

SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE TENURE TRACK (RTT) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, SETTORE CONCORSUALE 05/F1 (PROFILO SSD BIO/13), (D.R. n. 614/2024 del 09.04.2024 – Avviso pubblicato sulla G.U. n. 31 del 16.04.2024)

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della selezione indicata in epigrafe, nominata con D.R. n. 886/2024 del 05.06.2024, pubblicato sul sito internet dell'Università di Cagliari in data 06.06.2024, e composta da:

- Prof. Angelo POLETTI, Presidente;
- Prof.ssa Paola GHIORZO;
- Prof.ssa Chiara DONATI, Segretaria;

ha tenuto complessivamente 4 riunioni:

- prima seduta, il giorno 10.07.2024;
 - seconda seduta, il giorno 17.07.2024;
 - terza seduta, il giorno 29.07.2024;
 - quarta seduta, il giorno 01.08.2024;
- svolgendo i propri lavori dal 10.07.2024 al 01.08.2024

Nella prima seduta i Commissari hanno provveduto:

- a designare Presidente il prof. Angelo Poletti e segretaria la prof.ssa Chiara Donati;
- a fissare i criteri di valutazione dei candidati (allegato A).

Nella seconda seduta la Commissione ha provveduto a dichiarare l'assenza di parentela, affinità e incompatibilità con i candidati e fra loro, e ad esaminare i titoli e la produzione scientifica dei candidati ammessi alla discussione pubblica e ha compilato una scheda riepilogativa dei titoli e delle pubblicazioni valutabili (allegato B).

Nella terza seduta si è svolta la discussione pubblica e successivamente la Commissione ha valutato e assegnato il punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni (allegato D).

Nella quarta seduta la Commissione ha provveduto alla valutazione finale e dopo aver formulato la seguente graduatoria:

N.	Cognome e nome	Punteggio pubblicazioni	Punteggio titoli e curriculum	Punteggio totale
1)	Vega-Benedetti Ana Florencia	41,1	37,2	78,3
2)	Concas Danilo	31,5	8	39,5
3)	Fiorino Erika	23	5,45	28,45

ha dichiarato vincitrice della selezione la candidata

Dott.ssa VEGA-BENEDETTI Ana Florencia

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Chiara Donati

Prof.ssa Paola Ghiorzo

Presidente Prof. Angelo Poletti

CANDIDATO: CONCAS Danilo

TITOLI VALUTABILI:

A) DOTTORATO DI RICERCA/DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

Titolo di Dottore di Ricerca in Molecular Pathology and Toxicology, conseguito in data _03/02/2003 presso l'Università degli Studi di Cagliari

Dalla documentazione presentata non si evince il titolo della tesi né il nome del relatore.

B) INCARICHI DI INSEGNAMENTO A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

non dichiara incarichi di insegnamento a livello universitario;

C) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:

September 2019 – December 2020 MRC, London Institute of Medical Sciences, (UK), Support Scientist;

2014-2017 Medical Research Council, Mary Lyon Centre, Harwell (UK), In Vivo Biologist-Research Support;

2008-2011 Department of Medicine, Imperial College of London (UK), Research Associate;

2004-2005 Faculty of Medicine, Dept. of Neurosciences, University of Cagliari (Italy), Postdoc Researcher;

2003-2004 Faculty of Dentistry, University of Cagliari (Italy), Postdoc Researcher;

D) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI:

non presenta documentazione relativa a questo titolo.

E) TITOLARITÀ DI BREVETTI:

non dichiarati.

F) RELATORE/RELATRICE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

non riporta presentazioni orali.

G) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

non dichiarati.

PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

1. Khalil Y., Carrino S., Lin F., Ferlin A., Lad H. V., Mazzacuva F., Falcone S., Rivers N., Banks G., **Concas D.**, Aguilar C., Haynes A. R., Blease B., Nicol T., Al-Shawi R., Heywood W., Potter P., Mills K., Gale D. P., and Clayton P. T.,
Tissue Proteome of 2-Hydroxyacyl-CoA Lyase Deficient Mice Reveals Peroxisome Proliferation and Activation of ω -Oxidation.
Int. J. Mol. Sci. 2022, 23, 987.
2. **Concas D.**, Cater H. and Wells S.
A scoring system for the evaluation of the mutated Crb1/rd8-derived retinal lesions in C57BL/6N mice. F1000Research 2017, 6:404 (doi: 10.12688/f1000research.11252.1)
3. Bains R.S., Cater H.L., Sillito R.R., Chartsias A., Sneddon D., **Concas D.**, Keskivali-Bond P., Lukins T.C., Wells S., Acevedo Arozena A., Nolan P.M., Armstrong J.D.,
Analysis of individual mouse activity in group housed animals of different inbred strains using a novel automated home cage analysis system.
Front Behav Neurosci. 2016 Jun 10;10:106.
4. Possamai L.A., McPhail M.J.W., Wu B., **Concas D.**, Harrison M., Williams R., Cox R. D., Cox J. I., Anstee Q. M., Thursz M.R.,
The role of intestinal microbiota in murine models of acetaminophen-induced hepatotoxicity.
Liver Int. 2015 Mar;35(3):764-73. doi: 10.1111/liv.12689. Epub 2014 Oct 8
5. Sauvage V.R., Levene A.P., Nguyen H.T., Wood T.C., Kudo H., **Concas D.**, Thomas H.C., Thursz M.R., Goldin R.D., Anstee Q.M., Elson D.S.,
Multi-excitation fluorescence spectroscopy for analysis of non-alcoholic fatty liver disease,
Lasers Surg Med. 2011 Jul;43(5):392-400.
6. Anstee Q.M., **Concas D.**, Kudo H., Levene A., Pollard J., Charlton P., Thomas H.C., Thursz M.R., Goldin R.D.,
Impact of pan-caspase inhibition in animal models of established steatosis and non-alcoholic steatohepatitis, J Hepatol. 2010 Sep;53(3):542-50.
7. M. C. Olanas, **D. Concas**, P. Onali,
Agonist activity of naloxone benzoylhydrazone at recombinant and native opioid receptors,
Br J Pharmacol. 2006 Feb;147(4):360-70.
8. Locker J, Tian J, Carver R, **Concas D**, Cossu C, Ledda-Columbano GM, Columbano A., A common set of immediate-early response genes in liver regeneration and hyperplasia,
Hepatology. 2003 Aug;38(2):314-25
9. **D. Concas**, B. Wu, H. Kudo, A. Levene, H. C. Thomas, R. D. Goldin, M. R. Thursz, Q. M. Anstee: 96 Vanin-1 activity modulates the steatosis-steatohepatitis transition in progressive non-alcoholic steatohepatitis.
Journal of Hepatology 03/2011; 54., DOI:10.1016/S0168-8278(11)60098-6.Q. M. Anstee,
10. **D. Concas**, B. Wu, P. Potter, R. Cox, H. Kudo, A. Levene, R. D. Goldin, M. R. Thursz, H. C. Thomas: 887 A novel mouse model of hepatic glycogen storage disease type3 identified using a phenotype-driven ethyl-nitrosurea (ENU) mutagenesis screen.
Journal of Hepatology 03/2011; 54., DOI:10.1016/S0168-8278(11)60889-1.
11. H. C. Matthews, **D. Concas**, H. Kudo, Q. Anstee, H. Thomas, R. Cox, R. D. Goldin, M. R. Thursz: 802 Cell surface pantetheinase, Vanin-1 increases oxidative damage in acetaminophene induced liver injury via a reduction in glutathione.
Journal of Hepatology 04/2010; 52., DOI:10.1016/S0168-8278(10)60804-5.

Si segnala che le pubblicazioni numero 9, 10 e 11 sono abstract di partecipazione a convegni

12. **Danilo Concas**, Viaggio all'origine della vita, Roma 2022, Tab Edizioni,
ISBN: 978-88-9295-583-7.

Si segnala che la pubblicazione numero 12 è un saggio

CANDIDATO: FIORINO Erika

TITOLI VALUTABILI:

A) DOTTORATO DI RICERCA/DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

Titolo di Dottore di Ricerca in SCIENZE BIOMEDICHE E ONCOLOGIA conseguito in data 16/02/2021 presso DIPARTIMENTO DI ONCOLOGIA dell'Università degli Studi di TORINO con una tesi dal titolo "Tumori stromali gastrointestinali (GIST) c-KIT/PDGFRA wild-type resistenti ad Imatinib: modello preclinico e potenziali strategie immunoterapiche", relatore Prof. MASSIMO AGLIETTA (Università degli Studi di TORINO)

B) INCARICHI DI INSEGNAMENTO A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

non dichiara incarichi di insegnamento;

C) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:

07/03/2016 – 30/09/2016 BORSA DI STUDIO PRESSO CANDIOLO CANCER INSTITUTE IRCCS (Candiolo, TO), Italia.

10/02/2021 – 31/12/2021 POST-DOC FELLOWSHIP PRESSO CANDIOLO CANCER INSTITUTE IRCCS (Candiolo, TO), Italia.

01/01/2022 – 31/03/2022 POST-DOC FELLOWSHIP PRESSO CANDIOLO CANCER INSTITUTE IRCCS (Candiolo, TO), Italia.

01/06/2023 – PRESENTE POST-DOC FELLOWSHIP PRESSO AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA SAN LUIGI GONZAGA (Orbassano, TO), Italia.

D) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI:

dichiara la partecipazione a diversi progetti di ricerca, solo per uno sono presenti informazioni parziali relative al progetto (GRANT AIRC Principal Investigator Dario Sangiolo);

E) TITOLARITÀ DI BREVETTI:

non dichiarati.

F) RELATORE/RELATRICE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

non dichiara;

G) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

non dichiarati.

PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

- 1) Fiorino E, Merlini A, D'Ambrosio L, Cerviere I, Berrino E, Marchiò C, Giraudo L, Basiricò M, Massa A, Donini C, Leuci V, Rotolo R, Galvagno F, Vitali L, Proment A, Ferrone S, Pisacane A, Pignochino Y, Aglietta M, Grignani G, Mesiano G, Sangiolo D. Integrated Antitumor Activities of Cellular Immunotherapy with CIK Lymphocytes and Interferons against KIT/PDGFR Wild Type GIST. *Int J Mol Sci.* 2022 Sep 8;23(18):10368. doi: 10.3390/ijms231810368. PMID: 36142281; PMCID: PMC9499671.
 - 2) Mesiano G, Zini R, Montagner G, Bianchi N, Manfredini R, Chillemi A, Aglietta M, Grignani G, Lampronti I, Fiorino E, Malavasi F, Sangiolo D, Gambari R, Ferrari D. Analytic and Dynamic Secretory Profile of Patient-Derived Cytokine-Induced Killer Cells. *Mol Med.* 2017 Oct;23:235-246. doi: 10.2119/molmed.2017.00084. Epub 2017 Aug 9. PMID: 28805233; PMCID: PMC5630476.
 - 3) Mesiano G, Grignani G, Fiorino E, Leuci V, Rotolo R, D'Ambrosio L, Salfi C, Gammaitoni L, Giraudo L, Pisacane A, Butera S, Pignochino Y, Basiricò M, Capozzi F, Sapino A, Aglietta M, Sangiolo D. Cytokine Induced Killer cells are effective against sarcoma cancer stem cells spared by chemotherapy and target therapy. *Oncoimmunology.* 2018 Aug 6;7(11):e1465161. doi: 10.1080/2162402X.2018.1465161. PMID: 30393581; PMCID: PMC6208452.
 - 4) Leuci V, Casucci GM, Grignani G, Rotolo R, Rossotti U, Vigna E, Gammaitoni L, Mesiano G, Fiorino E, Donini C, Pisacane A, Ambrosio LD, Pignochino Y, Aglietta M, Bondanza A, Sangiolo D. CD44v6 as innovative sarcoma target for CAR-redirectioned CIK cells. *Oncoimmunology.* 2018 Feb 15;7(5):e1423167. doi: 10.1080/2162402X.2017.1423167. PMID: 29721373; PMCID: PMC5927525.
 - 5) Leuci V, Donini C, Grignani G, Rotolo R, Mesiano G, Fiorino E, Gammaitoni L, D'Ambrosio L, Merlini A, Landoni E, Medico E, Capellero S, Giraudo L, Cattaneo G, Iaia I, Pignochino Y, Basiricò M, Vigna E, Pisacane A, Fagioli F, Ferrone S, Aglietta M, Dotti G, Sangiolo D. CSPG4-Specific CAR.CIK Lymphocytes as a Novel Therapy for the Treatment of Multiple Soft-Tissue Sarcoma Histotypes. *Clin Cancer Res.* 2020 Dec 1;26(23):6321-6334. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-20-0357. Epub 2020 Sep 8. PMID: 32900797; PMCID: PMC7710537.
 - 6) Iaia I, Gammaitoni L, Cattaneo G, Giraudo L, Donini C, Fiorino E, Primo L, Carnevale-Schianca F, Aglietta M, Puliafito A, Sangiolo D. Recruitment, Infiltration, and Cytotoxicity of HLA-Independent Killer Lymphocytes in Three-Dimensional Melanoma Models. *Cancers (Basel).* 2021 May 11;13(10):2302. doi: 10.3390/cancers13102302. PMID: 34065007; PMCID: PMC8151151.
 - 7) Giordano G, Merlini A, Ferrero G, Mesiano G, Fiorino E, Brusco S, Centomo ML, Leuci V, D'Ambrosio L, Aglietta M, Sangiolo D, Grignani G, Pignochino Y. EphA2 Expression in Bone Sarcomas: Bioinformatic Analyses and Preclinical Characterization in Patient-Derived Models of Osteosarcoma, Ewing's Sarcoma and Chondrosarcoma. *Cells.* 2021 Oct 26;10(11):2893. doi: 10.3390/cells10112893. PMID: 34831119; PMCID: PMC8616526.
 - 8) Merlano MC, Paccagnella M, Denaro N, Abbona A, Galizia D, Sangiolo D, Gammaitoni L, Fiorino E, Minei S, Bossi P, Licitra L, Garrone O. Baseline Values of Circulating IL-6 and TGF- β Might Identify Patients with HNSCC Who Do Not Benefit from Nivolumab Treatment. *Cancers (Basel).* 2023 Nov 2;15(21):5257. doi: 10.3390/cancers15215257. PMID: 37958430; PMCID: PMC10649732.
-

CANDIDATO: VEGA-BENEDETTI Ana Florencia

TITOLI VALUTABILI:

A) DOTTORATO DI RICERCA/DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Biologiche, conseguito in data 22/08/2017 presso la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales dell'Universidad Nacional de Córdoba (Argentina) con una tesi dal titolo "Role of PLAGL1 gene in hepatocellular carcinoma", relatore Dott. Luis Antonio Parada (Istituto de Patología Experimental - CONICET Argentina);

B) INCARICHI DI INSEGNAMENTO A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

Docente nel Modulo di Biologia e Genetica, BIO/13 (2 CFU), del corso integrato Basi della Vita nel CdL in Infermieristica (UNICA) dall'Anno Accademico 2020/2021 al 2023/2024.

Co-docente del modulo di Biologia Animale, BIO/13 (1 CFU), del corso integrato di Biologia Animale e Anatomia Umana. CFU e ore frontali: 1 CFU, 8 ore frontali (all'interno del modulo di 5 CFU) Titolare del corso: prof.ssa Patrizia Zavattari. Facoltà: Biologia e Farmacia. Corso di Studi: Corso di Laurea in Scienze Tossicologiche e Controllo della Qualità. Anno Accademico 2019/2020.

C) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI:

Agosto 2021 - presente: Contratto da ricercatore a tempo determinato di tipologia a (Rtda) nell'ambito del programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione 2014-2020 (PON R&I 2014-2020), Azione IV.4 contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione. Dipartimento di Scienze Biomediche, Unità di Biologia e Genetica, Università degli Studi di Cagliari, Italia;

Agosto 2019 - Luglio 2021. Contratto da ricercatore a tempo determinato di tipologia a (Rtda) nell'ambito del programma PON Ricerca e Innovazione 2014 - 2020 (PON R&I 2014-2020), Azione I.2.- "Mobilità dei ricercatori". Dipartimento di Scienze Biomediche, Unità di Biologia e Genetica, Università degli Studi di Cagliari, Italia;

Ottobre 2018 - Giugno 2019. Borsa di studio finanziata dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale, Italia (Prot. N°1784) nell'ambito del progetto di Ricerca: Methylome alteration as a possible tumoral marker of colorectal cancer. Dipartimento di Scienze Biomediche, Unità di Biologia e Genetica, Università degli Studi di Cagliari, Italia;

Novembre 2017 - Luglio 2018. Borsa di studio finanziata dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale, Italia (Prot. N°1676) nell'ambito del progetto di ricerca: Protein expression of epigenetic biomarkers in colorectal cancer. Dipartimento di Scienze Biomediche, Unità di Biologia e Genetica, Università degli Studi di Cagliari, Italia;

Novembre 2009 - Novembre 2010. Borsa di studio finanziata da CIUNSA – BIEA, Universidad Nacional de Salta (Argentina) nell'ambito del progetto di ricerca: Serological response produced by different lineages of Trypanosoma cruzi through ELISA technique (Enzyme Linked Immunosorbent Assay) using recombinant antigens. Laboratorio di Chimica Biologica. Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta (Argentina);

D) ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI:

Organizzazione, direzione e coordinamento di un progetto di ricerca internazionale finanziato dall'European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) research grant 2021. Titolo del progetto: DNA methylation alterations in host macrophages caused by different Leishmania species infection leading to potential gene dysregulation. Periodo del progetto: Settembre 2021 - Settembre 2022. PI: Dott.ssa Ana Florencia Vega Benedetti (Università degli Studi di Cagliari). Collaboratori: Prof.ssa Patrizia Zavattari, Dott.ssa Eleonora Loi (Università degli Studi di Cagliari), Dott.ssa Paola Barroso (CONICET, Argentina).

Partecipazione nel progetto di ricerca nazionale: Identificazione di firme molecolari basate sull'analisi della metilazione del DNA come biomarcatori predittivi della risposta alle terapie CAR-T per i pazienti con patologie oncoematologiche che finanziato da Gilead Sciences S.r.l. (Bando di concorso fellowship program 2023). PI: Dott.ssa Eleonora Loi (Università degli Studi di Cagliari), Collaboratori: Prof.ssa Patrizia Zavattari (Università degli studi di Cagliari), Dott.ssa Marianna Greco (Ospedale Oncologico Businco di Cagliari), Dott. Giuseppe Principe (Università di Pisa)

Partecipazione nel gruppo di ricerca nazionale per lo studio del tumore colon-rettale. PI: Prof.ssa Patrizia Zavattari (Università degli Studi di Cagliari). Collaboratore: Dr. Sandra Orrù (Ospedale Oncologico Businco di Cagliari).

Partecipazione nel gruppo di ricerca internazionale per lo studio dei tumori delle vie biliari. PI: Prof.ssa Patrizia Zavattari (Università degli Studi di Cagliari). Collaboratori: Prof. Mario Scartozzi (Azienda Ospedaliera Universitaria di Cagliari), Dr. Andrea Casadei-Gardini (Università Vita-Salute San Raffaele, Milano), Prof. Matías Avila, (Universidad de Navarra, Pamplona, Spagna), Dr. Sergio Alonso (Germans Trias i Pujol Research Institute, Badalona, Spagna).

Partecipazione nel gruppo di ricerca nazionale per lo studio dei gliomi. PI: Prof.ssa Patrizia Zavattari (Università degli Studi di Cagliari). Collaboratore: Prof. Felice Giangaspero (Università la Sapienza di Roma).

Partecipazione nel gruppo di ricerca internazionale per lo studio delle alterazioni di metilazione del cluster delle protocaderine. PI: Prof.ssa Patrizia Zavattari (Università degli Studi di Cagliari). Collaboratore: Prof. Daniele Canzio (University of California San Francisco).

Partecipazione nel gruppo di ricerca nazionale per lo studio delle alterazioni di metilazione associate al meccanismo di regolazione mediato da REST in diversi tipi tumorali. PI: Prof.ssa Patrizia Zavattari (Università degli Studi di Cagliari).

Partecipazione nel gruppo di ricerca nazionale per lo studio dei disturbi dello spettro autistico. PI: Prof.ssa Patrizia Zavattari (Università degli Studi di Cagliari), in collaborazione con il Centro Disturbi Pervasivi e dello Sviluppo dell'A.O. Brotzu (Cagliari).

Partecipazione nel gruppo di ricerca internazionale per lo studio della Sindrome Opitz/BBB-G nell'ambito del programma PON Ricerca e Innovazione 2014-2020, Azione I.2. "Mobilità dei ricercatori". PI: Prof.ssa Marisa Karow (Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg).

Partecipazione nel gruppo di ricerca internazionale per il differenziamento cellulare a partire da iPSC nell'ambito del programma PON Ricerca e Innovazione 2014-2020, Azione IV.4 contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione. PI: Prof.ssa Patrizia Zavattari (Università degli Studi di Cagliari), in collaborazione con la Dott.ssa Anita Erharter (Innovacell GmbH, Austria).

Partecipazione nel gruppo di ricerca nazionale per lo studio del Parkinson intitolato: Targeting the neurovascular unit to prevent dissemination and progression of Parkinson's disease. PI: Prof.ssa Anna Carta (Università degli Studi di Cagliari). Collaboratori: Prof. Alfonso De Simone (Università degli studi di Napoli) e Prof. Giovanni Defazio (Università degli studi di Cagliari).

Partecipazione nel progetto di ricerca internazionale: Estudio de PLAGL1 en carcinomas tiroideos: foco en las poblaciones inmunes del microambiente tumoral (PICT-2020-SERIEA-02113) finanziato da Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT), Argentina. PI: Dott.ssa Marta Alicia Toscano (CONICET, Argentina)

Collaboratore nel progetto di ricerca internazionale: Genómica celular y molecular de los tumores de hígado: Papel de las alteraciones estructurales de los genes PLAGL1 y cMET en el desarrollo del carcinoma hepatocelular (PICT 2011/1897) finanziato da Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT), Argentina. PI: Dott. Luis Antonio Parada (CONICET, Argentina). Collaboratori: Dott. José Zuraga (University of the Basque Country), Prof.ssa Patrizia Zavattari (Università degli Studi di Cagliari).

Collaboratore nel progetto di ricerca nazionale per lo studio della diagnosi de la Enfermedad de Chagas in seguito all'infezione con il parassita Trypanosoma cruzi. PI: Prof. Julio Nasser (Universidad Nacional de Salta, Argentina).

E) TITOLARITÀ DI BREVETTI:

non dichiarati;

F) RELATORE/RELATRICE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

31 Maggio 2023. Relatore alla *MJFF Parkinson's Disease Research Exchange (PDRx) call*. Dissertazione: *Molecular signature profiling in a syn oligomer stimulated PBMCs from PD patients;*

13-14 Settembre 2018. Relatore al *Scientific Workshop SIOP-LGG Preclinical Working Group* presso l'Università degli Studi di Cagliari, Italia. Dissertazione: *Methylation pattern of clustered protocadherins in low-grade gliomas.*

presenta inoltre diversi abstract di partecipazione a congressi sotto forma di poster;

G) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

non dichiarati;

PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

- 1) DNA methylation alterations at RE1-silencing transcription factor binding sites and their flanking regions in cancer. **Vega-Benedetti AF**, Loi E, Moi L, Zavattari P. Clin Epigenetics. 2023 Jun 10;15(1):98. doi: 10.1186/s13148-023-01514-9.
- 2) DNA methylation alterations caused by *Leishmania* infection may generate a microenvironment prone to tumour development. **Vega-Benedetti AF***, Loi E, Zavattari P. Front. Cell. Infect. Microbiol. 2022 August. doi: 10.3389/fcimb.2022.984134.
- 3) *AHOXD8* hypermethylation as a fully sensitive and specific biomarker for biliary tract cancer detectable in tissue and bile samples. Loi E, Zavattari C, Tommasi A, Moi L, Canale M, Po A, Sabato C, **Vega-Benedetti AF**, Ziranu P, Puzzone M, Lai E, Faloppi L, Rullán M, Carrascosa J, Amat I, Urman JM, Arechederra M, Berasain C, Ferretti E, Casadei-Gardini A, Avila MA, Alonso S, Scartozzi M and Zavattari P. Br J Cancer. 2022 February; 126(12):1783-1794. doi: 10.1038/s41416-022-01738-1.
- 4) Colorectal cancer promoter methylation alteration affects the expression of glutamate ionotropic receptor AMPA type subunit 4 alternative isoforms potentially relevant in colon tissue. **Vega-Benedetti AF**, Loi E et al. Hum Cell. 2022 January; 35(1): 310–319. doi: 10.1007/s13577-021-00640-x.
- 5) An Overview of the Main Genetic, Epigenetic and Environmental Factors Involved in Autism Spectrum Disorder Focusing on Synaptic Activity. Masini E, Loi E, **Vega-Benedetti AF**, Carta M, Doneddu G, Fadda R and Zavattari P. Int J Mol Sci. 2020 October; 21, 8290; doi:10.3390/ijms21218290.
- 6) Colorectal cancer early detection in stool samples tracing CpG islands methylation alterations affecting gene expression. **Vega-Benedetti AF**, Loi E, Moi L, Orrù S, Ziranu P, Pretta A, Lai E, Puzzone M, Ciccone L, Casadei-Gardini A, Cabras F, Fortunato F, Restivo A, Zorcolo L, Scartozzi M and Zavattari P. Int J Mol Sci. 2020 June; 21, 4494; doi:10.3390/ijms21124494.
- 7) ELMOD3-SH2D6 gene fusion as a possible co-star actor in Autism Spectrum Disorder scenario. Loi E, Moi L, Blois S, Bacchelli E, **Vega-Benedetti AF**, Cameli C, Fadda R, Maestrini E, Doneddu G, Zavattari P. J Cell Mol Med. 2020 Jan; 24(2):2064-2069. doi: 10.1111/jcmm.14733.
- 8) Clustered Protocadherins Methylation Alterations in Cancer. **Vega-Benedetti AF**, Loi E, Moi L, Blois S, Fadda A, Antonelli M, Arcella A, Badiali M, Giangaspero F, Morra I, Columbano A, Restivo A, Zorcolo L, Gismondi V, Varesco L, Bellomo SE, Giordano S, Canale M, Casadei-Gardini A, Faloppi L, Puzzone M, Scartozzi M, Ziranu P, Cabras G, Cocco P, Ennas MG, Satta G, Zucca M, Canzio D, Zavattari P. Clin Epigenetics. 2019 Jul 11(1):100. doi: 10.1186/s13148-019-0695-0.
- 9) Analysis of a Sardinian Multiplex Family with Autism Spectrum Disorder Points to Post-Synaptic Density Gene Variants and Identifies *CAPG* as a Functionally Relevant Candidate Gene. Bacchelli E, Loi E, Cameli C, Moi L, **Vega-Benedetti AF**, Blois S, Fadda A, Bonora E, Mattu S, Fadda R, Chessa R, Maestrini E, Doneddu G, Zavattari P. J Clin Med. 2019 Feb 7;8(2). pii: E212. doi: 10.3390/jcm8020212.
- 10). *PLAGL1* gene function during hepatoma cells proliferation. **Vega-Benedetti AF**, Saucedo CN, Zavattari P, Vanni R, Royo F, Llaveró F, Zugaza JL, Parada LA. Oncotarget. 2018 Aug 28;9(67):32775-32794. doi: 10.18632/oncotarget.25996. PMID: 30214684.
- 11) *PLAGL1*: an important player in diverse pathological processes. **Vega-Benedetti AF**, Saucedo C, Zavattari P, Vanni R, Zugaza JL, Parada LA. J Appl Genet. 2017 Feb; 58(1):71-78. Doi: 10.1007/s13353-016-0355-4.
- 12). Performance of different *Trypanosoma cruzi* antigens in the diagnosis of Chagas disease in patients with American Cutaneous Leishmaniasis from a co-endemic region in Argentina. **Vega Benedetti, AF**; Cimino, R; Cajal, P; Juarez, M; Villalpando, C; Gil, J; Marcipar, I; Krolewiecki, A; Nasser, J. Trop Med Int Health. 2013 Vol.18 (9): p1103-9. doi: 10.1111/tmi.12144.

LA COMMISSIONE

Prof. Angelo Poletti Presidente _____

Prof.ssa Paola Ghiorzo Componente _____

Prof.ssa Chiara Donati Segretaria _____

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN/UNA RICERCATORE/RICERCATRICE
TENURE TRACK (RTT) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, SETTORE
CONCORSUALE 05/F1 (PROFILO SSD BIO/13), (D.R. n. 614/2024 del 09.04.2024 – Avviso pubblicato
sulla G.U. n. 31 del 16.04.2024)**

ALLEGATO “D” AL VERBALE DELLA TERZA SEDUTA
(Schede attribuzione punteggio ai titoli e alle pubblicazioni)

Candidato CONCAS Danilo

TITOLI (TOTALE PUNTI 8)

a)	Dottorato di ricerca, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica, conseguito in Italia o all'Estero;	punti 4
	parzialmente attinente	
b)	Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero	punti 0
	non dichiara insegnamenti universitari	
c)	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti 4
	Non dichiara contratti di ricercatore a tempo determinato di tipologia a)	
	Non dichiara assegni di ricerca	
	Dichiara due anni di borse di ricerca post doc che risultano dal CV attinenti al SSD	punti 1
	Dichiara altre tipologie di ricerca per un periodo di 10 anni attinenti al SSD	punti 3
e)	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi	punti 0
	Non presenta documentazione relativa a questo titolo	
f)	Titolarietà di brevetti (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)	punti 0
	Non dichiara brevetti	
g)	Partecipazione in qualità di relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti 0
	Non dichiara partecipazione a congressi e convegni	
h)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica	punti 0
	Non dichiara premi o riconoscimenti	

Publicazioni (totale punti 31,5)

La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda delle pubblicazioni del candidato allegata al verbale della seconda seduta

N pubbl.	Punteggio Criterio I	Punteggio criterio II	Punteggio criterio III	Punteggio criterio IV	Punteggio totale pubblicazione
1	0,75	0,5	1	0,5	2,75
2	0,75	1	0,5	0,2	2,45
3	1,5	0,5	1	0,5	3,5
4	1	0,5	1	0,5	3
5	0,75	0,5	0,5	0,25	2
6	1	1	1	1	4
7	0,5	1	0,5	0,5	2,5
8	1,5	0,5	1	1	4
9	0,75	1	0,1	0,1	1,95
10*	1	1	0,1	0,1	2,2
11	0,5	0,5	0,1	0,1	1,2
12	0,25	1	0,1	0,1	1,45
	*Nell'abstract numero 10 l'ordine degli autori indicato nella lista fornita dal candidato non è corretta				
Valutazione indici bibliometrici					0,5
PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI					31,5

Legenda criteri:

- I) *Coerenza con le tematiche del settore concorsuale*
- II) *Apporto individuale del/della candidato/a, nel caso di partecipazione del/della medesimo/a a lavori in collaborazione, determinato analiticamente, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento*
- III) *Qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo*
- IV) *Collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale*

Conoscenza della lingua INGLESE, giudizio: positivo

Candidato FIORINO Erika

TITOLI (TOTALE PUNTI 5,45)

a)	Dottorato di ricerca, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica, conseguito in Italia o all'Estero;	punti 4
	parzialmente attinente	punti 4
b)	Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero	punti 0
	Non dichiara insegnamenti universitari	
c)	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti 1,15
	Non dichiara contratti di ricercatrice a tempo determinato di tipologia a)	
	Non dichiara assegni di ricerca	
	Borse di ricerca per un periodo di 2 anni attinenti al SSD	punti 1
	Altre tipologie di ricerca per un periodo di 6 mesi attinenti al SSD	punti 0,15
e)	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi	punti 0,3
	Non presenta documentazione relativa a organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca attinenti al SSD	
	Presenta 1 partecipazione a gruppo di ricerca nazionali attinenti al SSD	punti 0,3
f)	Titolarietà di brevetti (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)	punti 0
	Non dichiara brevetti	
g)	Partecipazione in qualità di relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti 0
	Non dichiara partecipazione a congressi e convegni	
h)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica	punti 0
	Non dichiara premi o riconoscimenti	

Publicazioni (totale punti 23)

La numerazione delle pubblicazioni si riferisce all'elenco delle pubblicazioni della candidata allegata al verbale della seconda seduta

N pubbl.	Punteggio Criterio I	Punteggio criterio II	Punteggio criterio III	Punteggio criterio IV	Punteggio totale pubblicazione
1	1	1	0,5	0,5	3
2	1,5	0,5	0,5	0,5	3
3	1	0,75	0,5	0,5	2,75
4	1	0,5	0,5	0,5	2,5
5	1	0,5	1	1	3,5
6	1,5	0,5	0,5	0,5	3
7	0,75	0,5	0,5	0,5	2,25
8	0,5	0,5	0,5	0,5	2
9					
10					
11					
12					
Valutazione indici bibliometrici					1
PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI					23

Legenda criteri:

V) *Coerenza con le tematiche del settore concorsuale*

VI) *Apporto individuale del/della candidato/a, nel caso di partecipazione del/della medesimo/a a lavori in collaborazione, determinato analiticamente, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento*

VII) *Qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo*

VIII) *Collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale*

Candidato VEGA-BENEDETTI Ana Florencia

TITOLI (TOTALE PUNTI 37,2)

a)	Dottorato di ricerca, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica, conseguito in Italia o all'Estero;		punti 10
	attinente	punti 10	
b)	Attribuzione di incarichi di insegnamento a livello universitario in Italia o all'Estero		punti 9
	4 anni di insegnamento universitario attinente al SSD e 1 anno di codocenza in	punti 9	
c)	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri		punti 12
	Contratto di ricercatore/ricercatrice a tempo determinato di tipologia a) (in rapporto al servizio prestato) attinente al SSD per 4 anni e 8 mesi	punti 14	
	Non dichiara assegni di ricerca	punti 0	
	Borse di ricerca attinenti/parzialmente attinenti al SSD per un periodo di 2 anni e 8 mesi	punti 1	
	Non dichiara altre tipologie di ricerca attinenti al SSD	punti 0	
e)	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi		punti 6
	1 organizzazione, direzione e coordinamento di gruppo di ricerca internazionale parzialmente attinente al SSD	punti 0,8	
	Non dichiara organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali attinenti al SSD		
	6 partecipazione a gruppi di ricerca internazionali attinenti al SSD	punti 3	
	9 partecipazione a gruppi di ricerca nazionali attinenti al SSD	punti 2,7	
f)	Titolarità di brevetti (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)		max punti 0
	Non dichiara brevetti		
g)	Partecipazione in qualità di relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali		punti 0,2
	2 partecipazione a riunioni scientifiche nazionali attinenti al SSD	punti 0,2	
h)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica		punti 0
	Non dichiara premi o riconoscimenti internazionali		

Pubblicazioni (totale punti 41,1)

La numerazione delle pubblicazioni si riferisce all'elenco delle pubblicazioni della candidata allegata al verbale della seconda seduta

N pubbl.	Punteggio Criterio I	Punteggio criterio II	Punteggio criterio III	Punteggio criterio IV	Punteggio totale pubblicazione
1	1,5	1	0,5	0,5	3,5
2	1	1	0,5	0,5	3
3	1	0,5	1	0,5	3
4	1,5	1	1	0,5	4
5	1,5	0,5	1	0,5	3,5
6	1,5	1	0,5	0,5	3,5
7	1,5	0,5	0,5	0,5	3
8	1	1	1	0,5	3,5
9	1,5	0,5	0,5	0,4	2,9
10	1,5	1	0,5	0,5	3,5
11	1,5	1	0,5	0,4	3,4
12	0,5	1	0,4	0,4	2,3
Valutazione indici bibliometrici					2
PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI					41,1

Legenda criteri:

IX) *Coerenza con le tematiche del settore concorsuale*

X) *Apporto individuale del/della candidato/a, nel caso di partecipazione del/della medesimo/a a lavori in collaborazione, determinato analiticamente, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica di riferimento*

XI) *Qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo*

XII) *Collocazione editoriale dei prodotti scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale*

Conoscenza della lingua INGLESE giudizio: positivo