

# ALESSANDRA SCANO

**Indirizzo:** Laboratorio di Biologia Molecolare e Servizio Sequenziamento AOU Cagliari, via  
Ospedale 54, 09124 Cagliari

Dipartimento di Scienze Chirurgiche

☎: (+39)070/51092351 ✉ [alessandra.scano77@unica.it](mailto:alessandra.scano77@unica.it)

ORCID 0000-0002-4385-8002

Scopus Author ID: 57219043342

## ATTUALE POSIZIONE

---

Dal 2/12/2024 - Ricercatrice a tempo determinato tenure track (RTT) afferente al Settore Scientifico Disciplinare MED 06/MEDS-26 - Scienze tecniche di medicina di laboratorio, scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche, assistenziali e della prevenzione, scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione, scienze tecniche mediche e chirurgiche avanzate (profilo SSD MEDS-26/A), in Servizio presso il Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Università degli Studi di Cagliari.

## ISTRUZIONE

---

**2019** – Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze e Tecnologie dell'innovazione presso l'Università degli Studi di Cagliari. Titolo della Tesi "*Pseudomonas aeruginosa related to nosocomial and Animal infections. New approaches in diagnosis and therapy*"(Università degli Studi di Cagliari);  
**29/04/2010** – Master in Igiene e Sicurezza degli Alimenti (II Livello) - Università di Cagliari;  
**2005** – Abilitazione alla professione di Biologo;  
**24/10/2005** – Laurea quinquennale in Scienze Biologiche;  
**1995** – Diploma di maturità scientifica.

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

---

**Dal 2/12/2024 - oggi** -Ricercatrice a tempo determinato tenure track (RTT) - Contratto di lavoro subordinato a tempo determinato di diritto privato per attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti ai sensi dell'art. 24 della Legge 30.12.2010 n.240. Gruppo Scientifico Disciplinare 06/MEDS-26 - Scienze tecniche di medicina di laboratorio, scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche, assistenziali e della prevenzione, scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione, scienze tecniche mediche e chirurgiche avanzate (profilo SSD MEDS-26/A)

**Dal 4/07/2023 ad 1/12/2024** – Contratto di lavoro subordinato, a tempo indeterminato e a tempo pieno, con inquadramento nella Cat. D posizione economica D1, Area Tecnica, Tecnico-scientifica ed Elaborazione Dati Struttura di afferenza Dipartimento di Scienze Chirurgiche - Laboratorio di Biologia Molecolare del Presidio Ospedaliero San Giovanni di Dio (AOU Cagliari).

**Dal 3/06/2020 al 3/06/2023** – Contratto da ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTDA) - Settore Scientifico Disciplinare MED/46 - Scienze Tecniche di Medicina di Laboratorio. Struttura di afferenza: Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Università degli Studi di Cagliari.

**Dal 2020 al 2023** – Attività assistenziale come Dirigente Biologo presso l'Azienda Ospedaliero universitaria AOU di Cagliari.

**Dal 18/02/2019 al 2/06/2020** – Post-Doctoral Fellow. Borsa di ricerca nell'ambito del progetto Real-Time Check IV Gamma: Sistemi di Monitoraggio Rapido della Qualità e dell'idoneità Igienico-sanitaria di prodotti di IV Gamma per l'individuazione e la gestione in tempo reale delle criticità lungo la filiera produttiva. Programma Azioni cluster top-down POR Sardegna FESR 2014-2020 - Sardegna Ricerche. Titolo della Borsa di ricerca "Messa a punto di un sistema molecolare, da utilizzare sul campo, in grado di rilevare i principali microorganismi patogeni in prodotti di IV Gamma" - Laboratorio di Biologia Molecolare del Dipartimento di Scienze Chirurgiche dell'Università di Cagliari.

**Dal 2017-2019** - Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie dell'innovazione presso l'Università degli Studi di Cagliari. Titolo della Tesi "*Pseudomonas aeruginosa related to nosocomial and Animal infections. New approaches in diagnosis and therapy*"(Università degli Studi di Cagliari). Tutor: Prof. Germano Orrù.

**Dal 05/2017 al 07/2017** – Incarico di collaborazione coordinata e continuativa per attività di supporto alla ricerca nell'ambito del Progetto "Controllo e valutazione del biofilm da *Pseudomonas aeruginosa*. Nuovi sistemi di indagine tramite tecniche di Biologia Molecolare" - Laboratorio di Biologia Molecolare del Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Università degli Studi di Cagliari.

**Dal 08/2015 al 11/2015** – Borsa di ricerca nell'ambito del progetto: "La patologia orale quale fattore ambientale coinvolto nella patogenesi dell'artrite reumatoide: nuovi biomarkers" - Laboratorio di Biologia Molecolare dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari.

**Dal 09/2013 al 04/2014** - Borsa di ricerca nell'ambito del progetto "Oligonucleotidi sintetici antisense per il trattamento delle infezioni del distretto parodontale" - Laboratorio di Biologia Molecolare del Dipartimento di Sc. Chirurgiche, Università degli Studi di Cagliari.

## PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

---

**2023** – Responsabile Scientifico Progetto: "Microbioma orale: studio longitudinale nella popolazione antica e recente della comunità Ogliastrina e della Barbagia di Seulo". Accordo di ricerca con la "Fondazione per la Tutela dell'identità Ogliastrina" e della "Barbagia di Seulo e la Fondazione ITS Blue Zone". In collaborazione con il Dipartimento di Scienze Chirurgiche.

**2023** – Partecipazione alle attività del Progetto: L'impatto della partecipazione sociale sulla qualità dell'invecchiamento, Finanziato dalla Fondazione di Sardegna (Bando annuale "Salute Pubblica Medicina Preventiva e Riabilitativa" 2023. In collaborazione con il Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Cagliari.

**Dal 2022 al 2023** – Partecipazione alle attività del Progetto internazionale: Un'ipotesi sociobiologica nella genesi del disturbo bipolare e sulle implicazioni nell'inclusione sociale e nel supporto riabilitativo. In collaborazione con il Dipartimento di Sanità Pubblica, Università degli Studi di Cagliari

**2022** – Partecipazione alle attività del Progetto: Monitoraggio sull'invecchiamento attivo in salute: Active aging, finanziato da Sardegna Ricerche, Ente sardo per la ricerca e lo sviluppo tecnologico, Bandi iFAIR 2020, Findable, Accessible, Interoperable & Reusable e Registro Regionale per la Ricerca Biomedica. Capofila: Centro di Psichiatria di Consultazione e Psicomatica, AOU di Cagliari.

**Dal 2022 – oggi** – Co-Responsabile e Partecipazione alle attività del progetto PRIN "Noble metal complexes with heterocyclic nitrogen ligands: application as antimicrobials". In collaborazione con il Dipartimento di Chimica dell'Università di Sassari e il Dipartimento di Scienze Chirurgiche dell'Università di Cagliari.

**Dal 2021 al 2023** – Co-responsabile e Partecipazione alle attività del progetto "Rilevazione di uno strumento genetico atto a identificare lo spettro bipolare in una popolazione anziana che manifesta iperattività adattativa sia da un punto di vista clinico che attraverso questionario". In collaborazione con il Dipartimento di Sanità Pubblica, Università degli studi di Cagliari.

**Dal 2021 al 2023** – Collaborazione scientifica sulla valutazione dell'attività antibatterica di complessi a base di metalli su patogeni umani con il gruppo di ricerca internazionale del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Dipartimento di Chimica e Farmacia - Università degli Studi di Cagliari.

**Dal 2021 al 2023** – Collaborazione scientifica con il gruppo di ricerca internazionale di Patologia generale appartenente al Dipartimento di Scienze mediche e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Cagliari.

**Dal 2020 al 2022** – Partecipazione al gruppo di ricerca internazionale: La pandemia e l'interazione delle variabili sociali e comportamentali nella diffusione dell'infezione. In collaborazione con il Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Cagliari.

**2021** – Partecipazione alle attività del Progetto: Active Elderly, Anzianità attiva in salute. Progetto finanziato dalla Fondazione di Sardegna (Bando biennale 2018-2020). In collaborazione con il Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica, Università di Cagliari. Public Mental Health, Gosim, Austria; Federal University of Rio de Janeiro, Brazil.

**Dal 2019 al 2021** – Partecipazione alle attività del progetto ‘‘Sistemi di Monitoraggio Rapido della Qualità e dell’idoneità Igienico-sanitaria di prodotti di IV Gamma, per l’individuazione e la gestione in tempo reale delle criticità lungo la filiera produttiva’’. Progetto finanziato con fondi POR FESR 2014/2020 - Asse prioritario I ‘‘Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico e Innovazione. In collaborazione - Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari, Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISPA – CNR), Università degli Studi di Cagliari (UNICA).

**2020** – Partecipazione alle attività del progetto cofinanziato dal Programma Erasmus+ dell’Unione Europea nell’ambito del progetto "MEDLENTISK, Partnership for an exchange of best practices on mastic tree fixed oil, an emblematic non-timber forest product in the the the world". (2020-1-FR01KA204-079807). In collaborazione con: University of Cagliari, Mediterranean Agronomic Institute of Chania (Greece), National Institute for Research in Rural Engineering, Water and Forestry (Tunisia), Technical University of Bursa (Turkey), Provence Model Forest Association (France)

**2019** – Partecipazione alle attività del Progetto: *Pseudomonas aeruginosa* responsabile di infezioni animali e nosocomiali. In collaborazione con l’Istituto Zooprofilattico della Sardegna, S.C. Diagnostica Territoriale di Cagliari.

## ATTIVITA’ DIDATTICA

---

**A.A 2020-2025** – Docente titolare del modulo Diagnostica di Laboratorio Biomedico nel Corso di Studi classe magistrale a ciclo unico di Odontoiatria e protesi dentaria, MED 50 (20h), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Cagliari.

**A.A 2023-2024** – Docente titolare del modulo Tecniche Molecolari applicate alle malattie infettive nel Corso di Studi Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di tecnico di laboratorio biomedico), MED 46 (8h), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Cagliari.

**A.A 2022-2024** – Docente titolare del modulo Struttura e organizzazione laboratorio nel Corso di Studi Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di tecnico di laboratorio biomedico), MED 46 (16h), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Cagliari

**A.A 2022-2024** – Docente titolare del modulo Tecniche Microscopiche nel Corso di Studi Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di tecnico di laboratorio biomedico), MED 46 (16h), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Cagliari.

**A.A 2020-2023** – Docente titolare del modulo Igiene degli alimenti nel Corso di Studi "Tecniche della prevenzione nei luoghi di lavoro" (abilitante alla professione sanitarie), MED 50 (32h), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Cagliari.

**A.A 2021-2023** – Docente titolare del modulo Metodi avanzati di Medicina del lavoro e Igiene Industriale nel Corso di Studi "Tecniche della prevenzione nei luoghi di lavoro"(abilitante alla professione sanitarie), MED 50 (8h), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Cagliari.

**A.A 2020-2021** – Docente titolare del modulo Laboratorio di Igiene Industriale nel Corso di Studi "Tecniche della prevenzione nei luoghi di lavoro" (abilitante alla professione sanitarie), MED 50 (8h), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Cagliari.

## PUBBLICAZIONI

---

1. **Alessandra Scano**, Germano Orrù, Goce Kalcev, Massimo Tusconi, Maura Spada, Laura Spada, Laura Atzori, Caterina Ferreli, Flavio Cabitza, Diego Primavera and Federica Sancassiani.. Adaptive Hyperactivity and Biomarker Exploration: Insights from Elders in the Blue Zone of Sardinia. *J. Clin. Med.* 2024, 13(21), 6451; <https://doi.org/10.3390/jcm13216451>.
2. Matteo Murineddu, Antonio Zucca, Giacomo Senzacqua, Sergio Stoccoro, Massimo Carraro, Maria I. Pilo, Giuseppina Pichiri, Germano Orrù, **Alessandra Scano**. Platinum(II) Acetiminol Cyclometalated Complexes Derived from Room Temperature Ammonia Activation. *EurJIC* [doi.org/10.1002/ejic.202400491](https://doi.org/10.1002/ejic.202400491)
3. Primavera, D., Aviles Gonzalez, C.I., Romano, F., ...**Scano A.**, Orrù, G., Cossu, G. Does the Response to a Stressful Condition in Older Adults with Life Rhythm Dysregulations Provide Evidence of the Existence of the “Dysregulation of Mood, Energy, and Social Rhythms Syndrome”? *Healthcare* 2024, 12(1),87; <https://doi.org/10.3390/healthcare12010087>
4. Anouar Bouali, Ylenia Spissu, Antonio Barberis, Angela Fadda, Emanuela Azara, Germano Orru, **Alessandra Scano**, Giuseppe Palmieri, Guy D'hallewin, He'la El Ferchichi OuardaI (2024). Phytochemical evaluation and exploration of some biological activities of aqueous and ethanolic extracts of two species of the genus *Plantago* L.. *PLOS ONE*, vol. 19, p. 1-20, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0298518
5. Giovanni Carta, M., Kalcev, G., **Scano, A.**, ...Nardi, A.E., Primavera, D. The impact of MDQ positivity on quality of life impairment: Does it support the hypothesis of “Dysregulation of Mood, Energy, and Social Rhythms Syndrome” (DYMERS)? *Journal of Public Health Research*, 2023, 12(4)
6. Carta, M.G., Kalcev, G., Scano, A., ...Orrù, G., Primavera, D. Screening, Genetic Variants, and Bipolar Disorders: Can Useful Hypotheses Arise from the Sum of Partial Failures? *Clinics and Practice*, 2023, 13(4), pp. 853–862
7. M. G. CARTA, G. ORRU, R. LITTERA, D. FIRINU, L. CHESSA, G. COSSU, D. PRIMAVERA, S. DEL GIACCO, E. TRAMONTANO, N. MANOCCHIO, C. BUONOMO, **A. SCANO** (2023). Comparing the responses of countries and National Health Systems to the COVID-19 pandemic: a critical analysis with a case-report series. *EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES*, vol. 27, p. 7868-7880, ISSN: 2284-0729, doi: 10.26355/eurrev\_202308\_33442
8. Piras M., Coni P., Piludu M., Coni S., Lachowicz J. I., Jaremko M., Faa G., Cau F., **Scano A.**, Orru G., Murru R., Pichiri G. (2023). Human breast milk cells are positive for the pioneer transcription factor ISL1. *EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES*, vol. 27, p. 8842- 8849, ISSN: 2284-0729, doi: 10.26355/eurrev\_202309\_33804
9. M. Carla Aragoni, Enrico Podda, Veronica Caria, Silvia A. Carta, M. Francesca Cherchi, Vito Lippolis, Simone Murgia, Germano Orrù, Gabriele Pippia, **Alessandra Scano**, Alexandra M. Z. Slawin, J. Dere Woollins, Anna Pintus, and Massimiliano Arca [AuIII(N<sup>N</sup>)Br<sub>2</sub>](PF<sub>6</sub>): A Class of Antibacterial and Antibiofilm Complexes (N<sup>N</sup> = 2,2'-Bipyridine and 1,10-Phenanthroline Derivatives) *Inorg. Chem.* 2023, 62, 2924-2933
10. Goce Kalcev,\* , **Alessandra Scano** , Germano Orrù , Diego Primavera , Giulia Cossu , Antonio Egidio Nardi and Mauro Giovanni Carta. Is a Genetic Variant associated with Bipolar Disorder Frequent in People without Bipolar Disorder but with Characteristics of Hyperactivity and Novelty Seeking? *Clinical Practice & Epidemiology in Mental Health*, 2023, Volume 19. DOI: 10.2174/17450179-v19-e230419-2022-53, 2023, 19, e174501792303280
11. **Alessandra Scano**, Giulia Cossu, Goce Kalcev, Elisa Pintus, Massimiliano Pau, Maria Penna, Laura Atzori, Germano Orru, Ferdinando Romano, Cesar Ivan Aviles Gonzalez, Mauro Giovanni Carta (2023). Inflammatory Indices during and after a Randomized Controlled Trial on Exercise in Old Adults: Could Moderate-intensity Exercise be Safe Enough? (Active Elderly and Health – Clinicaltrials.gov, NCT03858114). *THE OPEN SPORTS SCIENCES JOURNAL*, vol. 16, p. 1-6, ISSN: 1875-399X, doi: 10.2174/1875399X-v16-e230111-2022-19.
12. Maxia, C., Isola, M., Grecu, E., Cuccu, A., **Scano, A.**, Orrù, G., Di Girolamo, N., Diana, A., Murtas,

- D. (2023). Synergic action of Insulin-like Growth Factor-2 and miRNA-483 in pterygium pathogenesis. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, vol. 24, 4329, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms24054329
14. C. Gerosa, G. Cerrone, J. S. Suri, V. Aimola, F. Cau, P. Coni, M. Piras, R. Cau, A. Balestrieri, **A. Scano**, G. Orru, P. Van Eyken, G. La Nasa, F. Coghe, M. Castagnola, Y. Gibo, D. Fanni, L. Saba (2023). The human carotid atherosclerotic plaque: an observational review of histological scoring systems. *EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES*, vol. 27, p. 3784- 3792, ISSN: 2284-0729, doi: 10.26355/eurrev\_202304\_32179.
  15. **Alessandra Scano**, Goce Kalcev, Martina Piras, Sara Fais, Giulia Cossu, Cesar Ivan Aviles Gonzalez, Mauro Giovanni Carta, Germano Orru (2023). Usefulness of salivary sampling for the molecular detection of a genetic variant associated with bipolar disorders. *JOURNAL OF PUBLIC HEALTH RESEARCH*, vol. 12, p. 1-5, ISSN: 2279-9036, doi: 10.1177/22799036221146915
  16. Piras M., Gerosa C., Fanni D., Cau F., Coni P., Murru R., Denotti G., Orru G., **Scano A.**, Ledda F., Van Eyken P., Coghe F., Faa G., Castagnola M. (2022). Acyl-CoA binding protein (ACBP) is highly expressed in the developing human kidney. *EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES*, vol. 26, p. 3301-3309, ISSN: 2284-0729, doi: 10.26355/eurrev\_202205\_28749
  17. Piras M., Fanni D., Congiu T., Cau F., Piludu M., Coni S., Coni P., Pichiri G., Orgerie J., **Scano A.**, Orru G., Gerosa C., Faa G. (2022). CD44 is highly expressed in stem/progenitor cells originating the intervertebral discs in the human notochord. *EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES*, vol. 26, p. 8502-8507, ISSN: 2284-0729, doi: 10.26355/eurrev\_202211\_30385
  18. Eleonora Casula, Maria Paola Contu, Cristina Demontis, Ferdinando Coghe, Giorgio Carlo Steri, **Alessandra Scano**, Maria Laura Ferrando, Germano Orru (2022). Changes in the oral status and periodontal pathogens in a Sardinian rural community from pre-industrial to modern time. *SCIENTIFIC REPORTS*, p. 1-11, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-022-20193-9
  19. Carta, Mauro Giovanni, Orrù, Germano, Cossu, Giulia, Velluzzi, Fernanda, Atzori, Laura, Aviles Gonzalez, Cesar Ivan, Romano, Ferdinando, Littera, Roberto, Chessa, Luchino, Firinu, Davide, Del Giacco, Stefano, Restivo, Angelo, Deidda, Simona, **Scano, Alessandra**, Onali, Simona, Kalcev, Goce, Coghe, Ferdinando, Minerba, Luigi (2022). Covid-19 vaccines work but other factors play a relevant role: a data analysis on spread and mortality in 24 countries. *JOURNAL OF PUBLIC HEALTH RESEARCH*, vol. 11, 2665, ISSN: 2279-9028, doi: 10.4081/jphr.2022.2665
  20. C. Casu, G. Orru, **A. Scano** (2022). Curcumin/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> photodynamically activated: an antimicrobial time- response assessment against an MDR strain of *Candida albicans*. *EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES*, vol. 26, p. 8841-8851, ISSN: 2284-0729, doi: 10.26355/eurrev\_202212\_30556
  21. Carta, Mauro Giovanni, Orrù, Germano, Peracchia, Ambra, Cossu, Giulia, Velluzzi, Fernanda, Atzori, Laura, Ferreli, Caterina, Ivan Aviles Gonzalez, Cesar, Romano, Ferdinando, Littera, Roberto, Puxeddu, Roberto, Chessa, Luchino, Firinu, Davide, Del Giacco, Stefano, Restivo, Angelo, Deidda, Simona, **Scano, Alessandra**, Coghe, Ferdinando, Minerba, Luigi, Manconi, Maria, Saba, Luca (2022). Differences in lethality and diffusion of Covid-19 in countries using different kinds of vaccines. *JOURNAL OF PUBLIC HEALTH RESEARCH*, vol. 11, 22799036221107062, ISSN: 2279-9028, doi:10.1177/22799036221107062 corresponding
  22. **Scano A**, Casu C, Orru G, Coni P. (2022). Epigenetic mechanisms in oral cancer: new diagnostic and therapeutic strategies. *EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES*, vol. 26, p. 7318-7320, ISSN: 1128-3602, doi: 10.26355/eurrev\_202210\_30000
  23. Cau F, Fanni D, Manchia M, Gerosa C, Piras M, Murru R, Paribello P, Congiu T, Coni P, Pichiri G, Piludu M, Van Eyken P, Gibo Y, La Nasa G, Orrù G, **Scano A**, Coghe F, Saba L, Castagnola M, Faa G. (2022). Expression of I1 cell adhesion molecule (I1cam) in extracellular vesicles in the human spinal cord during development. *EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES*, vol. 26, p. 6273-6282, ISSN: 2284-0729, doi: 10.26355/eurrev\_202209\_29651
  24. Alessandra Scano, Elisabetta Mereu, Valentina Cabras, Giada Mannias, Alessandra Garau, Martina Pilloni, Germano Orru, **Alessandra Scano**, Guido Ennas (2022). Green Preparation of Antimicrobial 1D- Coordination Polymers: [Zn(4,4'-bipy)Cl<sub>2</sub>]<sub>∞</sub> and [Zn(4,4'-bipy)<sub>2</sub>(OAc)<sub>2</sub>]<sub>∞</sub> by Ultrasonication of Zn(II) Salts and 4,4'-Bipyridine. *MOLECULES*, vol. 27, 6677, ISSN: 1420-3049, doi:

10.3390/molecules27196677

25. Mauro Giovanni Carta, Laura Atzori, Cesar Ivan Aviles Gonzales, Luigi Minerba, Massimiliano Pau, Antonio Crisafulli, Alberto Cauli, Caterina Ferreli, Roberto Puxeddu, Germano Orrù, **Alessandra Scano**, Sergio Machado, Ferdinando Romano, Giulia Cossu, Antonio Preti (2022). Improving Quality of Life in Older Adults Living at Home by a Moderate Exercise Training. *THE OPEN PSYCHOLOGY JOURNAL*, vol. 15, e187435012206060, ISSN: 1874-3501, doi: 10.2174/18743501-v15-e2206060
26. Cau, F, Gerosa, C, Murru, R, Pichiri, G, Coni, P, Piras, M, **Scano, A**, Orrù, G, La Nasa, G, Coghe, F, Castagnola, M, Van Eyken, P, Saba, L, Fanni, D, Faa, G (2022). Interindividual variability in L1CAM expression in the human kidney during development: are there implications for fetal programming of kidney diseases presenting in adulthood?. *EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES*, vol. 26, p. 4346-4353, ISSN: 2284-0729, doi: 10.26355/eurrev\_202206\_29073
27. Mauro Giovanni Carta, Goce Kalcev, **Alessandra Scano**, Diego Primavera, Germano Orru, Oye Gureye, Giulia Cossu, Antonio Egidio Nardi (2022). Is Bipolar Disorder the Consequence of a Genetic Weakness or Not Having Correctly Used a Potential Adaptive Condition?. *BRAIN SCIENCES*, vol. 13, p. 1-9, ISSN: 2076-3425, doi: 10.3390/brainsci13010016
28. Castangia I., Manconi M., Allaw M., Perra M., Orru G., Fais S., **Scano A.**, Escribano-Ferrer E., Ghavam M., Rezvani M., Manca M. L. (2022). Mouthwash Formulation Co-Delivering Quercetin and Mint Oil in Liposomes Improved with Glycol and Ethanol and Tailored for Protecting and Tackling Oral Cavity. *ANTIOXIDANTS*, vol. 11, p. 1-11, ISSN: 2076-3921, doi: 10.3390/antiox11020367
29. Enrico Peiretti, Giuseppe Demarinis, Cinzia Casu, **Alessandra Scano**, Germano Orru' (2022). Oral-ocular trans infection of Epstein Barr virus. A possible new way of transmission by wearing masks in the SARS- CoV-2 era. *AMERICAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY. CASE REPORTS*, vol. 27, 101626, ISSN: 2451-9936, doi: 10.1016/j.ajoc.2022.101626
30. Carta, Mauro Giovanni, Fornaro, Michele, Minerba, Luigi, Pau, Massimiliano, Velluzzi, Fernanda, Atzori, Laura, Aviles Gonzalez, Cesar Ivan, Romano, Ferdinando, Littera, Roberto, Chessa, Luchino, Firinu, Davide, Del Giacco, Stefano, Restivo, Angelo, Deidda, Simona, Orrù, Germano, **Scano, Alessandra**, Onali, Simona, Coghe, Ferdinando, Kalcev, Goce, Cossu, Giulia (2022). Previous functional social and behavioral rhythms affect resilience to COVID-19-related stress among old adults. *JOURNAL OF PUBLIC HEALTH RESEARCH*, vol. 11, 2768, ISSN: 2279-9028, doi: 10.4081/jphr.2022.2768
31. Giulia Cossu, Mirian Agus, Laura Atzori, Cesar Ivan Aviles Gonzales, Luigi Minerba, Caterina Ferreli, Roberto Puxeddu, Germano Orrù, **Alessandra Scano**, Ferdinando Romano, Elisa Pintus, Maria Petronilla Penna, Mauro Giovanni Carta (2022). Principal Component Analysis of the Social and Behavioral Rhythms Scale in elderly. *JOURNAL OF PUBLIC HEALTH RESEARCH*, vol. 11, 2546, ISSN: 2279- 9036, doi: 10.4081/jphr.2021.2546
32. Carta M. G., Pintus E., Zaccheddu R., Callia O., Conti G., Gonzalez C. I. A., Minerba L., Demontis R., Pau M., Cocco E., Penna M. P., Kalcev G., Lorrari S., Velluzzi F., Lovoselli A., Monticone M., Massidda, M. V., Pinna M. R., Atzori L., Cauli A., **Scano A.**, Orru G., Crisafulli A., Cosentino S., Machado S., Fortin D., Migliaccio G. M., Finco G., Musu M., Cossu G. (2022). Social and Behavioral Rhythms is Related to the Perception of Quality of Life in Old Adults. *THE OPEN PSYCHOLOGY JOURNAL*, vol. 15, ISSN: 1874-3501, doi: 10.2174/18743501-v15-e220927-2021-111
33. Piras M, Cau F, Manchia M, Paribello P, Saba L, Suri JS, Faa G, Pichiri G, Cerrone G, **Scano A**, Orrù G, La Nasa G, Coghe F, Castagnola M, Fanni D, Gerosa C. (2022). Strong ACE-2 expression in the choroidal vessels: do high choroid plexuses serve as a gateway for SARS-CoV-2 infection on the human brain?. *EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES*, vol. 26, p. 3025- 3029, ISSN: 2284-0729, doi: 10.26355/eurrev\_202204\_28633
34. Coghe F., Fanni D., Gerosa C., Ravarino A., Mureddu M., Cerrone G., Coni P., Pichiri G., Congiu T., Piras M., Cau F., Aimola V., Balestrieri A., Lai E., Manchia M., **Scano A.**, Orru G., La Nasa G., Van Eyken P., Saba L., Scartozzi M., Castagnola M., Faa G. (2022). The role of fetal programming in human carcinogenesis - May the Barker hypothesis explain interindividual variability in susceptibility to cancer insurgence and progression?. *EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES*, vol. 26, p. 3585-3592, ISSN: 2284-0729,

doi: 10.26355/eurrev\_202205\_28854

35. T. Congiu, D. Fanni, M. Piras, C. Gerosa, F. Cau, D. Barcellona, D'Aloja Ernesto, R. Demontis, F. Chighine, M. Nioi, P. Coni, A. Ravarino, G. Cerrone, V. Aimola, C. Botta, **A. Scano**, G. Orrù, F. Coghe, P. Van Eyken, G. La Nasa, L. Saba, J. S. Suri, G. Faa, F. Marongiu (2022). Ultrastructural findings of lung injury due to Vaccine-induced Immune Thrombotic Thrombocytopenia (VITT) following COVID-19 vaccination: a scanning electron microscopic study. *EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES*, vol. 26, p. 270-277, ISSN: 2284-0729, doi: 10.26355/eurrev\_202201\_27777.
36. Aviles-Gonzalez C. I., **Scano A.**, Cossu G., Littera R., Campagna M., Deidda S., Romano F., Kalcev G., Firinu D., Meloni F., Carta M. G., Del Giacco S., Restivo A., Zorcolo L., Marongiu L., Tamburini G., Maleci A., Orru G., Chessa L., Brasesco M. V. (2022). Verifying the Theory of Climate Affecting Lethality of COVID-19 by an Analysis in Two Climatic Zones of Chile. *THE OPEN PUBLIC HEALTH JOURNAL*, vol. 15, e187494452204140, ISSN: 1874-9445, doi: 10.2174/18749445-v15-e2204140
37. Mauro Giovanni Carta, Giulia Cossu, Elisa Pintus, Rosanna Zoccheddu, Omar Callia, Giuliana Conti, Mirra Pintus, Cesar Ivan Aviles Gonzalez, Maria Valeria Massidda, Gioia Mura, Claudia Sardu, Paolo Contu, Luigi Minerba, Roberto Demontis, Massimiliano Pau, Gabriele Finco, Eleonora Cocco, Maria Petronilla Penna, Germano Orrù, Goce Kalcev, Federico Cabras, Stefano Lorrai, Andrea Loviselli, Fernanda Velluzzi, Marco Monticone, Enrico Cacace, Mario Musu, Franco Rongioletti, Alberto Cauli, Valeria Ruggiero, **Alessandra Scano**, Antonio Crisafulli, Sofia Cosentino, Laura Atzori, Elena Massa, Quirico Mela, Dario Fortin, Gianmario Migliaccio, Antonio Egidio Nardi, Matthias Angermeyer, Antonio Preti (2021). Active elderly and health—can moderate exercise improve health and wellbeing in older adults? Protocol for a randomized controlled trial. *TRIALS*, vol. 22, p. 1-10, ISSN: 1745-6215, doi: 10.1186/s13063-021-05278-6
38. Ylenia Spissu, Antonio Barberis, Guy D'hallewin, Germano Orrù, **Alessandra Scano**, Gavina Rita Serra, Milo Pinna, Cristian Pinna, Salvatore Marceddu, Pier Andrea Serra (2021). An Ascorbate Bluetooth® Analyzer for Quality Control of Fresh-Cut Parsley Supply Chain. *ANTIOXIDANTS*, vol. 10, p. 1-17, ISSN: 2076-3921, doi: 10.3390/antiox10091485
39. Faa G., Gerosa C., Fanni D., Barcellona D., Cerrone G., Orru G., **Scano A.**, Marongiu F., Suri J., Demontis R., Nioi M., D'Aloja E., Nasa G. L. A., Saba L. (2021). Aortic vulnerability to COVID-19: Is the microvasculature of vasa vasorum a key factor? A case report and a review of the literature. *EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES*, vol. 25, p. 6439-6442, ISSN: 1128-3602, doi: 10.26355/eurrev\_202110\_27018
40. Cesar Ivan Aviles-Gonzales, Germano Orrù, María Verónica Brasesco, Ferdinando Romano, **Alessandra Scano**, Angelo Restivo, Stefano Del Giacco, Simona Deidda, Davide Firinu, Marcello Campagna, Giulia Cossu, Roberto Littera, Federico Meloni, Gabriele Finco, Goce Kalcev, Mauro Giovanni Carta (2021). COVID-19 Case Fatality Ratio of Latino America Countries with Temperate Climate Partially Follows European and Oceania Trends According to Seasonal Change. *BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY*, vol. 11, p. 11116-11121, ISSN: 2069-5837, doi: 10.33263/BRIAC114.1111611121
41. Martina Piras, **Alessandra Scano**, Germano Orrù, Antonio Preti, Cinzia Marchese, Goce Kalcev (2021). Can an Investigation of a Single Gene be Effective in Differentiating Certain Features of the Bipolar Disorder Profile?. *CLINICAL PRACTICE AND EPIDEMIOLOGY IN MENTAL HEALTH*, vol. 17, p. 187-189, ISSN: 1745-0179, doi: 10.2174/1745017902117010187
42. Maria Laura Ferrando, Ferdinando Coghe, **Alessandra Scano**, Mauro Giovanni Carta, Germano Orrù (2021). Co-infection of *Streptococcus pneumoniae* in Respiratory Infections Caused by SARS-CoV-2. *BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY*, vol. 11, p. 12170-12177, ISSN: 2069-5837, doi: 10.33263/BRIAC114.1217012177
43. Mauro Giovanni Carta, **Alessandra Scano**, Luigi Minerba, Ferdinando Romano, Germano Orrù (2021). Does Living in Previously Exposed Malaria or Warm Areas is Associated with a Lower Risk of Severe COVID-19 Infection in Italy?. *BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY*, vol. 11, p. 9744-9748, ISSN: 2069-5837, doi: 10.33263/BRIAC112.97449748
44. Germano Orrù, **Alessandra Scano**, Sara Fais, Miriam Loddo, Mauro Giovanni Carta, Giorgio Carlo Steri, Simonetta Santus, Riccardo Cappai, Maria Laura Ferrando, Ferdinando Coghe (2021). Evaluation of “Caterina assay”: An Alternative Tool to the Commercialized Kits Used for Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) Identification. *PATHOGENS*, vol. 10,

- p. 1-14, ISSN: 2076-0817, doi: 10.3390/pathogens10030325
45. Gerosa, C, Faa, G, Fanni, D, Cerrone, G, Suri, J S, Barcellona, D, Coni, P, Congiu, T, Lai, M L, Piras, M, Cau, F, Coghe, F, Balestrieri, A, Cau, R, Orru', G, **Scano, A**, Van Eyken, P, La Nasa, G, Campagna, M, Castagnola, M, Gibo, Y, Marongiu, F, Saba, L (2021). Fetal programming of atherosclerosis: may the barker hypothesis explain the susceptibility of a subset of patients to develop stroke or cardiac infarct?. *EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES*, vol. 25, p. 6633- 6641, ISSN: 2284-0729, doi: 10.26355/eurrev\_202111\_27107
  46. Daniela Isola, **Alessandra Scano**, Germano Orrù, Francesc Xavier Prenafeta-Boldú, Laura Zucconi (2021). Hydrocarbon-Contaminated Sites: Is There Something More Than Exophiala xenobiotica? New Insights into Black Fungal Diversity Using the Long Cold Incubation Method. *JOURNAL OF FUNGI*, vol. 7, 817, ISSN: 2309-608X, doi: 10.3390/jof7100817
  47. Marongiu, F, Grandone, E, **Scano, A**, Orrù, G, Marongiu, S, Gerosa, C, Fanni, D, Faa, G, Barcellona, D (2021). Infectious agents including COVID-19 and the involvement of blood coagulation and fibrinolysis. A narrative review. *EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES*, vol. 25, p. 3886-3897, ISSN: 2284-0729, doi: 10.26355/eurrev\_202105\_25956
  48. G. Kalcev, A. Preti, **A. Scano**, G. Orrù, M. G. Carta (2021). Insight into susceptibility genes associated with bipolar disorder: a systematic review. *EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES*, vol. 25, p. 5701-5724, ISSN: 2284-0729, doi: 10.26355/eurrev\_202109\_26789
  49. Mauro Giovanni Carta, Goce Kalcev, **Alessandra Scano**, Ferdinando Romano, Giulia Cossu, Roberto Littera, Andrea Perra, Simona Deidda, Davide Firinu, Stefano Del Giacco, Marcello Campagna, Luchino Chessa, Luigi Zorcolo, Angelo Restivo, Germano Orrù (2021). Is the Inversion in the Trend of the Lethality of the COVID-19 in the Two Hemispheres due to the Difference in Seasons and Weather?. *BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY*, vol. 11, p. 10429-10434, ISSN: 2069-5837, doi: 10.33263/BRIAC113.1042910434
  50. Fanni D., Guido M., Gerosa C., Vallascas V., Moi M., Coni P., Vallebona E., van Eyken P., Barcellona D., **Scano A.**, Orru G., Pampaloni P., Castagnola M., Faa G. (2021). Liver changes in Wilson's disease: The full spectrum. A report of 127 biopsies from 43 patients. *EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES*, vol. 25, p. 4336-4344, ISSN: 1128-3602, doi:10.26355/eurrev\_202106\_26142
  51. Carta M. G., Cossu G., Pintus E., Zaccheddu R., Callia O., Conti G., Pintus M., Gonzalez C. I. A., Massidda M. V., Mura G., Sardu C., Contu P., Minerba L., Demontis R., Pau M., Finco G., Cocco E., Penna M. P., Orr G., Kalcev G., Cabras F., Lorrari S., Loviselli A., Velluzzi F., Monticone M., Cacace E., Musu M., Rongioletti F., Cauli A., Ruggiero V., **Scano A.**, Crisafulli A., Cosentino S., Atzori L., Massa E., Mela Q., Fortin D., Migliaccio G., Machado S., Romano F., Preti A. (2021). Moderate exercise improves cognitive function in healthy elderly people: results of a randomized controlled trial. *CLINICAL PRACTICE AND EPIDEMIOLOGY IN MENTAL HEALTH*, vol. 17, p. 75-80, ISSN: 1745-0179, doi: 10.2174/1745017902117010075
  52. Podda, Enrico, Carla Aragoni, M, Arca, Massimiliano, Atzeni, Giulia, Coles, Simon J, Ennas, Guido, Isaia, Francesco, Lippolis, Vito, Orru, Germano, **Scano, Alessandra**, Orton, James B, Pintus, Anna, Scano, Alessandra (2021). Morpholine- and Thiomorpholine-Based Amidodithiophosphonato Nickel Complexes: Synthesis, Characterization, P-N Cleavage, Antibacterial Activity and Silica Nano- Dispersion. *JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY*, vol. 21, p. 2879-2891, ISSN: 1533-4880, doi: 10.1166/jnn.2021.19058
  53. Martina Salvatorina Murgia, Maria Elisabetta Murgia, **Alessandra Scano**, Cinzia Casu, Germano Orrù (2021). Oral HSV1-2 infection: clinical implications in patients with different immune status = Infezione orale da HSV1-2: Implicazioni cliniche nei pazienti con diverso status immunitario. *DENTAL CADMOS*, vol. 89, p. 8-16, ISSN: 0011-8524, doi: 10.19256/d.cadmos.01.2021.04
  54. **Alessandra Scano**, Antonio Barberis, Germano Orrù, Sara Fais, Francesca Puggioni, Ylenia Spissu, Pier Andrea Serra, Guy D'hallewin (2021). Pseudomonas aeruginosa as a potential contaminant of packed fresh-cut lettuce in a controlled atmosphere. The role of phenotypes muc+/muc. *BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY*, vol. 11, p. 8716-8724, ISSN: 2069-5837, doi: 10.33263/BRIAC112.87168724
  55. T. Congiu, R. Demontis, F. Cau, M. Piras, D. Fanni, C. GerosA, C. Botta, **A. Scano, A. Chighine**,

- E. Faedda, R. Cau, P. Van Eyken, F. Marongiu, D. Barcellona, L. Saba, G. Orrù, F. Coghe, J. S. Suri, G. Faa, Ernesto d'Aloja (2021). Scanning electron microscopy of lung disease due to COVID-19 – a case report and a review of the literature. *EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES*, vol. 25, p. 7997-8003, ISSN: 2284-0729, doi: 10.26355/eurrev\_202112\_27650
56. Mauro Giovanni Carta, Luigi Minerba, Roberto Demontis, Germano Orrù, Ferdinando Romano, **Alessandra Scano**, Angelo Restivo, Stefano Del Giacco, Simona Deidda, Davide Firinu, Marcello Campagna, Federico Meloni, Giulia Cossu, Federica Sancassiani, Luchino Chessa, Goce Kalcev, Roberto Littera, Luigi Zorcolo, Cesar Ivan Aviles-Gonzales, Paolo Usai (2021). The COVID-19 incidence in Italian regions correlates with low temperature, mobility and PM10 pollution but lethality only with low temperature. *JOURNAL OF PUBLIC HEALTH RESEARCH*, vol. 10, 2303, ISSN: 2279-9036, doi: 10.4081/jphr.2021.2303
57. Germano Orrù, Ferdinando Romano, **Alessandra Scano**, Angelo Restivo, Stefano Del Giacco, Simona Deidda, Davide Firinu, Marcello Campagna, Giulia Cossu, Luchino Chessa, Goce Kalcev, Mauro Giovanni Carta (2021). The climate in the European Union and the enlarged European Region is a determinant of the COVID-19 case fatality ratio. *BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY*, vol. 11, p. 10979-10986, ISSN: 2069-5837, doi: 10.33263/BRIAC113.1097910986
58. Fanni D., Cerrone G., Saba L., Demontis R., Congiu T., Piras M., Gerosa C., Suri J., Coni P., Caddori A., Piga M., Mancosu G., Barcellona D., Ravarino A., Chighine A., Cau F., **Scano A.**, Balestrieri A., Coghe F., Orr G., Van Eyken P., La Nasa G., D'aloia E., MARONGIU F., FAA G. (2021). Thrombotic sinusoiditis and local diffuse intrasinusoidal coagulation in the liver of subjects affected by COVID-19: The evidence from histology and scanning electron microscopy. *EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES*, vol. 25, p. 5904-5912, ISSN: 1128-3602, doi:10.26355/eurrev\_202110\_26866
59. Fanni D., Saba L., Demontis R., Gerosa C., Chighine A., Nioi M., Suri J. S., Ravarino A., Cau F., Barcellona D., Botta M. C., Porcu M., **Scano A.**, Coghe F., Orru G., Van Eyken P., Gibo Y., La Nasa G., D'Aloja E., Marongiu F., Faa G. (2021). Vaccine-induced severe thrombotic thrombocytopenia following COVID-19 vaccination: A report of an autoptoc case and review of the literature. *EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES*, vol. 25, p. 5063-5069, ISSN: 1128-3602, doi: 10.26355/eurrev\_202108\_26464
60. Antonio Barberis, Monica Deiana, Ylenia Spissu, Emanuela Azara, Angela Fadda, Pier Andrea Serra, Guy D'hallewin, Marina Pisano, Gabriele Serreli, Germano Orrù, **Alessandra Scano**, Daniela Steri, Enrico Sanjust (2020). Antioxidant, antimicrobial, and other biological properties of Pompia juice. *MOLECULES*, vol. 25, p. 1-19, ISSN: 1420-3049, doi: 10.3390/molecules25143186
61. M. G. Carta, **A. Scano**, J. Lindert, S. Bonanno, L. Rinaldi, S. Fais, G. Orrù (2020). Association between the spread of COVID-19 and weather-climatic parameters. *EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES*, vol. 24, p. 8226-8231, ISSN: 1128-3602, doi:10.26355/eurrev\_202008\_22512
62. Manca M. L., Casula E., Marongiu F., Bacchetta G., Sarais G., Zaru M., Escribano-Ferrer E., Peris J. E., Usach I., Fais S., **Scano A.**, Orru G., Maroun R. G., Fadda A. M., Manconi M. (2020). From waste to health: sustainable exploitation of grape pomace seed extract to manufacture antioxidant, regenerative and prebiotic nanovesicles within circular economy. *SCIENTIFIC REPORTS*, vol. 10, 14184, ISSN: 2045- 2322, doi: 10.1038/s41598-020-71191-8
63. Goce Kalcev, Giorgia Testa, Maria Manconi, Gianluigi Bacchetta, **Alessandra Scano**, Germano Orrù, Maria Cristina Deidda, Gabriele Finco, Mauro Giovanni Carta (2020). Hypericum scruglii Bacch., Brullo & Salmeri, a Potential Natural Remedy for Fibromyalgia: A Narrative Review. *BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY*, vol. 11, p. 9228-9238, ISSN: 2069-5837
64. M. G. Carta, G. Orrù, **A. Scano**, F. Coghe, G. Nunnari, G. Facchini, F. G. Numis, M. Berretta (2020). In the face of the SARS-CoV-2 outbreak, do people suffering from oncological disease need specific attention?. *EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES*, vol. 24, p. 3434-3436, ISSN: 2284-0729, doi: 10.26355/eurrev\_202004\_20794
65. Carla Vacca, Maria Paola Contu, Cecilia Rossi, Maria Laura Ferrando, Cornelio Blus, Serge Szmukler- Moncler, **Alessandra Scano**, Germano Orrù (2020). In vitro Interactions between Streptococcus intermedius and Streptococcus salivarius K12 on a Titanium Cylindrical Surface.

- PATHOGENS, vol. 9, p. 1-15, ISSN: 2076-0817, doi: 10.3390/pathogens9121069
66. G. Orrù, M. Storari, **A. Scano**, V. Piras, R. Taibi, D. Viscuso (2020). Obstructive Sleep Apnea, oxidative stress, inflammation and endothelial dysfunction An overview of predictive laboratory biomarkers. *EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES*, vol. 24, p. 6939- 6948, ISSN: 2284-0729, doi: 10.26355/eurrev\_202006\_21685
  67. Joanna Izabela Lachowicz, Kacper Szczepski, **Alessandra Scano**, Cinzia Casu, Sara Fais, Germano Orrù, Barbara Pisano, Monica Piras, Mariusz Jaremko (2020). The Best Peptidomimetic Strategies to Undercover Antibacterial Peptides. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, vol. 21, p. 1-45, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms21197349
  68. Pierpaolo Coni, Monica Piras, Anna Mateddu, Marco Piludu, Germano Orru, **Alessandra Scano**, Tiziana Cabras, Valentina Piras, Joanna Izabela Lachowicz, Mariusz Jaremko, Gavino Faa, Massimo Castagnola, Giuseppina Pichiri (2020). Thymosin b4 cytoplasmic/nuclear translocation as a new marker of cellular stress. A Caco2 case study. *RSC ADVANCES*, p. 12680-12688, ISSN: 2046-2069, doi: 10.1039/c9ra10365a
  69. **Alessandra Scano**, Giuseppe Serafi, Sara Fais, Silvia Bomboi, Marcella Peri, Antonella Ibba, Caterina Girometta, Germano Orrù, Paola Rossi, Patrizia Sanna, Ferdinando Coghe, Manuele Liciardi (2019). Antimicrobial susceptibility pattern to disinfectants in *Pseudomonas aeruginosa* strains isolated from dairy sheep breeds in Sardinia. *LARGE ANIMALS REVIEW*, vol. 25, p. 11-15, ISSN: 1124-4593
  70. G. Orrù, A. Mameli, C. Demontis, P. Rossi, D. Ratto, A. Occhinegro, V. Piras, L. Kuqi, M. Berretta, R. Taibi, **A. Scano**, P. Coni (2019). Oral human papilloma virus infection: an overview of clinical-laboratory diagnosis and treatment. *EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES*, vol. 23, p. 8148-8157, ISSN: 2284-0729, doi: 10.26355/eurrev\_201909\_19035
  71. Pilloni Andrea, Carere Marco, Orrù Germano, **Scano Alessandra**, Trezza Cinzia, Rojas Mariana A., Zeza Blerina (2018). Adjunctive use of an ethyl lauroyl arginate-(LAE-)-containing mouthwash in the nonsurgical therapy of periodontitis: a randomized clinical trial. *MINERVA STOMATOLOGICA*, vol. 67, p. 1-11, ISSN: 0026-4970, doi: 10.23736/S0026-4970.17.04084-5
  72. Germano Orrù, Muggirioni, Francesca, Antonello Mameli, Cristina Demontis, Arcadu, Bastiana, **Alessandra Scano**, Gloria Denotti, Vincenzo Piras, Carolina Girometta, Blerina Zeza, Andrea Pilloni (2018). BAX Gene Overexpression in the Tongue Could Warn of Infection Risk due to Periodontal Pathogens. *THE OPEN DENTISTRY JOURNAL*, vol. 12, p. 1070-1078, ISSN: 1874-2106, doi: 10.2174/1874210601812011070
  73. **Scano Alessandra**, Orrù Germano, Serafi Giuseppe, Occhinegro Alessandra, Ratto Daniela, Girometta Caterina, Rossi Paola. (2018). Long non-coding RNAs: possible parallel paths by E-cadherin expression in colon cancer development as well as in *Pseudomonas aeruginosa* infection. *EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES*, vol. 22, p. 5053-5055, ISSN: 1128-3602
  74. **Scano A**, Ratto D, Occhinegro A, Pedroncelli A, Rossi P (2018). MICRORNA-552 IN COLORECTAL CANCER WITH POOR PROGNOSIS. ITS ROLE AS NOVEL MOLECULAR BIOMARKER.. *EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES*, ISSN: 1128-3602 doi: 10.26355/eurrev\_201803\_14453
  75. Germano Orrù, Vincenzo Piras, Gloria Denotti, Cristina Demontis, **Alessandra Scano**, Ferdinando Coghe, Giuseppe Speciale, Claudio Napoleone, Abdallah Raweh, Andrea Mascolo (2017). Oral Surgery in the Human Microbiota Era, the role of Periodontal Bacteria. *OPEN ACCESS JOURNAL OF SURGERY*, vol. 3, p. 1-3, ISSN: 2476-1346, doi: 10.19080/OAJS.2017.03.555613
  76. Germano Orrù, **Alessandra Scano**, Vincenzo Piras, Gloria Denotti, Manuele Liciardi, Giuseppe Speciale, Claudio Napoleone, Andrea Mascolo (2017). *Pseudomonas* infections in surgery practice needs for innovative antimicrobial procedures?. *OPEN ACCESS JOURNAL OF SURGERY*, vol. 3, p. 1-4, ISSN: 2476-1346, doi: 10.19080/OAJS.2017.03.555619
  77. Erriu M, Pili FMG, Tuveri, Enrica, Pigliacampo D, **Scano A**, Montaldo C, Piras, Vincenzo, Denotti, Gloria, Pilloni A, Garau, Valentino, Orru, Germano (2013). Oil Essential Mouthwashes Antibacterial Activity against *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*: A Comparison between Antibiofilm and Antiplanktonic Effects. *INTERNATIONAL JOURNAL OF DENTISTRY*, vol. 2013, ISSN: 1687-8728, doi: 10.1155/2013/164267

## POSTER/ABSTRACT

---

1. **Alessandra Scano**, Sara Fais, Valentina Medda, Antonio Zucca and Germano Orrù. New gold-based substances with antifungal activity. 6th International Congress “ Technological Innovations and Experimental Protocols in Periodontology, Oral Surgery and Orthodontics. “Use of Growth Factors, Clinical Relevance and Prospectives. Bari 12-14 September 2024.
2. Diego Primavera, Massimo Tusconi , Antonio Urban, Laura Atzori, Caterina Ferreli, Elisa Cantone, Gloria Virginia Cuccu, Goce Kalcev, Germano Orrù, Serdar M Dursun, Giulia Cossu, Federica Sancassiani, Cesar Ivan Aviles Gonzalez , **Alessandra Scano** . The Breathomics profile of volatile sulfur compounds in the bipolar spectrum: does it represent a potential tool for early diagnosis? Meeting internazionale Medicina Traslazionale nell’identificazione di biomarcatori nella prevenzione, riabilitazione e diagnostica. 7-8 Novembre 2024, Cagliari.
3. **Alessandra Scano**, Germano Orrù, Goce Kalcev, Massimo Tusconi<sup>2</sup>, Maura Spada, Laura Atzori, Caterina Ferreli, Flavio Cabitza, Diego Primavera, and Federica Sancassiani. Adaptive Hyperactivity and Biomarker Exploration: Insights from Elders in the Blue Zone of Sardinia. Meeting internazionale Medicina Traslazionale nell’identificazione di biomarcatori nella prevenzione, riabilitazione e diagnostica. 7-8 Novembre 2024, Cagliari.
4. Alessandra Scano, Germano Orrù, Giuseppina Pichiri, Sara Fais, Maria I. Pilo, Sergio Stoccoro, Giacomo Senzacqua Matteo Murineddu,<sup>b</sup> Bruna Canu<sup>b</sup> and Antonio Zucca. **Antimicrobial application of noble metal complexes with pyridine-derived ligands**. Meeting internazionale Medicina Traslazionale nell’identificazione di biomarcatori nella prevenzione, riabilitazione e diagnostica. 7-8 Novembre 2024, Cagliari. **Medicina di Laboratorio - Premio Giuseppe Brotzu- Sessione Poster**
5. Cristina Demontis, Cinzia Casu, Sara Fais, **Alessandra Scano**, Germano Orrù. Oral microbiome and health as longevity factor : preliminary data on the ancestors of ogliastra centenarians. Aidi spring meeting, Bari 12-13 maggio 2023. **Vincitore primo premio**
6. **A. Scano**, Sara Fais, Paola Contu, Germano Orrù. The leitmotiv for periodontal bacteria in dental calculus: an increase from the Eneolithic age to the present one. Third National Meeting SIRTEPS Favignana 18-19 May 2023 Precision Medicine in the era of integrated omics.
7. Alessandra Boi, Sara Lai, Cinzia Casu, Germano Orrù, Alessandra Scano, Sara Fais. Attività antifungina di 16 collutori orali verso ceppi multiresistenti di candida albicans. **2nd place winner** in the session Oral Prevention and Hygiene at International Congress “Technological Innovation and Experimental Protocols in Periodontology, Oral Surgery and Orthodontics”, 8-10 Settembre 2022, Bari.
8. Germano Orrù, Arianna Pala, Antonello Mameli, **Alessandra Scano** and Cinzia Casu. Fibrina Ricca di Piastrine nella Terapia Chirurgica in Odontoiatria. Valutazioni in vitro tramite Biologia

- Molecolare. Doctor Os Settembre 2022, XXXIII 07. **4th winner** in the session Oral Surgery at International Congress “Technological Innovation and Experimental Protocols in Periodontology, Oral Surgery and Orthodontics”, Bari, 8-10 Settembre 2022
9. Alessandra Boi, Sara Lai, Cinzia Casu, Germano Orrù, **Alessandra Scano**, Sara Fais. Attività antifungina di 16 collutori orali verso ceppi multiresistenti di candida albicans. Doctor Os Settembre 2022, XXXIII 07. **2nd place winner** in the session Oral Prevention and Hygiene at International Congress “Technological Innovation and Experimental Protocols in Periodontology, Oral Surgery and Orthodontics”, Bari, 8-10 Settembre 2022
  10. **Alessandra Scano**, Sara Fais, Giulia Margiani, Cinzia Casu, Germano Orrù. Microbiota parodontale e aterosclerosi. Valutazione clinica e molecolare su prelievi di placca ateromasica. III Congresso Nazionale AIRO – La Medicina Orale: Una Strategia integrata. 4-VI-2022 Bari. **Vincitore primo premio**
  11. Cinzia Casu, Virginia Fenu, **Alessandra Scano**, Sara Fais, Germano Orrù. Evaluation of the effectiveness of ozonated olive oil against on oral prosthetic candidosis: in vitro study. XX edizione del Congresso della Commissione Nazionale dei Corsi di Studio in Igiene Dentale, Napoli il 10 e l'11 giugno 2022. **Vincitore menzione d'onore UniCa**
  12. Mara Pinna, Martina Salvatorina Murgia, Gloria Denotti, Germano Orrù, Cinzia Casu, **Alessandra Scano**. Halitosis in a child successfully treated with probiotic S. salivarius. An odontoiatric and social case. XXI Congresso Internazionale AIO, Chia, 9-11 giugno 2022. **Vincitore premio sezione Patologia Orale**
  13. Sara Fais, Susanna del Nero, Cinzia Casu, Valentina Medda, **Alessandra Scano**. Attività antibatterica a base di preparati di perossido di idrogeno per la gestione delle contaminazioni batteriche del riunito odontoiatrico. II congresso di Medicina Orale AIRO, “Oral-Systemic Periodontal- Health”, Saronno 9 Ottobre 2021 (**Menzione d'onore al gruppo Oral Biology Laboratory, Università degli studi di Cagliari**)
  14. Sara Fais, **Alessandra Scano**, Miriam Loddo, Cinzia Casu. Resistenza agli Antimicotici in isolati Clinici Orali di Candida albicans. ° CONGRESSO NAZIONALE DI MEDICINA ORALE “ORAL-SYSTEMIC PERIODONTAL THERAPY” Saronno 9 ottobre 2021
  15. Sara Fais, Miriam Loddo, Valentina Medda, Cinzia Casu, **Alessandra Scano**. Genotipizzazione del Papillomavirus umano (HPV) in lesioni della mucosa orale. I° CONGRESSO NAZIONALE DI MEDICINA ORALE “ORAL-SYSTEMIC PERIODONTAL THERAPY” Saronno 9 ottobre 2021
  16. Sara Fais, Miriam Loddo, Valentina Medda, Cinzia Casu, **Alessandra Scano**. Valutazione dello stato di apoptosi del tessuto linguale tramite l'espressione di BAX/VCAM1/BCL2. Correlazione con lo stato microbiologico. II° CONGRESSO NAZIONALE DI MEDICINA ORALE “ORAL-SYSTEMIC PERIODONTAL THERAPY” Saronno 9 ottobre 2021
  17. Sara Fais, Susanna del Nero, Cinzia Casu, Valentina Medda, **Alessandra Scano**. Attività antibatterica di preparati a base di perossido di idrogeno per la gestione della contaminazione batterica nel riunito

odontoiatrico. I° CONGRESSO NAZIONALE DI MEDICINA ORALE “ORAL-SYSTEMIC PERIODONTAL THERAPY” Saronno 9 ottobre 2021

18. Germano Orrù, **Alessandra Scano**, Antonio Barberis, Ylenia Spissu, Pier Andrea Serra, Guy D'hallewin (2019). Pseudomonas aeruginosa sulfur volatile organic compounds useful as contamination markers in packed ready-to-eat leafy greens. In: 2nd Food Chemistry Conference. Siviglia, 17-20 Settembre 2019.
19. Ylenia Spissu, Pier Andrea Serra, Guy D' hallewin, Germano Orrù, **Alessandra Scano**, Antonio Barberis (2019). Use of screen-printed sensors for quality loss determination in vegetables rich in vitamin C or wit high ascorbate oxidative metabolism: a fresh-cut parsley and iceberg lettuce case study. In: 2nd Food Chemistry Conference. Siviglia, 17-20 Settembre 2019
20. M, Loddo\*, **A. Scano\***, S. Fais, G. Serreli, G. Orrù and F. Coghe. Cytomegalovirus infection in the first days of life. Abstact accepted: 15th International Workshop on Neonatology 40th Congress umemps union middle eastern and mediterranean pediatric societies October 24th-27th, 2019 T Hotel, Cagliari, Italy
21. Antonella Ibba, **Alessandra Scano**, Germano Orrù, Francesca Puggioni, Patrizia Ferraguti, Gabriele Serreli, Patrizia Sanna, Giuseppe Serafi, Ferdinando Coghe (2018). MUCA MUTATIONS IN CLINICAL ISOLATES OF PSEUDOMONAS AERUGINOSA. In: Pathology and laboratory Medicine 4.0. Udine: Bruno Bliasioli, Catania, 23-25 Ottobre 2018
22. **Scano Alessandra**, Orrù Germano, Serafi Giuseppe, Puggioni Francesca, Bomboi Silvia, Pateri Laura, Fais Sara, Liciardi Manuele (2018). Caratteri Fenotipici/Genotipici Per La Produzione Di Alginato Negli Isolati clinici di Pseudomonas aeruginosa presenti negli allevamenti ovini, XXIII Congresso Nazionale Società Italiana di Patologia ed Allevamento degli Ovini e dei Caprini. vol. ATTI XXIII Congresso Nazionale Società Italiana di Patologia ed Allevamento degli Ovini e dei Caprini, NAPOLI: Giuseppe Cringoli, ISBN: 978-88-909777-2-5, Napoli, 23-25 Ottobre 2018
23. Antonella Ibba, Germano Orrù, **Alessandra Scano**, Francesca Puggioni, Patrizia Ferraguti, Gabriele Serreli, Sara Fais, Patrizia Sanna, Giuseppe Serafi, Manuele Liciardi, Ferdinando Coghe (2018). LABORATORY DIAGNOSIS OF LEISHMANIA INFANTUM INFECTION. In: Pathology and laboratory Medicine 4.0. Catania, 23-25 Ottobre 2018. **Valutazione di merito.**
24. Francesca Puggioni, Germano Orrù, **Alessandra Scano**, Antonella Ibba, Patrizia Ferraguti, Gabriele Serreli, Patrizia Sanna, Giuseppe Serafi, Sara Fais, Ferdinando Coghe (2018). LABORATORY DIAGNOSIS FOR WEST NILE VIRUS BY AN INTEGRATED PROCEDURE RT-PCR-CAPILLARY SEQUENCING. In: Pathology and laboratory Medicine 4.0. Catania, 23-25 Ottobre 2018
25. Antonio Zucca, Maria Agostina Cinellu, Germano Orrù, Maria I. Pilo, Sara Pischedda, **Alessandra Scano** and Sergio Stoccoro. Recent advances in Pt(II) rollover chemistry. 7th EuCheMS Conference on Nitrogen Ligands. September 4-7, 2018, Lisbona , Portugal.
26. G. Orrù', **A. Scano**, G. Serafi, M. Pautasso, P. Melis, F. Puggioni, S. Fais,, A. Gigante, G. Serreli, P.

- Ferraguti, F. Coghe (2016). Diagnosi di laboratorio per infezione da *Treponema Pallidum*, Valutazione delle resistenze ai macrolidi tramite sequenziamento del Gene 23s rRNA. *Biochimica Clinica*, Vol. 40, P. 48, Issn: 0393-0564
27. F. Coghe, P. Melis, **A. Scano**, F. Puggioni, S. Fais, G. Serafi, P. Ferraguti, M. Pautasso, G. Serreli, , A. Gigante, G. Orrù, (2016). Diagnosi di laboratorio per infezione da *Nocardia* spp. tramite pcr real time. *Biochimica Clinica*, vol. 40, p. 48, issn: 0393-0564.
28. **Scano**, D. Pirroni, G. Serafi, , P. Melis, F. Puggioni, S. Fais, , A. Gigante, P. Ferraguti, M. Liciardi, V. Piras, F. Coghe, G. Orrù, (2016). Ruolo del laboratorio di biologia molecolare nelle contaminazioni in ambito ospedaliero di *Pseudomonas aeruginosa*. *Biochimica Clinica*, Vol. 40, P. 47, Issn: 0393-056
29. F. Coghe, G. Serafi, **A. Scano**, P. Ferraguti, M. Pautasso, R. Cappai, F. Puggioni, A. Gigante, G. Serreli, L. Allena, P. D'andrea, S. Fais, D. Pirroni, G. Senis, G. Orrù (2015). Designing of A Rt Real Time Pcr Assay based on Ns1 Gene for rapid detection of Usutu Virus (Usuv). *Biochimica Clinica*, Vol. 39, P. 390, Issn: 0393-0564
30. F. Coghe, A. Gigante, P. Ferraguti, R. Faa, M. Pautasso, G. Orrù, **A. Scano**, A. Piras, B. De Magistris, Calvino, S. Fais, G. Serreli, R. Cappai, F. Puggioni, P. Coni, , G. Faa (2015). Un nuovo approccio alla diagnosi del deficit di A-1-Antitripsina (Aatd). *Biochimica Clinica*, Vol. 39, P. 426, Issn: 0393-0564
31. F. Coghe, P. Ferraguti, G. Orrù, M. P. Contu, G. Serafi, **A. Scano**, R. Faa, G. Serreli, R. Cappai, G. Denotti, M. Pautasso, V. Fanos (2015). Usefulness Of Microarray-Based Assay for the identification of bacteria and resistance marker isolated in blood culture. *Biochimica Clinica*, Vol. 39, P. 391, Issn: 0393-0564
32. Cornelio Blus, Germano Orrù, Serge Szmukler-Moncler, **Alessandra Scano**, Giulio Giannelli 4. In vitro modelling of streptococcus intermedius biofilm on titanium dental implants. In: vincenzo nassisi. 4th workshop - plasmid, sorgenti, biofisica ed applicazioni - 2014. p. 35-43, lecce: coordinamento siba, Università del Salento. Lecce (italia) , isbn: 978-88-8305-107-4, lecce , 17- 18/10/2014
33. VM Cambuli, M. Incani, M. Loddò, E. Cossu, S. Loche, **A. Scano**, G. Orrù, M. Chessa, AP Frongia, R. Ricciardi, MG Baroni, M. Songini. (2014). MODYS among sardinian young diabetics: detecting monogenic diabetes (MODY2 and MODY3) using classical or newest clinical criteria for the genetic screening.. In: Atti: 49th Annual Meeting of the European Diabetes Epidemiology Group. Cagliari, 29 Marzo-1 Aprile 2
34. VM Cambuli, M. Incani, M. Loddò, E. Cossu, S. Loche, **A. Scano**, G. Orrù, M. Chessa, AP Frongia, R. Ricciardi, M. Songini, MG Baroni. (2014). Prevalenza di forme monogeniche di diabete (MODY 2 e 3) in giovani sardi con diabete utilizzando i criteri clinici classici e nuovi per lo screening.. *IL DIABETE*, vol. supplemento 1, p. 56, ISSN: 0394-901X
35. M. Liciardi, A. Pinna, S. Bomboi, L. Pateri, **A. Scano**, C. Trapetti, V. Di Lorenzo, M. Oggioni, G. Orru' (2012). *Pseudomonas aeruginosa* quale responsabile di mastiti ovine: Valutazione dei profili di patogenicità in isolati provenienti da allevamenti di diverse aree della Sardegna. In: Società Italiana Di Diagnostica Di Laboratorio Veterinaria. Abstract, Xiv Congresso Nazionale S.I.Di.L.V., Sorrento (Na). Sorrento (Na), 24-26 Ottobre 2012

36. F. Coghe, M. Erriu, R. Corona, D. Costa, S. Accossu, A. Gigante, D. Pirroni, F. Puggioni, S. Are, V. Murru, **A. Scano**, G. Orrù (2012). Livelli della Procalcitonina nei primi giorni di vita: valore del test nella diagnosi di sepsi. In: Atti 44° Congresso Nazionale SIBIoC. Roma, 5-7 Novembre 2012
37. M Pautasso, F Coghe, D. Mandas, P. Sanna, P. Ferraguti, V. Piras, C. Mannu, G. Orru', **A. Scano** (2011). Ruolo Del Desulfomicrobium Orale nelle infezioni del cavo orale. Indagine tramite Molecular Beacon. In: (A Cura Di): Società Italiana Di Biochimica Clinica E Biologia Molecolare Clinica, La Medicina Di Laboratorio Nei Percorsi Diagnostico-Terapeutici Parma, 15-18 Novembre 2011 Fiere Di Parma.
38. Coghe F, Ferraguti P, Pautasso M, Tuveri E, Arcadu B, Mandas D, Sanna P, Montaldo C., **Scano A.**, Orru' G, Mannu C. (2011). Dna microarray” per la ricerca dei batteri patogeni del parodonto. In: (a cura di): Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, LA MEDICINA DI LABORATORIO NEI PERCORSI DIAGNOSTICO-TERAPEUTICI Parma, 15-18 Novembre 2011. Fiere di Parma.

---

#### SEQUENZE DEPOSITATE IN BANCA DATI DEL DNA (GENBANK)

---

Autore di 113 sequenze nucleotidiche di DNA.

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/?term=Scano+A>

---

#### ORGANIZZAZIONE /PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONGRESSI

---

1. Relatrice al Meeting internazionale Medicina Traslazionale nell'identificazione di biomarcatori nella prevenzione, riabilitazione e diagnostica. 7-8 Novembre 2024. Titolo presentazione Nuove prospettive di laboratorio: i biomarcatori salivari nella valutazione del rischio di malattie neurodegenerative e dell'umore
2. Partecipazione al comitato di organizzazione al Meeting internazionale Medicina Traslazionale nell'identificazione di biomarcatori nella prevenzione, riabilitazione e diagnostica. 7-8 Novembre 2024, Cagliari.
3. Realtrice al 3° Congresso U.N.I.D Sardegna Imparando dall'esperienza. Titolo presentazione Diagnosi di Laboratorio le nuove frontiere 26 Ottobre 2024 Cagliari
4. Relatrice al Corso intensivo e laboratorio teorico-pratico in MICROBIOMICA TRASLAZIONALE. Titolo presentazione: Il laboratorio di sequenziamento genomico. Organizzato da SIBS Società italiana di Biologia Sperimentale. Evento ECM in modalità Webinar. 1 Ottobre 2024.
5. Relatrice al Convegno “Piante & Salute - Tra evidenze e criticità: incontro tra ricerche ed aziende” Padova 20 settembre 2024. Titolo relazione “Valutazione delle proprietà antimicrobiche di prodotti

vegetali derivati da pistacia lentiscus”.

6. Relatrice al Corso di formazione ECM “Aggiornamenti di biologia molecolare: nuove metodiche, ambiti di applicazione e interpretazione dei risultati”, organizzato dall' Istituto Zooprofilattico della Sardegna, S.C. Diagnostica Territoriale di Cagliari - 21 giugno 2023, Cagliari. Titolo presentazione: Sequenziamento Sanger e Tecnologia (Next Generation Sequencing - NGS). Esperienze in Sanità Pubblica.
7. Partecipazione al comitato di organizzazione al "Round Table on New Approches to Social Inclusion and Mental Healt", organizzato da “Mediterranean society on mental Health and University of Cagliari”, University city of Monserrato (CA). 29-05-2023
8. Presentazione poster al convegno "Precision medicine in the era of integrated omics", Favignana ex Stabilimento Florio delle Tonnare di Favignana e Formica, 18-19 Maggio 2023. Titolo del poster: The leitmotiv for periodontal bacteria in dental calculus: an increase from the Eneolithic age to the present one. Alessandra Scano, Paola Contu, Sara Fais, Germano Orrù. dal 18-05-2023 al 19-05-2023
9. Partecipazione come moderatore al Congresso Update in vaginal Health”Dal microbiota alla prevenzione, dall’informazione alla formazione 12 Maggio 2023 Hotel regina Margherita Cagliari
10. Relatrice al Convegno AIDI- Interdisciplinarietà: un’opportunità nella gestione della malattia parodontale. Bari 12-13 Maggio 2023. Titolo relazione: “Disbiosi orale, malattia parodontale nei pazienti con carcinoma al coloretale”
11. Relatrice al III Congresso Nazionale Airo 2022. La medicina orale una strategia integrata. 4 06 2022 Hotel parco dei Principi- Bari. Titolo relazione: Meccanismi e ruolo dei patogeni parodontali nella genesi delle malattie cardiovascolari.
12. Partecipazione alla Segreteria Organizzativa e Presidente di sessione al III congresso Nazionale AIRO.LA medicina orale. Una strategia integrata. 4 06 2022 Bari
13. Relatrice per presentazione poster al III Congresso Nazionale AIRO " La Medicina Orale: Una Strategia integrata". 4-06-2022 Bari. Titolo Poster: Microbiota parodontale e aterosclerosi. Valutazione
14. clinica e molecolare su prelievi di placca ateromasica. Alessandra Scano, Sara Fais, Giulia Margiani, Cinzia Casu, Germano Orrù. Vincitore primo premio.
15. Relatrice al Convegno “ Novità tra diagnosi e terapie oncologiche. Nuovi orizzonti e nuove prospettive”. Hospitalis Sancti Antoni Oristano 14 05 2022. Titolo relazione: La diagonosi di laboratorio del tumore al seno.
16. Partecipazione alla Segreteria Organizzativa dell’evento: Le Storie degli Uomini Attraverso i Microbi Il microbioma orale degli antichi centenari. Palazzo comunale Perdasdefogu 11 03 2022.
17. Relatrice al meeting Le Storie degli Uomini Attraverso i Microbi. Il microbioma orale degli antichi Centenari. Perdasdefogu: 11-03-2022. Titolo relazione: L’analisi dei microbiomi in campo medico.
18. Relatrice al meeting L’oro di Puglia dalle antiche tradizioni alle attuali evidenze scientifiche. Andria 2

- 04 2022. Titolo relazione: Proprietà funzionali dell'olio di Lentisco.
19. Partecipazione alla Segreteria Organizzativa dell'evento Proprietà funzionali dell'olio di Lentisco. L'oro di Puglia dalle antiche tradizioni alle attuali evidenze scientifiche. Andria 2 04 2022
  20. Relatrice al webinar "Strengthening networks on Mental Health in the Mediterranean 22-23 April 2022. Titolo relazione Towards a validation of two new instruments in the area of bipolar spectrum disorders: questionnaire for hyperactivity and drive to exploration, and genetic tool.
  21. Relatrice al XIX Congresso Nazionale Corsi di Studi in Igiene Dentale Novara, 1 – 2 ottobre 2021. Il mantenimento dell'ecosistema orale: il futuro dell'igienista dentale. Titolo relazione: Microbiota: rapporto tra flora del cavo orale e del tratto gastrointestinale e patologie correlate
  22. Relatrice al Second joint learning event MEDLENTISK. Sardegna Ricerche Conference Centre, Pula Tuesday. November 2021. Titolo relazione: Functional properties of lentisk hot water leaves and Berry oil extracts.
  23. Relatrice all'Evento finale cluster Real time Check IV gamma . Evento on-line 25/03/2021. Titolo relazione: Utilizzo del Molecular beacon per il rilevamento dei patogeni nei prodotti di IV Gamma-
  24. Presentazione Poster al 15th International Workshop on Neonatology – 40th Congress UmempS Union Middle Eastern And Mediterranean Pediatric Societies, 24 - 26 Ottobre 2019, T-HOTEL- Cagliari. Titolo Poster: Cytomegalovirus infection in the first days of life Prevalence in the South Sardinia from 2016 to 2019. Miriam Loddò, Alessandra Scano, Sara Fais, Gabriele Serreli, Germano Orrù and Ferdinando Coghe. Dal 24-10-2019 al 26-10-2019
  25. Relatrice a Unica & imprese - Cesar open day, Cittadella Universitaria di Monserrato - Blocco A (27/06/2019). Titolo relazione: "Sistemi di monitoraggio rapido della qualità e dell'idoneità igienico sanitaria di prodotti di IV Gamma, per l'individuazione e la gestione in tempo reale delle criticità lungo la filiera produttiva".
  26. Relatrice al Workshop congiunto Progetti Cluster RealTime Check IV- Aula Magna della Clinica Odontoiatrica, PO, San Giovanni di Dio Via Ospedale 54, Cagliari (14/02/2019). Titolo relazione "Ortive di IV gamma come fonte di infezione per Pseudomonas aeruginosa".
  27. Relatrice al corso di formazione ECM organizzato dall'AOU di Cagliari "La Polymerase Chain Reaction, stato dell'arte e loro applicazioni". Asse didattico "E"- Cittadella Universitaria - Monserrato, (29 giugno 2012) Titolo relazione: Tecniche di biologia molecolare e loro applicazioni nella diagnostica di laboratorio.

## PREMI

---

- I. Alessandra Scano, Germano Orrù, Giuseppina Pichiri, Sara Fais, Maria I. Pilo, Sergio Stoccoro, Giacomo Senzacqua, Matteo Murineddu Bruna Canu and Antonio Zucca. **Antimicrobial application of noble metal complexes with pyridine-derived ligands.** Meeting internazionale Medicina

- Traslazionale nell'identificazione di biomarcatori nella prevenzione, riabilitazione e diagnostica. 7-8 Novembre 2024, Cagliari. **Medicina di Laboratorio - Premio Giuseppe Brotzu- Sessione Poster**
2. Cristina Demontis, Cinzia Casu, Sara Fais, **Alessandra Scano**, Gerano Oral microbiome and health as longevity factor : preliminary data on the ancestors of ogliastra centenarians. Aidi spring meeting, Bari 12-13 maggio 2023. **Vincitore primo premio**
  3. Mara Pinna, Martina Salvatorina Murgia, Gloria Denotti, Germano Orrù, Cinzia Casu, **Alessandra Scano**. Halitosis in a child successfully treated with probiotic S. salivarius. An odontoiatric and social case. XXI Congresso Internazionale AIO, Chia, 9-11 giugno 2022. **Vincitore premio sezione Patologia Orale**
  4. Cinzia Casu, Virginia Fenu, **Alessandra Scano**, Sara Fais, Germano Orrù. Evaluation of the effectiveness of ozonated olive oil against on oral prosthetic candidosis: in vitro study. XX edizione del Congresso della Commissione Nazionale dei Corsi di Studio in Igiene Dentale, Napoli il 10 e l'11 giugno 2022. **Vincitore menzione d'onore UniCa**
  5. **Alessandra Scano**, Sara Fais, Giulia Margiani, Cinzia Casu, Germano Orrù. Microbiota parodontale e aterosclerosi. Valutazione clinica e molecolare su prelievi di placca ateromasica. III Congresso Nazionale AIRO – La Medicina Orale: Una Strategia integrata. 4-VI-2022 Bari. **Vincitore primo premio.**
  6. Alessandra Boi, Sara Lai, Cinzia Casu, *Germano Orrù*, **Alessandra Scano**, Sara Fais. Attivita' antifungina di 16 collutori orali verso ceppi multiresistenti di candida albicans. Doctor Os Settembre 2022, XXXIII 07. **2nd place winner in the session Oral Prevention and Hygiene at International Congress "Technological Innovation and Experimental Protocols in Periodontology, Oral Surgery and Orthodontics", Bari, 8-10 Settembre 2022**
  7. Germano Orrù, Arianna Pala, Antonello Mameli, **Alessandra Scano** and Cinzia Casu. Fibrina Ricca di Piastrine nella Terapia Chirurgica in Odontoiatria. Valutazioni in vitro tramite Biologia Molecolare. Doctor Os Settembre 2022, XXXIII 07. **4th winner** in the session Oral Surgery at International Congress "Technological Innovation and Experimental Protocols in Periodontology, Oral Surgery and Orthodontics", Bari, 8-10 Settembre 2022
  8. Sara Fais, Susanna del Nero, Cinzia Casu, Valentina Medda, **Alessandra Scano**. Attività antibatterica a base di preparati di perossido di idrogeno per la gestione delle contaminazioni batteriche del riunito odontoiatric. II congresso di Medicina Orale AIRO, "Oral-Systemic Periodontal-Health", Saronno 9 Ottobre 2021 (**Menzione d'onore al gruppo Oral Biology Laboratory, Università degli studi di Cagliari**)
  9. Antonella Ibba, Germano Orrù, Alessandra Scano, Francesca Puggioni, Patrizia Ferraguti, Gabriele Serreli, Sara Fais, Patrizia Sanna, Giuseppe Serafi, Manuele Liciardi, Ferdinando Coghe (2018).

LABORATORY DIAGNOSIS OF LEISHMANIA INFANTUM INFECTION. In: Pathology and laboratory Medicine 4.0. Catania, 23-25 Ottobre 2018. (**Valutazione di Merito**).

---

## PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE

---

Membro del comitato editoriale associato di Journal of Public Health Research (dal 2021). Revisore per Journal of Public Health Research (dal 2021).

---

## PUBLIC ENGAGEMENT (TERZA MISSIONE)

---

SHARPER Notte europea delle ricercatrici e dei ricercatori dal 2019- attuale

Giornate di Orientamento”, dedicate agli studenti del 4° e 5° anno delle scuole medie superiori della Sardegna, nell'ambito del progetto di orientamento UniCa, dal 2020- attuale

Gene N sequenziato in Aou Cagliari. ANSA 9-3-2020. [https://www.ansa.it/sardegna/notizie/2020/03/09/gene-n-sequenziato-in-aou-cagliari\\_2a7c9300-c3e4-4d21-8373-3303c7d37da7.html](https://www.ansa.it/sardegna/notizie/2020/03/09/gene-n-sequenziato-in-aou-cagliari_2a7c9300-c3e4-4d21-8373-3303c7d37da7.html)

Progetto Social Inclusion lab, l' epidemia COVID, spiegata ai bambini di quartiere. 1-9-2021. <https://www.cagliaripad.it/545633/social-inclusion-lab-un-progetto-dellaou-per-abbattere-le-disuguaglianze-di-salute/>