B, Giannakopoulou O, Cai Q, Obura MO, van Setten J, Li X, Schwander K, Terzikhan N, Shin JH, Jackson RD, Reiner AP, Martin LW, Chen Z, Li L, Highland HM, Young KL, Kawaguchi T, Thiery J, Bis JC, Nadkarni GN, Launer LJ, Li H, Nalls MA, Raitakari OT, Ichihara S, Wild SH, Nelson CP, Campbell H, Jäger S, Nabika T, Al-Mulla F, Niinikoski H, Braund PS, Kolcic I, Kovacs P, Giardoglou T, Katsuya T, Bhatti KF, de Kleijn D, de Borst GJ, Kim EK, Adams HHH, Ikram MA, Zhu X, Asselbergs FW, Kraaijeveld AO, Beulens JWW, Shu XO, Rallidis LS, Pedersen O, Hansen T, Mitchell P, Hewitt AW, Kähönen M, Pérusse L, Bouchard C, Tönjes A, Chen YI, Pennell CE, Mori TA, Lieb W, Franke A, Ohlsson C, Mellström D, Cho YS, Lee H, Yuan JM, Koh WP, Rhee SY, Woo JT, Heid IM,

- Stark KJ, Völzke H, Homuth G, Evans MK, Zonderman AB, Polasek O, Pasterkamp G, Hoefer IE, Redline S, Pahkala K, Oldehinkel AJ, Snieder H, Biino G, Schmidt R, Schmidt H, Chen YE, Bandinelli S, Dedoussis G, Thanaraj TA, Kardia SLR, Kato N, Schulze MB, Girotto G, Jung B, Böger CA, Joshi PK, Bennett DA, De Jager PL, Lu X, Mamakou V, Brown M, Caulfield MJ, Munroe PB, Guo X, Ciullo M, Jonas JB, Samani NJ, Kaprio J, Pajukanta P, Adair LS, Bechayda SA, de Silva HJ, Wickremasinghe AR, Krauss RM, Wu JY, Zheng W, den Hollander AI, Bharadwaj D, Correa A, Wilson JG, Lind L, Heng CK, Nelson AE, Golightly YM, Wilson JF, Penninx B, Kim HL, Attia J, Scott RJ, Rao DC, Arnett DK, Hunt SC, Walker M, Koistinen HA, Chandak GR, Yajnik CS, Mercader JM, Tusié-Luna T, Aguilar-Salinas CA, Villalpando CG, Orozco L, Fornage M, Tai ES, van Dam RM, Lehtimäki T, Chaturvedi N, Yokota M, Liu J, Reilly DF, McKnight AJ, Kee F, Jöckel KH, McCarthy MI, Palmer CNA, Vitart V, Hayward C, Simonsick E, van Duijn CM, Lu F, Qu J, Hishigaki H, Lin X, März W, Parra EJ, Cruz M, Gudnason V, Tardif JC, Lettre G, 't Hart LM, Elders PJM, Damrauer SM, Kumari M, Kivimäki M, van der Harst P, Spector TD, Loos RJF, Province MA, Psaty BM, Brandslund I, Pramstaller PP, Christensen K, Ripatti S, Widén E, Hakonarson H, Grant SFA, Kiemenee LALM, de Graaf J, Loeffler M, Kronenberg F, Gu D, Erdmann J, Schunkert H, Franks PW, Linneberg A, Jukema JW, Khera AV, Männikkö M, Jarvelin MR, Kutalik Z, Cucca F, Mook-Kanamori DO, van Dijk KW, Watkins H, Strachan DP, Grarup N, Sever P, Poulter N, Rotter JI, Dantoft TM, Karpe F, Neville MJ, Timpson NJ, Cheng CY, Wong TY, Khor CC, Sabanayagam C, Peters A, Gieger C, Hattersley AT, Pedersen NL, Magnusson PKE, Boomsma DI, de Geus EJC, Cupples LA, van Meurs JBJ, Ghanbari M, Gordon-Larsen P, Huang W, Kim YJ, Tabara Y, Wareham NJ, Langenberg C, Zeggini E, Kuusisto J, Laakso M, Ingelsson E, Abecasis G, Chambers JC, Kooner JS, de Vries PS, Morrison AC, North KE, Daviglus M, Kraft P, Martin NG, Whitfield JB, Abbas S, Saleheen D, Walters RG, Holmes MV, Black C, Smith BH, Justice AE, Baras A, Buring JE, Ridker PM, Chasman DI, Kooperberg C, Wei WQ, Jarvik GP, Namjou B, Hayes MG, Ritchie MD, Jousilahti P, Salomaa V, Hveem K, Åsvold BO, Kubo M, Kamatani Y, Okada Y, Murakami Y, Thorsteinsdottir U, Stefansson K, Ho YL, Lynch JA, Rader DJ, Tsao PS, Chang KM, Cho K, O'Donnell CJ, Gaziano JM, Wilson P, Rotimi CN, Hazelhurst S, Ramsay M, Trembath RC, van Heel DA, Tamiya G, Yamamoto M, Kim BJ, Mohlke KL, Frayling TM, Hirschhorn JN, Kathiresan S; VA Million Veteran Program; Global Lipids Genetics Consortium*; Boehnke M, Natarajan P, Peloso GM, Brown CD, Morris AP, Assimes TL, Deloukas P, Sun YV, Willer CJ. *Nature*. 2021 Dec;600(7890):675-679. doi: 10.1038/s41586-021-04064-3. Epub 2021 Dec 9. Erratum in: *Nature*. 2023 Jun;618(7965):E19-E20. PMID: 34887591; PMCID: PMC8730582.
21. Application of Genetic Studies to Flow Cytometry Data and Its Impact on Therapeutic Intervention for Autoimmune Disease. Orrù V, Steri M, Cucca F, Fiorillo E. *Front Immunol*. 2021 Aug 31;12:714461. doi: 10.3389/fimmu.2021.714461. eCollection 2021. PMID: 34531863
 22. Immunologic resilience and COVID-19 survival advantage. Lee GC, et al. *Allergy Clin Immunol*. 2021 Nov;148(5):1176-1191. doi: 10.1016/j.jaci.2021.08.021. Epub 2021 Sep 8. PMID: 34508765
 23. Genetic variant within CDK6 regulates immune response to palbociclib treatment. Serra V, Orrù V, Steri M, Fiorillo E, Cucca F, Zoledziwska M. *Clin Immunol*. 2022 Feb;235:108777. doi: 10.1016/j.clim.2021.108777. Epub 2021 Jun 8. PMID: 34116212
 24. Model-based assessment of replicability for genome-wide association meta-analysis. McGuire D, Jiang Y, Liu M, Weissenkampen JD, Eckert S, Yang L, Chen F; GWAS and Sequencing Consortium of Alcohol and Nicotine Use (GSCAN); Berg A, Vrieze S, Jiang B, Li Q, Liu DJ. *Nat Commun*. 2021 Mar 30;12(1):1964. doi: 10.1038/s41467-021-21226-z. PMID: 33785739
 25. A robust machine learning framework to identify signatures for frailty: a nested case-control study in four aging European cohorts. Gomez-Cabrero D, Walter S, Abugessaisa I, Miñambres-Herraiz R, Palomares LB, Butcher L, Erusalimsky JD, Garcia-Garcia FJ, Carnicero J, Hardman TC, Mischak H, Zürlbig P, Hackl M, Grillari J, Fiorillo E, Cucca F, Cesari M, Carrie I, Colpo M, Bandinelli S, Fear C, Peres K, Dartigues JF, Helmer C, Viña J, Olaso G, Garcia-Palmero I, Martínez JG, Jansen-Dürr P, Grune T, Weber D, Lippi G, Bonaguri C, Sinclair AJ, Tegner J, Rodríguez-Mañas L; FRAILOMIC initiative. *Geroscience*. 2021 Jun;43(3):1317-1329. doi: 10.1007/s11357-021-00334-0. Epub 2021 Feb 18. PMID: 33599920; PMCID: PMC8190217.
 26. PRF1 mutation alters immune system activation, inflammation, and risk of autoimmunity. Sidore C, Orrù V, Cocco E, Steri M, Inshaw JR, Pitzalis M, Mulas A, McGurnaghan S, Frau J, Porcu E, Busonero F, Dei M, Lai S, Sole G, Virdis F, Serra V, Poddie F, Delitala A, Marongiu M, Deidda F, Pala M, Floris M, Masala M, Onengut-Gumuscu S, Robertson CC, Leoni L,

- Frongia A, Ricciardi MR, Chessa M, Olla N, Lovicu M, Loizedda A, Maschio A, Mereu L, Ferrigno P, Curreli N, Balaci L, Loi F, Ferrelli LA, Pilia MG, Pani A, Marrosu MG, Abecasis GR, Rich SS, Colhoun H, Todd JA, Schlessinger D, Fiorillo E, Cucca F, Zoledziewska M. *Mult Scler.* 2021 Aug;27(9):1332-1340. doi: 10.1177/1352458520963937. Epub 2020 Oct 14. PMID: 33566725
27. Carotid Beta Stiffness Association with Thyroid Function. Delitala AP, Scuteri A, Fiorillo E, Orrù V, Lakatta EG, Schlessinger D, Cucca F. *J Clin Med.* 2021 Jan 22;10(3):420. doi: 10.3390/jcm10030420. PMID: 33499200
 28. A Sardinian founder mutation in glycoprotein Ib platelet subunit beta (GP1BB) that impacts thrombocytopenia. Busonero F, Steri M, Orrù V, Sole G, Olla S, Marongiu M, Maschio A, Sidore C, Lai S, Mulas A, Zoledziewska M, Floris M, Pala M, Forabosco P, Asunis I, Pitzalis M, Deidda F, Masala M, Caria CA, Barella S, Abecasis GR, Schlessinger D, Sanna S, Fiorillo E, Cucca F. *Br J Haematol.* 2020 Dec;191(5):e124-e128. doi: 10.1111/bjh.17090. Epub 2020 Nov 20. PMID: 33216977
 29. Complex genetic signatures in immune cells underlie autoimmunity and inform therapy. Orrù V, Steri M, Sidore C, Marongiu M, Serra V, Olla S, Sole G, Lai S, Dei M, Mulas A, Virdis F, Piras MG, Lobina M, Marongiu M, Pitzalis M, Deidda F, Loizedda A, Onano S, Zoledziewska M, Sawcer S, Devoto M, Gorospe M, Abecasis GR, Floris M, Pala M, Schlessinger D, Fiorillo E, Cucca F. *Nat Genet.* 2020 Oct;52(10):1036-1045. doi: 10.1038/s41588-020-0684-4. Epub 2020 Sep 14. PMID: 32929287.
 30. Impact of Stiffer Arteries on the Response to Antihypertensive Treatment: A Longitudinal Study of the Sardinia Cohort. Lakatta EG, AlunniFegatelli D, Morrell CH, Fiorillo E, Orru M, Delitala A, Marongiu M, Schlessinger D, Cucca F, Scuteri A. *J Am Med Dir Assoc.* 2020 Jun;21(6):720-725. doi: 10.1016/j.jamda.2019.11.014. Epub 2019 Dec 26. PMID: 31884052.
 31. Chronic Immune Activation in Systemic Lupus Erythematosus and the Autoimmune PTPN22 Trp620 Risk Allele Drive the Expansion of FOXP3+ Regulatory T Cells and PD-1 Expression. Ferreira RC, Castro Dopico X, Oliveira JJ, Rainbow DB, Yang JH, Trzupsek D, Todd SA, McNeill M, Steri M, Orrù V, Fiorillo E, Crouch DJM, Pekalski ML, Cucca F, Tree TI, Vyse TJ, Wicker LS, Todd JA. *Front Immunol.* 2019 Nov 8;10:2606. doi: 10.3389/fimmu.2019.02606. PMID: 31781109; PMCID: PMC6857542
 32. CXCR3 Identifies Human Naive CD8+ T Cells with Enhanced Effector Differentiation Potential. De Simone G, Mazza EMC, Cassotta A, Davydov AN, Kuka M, Zanon V, De Paoli F, Scamardella E, Metsger M, Roberto A, Pilipow K, Colombo FS, Tenedini E, Tagliafico E, Gattinoni L, Mavilio D, Peano C, Price DA, Singh SP, Farber JM, Serra V, Cucca F, Ferrari F, Orrù V, Fiorillo E, Iannacone M, Chudakov DM, Sallusto F, Lugli E. *J Immunol.* 2019 Dec 15;203(12):3179-3189. doi: 10.4049/jimmunol.1901072. Epub 2019 Nov 18. PMID: 31740485; PMCID: PMC6900484.
 33. Arterial stiffness and multiple organ damage: a longitudinal study in population. Scuteri A, Morrell CH, Fegatelli DA, Fiorillo E, Delitala A, Orru' M, Marongiu M, Schlessinger D, Cucca F. *Aging Clin Exp Res.* 2020 May;32(5):781-788. doi: 10.1007/s40520-019-01260-0. Epub 2019 Jul 13. PMID: 31302897
 34. Role of Adipokines in the Association between Thyroid Hormone and Components of the Metabolic Syndrome. Delitala AP, Scuteri A, Fiorillo E, Lakatta EG, Schlessinger D, Cucca F. *J Clin Med.* 2019 May 30;8(6):764. doi: 10.3390/jcm8060764. PMID: 31151171
 35. Age-related changes of the retinal microvasculature. Orlov NV, et al. *.PLoS One.* 2019 May 2;14(5):e0215916. doi: 10.1371/journal.pone.0215916. eCollection 2019. PMID: 31048908
 36. Parent-of-origin effects on quantitative phenotypes in a large Hutterite pedigree. Mozaffari SV, DeCara JM, Shah SJ, Sidore C, Fiorillo E, Cucca F, Lang RM, Nicolae DL, Ober C. *Commun Biol.* 2019 Jan 18;2:28. doi: 10.1038/s42003-018-0267-4. eCollection 2019. PMID: 30675526
 37. Association studies of up to 1.2 million individuals yield new insights into the genetic etiology of tobacco and alcohol use. Liu M, Jiang Y, et al. *Nat Genet.* 2019 Feb;51(2):237-244. doi: 10.1038/s41588-018-0307-5. Epub 2019 Jan 14. PMID: 30643251
 38. Genome-wide analyses identify a role for SLC17A4 and AADAT in thyroid hormone regulation. Teumer A et al. *Nat Commun.* PMID: 30367059
 39. Adipocytokine correlations with thyroid function and autoimmunity in euthyroid sardinians. Delitala AP, Steri M, Fiorillo E, Marongiu M, Lakatta EG, Schlessinger D, Cucca F. *Cytokine.* 2018 Nov;111:189-193. doi: 10.1016/j.cyto.2018.08.027. Epub 2018 Aug 30. PMID: 30173124
 40. Kidney size in relation to ageing, gender, renal function, birthweight and chronic kidney disease risk factors in a general population. Piras D, Masala M, Delitala A, Urru SAM, Curreli N, Balaci L, Ferrelli LP, Loi F, Atzeni A, Cabiddu G, Racugno W, Ventura L, Zoledziewska M,

- Steri M, Fiorillo E, Pilia MG, Schlessinger D, Cucca F, Rule AD, Pani A. Nephrol Dial Transplant. 2018 Aug 29. doi: 10.1093/ndt/gfy270. PMID: 30169833
41. CD8+HLADR+ Regulatory T Cells Change With Aging: They Increase in Number, but Lose Checkpoint Inhibitory Molecules and Suppressive Function. Lukas Yani S, Keller M, Melzer FL, Weinberger B, Pangrazzi L, Sopper S, Trieb K, Lobina M, Orrù V, Fiorillo E, Cucca F, Grubeck-Loebenstien B. Front Immunol. 2018 Jun 4;9:1201. doi: 10.3389/fimmu.2018.01201. eCollection 2018. PMID: 29915580
42. Personality traits and facets linked with self-reported alcohol consumption and biomarkers of liver health. Luchetti M, Sutin AR, Delitala A, Stephan Y, Fiorillo E, Marongiu M, Masala M, Schlessinger D, Terracciano A. Addict Behav. 2018 Jul;82:135-141. doi: 10.1016/j.addbeh.2018.02.034. Epub 2018 Mar 6. PMID: 29525559
43. CD8+CD28-CD127loCD39+ regulatory T-cell expansion: A new possible pathogenic mechanism for HIV infection? Fenoglio D, Dentone C, Signori A, Di Biagio A, Parodi A, Kalli F, Nasi G, Curto M, Cenderello G, De Leo P, Bartolacci V, Orofino G, Nicolini LA, Taramasso L, Fiorillo E, Orrù V, Traverso P, Bruzzzone B, Ivaldi F, Mantia E, Guerra M, Negrini S, Giacomini M, Bhagani S, Filaci G. J Allergy Clin Immunol. 2018 Jun;141(6):2220-2233.e4. doi: 10.1016/j.jaci.2017.08.021. Epub 2017 Nov 2. PMID: 29103633
44. Potential and active functions in the gut microbiota of a healthy human cohort. Tanca A, Abbondio M, Palomba A, Fraumene C, Manghina V, Cucca F, Fiorillo E, Uzzau S. Microbiome. 2017 Jul 14;5(1):79. doi: 10.1186/s40168-017-0293-3. PMID: 2870947
45. Overexpression of the Cytokine BAFF and Autoimmunity Risk. Maristella Steri, Valeria Orrù, M. Laura Idda, Maristella Pitzalis, Mauro Pala, Ilenia Zara, B.Eng, Carlo Sidore, Valeria Faà, Matteo Floris, Manila Deiana, Isadora Asunis, Eleonora Porcu, Antonella Mulas, Maria Grazia Piras, Monia Lobina, Sandra Lai, Mara Marongiu, Valentina Serra, Michele Marongiu, Gabriella Sole, Fabio Busonero, Andrea Maschio, Roberto Cusano, Gianmauro Cuccuru, Francesca Deidda, Fausto Poddie, Gabriele Farina, Mariano Dei, Francesca Virdis, Stefania Olla, Maria Anna Satta, Mario Pani, Alessandro Delitala, Eleonora Cocco, Jessica Frau, Giancarlo Coghe, Lorena Lorefice, Giuseppe Fenu, Paola Ferrigno, Maria Ban, Nadia Barizzzone, Maurizio Leone, Franca Rosa Guerini, Matteo Piga, Davide Firinu, Ingrid Kockum, Izaura Lima Bomfim, Tomas Olsson, Lars Alfredsson, Ana Suarez, Patricia E. Carreira, Maria Jesus Castillo-Palm, Joseph H. Marcus, Mauro Congia, Andrea Angius, Maurizio Melis, Antonio Gonzalez, Marta E. Alarcón Riquelme, Berta Martins Da Silva, Maurizio Marchini, Maria Giovanna Danieli, Stefano Del Giacco, Alessandro Mathieu, Antonello Pani, Stephen B. Montgomery, Giulio Rosati, Jan Hillert M.D, Stephen Sawcer, Sandra D'Alfonso, John A. Todd, John Novembre, Gonçalo R. Abecasis, Michael B. Whalen, Maria Giovanna Marrosu, Alessandra Meloni, Serena Sanna, Myriam Gorospe, David Schlessinger, Edoardo Fiorillo, Magdalena Zoledziewska, Francesco Cucca. NEJM April 27 2017. IF. 59.558 PMID: 28445677
46. Population and individual-specific regulatory variation in Sardinia. Pala M, Zappala Z., Marongiu M, Li X, Davis J.R, Cusano R, Crobu F, Kukurba, K.R, Gloudemans, M.J, Reinier F, Berutti, R, Piras, M.G, Mulas, A, Zoledziewska, M, Sorokin, E.P, Hess, G.T, Smith, K.S, Busonero, F, Maschio, A, Steri, M, Sidore, C, Sanna, S, Fiorillo, E, Bassik, M.C, Sawcer, S.J, Battle, A.J, Novembre, J, Jones, Angius, A, Abecasis, G.R, Schlessinger, D, Cucca, F, Montgomery, S.B. May 2017, Nature Genetics. IF 31.61 PMID: 28394350
47. Depressive symptoms, thyroid hormone and autoimmunity in a population-based cohort from Sardinia. Delitala AP, Terracciano A, Fiorillo E, Orrù V, Schlessinger D, Cucca F.. J Affect Disord. 2016 Feb;191:82-7. doi: 10.1016/j.jad.2015.11.019. Epub 2015 Nov 26. IF: 2.66
48. A meta-analysis of 120 246 individuals identifies 18 new loci for fibrinogen concentration. de Vries PS, Chasman DI, Sabater-Lleal M, Chen MH, Huffman JE, Steri M, Tang W, Teumer A, Marioni RE, Grossmann V, Hottenga JJ, Trompet S, Müller-Nurasyid M, Zhao JH, Brody JA, Kleber ME, Guo X, Wang JJ, Auer PL, Attia JR, Yanek LR, Ahluwalia TS, Lahti J, Venturini C, Tanaka T, Bielak LF, Joshi PK, Rocanin-Arjo A, Kolcic I, Navarro P, Rose LM, Oldmeadow C, Riess H, Mazur J, Basu S, Goel A, Yang Q, Ghanbari M, Willemsen G, Rumley A, Fiorillo E, de Craen AJ, Grotevendt A, Scott R, Taylor KD, Delgado GE, Yao J, Kifley A, Kooperberg C, Qayyum R, Lopez LM, Berentzen TL, Rääkkönen K, Mangino M, Bandinelli S, Peyser PA, Wild S, Trégouët DA, Wright AF, Marten J, Zemunik T, Morrison AC, Sennblad B, Tofler G, de Maat MP, de Geus EJ, Lowe GD, Zoledziewska M, Sattar N, Binder H, Völker U, Waldenberger M, Khaw KT, Mcknight B, Huang J, Jenny NS, Holliday EG, Qi L, Mcevoy MG, Becker DM, Starr JM, Sarin AP, Hysi PG, Hernandez DG, Jhun MA, Campbell H, Hamsten A, Rivadeneira F, Mcardle WL, Slagboom PE, Zeller T, Koenig W, Psaty BM, Haritunians T, Liu J, Palotie A, Uitterlinden AG, Stott DJ, Hofman A, Franco OH, Polasek O, Rudan I, Morange PE, Wilson JF, Kardia SL, Ferrucci L, Spector TD, Eriksson JG, Hansen T, Deary IJ, Becker LC, Scott RJ,

- Mitchell P, März W, Wareham NJ, Peters A, Greinacher A, Wild PS, Jukema JW, Boomsma DI, Hayward C, Cucca F, Tracy R, Watkins H, Reiner AP, Folsom AR, Ridker PM, O'Donnell CJ, Smith NL, Strachan DP, Dehghan A. *Hum Mol Genet.* 2016 Jan 15;25(2):358-70. doi: 10.1093/hmg/ddv454. Epub 2015 Nov 10. IF: 5.985 PMID: 26561523
49. Autoimmunity-Associated LYP-W620 Does Not Impair Thymic Negative Selection of Autoreactive T Cells. Wu DJ, Zhou W, Enouz S, Orrù V, Stanford SM, Maine CJ, Rapini N, Sawatzke K, Engel I, Fiorillo E, Sherman LA, Kronenberg M, Zehn D, Peterson E, Bottini N. *PLoS One.* 2014 Feb 3; 9(2):e86677 Impact factor: 3.73 PMID: 24498279
 50. Genetic variants regulating immune cell levels in health and disease. Orrù V, Steri M, Sole G, Sidore C, Virdis F, Dei M, Lai S, Zoledziewska M, Busonero F, Mulas A, Floris M, Mentzen WI, Urru SA, Olla S, Marongiu M, Piras MG, Lobina M, Maschio A, Pitzalis M, Urru MF, Marcelli M, Cusano R, Deidda F, Serra V, Oppo M, Pilu R, Reinier F, Berutti R, Pireddu L, Zara I, Porcu E, Kwong A, Brennan C, Tarrier B, Lyons R, Kang HM, Uzzau S, Atzeni R, Valentini M, Firinu D, Leoni L, Rotta G, Naitza S, Angius A, Congia M, Whalen MB, Jones CM, Schlessinger D, Abecasis GR, Fiorillo E*, Sanna S, Cucca F. *Cell* 155, 242–256, September 26, 2013. IF: 28.710. *Corresponding author. PMID: 24074872
 51. Autoimmune-associated PTPN22 R620W variation reduces phosphorylation of lymphoid phosphatase on an inhibitory tyrosine residue. Fiorillo E, Orrù V, Stanford SM, Liu Y, Salek M, Rapini N, Schenone AD, Saccucci P, Delogu LG, Angelini F, Manca Bitti ML, Schmedt C, Chan AC, Acuto O, Bottini N. (2010). *JBC*, vol. 285(34); p. 26506-26518. IF: 4.258
 52. DAXX is a new AIRE interacting protein. Allesandra Meloni, Edoardo Fiorillo, Denise Corda, Federica Incani, Maria Luisa Serra, Antonella Contini, Antonio Cao, and Maria Cristina Rosatelli 2010 *JBC*, vol. 285(17); p. 13012-13021. IF: 4.258
 53. Regulation of lymphoid tyrosine phosphatase activity: inhibition of the catalytic domain by the proximal interdomain. Yingge Liu, Stephanie M. Stanford, Sonali P. Jog, Edoardo Fiorillo, Valeria Orrù, Lucio Comai, and Nunzio Bottini *Biochemistry.* 2009 Aug 11;48(31):7525-32 IF: 2.61
 54. Crystal Structure Of The Human Lymphoid Tyrosine Phosphatase Catalytic Domain: Insights Into Redox Regulation. Sophia J. Tsai, Udayaditya Sen, Lei Zhao, William B. Greenleaf, Jhimli Dasgupta, Edoardo Fiorillo, Valeria Orrù, Nunzio Bottini and Xiaojiang S. Chen, *Biochemistry*, 48(22):4838-45 (2009). IF: 2.61
 55. A loss-of-function variant of PTPN22 is associated with reduced risk of systemic lupus erythematosus. Orrù V*, Tsai SJ*, Rueda B*, Fiorillo E, Stanford SM, Dasgupta J, Hartiala J, Zhao L, Ortego-Centeno N, D'Alfonso S; Italian Collaborative Group., Arnett FC, Wu H, Gonzalez-Gay MA, Tsao BP, Pons-Estel B, Alarcon-Riquelme ME, He Y, Zhang ZY, Allayee H, Chen XS, Martin J, Bottini N. *Hum Mol Genet.* 2009 Feb 1;18(3):569-79. IF: 5.985
 56. Gold(I)-mediated inhibition of protein tyrosine phosphatases: a detailed in vitro and cellular study. Krishnamurthy D, Karver MR, Fiorillo E, Orrù V, et al. *AM. J Med Chem.* 2008 Aug 14;51(15):4790-5. IF: 5.589
 57. Two novel mutations of the AIRE protein affecting its homodimerization properties. Meloni A, Fiorillo E, Corda D, Perniola R, et al. *Hum Mutat.* 2005 Mar;25(3):319. IF: 5.089

Riconoscimenti e inviti a conferenze
nazionali e internazionali

Palermo, Italia. 27-29 Marzo 2017 - IV Conference of translational medicine on pathogenesis and therapy of immune-mediated diseases. Invito a tenere il seminario dal titolo: "Immune system dissection and its genetic regulation: impact on complex diseases".

Rimini, Italia. Ottobre 2015 - XVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) Invito a tenere il seminario dal titolo: "La Sardegna e gli isolate genetici".

**FINANZIAMENTI E RESPONSABILITÀ DI
PROGETTI SCIENTIFICI**

- 1) 1 giugno 2021- 31 Maggio 2026
Project Manager del progetto: "Longitudinal Studies for Age-Associated Conditions in a Sardinia Population Cohort - SardiNIA 4" finanziato dal National Institute of Health-National Institute on Aging NIH-NIA; Attività di stesura e presentazione del Progetto e successive rendicontazione scientifica e amministrativa. Gestione generale del progetto sull'intera area regionale sarda. Finanziamento pari a 10.535.927,00 euro. Grant Agreement: N° 75N95021C00012. P.I. Prof. Cucca.
- 2) 2022
Responsabile di Unità di Ricerca progetto SerGen Covid 19 (Progetto F.O.E. CNR) Virus memory - Indagine sierologica e genetica sull'immunità e suscettibilità all'infezione da SARS-CoV-2 e creazione di una sieroteca e genoteca scadenza 31-12-25. Finanziamento pari a 341.000 euro.
- 3) 2020
Responsabile di Unità di Ricerca progetto SerGen Covid 19 (Progetto F.O.E. CNR) Virus memory - Indagine sierologica e genetica sull'immunità e suscettibilità all'infezione da SARS-CoV-2 e creazione di una sieroteca e genoteca, scadenza 31-12-24. Finanziamento pari a 400.000 euro.
- 4) 1-maggio 2014-dicembre 2019.
Responsabile di Unità di Ricerca del progetto FRAILOMICS. Utility of omic-based biomarkers in characterizing older individuals at risk for frailty, its progression to disability and general consequences to health and well-being - The FRAILOMIC Initiative") Partner n. 23. Finanziato dal FP7, Seventh Framework Program for Research and Innovation-FP7. Finanziamento pari a 254.000 euro. Co-P.I. Edoardo Fiorillo. Attività di gestione progetto, rendicontazione scientifica e amministrativa.
Grant Agreement: N° 305483
- 5) 1-maggio 2014-30 aprile 2018.
Responsabile scientifico ed amministrativo dell' Work-Package 1 del progetto comunitario ImmunoAgeing Project. An integrated approach to dissect determinants, risk factors and pathways of ageing of the immune system. Horizon 2020. Attività di rendicontazione scientifica e amministrativa.
Finanziamento pari a 2.514.063 euro. Grant Agreement: N° 633964 Coordinatore progetto Prof. Cucca
- 6) 1 marzo 2011- 30 Aprile 2016
Project Manager del progetto: "Longitudinal Studies for Age-Associated Conditions in a Sardinia Population Cohort" SardiNIA 3 finanziato dal National Institute of Health-National Institute on Aging NIH-NIA; Attività di rendicontazione scientifica e amministrativa. Finanziamento pari a 3.998.542,00 euro
Grant Agreement: N° HHSN271201100005C Coordinatore progetto Prof. Cucca
- 7) 1 giugno 2016- 31 Maggio 2021
Project Manager del progetto: "Longitudinal Studies for Age-Associated Conditions in a Sardinia Population Cohort - SardiNIA 4" co-finanziato dal National Institute of Health-National Institute on Aging NIH-NIA; Attività di stesura e presentazione del Progetto e successive rendicontazione scientifica e amministrativa. Finanziamento pari a 4.278.912,00 euro. Grant Agreement: N° HHSN271201600005C Coordinatore progetto Prof. Cucca
- 8) 2011-2018
Project Manager del progetto "Invecchiamento: Innovazioni tecnologiche e molecolari per un miglioramento della salute dell'anziano", Attività di rendicontazione scientifica e amministrativa. Finanziamento pari a 787.000,00. Responsabile Unità di ricerca Prof. Cucca
- 9) 2011-2016

Project Manager del progetto "Farmaci e Reti Biotecnologiche di Qualità genetica, medicina predittiva nutraceutica, sviluppo di diagnostici e farmaci innovativi" (FaReBio di Qualità), Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR). Attività di rendicontazione scientifica e amministrativa. Finanziamento ricevuto ad oggi pari a €. 1.773.539,91; Responsabile Unità di ricerca Prof. Cucca

10) 2012 – 2014 - Consorzio CNCCS, "Centro per la ricerca di nuovi farmaci per malattie rare, trascurate e della povertà", Attività di rendicontazione scientifica e amministrativa. Finanziamento pari a €. 260.000,00; Responsabile Unità di ricerca Prof. Cucca

11) 2012 - 2014 Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR), per il tramite del CNR, "Centro per la ricerca di nuovi farmaci per malattie rare, trascurate e della povertà". Attività di rendicontazione scientifica e amministrativa. Finanziamento pari a €. 400.000,00; Responsabile Unità di ricerca Prof. Cucca