



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI



Direzione Acquisti e Appalti

Dirigente: Dott.ssa Michela Deiana



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA
ITALIANA



REGIONE
AUTONOMA DELLA
SARDEGNA



C118-22 Procedura aperta sopra soglia comunitaria, ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., svolta tramite piattaforma telematica, per la **fornitura di strumentazione scientifica** per un importo complessivo a base di gara pari a **€ 1.060.000,00 oltre IVA - CUP F31G19000010002** - suddivisa in 2 lotti:

LOTTO 1 – Fornitura, installazione e messa in funzione di un **Sistema PET/MRI** per piccoli animali e ricerca preclinica per il Centro Servizi di Ateneo per gli Stabulari (CeSAsT), costituito da due moduli complementari: 1 Compact MRI System for multimodality imaging: PET/MRI Sim PET/MR-compatible preclinical; 2 PET system for simultaneous PET/MRI Multimodality Integrated;

Importo complessivo a base di gara pari a **€ 750.000,00 oltre IVA – CIG: 93445831D7** – CUI F80019600925202200033 - CUP F31G19000010002

LOTTO 2 – Fornitura, installazione e messa in funzione di un **Sistema di Sequenziamento Massivo Parallelo di ultima generazione** per il Centro Servizi di Ateneo per la Ricerca (CeSAR)

Importo complessivo a base di gara pari a **€ 310.000,00 oltre IVA – CIG: 934468994E** - CUI F80019600925202200034 - CUP F31G19000010002

Nomina Commissione Giudicatrice ex art. 77 D.Lgs. 50/16

LA DIRIGENTE

- VISTO** il D.Lgs. 50/2016, Codice dei contratti pubblici (di seguito Codice), aggiornato alla L.120/2020, di conversione del D.L. 76/2020, alla L. 108/2021, di conversione del D.L. 77/2021, e alla L. 238/2021;
- VISTA** la D.D.G. n.231/2020 del 24.06.2020 con la quale a decorrere dal 1.07.2020 e sino al 31.12.2023 è conferito alla Dott.ssa Michela Deiana l'incarico di funzione Dirigenziale relativo alla Direzione Acquisti e Appalti;
- VISTA** la determina a contrarre D.D. n. 129/22 del 28/07/2022 della Direzione per la Ricerca e il Territorio con la quale è stata indetta la procedura aperta sopra soglia comunitaria ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. 50/2016, aggiornato alla L. 120/2020 di conversione del D.L. 76/2020, alla L. 108/2021 di

conversione del D.L. 77/2021 e alla L. 238/2021, svolta tramite procedura telematica, avente ad oggetto la fornitura di strumentazione scientifica suddivisa in 2 lotti:

LOTTO 1 – Fornitura, installazione e messa in funzione di un **Sistema PET/MRI** per piccoli animali e ricerca preclinica per il Centro Servizi di Ateneo per gli Stabulari (CeSAsT), costituito da due moduli complementari: 1. Compact MRI System for multimodality imaging: PET/MRI Sim PET/MR-compatible preclinical; 2. PET system for simultaneous PET/MRI Multimodality Integrated. Importo complessivo a base di gara pari a € 750.000,00 oltre IVA – **CIG: 93445831D7** - CUI F80019600925202200033 - CUP F31G19000010002;

LOTTO 2 – Fornitura, installazione e messa in funzione di un **Sistema di Sequenziamento Massivo Parallelo di ultima generazione** per il Centro Servizi di Ateneo per la Ricerca (CeSAR) Importo complessivo a base di gara pari a € 310.000,00 oltre IVA – **CIG: 934468994E** - CUI F80019600925202200034 - CUP F31G19000010002;

DATO ATTO che la procedura di scelta del contraente, per entrambi i lotti, è avvenuta utilizzando il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ex art. 95, comma 2, del D.Lgs. 50/2016, secondo le modalità e i criteri indicati nel disciplinare di gara, nel capitolato speciale e nell'allegato relativo ai criteri di valutazione per i singoli lotti;

DATO ATTO che il bando di gara è stato inviato alla Gazzetta Ufficiale della Comunità Europea in data 1/08/2022;

DATO ATTO che il bando di gara è stato inoltre pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana ai sensi dell'art. 2, comma 6 del D.M. 2 dicembre 2016 (G.U. V Serie Speciale – Contratti n. 91 del 05/08/2022, pubblicato sul profilo del committente e pubblicato su 2 quotidiani a rilevanza nazionale e su 2 quotidiani a rilevanza locale;

CONSIDERATO che nel termine fissato nel bando di gara delle ore 12:00 del giorno 30/09/2022 sono pervenute per i singoli lotti le offerte da parte dei seguenti operatori:

operatore economico	Data pres. offerta	N.prot.	Data prot.	lotto
ILLUMINA ITALY S.r.l.	28/09/2022	2022-UNCACLE-0204513	28/09/2022 15:15:53	2
Bruker Italia S.r.l. Unipersonale	29/09/2022	2022-UNCACLE-0205152	29/09/2022 11:03:00	1

- DATO ATTO** che il seggio nella seduta del 03/10/2022 ha proceduto a verificare la regolarità formale dei plichi informatici dei concorrenti e all'apertura degli stessi per la verifica della "Documentazione amministrativa" in essi contenuta per constatarne la conformità a quanto richiesto nei documenti della procedura, ai fini dell'ammissione o dell'esclusione alla gara degli operatori economici e ha rimesso gli atti al RUP per le proposte di attivazione del subprocedimento di soccorso istruttorio;
- DATO ATTO** che la stazione appaltante, sentito il RUP, ha attivato il soccorso istruttorio nei confronti dell'operatore Bruker Italia S.r.l. Unipersonale per il lotto 1 con nota prot. 0209690 del 04/10/2022 ed ha inviato una comunicazione in merito al subappalto e alla marca da bollo all'operatore Illumina Italy S.r.l. per il lotto 2 con nota prot. 0209695 del 04/10/2022;
- DATO ATTO** che l'operatore Bruker Italia S.r.l. Unipersonale ha trasmesso la documentazione richiesta relativa al lotto 1, con prot. n. 209972 del 05/10/2022, dando riscontro alla richiesta di soccorso istruttorio e che l'operatore Illumina Italy S.r.l. con prot. n. n. 210543 del 05/10/2022 ha dato riscontro alla comunicazione relativa al lotto 2;
- DATO ATTO** che il seggio di gara, nella seduta del giorno 18/10/2022, ha dato atto del riscontro positivo del soccorso istruttorio e delle comunicazioni e ha pertanto proposto l'ammissione dei concorrenti dei singoli lotti alla successiva fase di gara;
- VISTA** la disposizione n. 432 del 18/10/2022 di ammissione dell'operatore Bruker Italia S.r.l. Unipersonale per il lotto 1 e dell'operatore Illumina Italy S.r.l. per il lotto 2 alla fase successiva di gara;
- DATO ATTO** che, ai sensi dell'art. 77, comma 1 del D.Lgs. 50/2016, occorre nominare i componenti della Commissione giudicatrice in quanto l'aggiudicazione dei due lotti avverrà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 2, del Codice;
- VISTA** la D.D.G. n. 157 del 26 aprile 2017 "Regole nomina commissioni gare", con la quale è stata regolamentata la nomina delle Commissioni in attesa della creazione dell'Albo da parte dell'ANAC;
- VISTA ALTRESI'** la summenzionata D.D.G. 157 e, più specificatamente, l'art. 3, secondo cui le Commissioni giudicatrici sono costituite, in un momento successivo alla scadenza del termine previsto per la presentazione delle offerte, da un numero dispari di componenti, non superiore a cinque, esperti nello specifico settore cui afferisce l'oggetto della gara, estratti a sorte dalla rosa di nominativi proposta dal RUP e costituita almeno dal doppio del numero dei commissari da nominare;

VISTA

la nota prot. n. 220379 del 18/10/2022 con cui il RUP ha fornito la rosa di sei candidati suddivisi in tre coppie, raggruppati in ragione del ruolo da ricoprire nella Commissione, da cui estrarre i tre componenti della Commissione giudicatrice, che dovrà valutare le offerte tecniche dei due lotti secondo il metodo ed i criteri previsti nel disciplinare di gara e negli allegati “criteri di valutazione delle offerte” relativi ai rispettivi lotti, composta da:

- a) Prof. Nicola Simola - Professore Associato - Dipartimento di Scienze Biomediche
- b) Prof. Andrea Perra - Professore Associato - Dipartimento di Scienze Biomediche
- c) Dott.ssa Viviana Fanti – Ricercatrice -Dipartimento di Fisica
- d) Prof.ssa Maria Antonietta De Luca - Professore Associato - Dipartimento di Scienze Biomediche
- e) Prof.ssa Sabrina Rita Giglio – Professore Ordinario - Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica
- f) Prof. Alessio Squassina – Professore Associato - Dipartimento di Scienze Biomediche

PRESO ATTO

delle dichiarazioni ex art. 47 del D.P.R. 445/2000 rese da tutti i candidati individuati dal RUP di inesistenza delle cause di incompatibilità e di astensione previste dall’art. 77 commi 4, 5 e 6 del D.Lgs. 50/2016;

DATO ATTO

che il seggio di gara, nella seduta pubblica del 18/10/2022, ha proceduto ad effettuare il sorteggio dei 3 componenti della Commissione giudicatrice per entrambi i lotti e che i soggetti sorteggiati sono il Prof. Nicola Simola, la Dott.ssa Viviana Fanti e la Prof.ssa Sabrina Rita Giglio;

CONSIDERATO

che, ai sensi dell’articolo 4 della D.D.G. n. 157 del giorno 26 aprile 2017 “Regole nomina commissioni gare”, il Presidente viene individuato nella persona della Prof.ssa Sabrina Rita Giglio in quanto componente più alto in ruolo tra i sorteggiati;

CONSIDERATO

che la dott.ssa Donatella Carta svolgerà le funzioni di segretario verbalizzante delle sedute della commissione;

COSIDERATO

che i candidati non estratti sono individuati quali membri supplenti, uno per ciascuna coppia di nominativi, in caso di impossibilità o impedimento dei componenti effettivi;

COSIDERATO

che il provvedimento verrà reso pubblico nel sito web istituzionale ai sensi dell’art. 29 del D.Lgs. 50/2016;

DISPONE**Articolo 1**

Di nominare componenti della Commissione giudicatrice, per entrambi i lotti, della procedura aperta sopra soglia comunitaria, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016, svolta tramite piattaforma telematica, avente ad oggetto la fornitura di strumentazione scientifica suddivisa in 2 lotti:

LOTTO 1 – Fornitura, installazione e messa in funzione di un Sistema PET/MRI per piccoli animali e ricerca preclinica per il Centro Servizi di Ateneo per gli Stabulari (CeSASt), costituito da due moduli complementari: 1. Compact MRI System for multimodality imaging: PET/MRI Sim PET/MR-compatible preclinical; 2. PET system for simultaneous PET/MRI Multimodality Integrated. Importo complessivo a base di gara pari a € 750.000,00 oltre IVA – CIG: 93445831D7 - CUI F80019600925202200033 - CUP F31G19000010002;

LOTTO 2 – Fornitura, installazione e messa in funzione di un Sistema di Sequenziamento Massivo Parallelo di ultima generazione per il Centro Servizi di Ateneo per la Ricerca (CeSAR) Importo complessivo a base di gara pari a € 310.000,00 oltre IVA – CIG: 934468994E - CUI F80019600925202200034 - CUP F31G19000010002

Nominativo	Ruolo
Prof.ssa Sabrina Rita Giglio	Presidente
Dott.ssa Viviana Fanti	Componente
Prof. Nicola Simola	Componente

Articolo 2

Di allegare, quale parte integrante del presente atto, i curricula dei membri della Commissione giudicatrice sopra indicati, per gli adempimenti di cui all'art. 29, comma 1 del D.Lgs. 50/2016.

Articolo 3

Ai sensi della Linea guida n. 3 approvata dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 1096 del 26 ottobre 2016, nell'ipotesi di cui all'art. 97 del Codice, nel caso di aggiudicazione con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, la Commissione supporta il responsabile unico del procedimento nella valutazione della congruità delle offerte anormalmente basse.



Articolo 4

Di pubblicare il presente provvedimento, ai sensi dell'art. 29, comma 1, del Codice, nei siti internet di questa Università, nella Sezione "Amministrazione trasparente", e del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili "Servizio contratti pubblici".

documento firmato digitalmente

La Dirigente
Dott.ssa Michela Deiana

PERSONAL INFORMATION

Sabrina Rita Giglio

MEDICAL GENETICS UNIT, DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES AND PUBLIC HEALTH, R. BINAGHI HOSPITAL, ASL Cagliari SARDEGNA

VIA IS GUADAZZONIS, 2, 09126 CAGLIARI CA, ITALY

+39070 6093172

✉ sabrinar.giglio@unica.it; sabrina.giglio@aslccagliari.it

Scopus Author's ID [57190517828](#)



Sex F | Date of birth 29/06/1966 | Nationality Italian

Current Position: FULL PROFESSOR, MED/03

PhD awarded less than 10 Years ago: No

Scientific Profile: SG has always been involved in the diagnosis of genomic imbalances in subjects with psychomotor delay/mental disability/congenital malformations. – Her clinical unit is among the best European ones for the application and interpretation of genome-wide array, WGS and WES both in pre- and postnatal diagnosis. Presently the laboratory is experiencing the big diagnostic revolution of next generation sequencing thanks also to the acquirement of a team of bioinformaticians. -Supervised genetic counselling staff - Supervised cancer genetics research staff.- Provided cancer risk assessment for members of high-risk cancer families; -Provided genetic counselling for long term survivors of pediatric cancer; -Provided predisposition testing counselling for cancer susceptibility genes; -Developed research and clinical protocols and instruments for predisposition testing for cancer susceptibility genes. - Developed research and clinical protocols in hematologic malignancies, setting on liquid biopsies in patients with solid tumors and myelodysplastic syndrome. -Developed research and clinical protocols and instruments for predisposition to kidney diseases. She has developed various clinical paths which, associated with specific genetic tests, allow the development of personalized therapy.

Bibliometric Indicators:

Publications: 157; # Citations 3123; H index 30;

3 most relevant publications or patents:

- Pagliazzi A....Giglio S (last). Front Pediatr. 2021 Sep 9;9:732836. doi: 10.3389/fped.2021.732836.
- Giglio S. J Nephrol. 2021 Dec;34(6):2073-2083. doi: 10.1007/s40620-021-01032-y.
- Landini S....Giglio S (last). Clin J Am Soc Nephrol. 2020 Jan 7;15(1):89-100. doi: 10.2215/CJN.06060519
- Giglio S. J Am Soc Nephrol. 2015 Jan;26(1):230-6. doi: 10.1681/ASN.2013111155.

- 2021-2022 Sardinia Foundation Project (ROL Calls): Liquid biopsy for the early diagnosis of liver tumors in Sardinia: how to prevent, save life and the economy of the health system (Principal Investigator)

- 2020 Principal Investigator in Health Research Call 2018 (DD 15397/2018), NIKE project (Executive Decree n.975 of 16/01/2020 published in BURT n. 06, supplement 20 part third, of 05/02/2020)

- 2018-2020 RF-2016-02361560 Project "CHILDHOOD APRAXIA OF SPEECH: NEUROBIOLOGICAL AND BEHAVIOURAL MARKERS AND EXPERIENCE DEPENDENT CHANGES OF NEURAL CONNECTIVITY INDUCED BY TREATMENT", in collaboration with the Stella Maris Foundation of Pisa

- 2010-2011 AMLET-Androgens, Metabolism, Lifestyle, Environment: Testicular function for health (PRIN)

- 2008- 2011 clinical and genetic study of patients with early onset cryptogenic epilepsy (PRIN)

GOLDEN PARAGRAPH

ROLE IN THE PROJECT

WORK EXPERIENCE

2022-Current:

Director of the University Service Center for Research in the University of Cagliari

2022-Current:

Full professor in Medical Genetics, University of Cagliari and Director of the School of Specialization in Medical Genetics

2022-Current:

Director of the Medical Genetics Unit, Immunogenetics and Transplant Immunology, ATS Sardinia - P.O. Binaghi

2016-2021

Professor at the University School for Advanced Studies IUSS Pavia

2005-2020

Associate Professor in Medical Genetics at the University of Florence

2010-2020

Director of Medical Genetics Unit, Meyer Children's University Hospital

2014-2015

Director of the Medical Genetics Unit, AOU Careggi, Florence

2004-2009

Professor at the Faculty of Letters and Philosophy, University of Pavia

2001-2004

Responsible of Medical Genetics Unit at the San Raffaele Hospital in Milan

2001-2003

Research fellow for the area of Medical Sciences at the Institute of General Biology and Medical Genetics: University of Pavia

1997-1999

Genetic consultant at the Institute of Genetics of the University of Pavia and of the ASL of Pavia.

EDUCATION AND TRAINING

1986-1992

MD in Medicine and Surgery,
University of Sassari

1993-1996

Medical Genetics School
University of Pavia

2000

United States Medical Licensing

1996-2000

PhD in Human Pathology
University of Pavia

1998-2001

PhD in Medical Genetics Department of Human Genetics,
University of Chicago

PERSONAL SKILLS

Communication skill: I have confident verbal communication skills, as demonstrated over time by offering presentations in front of large groups, I am able to send proposals to senior management and negotiate improvements to business processes, both in the academic and the hospital departments

Leadership skills: I have had experience guiding people as Team Leaders in numerous projects, both during university and in hospital care

Researching skills: I have experience and talent in investigating, analyzing, and researching a variety of different processes and in offering practical improvements and

Organisational / managerial
skills

solutions for the benefit of the organization I belong to
Currently responsible for a team of 37 people

ADDITIONAL INFORMATION

Most relevant publications in the last 10 Years

- Mocci S, ..., Perra A, **Giglio S**. A protective HLA extended haplotype outweighs the major COVID-19 risk factor inherited from Neanderthals in the Sardinian population. *Frontiers in Immunology*. 19 April 2022. doi: 10.3389/fimmu.2022.891147
- Provenzano A, ..., **Giglio S**. Prenatal Noninvasive Trio-WES in a Case of Pregnancy-Related Liver Disorder. *Diagnostics* 2021, 11(10), 1904; <https://doi.org/10.3390/diagnostics11101904>
- Pagliazzi A, **Giglio S**. PIK3CA-Related Overgrowth Spectrum From Diagnosis to Targeted Therapy: A Case of CLOVES Syndrome Treated With Alpelisib. *Front. Pediatr.* September 2021; doi.org/10.3389/fped.2021.732836
- Littera R, ..., **Giglio S** and Perra A. Natural killer-cell immunoglobulin-like receptors trigger differences in immune response to SARS-CoV-2 infection. *PLoS One*. 2021 Aug 5;16(8):e0255608. doi: 10.1371/journal.pone.0255608.
- Knoers N,, **Giglio S**, Heidet L, Lipska-Ziętkiewicz BS, Noris M, Remuzzi G, Vargas-Poussou R, Schaefer F; ERA-EDTA Working Group for Inherited Kidney Diseases (WGIKD) and the Molecular Diagnostics Taskforce of the European Rare Kidney Disease Reference Network (ERKNet). Genetic testing in the diagnosis of chronic kidney disease: recommendations for clinical practice. *Nephrol Dial Transplant*. 2021 Jul 15;gfab218. doi: 10.1093/ndt/gfab218.
- Giglio S**, ...Emma F. Distal renal tubular acidosis: a systematic approach from diagnosis to treatment. *J Nephrol*. 2021 Mar 26. doi: 10.1007/s40620-021-01032-y
- Peluso F,, **Giglio S**. Leopard-like retinopathy and severe early-onset portal hypertension expand the phenotype of KARS1-related syndrome: a case report. *BMC Med Genomics*. 2021 Jan 21;14(1):25. doi: 10.1186/s12920-020-00863-1.
- Provenzano A,, **Giglio S**. Chiari 1 malformation and exome sequencing in 51 trios: the emerging role of rare missense variants in chromatin-remodeling genes. *Hum Genet*. 2021 Apr;140(4):625-647. doi: 10.1007/s00439-020-02231-6. Epub 2020 Dec 18.
- Pagliazzi A, ... **Giglio S**. Genetic counseling during COVID-19 pandemic: Tuscany experience. *Mol Genet Genomic Med*. 2020 Oct;8(10):e1433. doi: 10.1002/mgg3.1433. Epub 2020 Aug 3.
- Provenzano A.....**Giglio S**. Non invasive prenatal diagnosis in a family at risk for Fraser syndrome. *Prenatal Diagnosis* 2020; 40:905-908.
- Peired AJ, Antonelli G, Angelotti ML, Allinovi M, Guzzi F, Sisti A, Semeraro R, Conte C, Mazzinghi B.....**Giglio S**, Mari A, Di Maida F, Antonelli A, Porpiglia F, Schiavina R, Ficarra V, Facchiano D, Gacci M, Serni S, Carini M, Netto GJ, Roberto RM, Magi A, Christiansen CF, Rotondi M, Liapis H, Anders HJ, Minervini A, Raspollini MR, Romagnani P. Acute Kidney Injury Promotes Development of Papillary Renal Cell Adenoma and Carcinoma From Renal Progenitor Cells. *Sci Transl Med*. 2020 Mar 25;12(536):eaaw6003.
- Landini S, **Giglio SR** & Romagnani P. Reverse Phenotyping After Whole-Exome Sequencing in Steroid-Resistant Nephrotic Syndrome. *Clin J Am Soc Nephrol*. 2020 Jan 7;15(1):89-100.
- Gambale A...**Giglio S**, Capasso M, Parasole R, Pasini B, Iolascon A. Germline Mutations and New Copy Number Variants Among 40 Pediatric Cancer Patients Suspected for Genetic Predisposition. *Clin Genet*. 2019 Oct;96(4):359-365.
- Coppola A, ... **Giglio S** and EuroEPINOMICS-RES Consortium; EpiCNV Consortium. Diagnostic implications of genetic copy number variation in epilepsy plus. *Epilepsia*. 2019 Apr;60(4):689-706.
- Kurtas NE... **Giglio S**, Tommerup N, Liehr T, Zuffardi O. (2018) Small supernumerary marker chromosomes: A legacy of trisomy rescue? *Hum Mutat*. 2019 Feb;40(2):193-200.
- Orlandini V, Provenzano A, Giglio S, Magi A. SLMSuite: a suite of algorithms for segmenting genomic profiles. *BMC Bioinformatics*. 2017 Jun 28;18(1):321.
- Vetro A...**Giglio S**, Zuffardi O. Diagnostic application of a capture based NGS test for the concurrent detection of variants in sequence and copy number as well as LOH. *Clin Genet*.

2018 Mar;93(3):545-556.

Bargiacchi S...**Giglio S**. Metatropic dysplasia in third trimester of pregnancy and a novel causative variant in the TRPV4 gene. Eur J Med Genet. 2017 Jul;60(7):365-368.

-Palazzo V...**Giglio S**. The genetic and clinical spectrum of a large cohort of patients with distal renal tubular acidosis. Kidney Int. 2017 May;91(5):1243-1255.

Laura Giunti...**Sabrina Giglio**. Molecular characterization of paediatric glioneuronal tumours with neuropil-like islands: a genome-wide copy number analysis. Am J Cancer Res. 2016 Dec 1;6(12):2910-2918

Romagnani P, **Giglio S**... (2016) Next generation sequencing and functional analysis of patient urine renal progenitor-derived podocytes to unravel the diagnosis underlying refractory lupus nephritis. Nephrol Dial Transplant. Nephrol Dial Transplant. Sep;31(9):1541-5.

Artuso R...**Giglio S** (2015) Severe Obesity Associated with Severe Hyperinsulinism and T2D in a Family with Mutation in SH2B1 Gene. DIABETES 64: 362 Suppl. 1. <http://dx.doi.org/10.2337/db15-932-1471>

Giglio S...Romagnani P (2015) Heterogeneous Genetic Alterations in Sporadic Nephrotic Syndrome Associate with Resistance to Immunosuppression. J Am Soc Nephrol. 26(1):230-6

-Artuso R, ... **Giglio S**. (2015) Therapeutic implications of novel mutations of the RFX6 gene associated with early-onset diabetes. Pharmacogenomics J. 15(1):49-54.

Pela I, Provenzano A, **Giglio S** (2012) Transient hyperoxaluria in a patient with inherited distal renal tubular acidosis Pediatr Nephrol. 26:323-4 –

Projects/Grants

2018-2020

Health Research Call 2018 (DD 15397/2018), NIKE project

550.000 EUROS

2018-2020

RF-2016-02361560

"CHILDHOOD APRAXIA OF SPEECH:

NEUROBIOLOGICAL AND BEHAVIOURAL MARKERS AND EXPERIENCE

DEPENDENT CHANGES OF NEURAL CONNECTIVITY INDUCED BY

TREATMENT

250.000 EUROS

2016-2018

SMART Project FAS-Salute 2014 Tuscany Region

850.000 EUROS

Conferences

2022

2019 International Pediatric Nephrology Association (IPNA): Venice, Italy, from 17-21 Ottobre

2016 American Society of Nephrology San Diego 3-8 Novembre

2011 Human Genome Meeting HUGO Dubai, UAE 9-14 Marzo

Honours and awards

2021: Winner of the Start Cup Sardinia with the PeopleCypher spinoff

2016 StartCup Toscana finalist with the "Genando" project

2002 ESHG Strasbourg Award: Heterozygous submicroscopic inversions involving olfactory receptor-gene clusters mediate the recurrent t (4; 8) (p16; p23) translocati

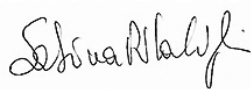
2001 ICGH Vienna Award: A submicroscopic chromosome inversion as the basis for two macroscopic chromosome rearrangement

2000 ASHG Philadelphia Award: Olfactory receptor gene cluster mediated common chromosome rearrangement

According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV

Location, Cagliari 01/05/2022

Signature



Curriculum Vitae

■ Informazioni Personali

Nome e Cognome: Viviana Fanti
E-mail: viviana.fanti@ca.infn.it
Cittadinanza: Italiana

■ Istruzione e Formazione

AA 85/86 – 90/91 Laurea in Fisica presso Università di Cagliari
AA 91/92 Corso di Perfezionamento in Fisica, Università di Bologna
AA 92/93 – 94/95 Dottorato di Ricerca in Fisica, Università di Cagliari
AA 95/96 Corso “Academic Training”, CERN, Ginevra
1997 Post-doc Université Libre de Bruxelles (Belgio)
AA 97/98 – 99/00 Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria, Università di Roma “La Sapienza”

■ Esperienze Lavorative

1998/2000 Contratto di ricerca presso l'Istituto Superiore di Sanità.
2001/02 Docente di “Fisica e Laboratorio” nelle Scuole Secondarie Superiori.
2002/06 Assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Cagliari.
Dal 2006 Ricercatrice Universitaria a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Cagliari, settore scientifico disciplinare FIS07 Fisica Applicata

■ Capacità e Competenze

Madrelingua: Italiano
Lingue Straniere: Inglese (ottimo livello scritto e parlato), Francese (buon livello parlato e scritto)
Informatica: Linguaggi di programmazione: C, C++, Visual Basic, Fortran.
Sistemi operativi: Windows, Unix, Linux, Microware OS9, MacOS

■ Partecipazione a progetti di ricerca

Dal 2019 ET Italia. (CSN2 INFN), progetto Einstein Telescope per la rivelazione di onde gravitazionali: misure radon nel sito Sos Enattos (Lula).
2019 – 21 KISS (CSN5 INFN), K-edge Imaging at Synchrotron Sources, tecnica KES (K-Edge Subtraction) sia planare che in tomografia (CT).
2018 – 20 SR³T (CSN5 INFN), Synchrotron Radiation Rotational RadioTherapy for Breast Cancer: uso di radiazione di sincrotrone per terapia tumore al seno.

2017 – 18 SYRMA_3D (CSN5 INFN): esame clinico di tomografia in contrasto di fase con luce di sincrotrone (Breast-CT).

2016 – 18 AXIOMA (CSN5 INFN): sviluppo di rivelatori innovativi per la rivelazione di segnali corrispondenti a piccoli depositi di energia.

2014 – 16 SYRMA_CT (CSN5 INFN): tomografie alla mammella con luce di sincrotrone all'Elettra di Trieste.

2014 – 15 DORELAS (CSN5 INFN): caratterizzazione di fotosensori SIPM alle temperature dell'elio liquido.

2014 – 15 RDH (CSN5 INFN): ricerca e sviluppo in adroterapia, in particolare sull'apparato per realizzare la tomografia a protoni.

2013 POLARIS (CSN5 INFN): caratterizzazione fotorivelatori di tipo APD fino a temperature di 4 K.

2011 PHD (CSN5 INFN): studio di dosimetri basati sul principio della luminescenza otticamente stimolata.

2009 – 12 ENVIRAD_SPLASH (CSN5 INFN): misura del radon negli ambienti chiusi e realizzazione di strumentazione.

2008 - 12 Collaborazione internazionale AX-PET (con base al CERN): sviluppo di un rivelatore PET di nuova concezione, con elevata risoluzione spaziale ed efficienza.

2008 – 10 PROSQUARE (CSN5 INFN): progetto e la realizzazione di coprocessori basati su FPGA per l'esecuzione rapida di algoritmi per applicazioni Monte Carlo.

2007 – 08 BREAST_CT (CSN5 INFN): costruzione di un prototipo pre-clinico dedicato allo studio mammografico in 3D.

PEC (Personal e-Care, CSN5 INFN): sviluppo di sistemi di misura e telecomunicazione a basso costo e alta affidabilità per il monitoraggio remoto di pazienti.

2006 SPLASH (CSN5 INFN): coinvolgimento delle scuole secondarie superiori nella misura della radioattività nei materiali da costruzione.

2002 – 05 Collaborazione internazionale Medipix2 (con base al CERN, Ginevra): sistema di rivelazione a singolo fotone basato su un rivelatore ibrido a pixel.

2004 – 05 PPC (Pixel Detector with Optical Parallel Read-out for Computed Tomography, CSN5 INFN): rivelatore con quattro chip Medipix2 nella configurazione 2×2.

2003 – 05 MOCAMA (CSN5 INFN): radiografia virtuale con programma di simulazione completo di un sistema di imaging a raggi X con stima della dose al paziente.

1998 – 2000 Progetto TOP (Terapia Oncologica con Protoni) dell'Istituto Superiore di Sanità (Roma): simulazione della linea di fascio per radiobiologia, programma di analisi per i dati di campioni cellulari irraggiati con diversi tipi di radiazioni ionizzanti.

1997 – 98 INFN sezione Roma1 (La Sapienza): sviluppo e applicazioni di un dispositivo optoelettronico basato su CCD bombardate da elettroni (EBCCD).

1992 – 96 Esperimento NA48 di fisica delle alte energie presso il CERN di Ginevra.

■ Attività didattiche (Università di Cagliari)

Docenza

Dall' a.a. 2006/07 titolare di insegnamenti nei I Corsi di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia (TRMIR), Logopedia, Fisica, Medicina e Chirurgia, Tecniche della Riabilitazione Psichiatrica, Scuola di Specializzazione in Fisica Medica, Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche (SPSTD).

Altre attività didattiche

Vice direttrice e coordinatrice del Comitato Didattico della Scuola di Specializzazione in Fisica Medica (dal 2021); componente delle commissioni per gli esami di ammissione, diploma e valutazioni annuali degli specializzandi, responsabile dell'organizzazione didattica e dei tirocini (dall'a.a. 2008/09). Commissario d'esame nei corsi di Fisica della Facoltà di Medicina e Chirurgia, nelle lauree in TRMIR e in Fisica. Relatrice di numerose tesi di laurea in Fisica, TRMIR, SPSTD e di specializzazione in Fisica Medica. Referente internazionalizzazione e componente della commissione didattica per il corso di laurea TRMIR, componente della commissione Erasmus della Facoltà di Medicina e Chirurgia.

■ Altre attività e responsabilità scientifiche

Coordinatrice per la sezione INFN Cagliari nella commissione scientifica nazionale V (2011-15), componente gruppo di lavoro sulla valutazione dell'INFN (2014-2018). Referente per la qualità del dipartimento di fisica e componente del presidio di qualità "allargato" di ateneo (2015-21). Responsabile scientifica di tre assegnisti di Ricerca, e di un RTDa. Associazione scientifica all'INFN (dal 1991), al CERN di Ginevra (dal 1992), socia Associazione Italiana di Fisica Medica (dal 2004).

Referee di diverse riviste scientifiche internazionali e autrice di oltre 70 pubblicazioni scientifiche (Iris UniCa).

■ Attività di terza missione

Componente della commissione terza missione del dipartimento di Fisica (dal 2016). Partecipazione a progetti per la divulgazione delle conoscenze in materia di radioattività ambientale agli studenti delle scuole superiori (dal 2005). Partecipazione alle giornate dedicate all'Orientamento (dal 2007), agli Open Days e Open Labs di Fisica (dal 2014).

Docente ai corsi di formazione in radioprotezione per i lavoratori organizzati dal servizio di Fisica Sanitaria e Radioprotezione dell'Università di Cagliari (dal 2006).

Valutazione di numerosi esperimenti dedicati alle applicazioni delle tecniche sviluppate in ambito INFN a beni culturali, medicina, biologia, ambiente (2011-15). Organizzazione della "Notte Europea dei Ricercatori" (2014-19) come referente di Cagliari per i progetti finanziati dall'UE. Partecipazione al comitato Scienza Società Scienza e al "Cagliari Festival Scienza" (dal 2015). Referente Terza Missione nella Commissione nazionale TM (CC3M) per la sezione di Cagliari INFN (2015-22), componente commissione CC3M (dal 2020). Responsabile dei progetti INFN RadioLab.e AggiornaMenti per le scuole di secondo grado. Responsabile del Piano Lauree Scientifiche Fisica di UniCa (dal 2021).

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

SIMOLA, NICOLA

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

nicola.simola@unica.it

POSTA ELETTRONICA CERTIFICATA:

nicola.simola@pec.it

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

30/12/2018-OGGI

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI, VIA UNIVERSITA' 40, 09124, CAGLIARI

UNIVERSITA' PUBBLICA

PROFESSORE ASSOCIATO DI FARMACOLOGIA

ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA, ATTIVITA' DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

31/10/2012-29/12/2018

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI, VIA UNIVERSITA' 40, 09124, CAGLIARI

UNIVERSITA' PUBBLICA

RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO TIPOLOGIA A e B (L.240/10, ART.24)

ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA, ATTIVITA' DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO. TITOLARIETA' DELL'INSEGNAMENTO DI SAGGI E DOSAGGI FARMACOLOGICI (CON LABORATORIO) PER IL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

01/09/2012-30/10/2012

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI, VIA UNIVERSITA' 40, 09124, CAGLIARI

UNIVERSITA' PUBBLICA

TITOLARE DI BORSA DI RICERCA

ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

07/06/2010-06/06/2012

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI, VIA UNIVERSITA' 40, 09124, CAGLIARI

UNIVERSITA' PUBBLICA
TITOLARE DI ASSEGNO DI RICERCA
ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA

01/02/2007-31/05/2007

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI, VIA UNIVERSITA' 40, 09124, CAGLIARI

UNIVERSITA' PUBBLICA
TITOLARE DI CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA
ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA

23/09/2015-27/09/2015

POLISH ACADEMY OF SCIENCES, CRACOVIA, POLONIA

NEUROFARMACOLOGIA, NEUROSCIENZE
RICERCATORE IN VISITA

17/11/2014-24/11/2014

COLLEGE OF HEALTH SCIENCES. UNIVERSITY OF KWA-ZULU NATAL, DURBAN, REPUBBLICA DEL SUDAFRICA
NEUROFARMACOLOGIA, NEUROSCIENZE

RICERCATORE IN VISITA

11/11/2013-17/12/2013

29/09/2011-27/10/2011

PROGRAMME OF MOLECULAR AND CLINICAL PHARMACOLOGY, UNIVERSITY OF CHILE, SANTIAGO, CILE

NEUROFARMACOLOGIA, NEUROSCIENZE
RICERCATORE IN VISITA

20/07/2007-20/04/2009

DEPARTMENT OF PSYCHOLOGY AND INSTITUTE FOR NEUROSCIENCE, UNIVERSITY OF TEXAS AT AUSTIN, AUSTIN ,TX, U.S.A.
NEUROFARMACOLOGIA, NEUROSCIENZE, NEUROPSICOBIOLOGIA

RICERCATORE POST-DOTTORATO (POST-DOCTORAL FELLOW)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

PATENTE O PATENTI

11/02/2004-23/01/2007

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI - CORSO DI DOTTORATO IN FARMACOLOGIA DELLE TOSSICODIPENDENZE
NEUROFARMACOLOGIA, NEUROSCIENZE

DOTTORE DI RICERCA IN FARMACOLOGIA DELLE TOSSICODIPENDENZE
DOTTORATO DI RICERCA

05/11/1996-13/03/2003

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI-FACOLTA' DI FARMACIA

CHIMICA, BIOLOGIA, FARMACOLOGIA, TECNOLOGIA FARMACEUTICA

LAUREA IN CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE
LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO. VOTAZIONE 110/110 E LODE

ITALIANO

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

Buone capacità relazionali e comunicative acquisite attraverso l'esperienza formativa e lavorativa maturata presso atenei italiani e stranieri e la partecipazione in qualità di relatore a congressi scientifici nazionali ed internazionali.

Buone capacità di insegnamento acquisite durante la docenza del corso di Saggi e Dosaggi Farmacologici presso l'Università degli Studi di Cagliari.

Ottime capacità organizzative e di coordinazione di gruppi di ricerca acquisite attraverso l'esperienza formativa e lavorativa maturata presso atenei italiani e stranieri e la responsabilità scientifica di progetti di ricerca nazionali ed internazionali.

Membro del comitato organizzatore del XVI Congresso della Società Italiana di Neuroscienze (SINS), tenutosi a Cagliari dall'8 all'11/10/2015.

Ottima conoscenza di programmi informatici quali Word, Excel, GraphPad Prism, Statistica, in ambiente Windows, Mac e Linux. Utilizzo quotidiano ed esperto della posta elettronica e della navigazione su Internet.

Ottime capacità di scrittura di articoli scientifici per riviste internazionali con fattore di impatto. Ottime capacità editoriali (organizzazione coordinamento di fascicoli e volumi tematici, revisione e scrittura di manoscritti a carattere scientifico)

Patente B

Referente per l'Ateneo di Cagliari dell'associazione Research4life che si occupa della diffusione della cultura scientifica in Italia. In questa veste mi sono occupato della stesura di documenti volti ad ottenere una proroga della moratoria sul divieto di sperimentazione sulle sostanze d'abuso previsto dal DL 4 marzo 2014, n. 26. Sempre in questa veste ho partecipato a numerose manifestazioni nazionali volte a sensibilizzare l'opinione pubblica sulla necessità che la sperimentazione sui farmaci d'abuso non subisca limitazioni (si veda ad esempio <https://www.radioradicale.it/scheda/495393/ricerca-in-piazza-per-la-difesa-della-ricerca>)

Autore di oltre 90 pubblicazioni in extenso su riviste scientifiche internazionali, libri scientifici internazionali, e atti di congressi scientifici. Numerose delle suddette pubblicazioni riguardano gli effetti motivazionali e neurotossici delle sostanze d'abuso, particolarmente dei derivati amfetaminici. Inoltre, ho sviluppato presso il laboratorio di Farmacologia Comportamentale della Sezione di Neuropsicofarmacologia del Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Cagliari la tecnica sperimentale della misurazione delle vocalizzazioni ultrasoniche dei roditori, che attualmente sto utilizzando per studiare le modificazioni emozionali che le sostanze d'abuso inducono nei roditori da esperimento. Il suddetto laboratorio è l'unico in Sardegna a disporre di tale tecnica ed è uno dei pochi in Italia ad utilizzare le vocalizzazioni ultrasoniche come strumento per lo studio degli effetti emozionali delle sostanze d'abuso.

Citazioni Totali: 2768

Indice H: 31 (Scopus)

ARTICOLI SCIENTIFICI PIU' SIGNIFICATIVI PUBBLICATI NEGLI ULTIMI 5 ANNI

1) Pintori N, Castelli MP, Miliano C, Simola N, Fadda P, Fattore L, Scherma M, Ennas MG, Mostallino R, Flore G, De Felice M, Sagheddu C, Pistis M, Di Chiara G, De Luca MA. Repeated exposure to JWH-018 induces adaptive changes in the mesolimbic and mesocortical dopaminergic pathways, glial cells alterations, and behavioural correlates. *Br J Pharmacol.* 2021 178: 3476-3497. doi: 10.1111/bph.15494.

2) Simola N, Serra M, Marongiu J, Costa G, Morelli M. Increased emissions of 50-kHz ultrasonic vocalizations in hemiparkinsonian rats repeatedly treated with dopaminomimetic drugs: A potential preclinical model for studying the affective properties of dopamine replacement therapy in Parkinson's disease. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry.* 2021 108:110184. doi: 10.1016/j.pnpbp.2020.110184.

3) Costa G, De Luca MA, Piras G, Marongiu J, Fattore L, Simola N. Neuronal and peripheral damages induced by synthetic psychoactive substances: an update of recent findings from human and animal studies. *Neural Regen Res.* 2020 15: 802-816. doi: 10.4103/1673-5374.268895.

4) Costa G, Serra M, Marongiu J, Morelli M, Simola N. Influence of dopamine transmission in the medial prefrontal cortex and dorsal striatum on the emission of 50-kHz ultrasonic vocalizations in rats treated with amphetamine: Effects on drug-stimulated and conditioned calls. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry.* 2020 97:109797. doi: 10.1016/j.pnpbp.2019.109797.

5) Simola N, Granon S. Ultrasonic vocalizations as a tool in studying emotional states in rodent models of social behavior and brain disease. *Neuropharmacology.* 2019 159:107420. doi: 10.1016/j.neuropharm.2018.11.008.

6) Costa G, Serra M, Pintori N, Casu MA, Zanda MT, Murtas D, De Luca MA, Simola N, Fattore L. The novel psychoactive substance methoxetamine induces persistent behavioral abnormalities and neurotoxicity in rats. *Neuropharmacology.* 2019 144: 219-232. doi: 10.1016/j.neuropharm.2018.10.031.

7) Renaud J, Bassareo V, Beaulieu J, Pinna A, Schlich M, Lavoie C, Murtas D, Simola N, Martinoli MG. Dopaminergic neurodegeneration in a rat model of long-term hyperglycemia: preferential degeneration of the nigrostriatal motor pathway. *Neurobiol Aging.* 2018 69:117-128. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2018.05.010.

8) Simola N, Paci E, Serra M, Costa G, Morelli M. Modulation of Rat 50-kHz Ultrasonic Vocalizations by Glucocorticoid Signaling: Possible Relevance to Reward and Motivation. *Int J Neuropsychopharmacol.* 2018 Jan 1;21(1):73-83. doi:10.1093/ijnp/pyx106.

9) Moratalla R, Khairnar A, Simola N, Granado N, García-Montes JR, Porceddu PF, Tizabi Y, Costa G, Morelli M. Amphetamine-related drugs neurotoxicity in humans and in experimental animals: Main mechanisms. *Prog Neurobiol.* 2017 155:149-170. doi: 10.1016/j.pneurobio.2015.09.011.

10) Simola N, Brudzynski SM. Rat 50-kHz ultrasonic vocalizations as a tool in studying neurochemical mechanisms that regulate positive emotional states. *J Neurosci Methods.* 2018 310:33-44. doi: 10.1016/j.jneumeth.2018.06.018.

La lista completa delle pubblicazioni (a partire dall'anno 2004) è visionabile utilizzando le seguenti banche dati elettroniche:

IRIS (banca dati ad accesso libero dell'Università di Cagliari): <https://iris.unica.it/cris/rp/rp10080>

ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-7296-3197>

SCOPUS: <http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7801574104>

RESEARCHER ID (ISI WEB): <http://www.researcherid.com/rid/D-1686-2014>

GOOGLE SCHOLAR: <https://scholar.google.it/citations?user=gp0b7yIAAAAJ&hl=it&oi=ao>

RESEARCHGATE: https://www.researchgate.net/profile/Nicola_Simola

REVISORE (REVIEWER) PER LE SEGUENTI RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI: Archives of Medical Science; Behavioral Neuroscience; Behavioural Brain Research; Behavioural Pharmacology; Brain Research; Expert Opinion on Investigational Drugs; Frontiers in Pharmacology; International Journal of Developmental Neuroscience; International Journal of Food Sciences and Nutrition; Journal of Alzheimer's disease; Journal of Caffeine Research; Journal of Neural Transmission; Journal of Neurochemistry; Journal of Psychopharmacology; Molecular Nutrition and Food Research; Neural Regeneration Research; Neuropharmacology; Neurotoxicity Research; Pharmacology Biochemistry and Behavior; Progress in Neuropsychopharmacology and Biological Psychiatry; Psychopharmacology; Social Neuroscience; The International Journal of Neuropsychopharmacology; Toxicology

ESPERTO SCIENTIFICO INTERNAZIONALE per la valutazione di progetti di ricerca presentati alla Parkinson's UK Foundation, alla Agence nationale de la recherche (ANR) francese ed al National Science Center (Narodowe Centrum Nauki) polacco

MEMBRO DELLE SOCIETÀ SCIENTIFICHE: European Behavioural Pharmacology Society (EBPS); Federation of European Neuroscience Societies (FENS); International Brain Research Organization (IBRO); Mediterranean Neuroscience Society (MNS); Società Italiana di Farmacologia (SIF); Società Italiana di Neuroscienze (SINS)

MEMBRO DELL' EDITORIAL BOARD DELLE RIVISTE:

Biomed Research International

Frontiers in Behavioral Neuroscience

Frontiers in Pharmacology

GUEST EDITOR per una special issue dal titolo "Ultrasonic vocalizations in rats: a tool for the investigation of psychoactive drugs and neuropsychiatric conditions" pubblicata sulla rivista *Current Neuropharmacology* (Anno 2015, Vol. 13, Fascicolo 2, pp 162-232, ISSN: 1570-159X)

CURATORE (EDITOR) di un libro dal titolo "The Adenosinergic System: A Non-Dopaminergic Target in Parkinson's Disease" parte della collana "Current Topics in Neurotoxicity", pubblicato dalla Springer International Publishing. Anno: 2015. ISBN 978-3-319-20273-0; DOI: 10.1007/978-3-319-20273-0

RESPONSABILE SCIENTIFICO del progetto di Ricerca Internazionale "*HIV associated neurotoxicity*". Finanziato dal Ministero per gli Affari Esteri nell'ambito della collaborazione scientifica e tecnologica tra la Repubblica Italiana e la Repubblica del Sudafrica (Programma Esecutivo 2014-2016). Il progetto valuta le modificazioni delle funzioni cerebrali in modelli sperimentali di infezione da HIV e come le terapie antiretrovirali influenzino le suddette modificazioni

RESPONSABILE SCIENTIFICO di due progetti di ricerca finanziati dalla Fondazione Banco di Sardegna (Prot. U681.2013/AI.605.MGB e Prot. U866.2014/AI.749.MGB)

RESPONSABILE SCIENTIFICO di progetti di ricerca finanziati con fondi del Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Cagliari (CAR e PRID), nel corso degli Anni Accademici 2012/2013; 2013/2014; 2014/2015

VINCITORE DI PREMI PER L'ATTIVITA' DI RICERCA concessi da prestigiose società scientifiche internazionali tra cui IBRO e FENS (totale di nove premi negli anni compresi tra il 2005 e il 2013)

VINCITORE DI UN FINANZIAMENTO per lo svolgimento di attività di ricerca scientifica presso atenei stranieri nell'ambito del Programma Master and Back, (TS 165, det. 175 del 05/04/2007)

RELATORE, CORRELATORE E CONTRORELATORE di un totale di 12 tesi di Laurea Magistrale in Farmacia o Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso la Facoltà di Biologia e Farmacia dell'Università di Cagliari

POSSESSO DEL FIRST CERTIFICATE IN ENGLISH, Rilasciato in data 23/08/2011 dalla University of Cambridge ESOL Examinations con votazione "Grade A"

LUOGO E DATA: CAGLIARI, 13/10/2021

FIRMA:

