

INFORMAZIONI PERSONALI **Francesco Cucca** (Italia)Identificatore unico del ricercatore: orcid.org/0000-0002-7414-1995**H index:** 98 (da Google Scholar)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---------------------|---|
| Lug 2011 – presente | Professore ordinario di genetica
Università di Sassari, Sassari. |
| Gen 2021 – Presente | Direttore della SSD di Genetica Clinica, AOUISS, Sassari
Sassari. |
| Mag 2009 – Giu 2019 | Direttore - Istituto di Ricerca Genetica e Biomedica (IRGB)
Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Cagliari. |
| Gen 2005 – Giu 2011 | Professore Associato di Genetica Medica dell'Università di Sassari
Università di Sassari, Sassari. |
| Feb 1998 – Dec 2004 | Ricercatore di Pediatria, Università di Cagliari
RICERCATORE di Pediatria, Università di Cagliari, responsabile del laboratorio di Immunogenetica dell'ospedale
Microcitemico, Cagliari; attività assistenziale in convenzione con ASL di riferimento |
| Gen 1990 – Gen 1998 | Pediatra Ospedaliero
Reparto di Pediatria dell'Ospedale Brotzu, Cagliari. |

ALTRI INCARICHI

- | | |
|-----------------|---|
| 2014 – 2020 | Delegato del Rettore dell'Università di Sassari per la Ricerca Scientifica
Università di Sassari, Sassari. |
| 2021 – Presente | Board of trustees di <i>Nature Italy</i> . |

- 2002 – Presente** Negli ultimi 20 anni ho svolto il ruolo di revisore per diverse riviste scientifiche, tra cui: Nature, Nature Genetics, Nature Immunology, American Journal of Human Genetics, Lancet Neurology, European Journal of Human Genetics, Human Molecular Genetics, Diabetes.
- 2019 – 2021** Membro della “Multiple Sclerosis Global Alliance” e della “Experimental Medicine Trials Initiative”
- 2018 – 2022** Membro del Comitato scientifico della Fondazione Italiana Sclerosi Multipla (FISM)
- 2010 – 2013** Membro del Comitato scientifico della Fondazione Italiana Sclerosi Multipla (FISM)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1994 – 1997** **Ricercatore post-specializzazione** EQF level 8
Nuffield Department of Surgery, Wellcome Trust Centre for Human Genetics, Laboratorio del Prof. John A. Todd, Università di Oxford.
- 1985 – 1989** **Specializzazione in Pediatria** EQF level 8
Università di Cagliari, Cagliari
(Voto: 70/70 e Lode)
- 1977 – 1985** **Laurea in Medicina e Chirurgia** EQF level 7
Università di Cagliari, Cagliari
(Voto: 110/110 con Lode e menzione speciale della commissione esaminatrice)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua Madre **Italiano**

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Common European Framework of Reference for Languages

ALTRE INFORMAZIONI

Supervisione di studenti laureati e borsisti post-dottorato

- **2009 - presente:** ~10 Post-Doc, Istituto di Ricerca in Genetica e Biomedicina (IRGB), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Italia
- **2011 - presente:** ~15 Studenti di Scuola di Dottorato, guidati da professore ordinario, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Sassari, Italia
- **2005 - 2010:** ~5 Studenti di Scuola di Dottorato, guidati da professore associato di Genetica Medica, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Sassari, Italia

- **1998 - 2004:** ~10 Studenti di Scuola di Dottorato, guidati da Ricercatore della II Clinica Pediatrica, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie, Università di Cagliari, Italia

Insegnamento

- **2019- presente,** responsabile insegnamento dell Modulo di Genetica Medica, VI anno del Corso di Laurea Magistrale in MEDICINA E CHIRURGIA, Università di Sassari, Italia
- **2002-presente** Coordinatore del Corso integrato di Pediatria Generale e Specialistica al VI anno del Corso di Laurea Magistrale in MEDICINA E CHIRURGIA, Università di Sassari, Italia

Organizzazione di incontri scientifici

- **Dal 2010,** Organizzazione e direzione di 8 scuole estive internazionali di genomica funzionale avanzata presso il Polaris Technology Park di Pola (CA). Ogni evento ha coinvolto oltre 100 partecipanti, tra cui ~15 relatori di chiara fama internazionale (da USA, Regno Unito, Germania, Islanda, Giappone e Italia), ~50 studenti internazionali e ~40 partecipanti locali a seminari e simposi (<https://www.irgb.cnr.it/summer-school/>).
- **2018,** Organizzazione di "The European Mathematical Genetics Meeting (EMGM)" nel 2018 a Cagliari.

Membro di associazioni scientifiche

- **2008 – present,** Member of the American Society of Human Genetics (ASHG)

Grandi collaborazioni internazionali

Nel corso degli anni sono state avviate numerose collaborazioni con scienziati di spicco in ambito internazionale. Per citare alcune ancora attive:

David Schlessinger, Distinguished Researcher NIH/NIA, National Institute on Aging, Baltimora, USA; in qualità di contract officer del grant intramurale NIA e da 15 anni mio co-PI del progetto SardinIA.

John Todd, Professore di Medicina di Precisione, e Direttore della Wellcome Trust for Human Genetics, Università di Oxford (Regno Unito); mio mentore nel lavoro iniziale sull'autoimmunità ~30 anni fa e tuttora stretto collaboratore nelle attività di ricerca sul diabete di tipo 1 e sull'autoimmunità.

John Novembre, Professore di Genetica Umana, Università di Chicago; da oltre 10 anni esperto di genetica delle popolazioni e analisi del DNA antico.

Stephen Montgomery, Direttore di Genome Informatics, Dipartimento di Patologia, Università di Stanford, USA; da oltre 10 anni collaboratore per lo sviluppo di nuovi approcci per l'analisi dei dati di sequenziamento del RNA e espressione genica.

Myriam Gorospe, responsabile del "Laboratory of Genetics" NIH/NIA, National Institute on Aging, Baltimora, USA, da oltre 10 anni collaboratrice di genomica funzionale.

Stephen Sawcer, Professore di Neurogenetica, Università di Cambridge, Regno Unito; Scuola di Medicina, da oltre 20 anni collaboratore in studi sulla sclerosi multipla

Onorificenze e riconoscimenti

2018 Premio Marcello Sgarlata 2018; assegnato ogni anno, in Campidoglio a Roma, a personalità del mondo della scienza, della cultura, dell'arte, dello sport, dello spettacolo, della politica e dell'economia (<https://www.cnr.it/it/news/8060/premio-marcello-sgarlata-2018-gioia-in-campidoglio-all-insegna-del-coraggio>)

2013 Invitato a tenere una conferenza dal titolo "Genetica molecolare dell'autoimmunità e sue implicazioni cliniche", in occasione di un incontro dedicato a scienza, innovazione e salute presso il Senato della Repubblica Italiana a Roma, alla presenza del Presidente della Repubblica Giorgio Napolitano (<https://list.cineca.it/pipermail/silfs-l/2013/001149.html>).

2002 "Premio Navicella Sardegna"; attribuito alle persone che hanno maggiormente contribuito all'immagine della Sardegna nel mondo (<http://www.premionavicellasardegna.it/albo-doro-i-premiati-edizione-2002/>).

Sovvenzioni in corso di cui sono il ricercatore principale/coordinatore

Titolo del progetto: Longitudinal studies for Age Associated Conditions in a Sardinia Population Cohort (SardiNIA 5)		
Fonte di finanziamento National Institute of Health (USA)	Importo \$ 11.902.994	Periodo 2021 - 2026
Titolo del progetto: Studio GENOMico della Malattia di Alzheimer e nelle Demenze associate all'invecchiamento nella popolazione fondatrice sarda: comprensione delle basi eziopatogenetiche e individuazione di bersagli terapeutici - GENOMAD		
Fonte di finanziamento Ministero della Salute	Importo € 5.577.400	Periodo 2023 - 2027

Titolo del progetto: Dissecting the impact of gut mucosal immunity in autoimmune diseases.		
Fonte di finanziamento The Italian Ministry of Education, Universities and Research (MIUR), Research projects of national interest (PRIN)	Importo € 764.210	Periodo 2019 - 2022

Titolo del progetto: Longitudinal studies for Age Associated Conditions in a Sardinia Population Cohort (SardiNIA 4)		
Fonte di finanziamento National Institute of Health (USA)	Importo \$ 4.345.690	Periodo 2016 - 2021

Titolo del progetto: An integrated approach to dissect determinants, risk factors and pathways of ageing of the immune system		
Fonte di finanziamento EU HORIZON 2020	Importo € 5.850.000	Periodo 2015 - 2019

Titolo del progetto: PATH Pathology in Automated Traceable Healthcare		
Fonte di finanziamento The Italian Ministry of Education, Universities and Research (MIUR),	Importo € 806.000	Periodo 2019 - 2021

Titolo del progetto: Elucidazione del ruolo dell'immunità mucosale nella sclerosi multipla		
Fonte di finanziamento Regione Autonoma della Sardegna (Legge regionale 7 Sardegna)	Importo € 378.000	Periodo 2019 - 2021

Titolo del progetto: A genetic toolbox in MS drug discovery: patent development of candidate genes		
Fonte di finanziamento Multiple Sclerosis Foundation (FISM)	Importo € 1.050.000	Periodo 2019 - 2022

Titolo del progetto: Impact of genetic factors and drugs used in the treatment of multiple sclerosis on cellular and humoral immune responses after vaccination against Sars-Cov-2: a pilot study in Sardinia		
Fonte di finanziamento Multiple Sclerosis Foundation (FISM)	Importo € 50.000	Periodo 2021 - 2022

Titolo del progetto: Impact of genetic factors and drugs used in the treatment of multiple sclerosis on		
--	--	--

cellular and humoral immune responses after vaccination against Sars-Cov-2.

Fonte di finanziamento

Multiple Sclerosis Foundation (FISM)

Importo

€ 350.000

Periodo

2012 - 2023

Titolo del progetto: Una nuova strada per la medicina preventiva: genomica, innovazione digitale e telemedicina – SPOKE1 - eINS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia

Fonte di finanziamento

Progetto finanziato nell'ambito del PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 4 COMPONENTE 2, "Dalla ricerca all'impresa" INVESTIMENTO 1.5

Importo

€ 28.000.000

Periodo

2023 - 2025

Publications

La mia attività di ricerca comprende più di 250 lavori sottoposti a peer review (per l'elenco completo si veda <https://orcid.org/0000-0002-7414-1995>), di cui 10 (iniziali) in qualità di primo autore e oltre 70 in qualità di ultimo autore e responsabile o co-responsabile della corrispondenza

Di seguito sono riportate le 15 pubblicazioni più rilevanti degli ultimi anni

* corresponding author

- 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*. Complex genetic signatures in immune cells underlie autoimmunity and inform therapy. *Nature Genetics*. 2020 Oct;52(10):1036-1045. doi: 10.1038/s41588-020-0684-4.

Editoriale dedicati al lavoro Orrù et al:

- Ramos PS Unravelling the complex genetic regulation of immune cells. *Nat Rev Rheumatol*. 2021 Mar;17(3):131-132. doi: 10.1038/s41584-020-00563-1.
- 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. The longitudinal dynamics and natural history of clonal haematopoiesis. *Nature*. 2022 Jun;606(7913):335-342. doi: 10.1038/s41586-022-04785-z.
 - Marcus JH, Posth C, Ringbauer H, Lai L, Skeates R, Sidore C, Beckett J, Furtwängler A, Olivieri A, Chiang CWK, Al-Asadi H, Dey K, Joseph TA, Liu CC, Der Sarkissian C, Radzevičiūtė R, Michel M, Gradoli MG, Marongiu P, Rubino S, Mazzarello V, Rovina D, La Fragola A, Serra RM, Bandiera P, Bianucci R, Pompianu E, Murgia C, Guirguis M, Orquin RP, Tuross N, van Dommelen P, Haak W, Reich D, Schlessinger D, Cucca F*, Krause J*, Novembre J*. Genetic history from the Middle Neolithic to present on the Mediterranean island of Sardinia. *Nature Communication*. 2020 Feb 24;11(1):939. doi: 10.1038/s41467-020-14523-6.
 - Idda ML, Lodde V, McClusky WG, Martindale JL, Yang X, Munk R, Steri M, Orrù V, Mulas A, Cucca F, Abdelmohsen K, Gorospe M*. Cooperative translational control of polymorphic BAFF by NF90 and miR-15a. *Nucleic Acids Research*. 2018 Dec 14;46(22):12040-12051. doi: 10.1093/nar/gky866.
 - Floris M, Olla S, Schlessinger D & Cucca F*. "Genetic-Driven Druggable Target Identification and Validation". *Trends in Genetics*. 2018 Jul;34(7):558-570. doi: 10.1016/j.tig.2018.04.004.
 - Chiang C W K; Marcus J H; Sidore, C; Biddanda A; Al-Asadi, H; Zoledziewska M; Pitzalis M; Busonero, F; Maschio A; Pistis G; Steri M; Angius A; Lohmueller K E; Abecasis G R; Schlessinger, D; Cucca F & Novembre* J Genomic history of the Sardinian population. *Nature Genetics*, 50 (10), pp. 1426–1434, 2018. Cover Issue of Nature Genetics
 - Olivieri A, Sidore C, Achilli A, Angius A, Posth C, Furtwängler A, Brandini S, Capodiferro MR, Gandini F, Zoledziewska M, Pitzalis M, Maschio A, Busonero F, Lai L, Skeates R, Gradoli MG, Beckett J, Marongiu M, Mazzarello V, Marongiu P, Rubino S, Rito T, Macaulay V, Semino O, Pala M, Abecasis GR, Schlessinger D, Conde-Sousa E, Soares P, Richards MB,

Cucca F*, Torroni A*. Mitogenome Diversity in Sardinians: A genetic window onto an island's past. *Mol Biol Evol.* 2017 May 1;34(5):1230-1239. doi: 10.1093/molbev/msx082. PMID: 28177087; **Cover Issue** of Mol Biol Evol.

8. Steri M, Orrù V, Idda ML, Pitzalis M, Pala M, Zara I, Sidore C, Faà V, Floris M, Deiana M, Asunis I, Porcu E, Mulas A, [...], Pani A, Hillert J, Sawcer S, D'Alfonso S, Todd JA, Novembre J, Abecasis GR, Whalen MB, Marrosu MG, Meloni A, Sanna S, Gorospe M, Schlessinger D, Fiorillo E, Zoledziewska M & Cucca F*. "Overexpression of the Cytokine BAFF and Autoimmunity Risk". *New England Journal of Medicine.* 2017 Apr, 376. (17): 1615-1626. doi: 10.1056/NEJMoa1610528;

Editoriali dedicati al lavoro di Steri M et al :

- Korn T, Oukka M. A BAFFing Association between Malaria Resistance and the Risk of Multiple Sclerosis. *N Engl J Med.* 2017 Apr 27;376(17):1680-1681. doi: 10.1056/NEJMe1700720.
 - Stohl W., Systemic lupus erythematosus: BAFF emerges from the genetic shadows. *Nat Review Rheumatol.* 2017 Aug;13(8):456-457. doi: 10.1038/nrrheum.2017.99.
 - Comabella M. Neuroimmunology: B cells and variant BAFF in autoimmune disease. *Nat Rev Neurology.* 2017 2017 Aug;13(8):453-454. doi: 10.1038/nrneurol.2017.87.
9. Pala M, Zappala Z, Marongiu M, Li X, Davis JR, Cusano R, Crobu F, Kukurba KR, Gloudemans MJ, Reinier F, Berutti R, Piras MG, Mulas A, Zoledziewska M, Marongiu M, Sorokin EP, Hess GT, Smith KS [...], Fiorillo E, Bassik MC, Sawcer SJ, Battle A, Novembre J, Jones C, Angius A, Abecasis GR, Schlessinger D & Cucca F*,* Montgomery SB. "Population- and individual-specific regulatory variation in Sardinia". *Nature Genetics*, 2017 Apr 10. doi: 10.1038/ng.3840;
 10. Danjou F, Zoledziewska M, Sidore C, Steri M, Busonero F, Maschio A, Mulas A, Perseu L Barella S, Porcu E, Pistis G, Pitzalis M, Pala M, Menzel S, Metrustry S, Spector T, Leoni L, Angius A, Uda M, Moi P, Thein SL, Galanello R, Abecasis GR, Schlessinger D, Sanna S, & Cucca F*. "Genome-Wide Association analyses based on whole genome sequencing in Sardinia provide insights into regulation of hemoglobin levels". *Nature Genetics*, 2015, Nov; 47(11):1264-71 doi: 10.1038/ng.3307.
 11. Sidore C, Busonero F, Maschio A, Porcu E, Naitza S, Zoledziewska M, Mulas A, Pistis G, Steri M, Danjou F, Kwong A, Ortega del Vecchio VD, [...], Zeggini E, Soranzo N, Jones C, Lyons R, Angius A, Kang HM, Novembre J, Sanna S, Schlessinger D, Cucca F*, Abecasis GR*. "Genome sequencing elucidates Sardinian genetic architecture and augments association analyses for lipid and blood inflammatory markers." *Nature Genetics*, 2015 Nov; 47(11):1272-81. doi: 10.1038/ng.3368.
 12. Zoledziewska M, Sidore C, Chiang CWK, Sanna S., Mulas A, Steri M, Busonero F, Marcus JH, Marongiu M, Maschio A, Ortega Del Vecchio D, Floris M, Meloni A, Delitala A, Concas MP, Murgia F, Biino G, Vaccargiu S, Nagaraja R, Lohmueller KE, UK10K Consortium, Timpson Nicholas J, Soranzo N, Tachmazidou I, Dedoussis G, Zeggini E, The Understanding Society Scientific Group, Uzzau S, Jones C, Lyons R, Angius A, Abecasis GR, Novembre J, Schlessinger D & Cucca F*. "Height-reducing variants and selection for short stature in Sardinia". *Nature Genetics*, 2015, Nov;47(11):1352-6. doi: 10.1038/ng. 3403

Copertina della rivista Nature Genetics and Editoriale dedicato al lavoro: Danjou F et al, Zoledziewska M et al & Sidore C, et

- A new genomic island. *Nature Genetics.* 2015 Nov; 2015 Nov;47(11):1221
 - Small island, big genetic discoveries. *Nature Genetics.* Lettre G, Hirschhorn JN 2015 Nov;47(11):1224-5. doi: 10.1038/ng.3426.
13. 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, Pili 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*, "Genetic variants regulating immune cell levels in health and disease". *Cell*, 2013 Sep 26;155(1):242-56.

Evidenza della ricerca Orrù et al:

- Vogan K. Genetics of immune cell levels, *Nature Genetics*, 2013, 45(11): 1273
14. Francalacci P, Morelli L, Angius A, Berutti R, Reinier F, Atzeni R, Pili R, Busonero F, Maschio A, Zara I, Sanna D, Useli A, Urru MF, Marcelli M, Cusano R, Oppo M, Zoledziewska M, Pitzalis M, Deidda F, Porcu E, Poddie F, Kang HM, Lyons R, Tarrier B, Gresham JB, Li B, Tofanelli S, Alonso S, Dei M, Lai S, Mulas A, Whalen MB, Uzzau S, Jones C, Schlessinger D, Abecasis GR, Sanna S, Sidore C & Cucca F*, "Low-pass DNA sequencing of 1200 Sardinians reconstructs European Y-chromosome phylogeny". *Science*, 2013 Aug 2;341(6145):565-9.

Editoriali dedicati al lavoro di Francalacci et al:

- Cann RL. Y weigh in again on modern humans. *Science*, 2013 Aug 2;341(6145):465-7. doi: 10.1126/science.1242899.
- Bahcall O. A deeper look back at Y *Nature Genetics*, 2013 Sept 45(9):969.

15. Naitza S, Porcu E, Steri M, Taub DD, Mulas A, Xiao X, Strait J, Dei M, Lai S, Busonero F, Maschio A, Usala Zoledziewska M, Sidore C, Zara I, Pitzalis M, Loi A, Virdis F, Piras R, Deidda F, Whalen MB, Crisponi L, Concas A, Podda C, Uzzau S, Scheet P, Longo DL, Lakatta E, Abecasis GR, Cao A, Schlessinger D, Uda M, Sanna S, Cucca F*. A genome-wide association scan on the levels of markers of inflammation in Sardinians reveals associations that underpin its complex regulation. *PLoS Genet*. 2012 Jan;8(1): e1002480. doi:10.1371/journal.pgen.1002480.

Principali conferenze internazionali come
relatore invitato (ultimi 10 anni):

Ho presentato il mio lavoro come relatore invitato in numerose conferenze nazionali e in più di 40 conferenze internazionali o scuole di perfezionamento. Le più significative degli ultimi anni sono elencate di seguito. Per l'elenco completo, consultare il sito <https://www.irgb.cnr.it/people/francesco-cucca>.

- | | |
|----------|--|
| Mar 2023 | Baltimore, USA – National Institute on Aging (NIA)/NIH
Lecture: Immunosenescence and autoimmunity: the broken relationship. |
| Gen 2023 | Roma, ACCADEMIA MEDICA DI ROMA, Seminario: Il Dna dei Sardi: una chiave per spiegare le malattie umane e sviluppare nuovi farmaci per curarle |
| Nov 2022 | Napoli, III NaplesMeeting, Lettura magistrale: Is it possible to change the risk of developing Multiple Sclerosis? |
| Ott 2022 | Ginevra, Associazione Dante Alighieri e Circolo ARS, Lo studio del DNA dei sardi per ricostruire le nostre origini e capire le cause delle malattie e dell'invecchiamento |
| Giu 2018 | Biddeford, ME, USA - Gordon Research Conference - University of New England
Lecture: Genetic Analysis of Multifactorial Traits in the Sardinian Founder Population. |
| Mag 2018 | Venice, Italy - 32nd European Immunogenetics and histocompatibility Conference Lecture: Immunogenetics in autoimmunity. |
| Apr 2017 | Bethesda, USA - NIAID/NIH - Malaria Cell Biology Section,
Seminar: Overexpression of the Cytokine BAFF and Autoimmunity Risk. |
| Dec 2016 | Doha, Qatar - Sidra Symposium: "Functional Genomics and Beyond"
Lecture: Nature versus Nurture in autoimmune diseases: the Sardinian exception. |
| Nov 2016 | Teheran, Iran - 1st USERN Congress & Festival for awarding the USERN Prize
Lecture: What the genes tell us about our origins, evolutionary history and our current health |
| Gen 2016 | Siena, Italy - Mérieux Foundation Conference: "Aging and Immunity III"
Lecture: Genetic variants regulating immune cell levels in health and disease. |
| Ott 2015 | Baltimore, USA - SardiNIA Symposium; National Institute on Aging (NIA)/NIH
Lecture: Genetic Variants Regulating Immune Cell and Soluble Molecule Levels in Health, Aging, and Disease. |
| Giu 2014 | Yokohama, Japan - 9th RCI International Summer School Program; Research Center for Allergy and Immunology (RIKEN) - Lecture: Finding genetic variants regulating immune cell and molecule levels in health and autoimmune disease. |
| Giu 2014 | Milano, Italy - The European Human Genetics (ESGH) Conference 2014
Lecture: High resolution genetic analysis to detect variants associated with quantitative traits and diseases in the founder Sardinian population. |
| Mar 2014 | Muscat, Sultanate of Oman - 2nd Genetics Conference: "Genetics in developing countries, unique challenges and opportunities"; College of Medicine & Health Sciences, Sultan Qaboos University.
Lecture: Genetic Isolates: Lessons Learned from the SardiNIA project |
| Nov 2013 | Cancun, Mexico - 3rd Meeting of the Latin American Society of Human Genetics & 38th Meeting Mexican Society of Human Genetics (AMGH)
Lecture: Genetic Factors in Immunity and Autoimmunity. |
| Giu 2013 | Yokohama, Japan - 8th RCI International Summer School Program 2014; Research Center for Allergy and Immunology (RIKEN)
Lecture: Finding genetic factors affecting both levels of immune cells and molecules and autoimmune disease risk. |
| Apr 2013 | Baltimore, USA - National Institute on Aging (NIA) /NIH
Seminar: Analysis of genetic factors in autoimmune disease in the Sardinian population. |
| Nov 2012 | Boston, USA - 11th International Society of Neuro-Immunology (ISNI)
Lecture: Searching for causal factors in genetic associations with Multiple Sclerosis. |
| Ott 2012 | Tokyo, Japan - Keio University
Seminar: Genetic variants associated with immune traits and diseases in the Sardinian founder population. |
| Mag 2012 | Stockholm, Sweden - Karolinska Institute
Seminar: The nexus of genetic factors in immunity-autoimmunity: new entry points for intervention in MS and other autoimmune diseases. |
| Ott 2010 | South Korea - University of Seoul |

Lecture: The ProgeNIA/SardiNIA project: dissection of age – associated conditions in a Sardinian population cohort”.

Importanti contributi per l'avvio della
carriera di ricercatori di spicco

Nel corso della mia carriera ho formato/supervisionato molti colleghi più giovani, alcuni dei quali come Patrizia Zavattari - inizialmente una mia dottoranda e ora professore ordinario all'Università di Cagliari - e più recentemente molti altri, tra cui Carlo Sidore, Eleonora Porcu, Maristella Steri, Mauro Pala, Edoardo Fiorillo, Valeria Orrù, Matteo Floris, Magdalena Zoledziewska e Maristella Pitzalis, tutti ora con posizioni di ruolo e riconosciuti ricercatori nel campo della genetica umana/immunogenetica.

Sassari 01-08-25

Francesco Cucca



Francesco
Cucca
22.09.2025
11:38:27
GMT+02:00

CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Il sottoscritto Francesco Cucca

nato a

CF

Residente a

Via

Tel.

ACCONSENTE ai sensi e per gli effetti degli artt. 13 e 23 del D. L.gs. n. 196/2003, con la sottoscrizione del presente modulo, al trattamento dei dati personali secondo le modalità e nei limiti di cui all'informativa allegata.

Letto, confermato e sottoscritto

Francesco Cucca

Sassari 01-08-25



Francesco Cucca

22.09.2025

11:38:27

GMT+02:00

