



**C82 - 23**

**OGGETTO:** procedura telematica negoziata senza pubblicazione di bando ai sensi e per gli effetti del combinato disposto degli articoli 187 e 158 del D.Lgs 36/2023, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'articolo 108 comma 2 del D. Lgs. 36/2023, per l'affidamento in concessione dei servizi di biglietteria e servizi museali di valorizzazione presso il museo di arti contemporanee (MUACC), la collezione Piloni, il museo delle cere anatomiche e l'Hortus Botanicus Karalitanus, per le esigenze dell'Università degli Studi di Cagliari – Valore complessivo stimato della concessione € 1.849.360,37 oltre I.V.A, per una durata di anni 4 (quattro) con opzione di rinnovo per ulteriori 4 (quattro) annualità. I costi per la sicurezza da rischi interferenziali stimati sono pari a complessivi € 26.400,00 per la durata di quattro anni con opzione di rinnovo per ulteriori 4 anni. CPV: 92521000-9-Servizi Museali – CIG: A042FD51CA.

**Disposizione di nomina della Commissione giudicatrice ex art. 93 del D.Lgs 36/2023**

**LA DIRIGENTE**

- VISTO** il D.Lgs. 36/2023 recante “Codice dei contratti pubblici” (di seguito Codice) ed in particolare l’art. 93;
- VISTO** lo Statuto di Ateneo, emanato con D.R. 339 del 27/03/12, pubblicato nella G.U. n. 89 del 16/04/12, da ultimo modificato con D.R. 305 del 28/03/22, pubblicato nella G.U. n. 88 del 24/04/22;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo per l’Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, in particolare l’art. 62 intitolato “Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;
- VISTA** la D.D.G. n. 246 del 28.12.2023 con la quale è stato conferito l’incarico di Dirigente della Direzione Acquisti, Appalti e Patrimonio alla Dott.ssa Michela Deiana per il quadriennio 2024/2027;
- VISTA** la determina a contrarre Rep. n. 564 del 21/12/2023 del Dirigente della Direzione Comunicazione, Servizi agli Studenti e Servizi Generali, con la quale è stato disposto l’espletamento di una procedura di gara negoziata senza bando avente ad oggetto l'affidamento in concessione dei servizi di biglietteria e servizi museali di valorizzazione presso il museo di arti contemporanee (MUACC), la collezione Piloni, il museo delle cere anatomiche e l'Hortus Botanicus Karalitanus, per le



esigenze dell'Università degli Studi di Cagliari, da aggiudicare con il criterio della offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 108, comma 2, del D.Lgs 36/2023;

**PRESO ATTO** che il Responsabile unico del progetto è il Dott. Roberto Alba, Dirigente della Direzione Comunicazione, Servizi agli Studenti e Servizi Generali;

**DATO ATTO** che la procedura di selezione è stata preceduta dalla pubblicazione in data 01/12/2023 di un avviso di indagine di mercato volto ad individuare la presenza sul mercato di almeno 10 operatori da invitare, laddove esistenti così come previsto dal d.lgs. 36/2023;

**DATO ATTO** che a seguito della pubblicazione dell'Avviso di indagine di mercato sono stati individuati n. 8 operatori economici che, avendo manifestato interesse, sono stati invitati alla procedura negoziata, ovvero:

1. ADITUS, C.F. 09896500015;
2. AGORA' SARDEGNA SOCIETA' COOPERATIVA, C.F. 01896430921;
3. DUSSMANN SERVICE S.R.L., C.F. 00124140211;
4. EUROPROMOS FM s.p.a., C.F. 02458660301;
5. INNOVATIVE MULTISERVICE SRL, C.F. 03669740783;
6. ORIENTARE SRL, C.F. 92066630929;
7. SOCIETA COOPERATIVA CULTURE, C.F. 03174750277;
8. LE MACCHINE CELIBI SOCIETA' COOPERATIVA, C.F. 02537350379;

**DATO ATTO** che in data 11/03/2024 è stato trasmesso l'invito a presentare offerta ai predetti operatori;

**DATO ATTO** che entro il termine di scadenza fissato alle ore 12,00 (dodici/00) dell'11/04/2024, ha presentato offerta un solo operatore economico, ovvero:

- ORIENTARE S.R.L., prot. n. 97100 del 10/04/2024;

**VISTA** la nota di costituzione del Seggio di gara della Dirigente della Direzione Acquisti, Appalti e Patrimonio prot. n. 98643 del 12/04/2024;

**RILEVATO** che in data 12/04/2024, il seggio di gara ha verificato la regolarità formale della documentazione amministrativa presentata dal predetto offerente, rilevando alcune irregolarità sanabili, che hanno giustificato l'attivazione del sub-procedimento di soccorso istruttorio;



- VISTA** la nota prot. n. 109861 del 7/05/2024, con la quale è stata pertanto trasmessa all'operatore economico l'istanza per la regolarizzazione della documentazione amministrativa, fissando per il riscontro della stessa il termine del 15/05/2024 alle ore 12:00;
- VISTA** la nota prot. n. 110241 dell'8/05/2024, con la quale l'operatore economico ORIENTARE S.R.L. ha riscontrato la richiesta della Stazione Appaltante.
- DATO ATTO** che in data 09/05/2024, il seggio di gara si è riunito per verificare la documentazione pervenuta con nota prot. 110241 dell'8/05/2024;
- DATO ATTO** pertanto, dell'esito positivo del soccorso istruttorio;
- DATO ATTO** che ai sensi dell'art. 93 del D.Lgs. 36/2023, occorre nominare i componenti della Commissione giudicatrice per la valutazione delle offerte tecniche ed economiche in quanto l'aggiudicazione dell'appalto avverrà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;
- VISTO** l'art. 93, comma 2, del D.Lgs. 36/2023, secondo cui la Commissione dovrà essere composta da un numero dispari di componenti, in numero massimo di cinque, esperti nello specifico settore cui si riferisce l'oggetto del contratto;
- VISTA** la D.D.G. n. 157 del 26/04/2017 "Regole nomina commissioni gare", la quale regola la nomina delle commissioni da parte della Stazione appaltante;
- VISTA** la D.D.G. 157 citata e, più specificatamente, l'art. 3, secondo cui le Commissioni giudicatrici sono costituite, in un momento successivo alla scadenza del termine previsto per la presentazione delle offerte, da un numero dispari di componenti, non superiore a cinque, esperti nello specifico settore cui afferisce l'oggetto della gara, estratti a sorte dalla rosa di nominativi proposta dal RUP e costituita almeno dal doppio del numero dei commissari da nominare, se presenti nei ruoli dell'Ateneo;
- VISTE** le mail del RUP inviate rispettivamente in data 22/04/2024 e 23/05/2024, con cui viene proposta una **rosa di 6 nominativi**, suddivisi in tre coppie, raggruppati in ragione del ruolo da ricoprire, da cui estrarre i **tre** componenti della Commissione giudicatrice, che dovrà valutare l'offerta tecnica e l'offerta economica della procedura in oggetto, secondo il metodo ed i criteri previsti nella Lettera d'invito:
1. COMMISSARIO 1: Prof. Gianluigi Pillola e Prof.ssa Elisabetta Marini;
  2. COMMISSARIO 2: Prof.ssa Michela Marignani e Pamela Rita Ladogana;



3. COMMISSARIO 3: Simona Campus e Gianluca Iriti.

- PRESO ATTO** del fatto che, come si evince dalla stessa nota del RUP, la rosa dei nominativi è stata proposta previa valutazione del necessario inquadramento giuridico, delle professionalità ed accertamento delle differenti tipologie di competenze, nonché dell'assenza di cause di incompatibilità;
- PRESO ATTO** dell'importo, della natura e dell'oggetto della concessione, del numero dei candidati, individuati in misura almeno pari al doppio del numero dei commissari, aventi requisiti e competenze necessari, nonché disponibili allo svolgimento dell'incarico;
- VISTE** le modalità di estrazione dei tre componenti quale numero ritenuto dal RUP sufficiente alla valutazione delle offerte pervenute;
- PRESO ATTO** delle dichiarazioni ex art. 47 del D.P.R. 445/2000 di inesistenza delle cause di incompatibilità e di astensione previste dall'art. 93, comma 5, lett. a), b) e c) del D.Lgs 36/2023, rese da tutti i candidati individuati dal RUP;
- DATO ATTO** che il seggio di gara, nella seduta del 12/06/2024, ha proceduto ad effettuare il sorteggio dei 3 componenti della Commissione giudicatrice e che i soggetti sorteggiati sono:
- Prof.ssa Elisabetta Marini, Professore Ordinario, Presidente;
  - Prof.ssa Michela Marignani, Professore Ordinario, Componente;
  - Dott. Gianluca Iriti, Funzionario, Componente;
- CONSIDERATO** che, ai sensi dell'art. 4 della D.D.G. n. 157 del 26/04/17 "Regole nomina commissioni gare", il presidente viene individuato nella persona della Prof.ssa Elisabetta Marini, Professore Ordinario, in quanto componente con maggiore anzianità di servizio nel ruolo più alto tra i sorteggiati;
- CONSIDERATO** che i candidati non estratti sono individuati quali membri supplenti, uno per ciascuna coppia di nominativi, in caso di impossibilità o impedimento dei componenti effettivi;
- CONSIDERATO** che la Dott.ssa Antonella Lecca svolgerà le funzioni di segretario verbalizzante delle sedute della commissione;
- CONSIDERATO** che il provvedimento verrà reso pubblico nella sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi degli artt. 20 e 28 del D. Lgs. n. 36/2023, secondo quanto stabilito dal D. Lgs. n. 33/2013;



**VISTA**

la nota prot. n. 132444 del 07/06/2024, con la quale la Dott.ssa Michela Deiana delega, dal 10 al 21 giugno 2024, il Dott. Davide Cao, funzionario cat. EP afferente alla Direzione Acquisti, Appalti e Patrimonio, alla firma degli atti non eccedenti l'ordinaria amministrazione, inerenti alle procedure in capo alla stessa in qualità di coordinatore;

**DISPONE**

**ART. 1**

**Di nominare i componenti della Commissione giudicatrice, di cui al sottoindicato elenco**, per la procedura telematica negoziata senza pubblicazione di bando ai sensi e per gli effetti del combinato disposto degli articoli 187 e 158 del D.Lgs 36/2023, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'articolo 108 comma 2 del D. Lgs. 36/2023, per l'affidamento in concessione dei servizi di biglietteria e servizi museali di valorizzazione presso il museo di arti contemporanee (MUACC), la collezione Piloni, il museo delle cere anatomiche e l'Hortus Botanicus Karalitanus, per le esigenze dell'Università degli Studi di Cagliari – Valore complessivo stimato della concessione € 1.849.360,37 oltre I.V.A, per una durata di anni 4 (quattro) con opzione di rinnovo per ulteriori 4 (quattro) annualità. I costi per la sicurezza da rischi interferenziali stimati sono pari a complessivi € 26.400,00 per la durata di quattro anni con opzione di rinnovo per ulteriori 4 anni. CPV: 92521000-9-Servizi Museali – CIG: A042FD51CA.

<b>NOMINATIVO</b>	<b>RUOLO</b>
Prof.ssa Elisabetta Marini	<b>Presidente</b>
Prof.ssa Michela Marignani	<b>Componente</b>
Dott. Gianluca Iriti	<b>Componente</b>

**ART. 2**

Che ai sensi dell'art. 93, comma 1, del Codice, nel caso di aggiudicazione con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, la Commissione, su richiesta del RUP, svolge anche attività di supporto per la verifica dell'anomalia;



- ART. 3** Di allegare, quale parte integrante del presente atto, i curricula dei membri della Commissione giudicatrice sopra indicati, per gli adempimenti di cui all'art. 28, comma 2, del Codice;
- ART. 4** Di pubblicare il presente provvedimento, nella sezione "Amministrazione Trasparente" ai sensi degli artt. 20 e 28 del D. Lgs. n. 36/2023, secondo quanto stabilito dal D. Lgs. n. 33/2013;

Per La Dirigente  
Dott.ssa Michela Deiana  
Il Funzionario cat. EP delegato  
Dott. Davide Cao  
*(Sottoscritto con firma digitale)*

## Curriculum vitae et studiorum

Elisabetta Marini

### *Brief description*

Researches focused on the study of biology and ecology of human populations, with special emphasis on the methodological aspects (statistical tools of analysis, suitability of techniques for nutritional assessment).

Main topics of interest are: nutritional status and body composition, sexual dimorphism, biology of aging.

Human phenotype variability has been studied in European, American, Asian, and African populations.

### *Work experience*

2017-: Full professor, Physical Anthropology, University of Cagliari;

2002-2016: Associate professor, Physical Anthropology, University of Cagliari;

1999-2001: Researcher, Physical Anthropology, University of Cagliari;

1993-1994: Post-Doc fellowship, Physical Anthropology, University of Cagliari.

### *Education*

1992 Ph.D. Physical Anthropology, University of Cagliari;

1986 M.S. Biological Sciences with full marks and honours, University of Pisa.

### *Academic activities*

2021 – 2023 Member of the committee for permanent positions of Full and Associate Professor in Italian Universities (National Scientific Habilitation; Zoology and Anthropology)

2018 - Director of the Sardinian Museum of Anthropology and Ethnography

(<https://www.unica.it/unica/page/it/musae>)

2018 – 2021 Director of the University press UNICApres (<https://unicapres.unica.it/>)

2015 - 2021 Board of the Department of Life and Environmental Sciences

2009-2012: President of Natural Sciences course (Faculty of Sciences)

2008-2009: Director of the Master in Science Communication (Faculty of Sciences)

2012 - 2016: Member of the executive board of the national anthropological association (Associazione Antropologi Italiani)

- Member of the Italian and European Anthropological Association (AAI, EAA)

- Member of the Italian Association for the promotion of Open Science (AISA)

### *Conferences, Workshops and Seminars*

8-9/11/2018 - Member of the organising committee of the *IV convegno annuale dell'associazione italiana per la promozione della scienza aperta (AISA) "Scienza aperta, pubblicità, democrazia"* (Cagliari).

28/8-1/9/2017. Responsible of the scientific school "*Nutritional Status within life-cycle and among populations: anthropometric and body composition methods of assessment*" (Pula, Cagliari, Italy).

23-26/6/2015. Member of the scientific committee of the *XIX Congreso Internacional de la Sociedad Española de Antropología Física*. Universidad autónoma de Madrid (Spain).

11-13/11/2013. Member of the scientific committee of the *XX Congreso dell'Associazione Antropologica Italiana* (Ferrara).

26-29/9/2007. Member of the organising committee of the *XVII Congreso dell'Associazione Antropologica Italiana* (Cagliari).

8–12/5/2006. Coordinator of the scientific school *Analyse anthropologique de l'état nutritionnel, Département de Biologie de la Faculté des Sciences-Semlalia, Marrakech – Maroc*.

16-20/2/2004. Coordinator of the scientific school "*Curso basico e intermedio de Estadística*", Centro Amazonico para Investigacion y Control de Enfermedades Tropicales "Simon Bolivar" (CAICET), Ministerio de Salud y Desarrollo Social (Puerto Ayacucho, Venezuela).

3-7/4/2000. Coordinator of the scientific school "*Métodos para el Análisis de Datos Multivariados*", Centro Amazonico para Investigacion y Control de Enfermedades Tropicales "Simon Bolivar" (CAICET), Ministerio de Salud y Desarrollo Social (Puerto Ayacucho, Venezuela).

23-27/6/1997. Coordinator of the scientific school "*Inferenza Statistica in Biologia Umana*" (Cagliari).

29/8-3/9/1994. Coordinator of the scientific school "*La Genetica de Poblaciones. Aspectos teoricos y aplicaciones experimentales*", Centro Amazonico para Investigacion y Control de Enfermedades Tropicales "Simon Bolivar" (CAICET), Ministerio de Sanidad y Asistencia Social (Puerto Ayacucho, Venezuela).

8-10/9/1993. Member of the organising committee of the *X Congresso dell'Associazione Antropologica Italiana* (Pisa).

participated in more than 50 conferences with contributions, and was invited or keynote speaker in international congresses.

*Participation in committees of scientific journals*

2001-: Board of the scientific committee "Groupement Anthropologie Didactique" of Antropo.

2020-: Board of the Editorial Committee of the Journal of the Spanish Society of Physical Anthropology

REVIEWER FOR THE FOLLOWING JOURNALS OR PROGRAMS: Antropo; Annals of Human Biology; Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism; BMC Nutrition; BMC Public Health; Clinical Interventions in Aging; Collegium Anthropologicum; Developmental Origins of Health and Disease; Diabetic Medicine; Experimental Gerontology; European Anthropological Association Biennial Books; European Journal of Applied Physiology; Homo; Human Biology; International Journal of Diabetes in Developing Countries; Geriatrics and Gerontology International; Journal of the American College of Nutrition; International Journal of Sports Medicine; International Journal of Sports Physiology and Performance; Journal of Nutrition Health and Aging; Journal of Public Health and Epidemiology; Journal of Sports Physiology and Performance; Journal of Translational Medicine; Journal of Tropical Pediatrics; Marie Curie Projects; Nutrients; Nutrition; Nutrition in Clinical Practice; Nutrition Research; Obesity; PeerJ; PLoS ONE; Public Health Nutrition; Sensors; Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports; Scientific Independence of young Researchers program, Ministero Università e Ricerca Scientifica (del MiUR, Italy); Scientific Reports.

*Direction or participation in the activities of a research group at national or international level (2000-)*

2024- Responsible for the Erasmus programme "KA171 Higher education mobility" between the University of Cagliari and th Nkumba University (Entebbe, Uganda)

2023 - Principal Investigator of the research project "Body composition as a tool for tailoring therapeutic interventions in epilepsy" (PRIN – Bando 2022 PNRR - South line)

2023 - Board of the "BIA International dataset" project involving scientists from tens of countries worldwide and aimed to share body composition data (at present, the dataset includes data on more than 30000 individuals).

10/2021 – Participation to the project: Health – TRIS Satbise Scuola Sicura (Nepal) (Chiesa Valdese, annualità 2021)

11/2018-11/2019. Scientific responsibility of the project "Ricerca e cooperazione: un ponte tra Sardegna e Burkina Faso per combattere la malnutrizione infantile" financed by the Regione Autonoma di Sardegna (LR 19-annualità 2018)

2/2019 - 12/2021. Participation to the project: *L'ipossia acuta durante esercizio fisico: effetti sulla regolazione circolatoria, sulla composizione corporea e sul metaboloma nell'uomo e nel modello animale* (LR7-annualità 2017)

2018. Scientific responsibility of the project "*Sviluppo di uno scanner 3D ottico non a contatto e di una procedura semplice, economica e non invasiva per la definizione del volume corporeo, la valutazione della composizione corporea, la diagnosi di sarcopenia*", in collaboration with the University of Granada (PON RI 2014/2020, Action I.1-“ Innovative PhDs with industrial characterization”. Funding FSE-FESR.

2015-: Responsible of the international cooperation agreement between the University of Cagliari and the Nkumba University (Entebbe, Uganda).

2012. Responsible of the anthropological unit "*Sviluppi matematici nella Statistica metodologica con applicazioni a problemi reali*" financed by the Regione Autonoma della Sardegna (LR 7/2007 – call 2012).

2011-2014: Responsible of the international cooperation agreement between the University of Cagliari and the *Universidad del Centro de la provincia de Buenos Aires*, Argentina.

2005-2010: Responsible of the international cooperation agreement between the University of Cagliari and the *Centro Amazonico para Investigacion y Control de Enfermedades Tropicales* affiliato al *Ministerio de Salud y Desarrollo Social* (Puerto Ayacucho, Venezuela).

2002-: Responsible of the Erasmus agreement between the University of Cagliari and the *Universidad del País Vasco* (Bilbao, Spagna).

*Other collaboration (teaching and research)*

Italy:

University of Pisa (Department of Biology), Pisa;

University of Bologna.

Brazil:

Universidade Estadual Paulista, Presidente Prudente, São Paulo;

State University of Rio de Janeiro (Department of Basic and Experimental Nutrition – Nutrition Institute), Rio de Janeiro;

Spain:

Rey Juan Carlos University (Department of Statistics), Madrid;

Institut Nacional d'Educació Física de Catalunya (INEFC), Barcelona, Spain.

Portugal:

University of Lisboa (Exercise and Health Laboratory), Lisboa.

#### *Teaching assignments at Phd Research Schools*

Member of the Committee for PHD Program in Life, Environmental and Drug Sciences (University of Cagliari)

Tutor of Ph.D. Theses (M.Lodde, XXI cycle; B.Saragat, XXV cycle; E. Mereu, XXVIII cycle; O.

Comandini, XXVIII cycle; P. Lussu, XXXII cycle; S.Stagi, XXXIII cycle)

Member of international PhD Thesis Committees.

#### *Publications*

Published more than 100 papers in national and international journals.

##### *a) articles indexed in JCR (2018 – 2024)*

1. Marini E, Sulis S, Vorobel'ová L, Stagi S. Specific bioelectrical vectors pattern in individuals with sarcopenic obesity. *Clin Nutr.* 2024 Mar;43(3):620-628. doi: 10.1016/j.clnu.2024.01.024.
2. Cebrián-Ponce Á, Marini E, Stagi S, Castizo-Olier J, Carrasco-Marginet M, Garnacho-Castaño MV, Noriega Z, Espasa-Labrador J, Iruiria A. Body fluids and muscle changes in trail runners of various distances. *PeerJ.* 2023 Dec 1;11:e16563.
3. Parkinson EW, Stoddart S, Sparacello V, Bertoldi F, Fonzo O, Malone C, Marini E, Martinet F, Moggi-Cecchi J, Pacciani E, Raiteri L, Stock JT. Multiproxy bioarchaeological data reveals interplay between growth, diet and population dynamics across the transition to farming in the central Mediterranean. *Sci Rep.* 2023 Dec 11;13(1):21965. doi: 10.1038/s41598-023-49406-5.
4. Silva AM, Campa F, Stagi S, Gobbo LA, Buffa R, Toselli S, Silva DAS, Gonçalves EM, Langer RD, Guerra-Júnior G, Machado DRL, Kondo E, Sagayama H, Omi N, Yamada Y, Yoshida T, Fukuda W, Gonzalez MC, Orlandi SP, Koury JC, Moro T, Paoli A, Kruger S, Schutte AE, Andreolli A, Earthman CP, Fuchs-Tarlovsky V, Iruiria A, Castizo-Olier J, Mascherini G, Petri C, Busert LK, Cortina-Borja M, Bailey J, Tausanovitch Z, Lelijveld N, Ghazzawi HA, Amawi AT, Tinsley G, Kangas ST, Salpéteur C, Vázquez-Vázquez A, Fewtrell M, Ceolin C, Sergi G, Ward LC, Heitmann BL, da Costa RF, Vicente-Rodriguez G, Cremasco MM, Moroni A, Shepherd J, Moon J, Knaan T, Müller MJ, Braun W, García-Almeida JM, Palmeira AL, Santos I, Larsen SC, Zhang X, Speakman JR, Plank LD, Swinburn BA, Ssensamba JT, Shiose K, Cyrino ES, Bosity-Westphal A, Heymsfield SB, Lukaski H, Sardinha LB, Wells JC, Marini E. *The bioelectrical impedance analysis (BIA) international database: aims, scope, and call for data.* *Eur J Clin Nutr.* (2023). doi: 10.1038/s41430-023-01310-x.
5. Campa F, Coratella G, Cerullo G, Stagi S, Paoli S, Marini S, Grigoletto A, Moroni A, Petri C, Andreoli A, Ceolin C. *New bioelectrical impedance vector references and phase angle centile curves in 4,367 adults: the need for an urgent update after 30 years.* *Clinical Nutrition,* 42 (9), 1749 - 1758 (2023). doi 10.1016/j.clnu.2023.07.025
6. Cappellari GG, Guillet C, Poggiogalle E, Pomar MD, Batsis JA, Boirie Y, Breton I, Frara S, Genton L, Gepner Y, Gonzalez MC, Heymsfield SB, Kiesswetter E, Laviano A, Prado CM, Santini F, Serlie MJ, Siervo M, Villareal DT, Volkert D, Voortman T, Weijs PJM, Zamboni M, Bischoff SC, Busetto L, Cederholm T, Barazzoni R, Donini LM, Bosity-Westphal A, Brunani A, Capodaglio P, Coletti D, Ferretti E, Frigerio F, Giustina A, Lenzi A, Marini E, Migliaccio S, Minnetti M, Mocini E, Moro T, Muscaritoli M, Noirez P, Paoli A, Rondanelli M, Rughetti A, Schoufour JD, Skalska A, Topinkova E, Wakabayashi H, Yu J. *Sarcopenic obesity research perspectives outlined by the sarcopenic obesity global leadership initiative (SOGLI)–Proceedings from the SOGLI consortium meeting in*

- rome November 2022. *Clinical Nutrition* 42(5):687-99 (2023). doi 10.1016/j.clnu.2023.02.018
7. Stagi S, Mulliri G, Doneddu A, Ghiani G, Marini E. *Body Composition and Strength Symmetry of Kettlebell Sport Athletes*. *Biology* 12(3):440 (2023). doi 10.3390/biology12030440
  8. Ramos IE, Coelho GM, Lanzillotti HS, Marini E, Koury JC. *Fat-Free Mass using Bioelectrical Impedance Analysis as an alternative to dual-energy X-Ray absorptiometry in calculating Energy availability in female adolescent athletes*. *International Journal of Sport Nutrition and Exercise Metabolism* 32(5):350-8 (2022). doi 10.1123/ijsem.2021-0301
  9. Mulliri G, Magnani S, Roberto S, Ghiani G, Sechi F, Fanni M, Marini E, Stagi S, Lai Y, Rinaldi A, Isola R, Vargiu R, Spranger MD, Crisafulli A. *Acute exercise with moderate hypoxia reduces arterial oxygen saturation and cerebral oxygenation without affecting hemodynamics in physically active males*. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 19(8):4558 (2022). doi 10.3390/ijerph19084558
  10. Stagi S, Silva AM, Jesus F, Cabras S, Earthman CP, Marini E. *Usability of classic and specific bioelectrical impedance vector analysis in measuring body composition of children*. *Clinical nutrition*, 41 (3): 673-679 (2022). <https://doi.org/10.1016/j.clnu.2022.01.021>
  11. Magnani S, Mulliri G, Roberto S, Ghiani G, Sechi F, Stagi S, Marini E, Bassareo PP, Spranger MD, Crisafulli A. *Systolic and diastolic function during cycling at the respiratory threshold between elderly and young healthy individuals*. *Scientific Reports* 12(1):3825- (2022). doi 10.1038/s41598-022-07933-7
  12. Campa F, Gobbo LA, Stagi S, Cyrino LT, Toselli S, Marini E, Coratella G. *Bioelectrical impedance analysis versus reference methods in the assessment of body composition in athletes*. *Eur J Appl Physiol* (2022). doi:10.1007/s00421-021-04879-y.
  13. Gobbo LA, Langer RD, Marini E, Buffa R, Borges JH, Pascoa MA, Cirolini VX, Guerra-Júnior G, Gonçalves EM. *Effect of physical training on body composition in brazilian military*. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 19(3):1732 (2022). doi 10.3390/ijerph19031732
  14. Moroni A, Vardè C, Giustetto A, Stagi S, Marini E, Micheletti Cremasco M. *Bioelectrical Impedance Vector Analysis (BIVA) for the monitoring of body composition in pregnancy*. *Eur J Clin Nutr* 76, 604–609 (2022). <https://doi.org/10.1038/s41430-021-00990-7>
  15. Campa F, Schoenfeld BJ, Marini E, Stagi S, Mauro M, Toselli S. *Effects of a 12-Week Suspension versus Traditional Resistance Training Program on Body Composition, Bioimpedance Vector Patterns, and Handgrip Strength in Older Men: A Randomized Controlled Trial*. *Nutrients* 13(7):2267 (2021). doi:10.3390/nu13072267
  16. Campa F, Matias C.N, Nunes CL, Monteiro CP, Francisco R, Jesus F, Marini E, Sardinha LB, Martins P, Minderico C, Silva AM. *Specific Bioelectrical Impedance Vector Analysis Identifies Body Fat Reduction after a Lifestyle Intervention in Former Elite Athletes*. *Biology (Basel)* 10(6):524 (2021). doi:10.3390/biology10060524
  17. Stagi S, Irurtia A, Rafel JR, Cabras S, Buffa R, Carrasco-Marginet M, Castizo-Olier J, Marini E. *Segmental body composition estimated by specific BIVA and dual-energy X-ray absorptiometry*. *Clinical Nutrition* 40 (4): 1621-1627 (2021). <https://doi.org/10.1016/j.clnu.2021.02.043>.
  18. Stagi S, Ibáñez-Zamacona ME, Jelenkovic A, Marini E, Rebato E. *Association between self-perceived body image and body composition between the sexes and different age classes*. *Nutrition* 82:111030 (2021). doi: 10.1016/j.nut.2020.111030.
  19. Stagi S, Moroni A, Micheletti Cremasco M, Marini E. *Body Composition Symmetry in Long-Term Active Middle-Aged and Older Individuals*. *Int J Environ Res Public Health* 18(11):5956 (2021). doi:10.3390/ijerph18115956
  20. Stagi S, Ibáñez-Zamacona ME, Jelenkovic A, Marini E, Rebato E. *Association between self-perceived body image and body composition in early adults*. *Nutrition* 111030 (2021). <https://doi.org/10.1016/j.nut.2020.111030>
  21. Bertolini GN, de Alencar Silva BS, Dos Santos VR, de Anchieta Messias I, Ribeiro JPJ, Marini E, Gobbo LA. *Are bioelectrical parameters and functionality associated with postural control in the elderly?* *Clin Biomech (Bristol, Avon)* 82:105258 (2021). doi: 10.1016/j.clinbiomech.2020.105258.
  22. Jacobson DK, Honap TP, Monroe C, Lund J, Houk BA, Novotny AC, Robin C, Marini E, Lewis CM. *Functional diversity of microbial ecologies estimated from ancient human coprolites and dental calculus*. *Philosophical Transactions B*, 375 (1812), 20190586 (2020). <https://doi.org/10.1098/rstb.2019.0586>
  23. Fernandes DM, Mittnik A, Olalde I, Lazaridis I, Cheronet O, Rohland N, Mallick S, Bernardos R,

- Broomandkhoshbacht N, Carlsson J, Culleton BJ, Ferry M, Gamarra B, Lari M, Mah M, Michel M, Modi A, Novak M, Oppenheimer J, Sirak KA, Stewardson K, Mandl K, Schattke C, Özdoğan KT, Lucci M, Gasperetti G, Candilio F, Salis G, Vai S, Camarós E, Calò C, Catalano G, Cueto M, Forgia V, Lozano M, Marini E, Micheletti M, Micciché RM, Palombo MR, Ramis D, Schimmenti V, Sureda P, Teira L, Teschler-Nicola M, Kennett DJ, Lalueza-Fox C, Patterson N, Sineo L, Coppa A, Caramelli D, Pinhasi R, Reich D. *The spread of steppe and Iranian-related ancestry in the islands of the western Mediterranean*. Nat Ecol Evol. Mar;4(3):334-345 (2020).
24. Comandini O, Cabras S, Ssensamba J, Bukenya J, Cipriani A, Carmignani G, Carmignani G, Marini E *Reponse to Cummins and Finaret (2019)*American Journal of Physical Anthropology, 171(1):3-4 (2020).
  25. Zegleń M, Marini E, Cabras S, Kryst Ł, Das R, Chakraborty A, Dasgupta P. *The relationship among the age at menarche, anthropometric characteristics, and socio-economic factors in Bengali girls from Kolkata, India*. Am J Hum Biol 32 (4):e23380 (2020). doi: 10.1002/ajhb.23380.
  26. Marini E, Campa F, Buffa R, Stagi S, Matias CN, Toselli S, Sardinha LB, Silva AM. *Phase angle and bioelectrical impedance vector analysis in the evaluation of body composition in athletes*. Clinical Nutrition 39(2):447-454 (2020). DOI: [10.1016/j.clnu.2019.02.016](https://doi.org/10.1016/j.clnu.2019.02.016)
  27. Stagi S, Doneddu A, Mulliri G, Ghiani G, Succa V, Crisafulli A, Marini E. *Lower Percentage of Fat Mass among Tai Chi Chuan Practitioners*. Int J Environ Res Public Health 14;17(4). pii: E1232 (2020). doi: 10.3390/ijerph17041232.
  28. Toselli S, Marini E, Maietta P, Benedetti L, Campa F. *Maturity related differences in body composition and physical performance among male elite youth soccer players*. Int J Environ Res Public Health 22;17(3). pii: E729 (2020). doi: 10.3390/ijerph17030729.
  29. Lussu P, Marini E. *Ultra close-range digital photogrammetry in skeletal anthropology: a systematic review*. PLoS ONE, e0230948 (2020).
  30. Campa F, Matias CN, Marini E, Heymsfield SB, Toselli S, Sardinha LB, Silva AM. *Identifying Athlete Body Fluid Changes During a Competitive Season With Bioelectrical Impedance Vector Analysis*. Int J Sports Physiol Perform 15(3), pp. 361-367 (2020). doi: 10.1123/ijsp.2019-0285.
  31. Marini E, Buffa R, Gobbo LA, Salinas-Escudero G, Stagi S, García-Peña C, Sánchez-García S, Carrillo-Vega MF. *Interpopulation similarity of sex and age-related body composition variations among older adults*. Int J Environ Res Public Health 17(17):6047 (2020). <https://doi.org/10.3390/ijerph17176047>
  32. Comandini O, Cabras S, Ssensamba J, Bukenya J, Cipriani A, Carmignani G, Carmignani G, Marini E. *Nutritional status of Ugandan school-children: The effect of age imprecision*. American Journal of Physical Anthropology, 170 (1): p. 88-97 (2019). [doi.org/10.1002/ajpa.23895](https://doi.org/10.1002/ajpa.23895)
  33. Koury JC, Ribeiro M, Massarani FA, Vieira F, Marini E. *Fat-free mass in adolescent athletes: accuracy of bioimpedance equations and identification of new predictive equations*. Nutrition, 60: 59-65 (2019). [doi.org/10.1016/j.nut.2018.09.029](https://doi.org/10.1016/j.nut.2018.09.029)
  34. Silva AM, Matias CN, Santos DA, Marini E, Lukaski HC, Sardinha LB. *Lack of agreement of bioimpedance measurements obtained from single and multi-frequency bioelectrical impedance devices*. Eur J Clin Nutr, 73(7):1077-1083 (2019). doi: 10.1038/s41430-018-0355-z
  35. Comandini O, Carmignani G, Tiba D, Cipriano A, Carmignani G, Marini E. *Nutritional status of school-children from Bumbire island (Tanzania)*. American Journal of Human Biology, 30(3):e23098 (2018). doi: 10.1002/ajhb.23098.
  36. Mereu E, Succa V, Buffa R, Sanna C, Mereu RM, Catte O, Marini E *Total body and arm bioimpedance in patients with Alzheimer's disease*. Experimental Gerontology, 102:145-148 22 (2018). doi: 10.1016/j.exger.2017.11.011.

#### **b) Books and books chapters (2018 – 2024)**

- Lai G, Casula M, Sparacello V, Lotta A, Floris A, Marini E. *Antropologia scheletrica virtuale. Guida multimediale sulle tecniche fotogrammetriche per la realizzazione di modelli 3D*. UNICApres; 2023. <https://doi.org/10.13125/unicapress.978-88-3312-097-3>
- Marini E, Toselli S Eds. *Bioelectrical impedance analysis of body composition. Applications in sports science*. UNICApres, Cagliari, 2021. ISBN: 978-88-3312-033-1 <https://doi.org/10.13125/unicapress.978-88-3312-033-1>
- Buffa R., Stagi S., Tinti L., Marini E. Introduction to: BARRAGO F. *L'Uomo fatto ad imagine di Dio fu anche fatto ad imagine della scimia (Tip. Corriere di Sardegna, 1969)*. UNICApres, Cagliari (2018). ISBN

978-88-3312-005-8.

<https://doi.org/10.13125/unicapress.978-88-3312-005-8>

Cagliari, 14<sup>h</sup> May 2024

## CURRICULUM VITAE MICHELA MARIGNANI

Attualmente professoressa di II fascia SC 05/A1, SSD BIO/03 presso l'Università di Cagliari, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (in servizio dal 23 dicembre 2019). Dal 2011 al 2019 ricercatrice a tempo indeterminato SC 05/A1, SSD BIO/03 presso l'Università di Cagliari, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (in servizio dal 15 marzo 2011)

### TITOLI DI STUDIO

26/01/2004- Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali, XVI ciclo, presso l'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", docente guida prof. A. Farina, correlatore prof. Carlo Blasi - Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Biologia Vegetale Titolo della tesi: Valutazione della diversità biologica su base floristico-vegetazionale per il monitoraggio in ambito mediterraneo. Il caso del promontorio del Circeo, Lazio meridionale.

19/04/2000 - Laurea in Scienze Naturali, indirizzo Conservazione della natura e delle sue risorse, conseguita con votazione 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", relatore prof. Avena G.C. Tesi sperimentale in Geobotanica: Valutazione approssimata di fitomassa tramite classificazione fuzzy di immagini satellitari NOAA-AVHRR.

---

### *a) Valutazione delle pubblicazioni scientifiche*

---

#### ELENCO PUBBLICAZIONI - ULTIMI 5 ANNI

Pubblicazioni in extenso peer-reviewed

1. Fanfarillo E, Torri D, Angiolini C, Bacaro G, Bonari G, Cangelmi G, Cannucci S, Coppi A, De Giorgi P, de Simone L, Fiaschi T, Fontana D, Franzoni J, Giacò A, Lazzaro L, Marignani M, Mugnai M, Pinzani L, Rocchini D, Stinca A, Tiburtini M, Maccherini S (2023) Chronicle of a death foretold: The vaniscine of an emblematic cultural landscape results in the loss of its unique plant communities, *Global Ecology and Conservation*, Vol. 47, e02655, <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2023.e02655>
2. Fanfarillo, E., Angiolini, C., Tordoni, E., Bacaro, G., Bazzato, E., Castaldini, M., Cucu, M.A., Grattacaso, M., Loppi, S., Marignani, M., Mocali, S., Muggia, L., Salerni, E., Maccherini, S. (2023) Arable plant communities as a surrogate of crop rhizosphere microbiota. *Science of the Total Environment*, Vol 895, 165141, ISSN 0048-9697, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165141>.
3. Bazzato, E., Lallai, E., Caria, M., Schifani, E., Cillo, D., Ancona, C., Pantini, P., Maccherini, S., Bacaro, G., Marignani, M. (2023). Focusing on the role of abiotic and biotic drivers on cross-taxon congruence. *Ecological Indicators*, Vol 151, 110323, ISSN 1470-160X, <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110323>
4. Bazzato, E., Lallai, E., Caria, M., Schifani, E., Cillo, D., Ancona, C., . . . Marignani, M. (2022). Land-use intensification reduces multi-taxa diversity patterns of small woodlots outside forests in a mediterranean area. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 340 doi:10.1016/j.agee.2022.108149

5. Bazzato, E., Lallai, E., Serra, E., Melis, M.T., Marignani, M. (2021) Key role of small woodlots outside forest in a Mediterranean fragmented landscape. *Forest Ecology and Management*, 496, art. no. 119389
6. Bazzato, E., Serra, E., Maccherini, S., Marignani, M. (2021) Reduction of inter- and intra-specific seed mass variability along a land-use intensification gradient *Ecological Indicators*, 129, art. no. 107884
7. Bazzato, E., Rosati, L., Canu, S., Fiori, M., Farris, E., Marignani, M. (2021) High spatial resolution bioclimatic variables to support ecological modelling in a Mediterranean biodiversity hotspot. *Ecological Modelling*, 441, art. no. 109354 DOI: 10.1016/j.ecolmodel.2020.109354
8. Lattanzi, E., Vico, E.D., Tranquilli, R., Farris, E., Marignani, M., Rosati, L. (2021) An unknown hotspot of plant diversity in the heart of the Central Apennine: flora and vegetation outline of Mt. Pozzoni-St. Rufo valley (Cittareale, Rieti). *PhytoKeys*, 178, pp. 111-146.
9. Zara L., Tordoni E., Castro-Delgado S., Colla A., Maccherini S., Marignani M., Panepinto F., Trittoni M., Bacaro G.(2021) Cross-taxon relationships in Mediterranean urban ecosystem: A case study from the city of Trieste, *Ecological Indicators*,125,107538
10. Bazzato, E., Marignani, M., Ancona, C., Caria, M., Cillo-Elisa Serra, D. (2021) First record of *Ozognathus cornutus* (Leconte, 1859) (Coleoptera ptinidae) from Sardinia, Italy. *Redia*, 104, pp. 89-96.
11. Galasso, G., Domina, G., Andreatta, S., Argenti, E., Bacchetta, G., Bagella, S., Banfi, E., Barberis, D., Bardi, S., Barone, G., Bartolucci, F., Bertolli, A., Biscotti, N., Bonali, F., Bonini, F., Bonsanto, D., Brundu, G., Buono, S., Caldarella, O., Calvia, G., Cambria, S., Campus, G., Caria, M.C., Conti, F., Coppi, A., Dagnino, D., Del Guacchio, E., Di Gristina, E., Farris, E., Ferretti, G., Festi, F., Fois, M., Furlani, F., Gigante, D., Guarino, R., Gubellini, L., Hofmann, N., Iamónico, D., Jiménez-Mejías, P., La Rosa, A., Laface, V.L.A., Lallai, A., Lazzaro, L., Lonati, M., Lozano, V., Luchino, F., Lupoletti, J., Magrini, S., Mainetti, A., Marchetti, D., Marenzi, P., Marignani, et al (2021) Notulae to the Italian alien vascular flora: *Italian Botanist*, 11, pp. 93-119.
12. Bacaro, G., Maccherini, S., Marignani, M. (2020) Practice must be backed up by theory! a special issue on plant community ecology. *Diversity*, 12 (11), art. no. 438, pp. 1-5. DOI 10.3390/d12110438
13. Capotorti, G., Bonacquisti, S. et (2020) More nature in the city. *Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology* 154 (6), pp. 1003-1006. DOI 10.1080/11263504.2020.1837285
14. Filibeck, G., Sperandii, M.G., Bragazza, L., Bricca, A., Chelli, S., Maccherini, S., Wellstein, C., Conte, A.L., Di Donatantonio, M., Forte, T.G.W., Lazzaro, L., Macchiavelli, T., Maestri, S., Marchesini, R., Marignani, M., Midolo, G., Oddi, L., Rosati, L., Silan, G., Cancellieri, L. (2020) Competitive dominance mediates the effects of topography on plant richness in a mountain grassland. *Basic and Applied Ecology*, 48, pp. 112-123. DOI 10.1016/j.baae.2020.09.008
15. Lussu, M., Marignani, M., Lai, R., Loi, M.C., Cogoni, A., Cortis, P. (2020) A synopsis of Sardinian studies: Why is it important to work on Island orchids? *Plants*, 9 (7), art. no. 853, pp. 1-20 DOI 10.3390/plants9070853
16. Marignani, M., Lussu, M., Murru, V., Bacaro, G., Cogoni, A. (2020) Effect of invasive alien species on the co-occurrence patterns of bryophytes and vascular plant species-

- the case of a mediterranean disturbed sandy coast. *Diversity*, 12 (4), art. no. 160 DOI 10.3390/D12040160
17. Palumbo, M.E., Mundula, L., Balletto, G., Bazzato, E., Marignani, M. (2020) Environmental Dimension into Strategic Planning. The Case of Metropolitan City of Cagliari. *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, 12255 LNCS, pp. 456-471. DOI 10.1007/978-3-030-58820-5\_34
  18. Bazzato, E., Rosati, L., Canu, S., Fiori, M., Farris, E., Marignani, M. (2020) High spatial resolution bioclimatic variables to support ecological modelling in a Mediterranean biodiversity hotspot. *Ecological Modelling*, art. no. 109354 DOI: 10.1016/j.ecolmodel.2020.109354
  19. Brundu, G., Armeli Minicante, S., Barni, E., Bolpagni, R., Caddeo, A., Celesti-Gradow, L., Cogoni, A., Galasso, G., Iriti, G., Lazzaro, L., Loi, M.C., Lozano, V., Marignani, M., Montagnani, C., Siniscalco, C. (2020) Managing plant invasions using legislation tools: An analysis of the national and regional regulations for non-native plants in Italy. *Annali di Botanica*, 10, pp. 1-12. DOI: 10.13133/2239-3129/16508
  20. Rosati, L., Fascetti, S., Romano, V.A., Potenza, G., Lapenna, M.R., Capano, A., Nicoletti, P., Farris, E., de Lange, P.J., Vico, E.D., Facioni, L., Fanfarillo, E., Lattanzi, E., Cano-Ortiz, A., Marignani, M., Fogu, M.C., Bazzato, E., Lallai, E., Laface, V.L.A., Musarella, C.M., Spampinato, G., Mei, G., Misano, G., Salerno, G., Esposito, A., Stinca, A. (2020) New chorological data for the Italian vascular flora. *Diversity*, 12 (1), pp. 1-28. DOI: 10.3390/d12010022
  21. Kattge, J., Bönisch, G., Díaz, S., Lavorel, S., Prentice, et al (2020) TRY plant trait database – enhanced coverage and open access. *Global Change Biology*, 26 (1), pp. 119-188. DOI: 10.1111/gcb.14904
  22. Chelli, S., Marignani, M., Barni, et al (2019) Plant–environment interactions through a functional traits perspective: a review of Italian studies. *Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 153 (6), pp. 853-869. DOI: 10.1080/11263504.2018.1559250
  23. Campetella, G., Chelli, S., Wellstein, C., Farris, E., Calvia, G., Simonetti, E., Borsukiewicz, L., Vanderplank, S., Marignani, M. (2019) Contrasting patterns in leaf traits of Mediterranean shrub communities along an elevation gradient: measurements matter. *Plant Ecology*, 220 (7-8), pp. 765-776. DOI: 10.1007/s11258-019-00951-y
  24. Bacaro, G., Tordini, E., Martellos, S., Maccherini, S., Marignani, M., Muggia, L., Petruzzellis, F., Napolitano, R., Da Re, D., Guidi, T., Benesperi, R., Gonnelli, V., Lastrucci, L. (2019) Cross taxon congruence between lichens and vascular plants in a riparian ecosystem. *Diversity*, 11 (8), art. no. 133 DOI: 10.3390/d11080133
  25. Lussu, M., De Agostini, A., Cogoni, A., Marignani, M., Cortis, P. (2019) Does size really matter? A comparative study on floral traits in orchids with two different pollination strategies. *Plant Biology*, 21 (5), pp. 961-966. DOI: 10.1111/plb.12993
  26. Galasso, G., Domina, G., Andreatta, S., Angiolini, C., Ardenghi, N.M.G., Aristarchi, C., Arnoul, M., Azzella, M.M., Bacchetta, G., Bartolucci, F., Bodino, S., Bommartini, G., Bonari, G., Buono, S., Buono, V., Caldarella, O., Calvia, G., Corti, E., D'Antraccoli, M., De Luca, R., De Mattia, F., Di Natale, S., Di Turi, A., Esposito, A., Ferretti, G., Fiaschi, T., Fogu, M.C., Forte, L., Frigerio, J., Gubellini, L., Guzzetti, L., Hofmann, N., Laface, V.L.A., Laghetti, G., Lallai, A., La Rosa, A., Lazzaro, L., Lodetti, S., Lonati, M., Luchino, F., Ma-

---

## ***b. Valutazione dei titoli scientifici***

---

### **PARTECIPAZIONE A PROGRAMMI DI RICERCA/CONTRATTI – ultimi 5 anni**

1. Effects of climate environmental shifts on species, communities and ecosystems 2018/2021. Progetto finanziato dalla Fondazione di Sardegna – Convenzione triennale tra la Fondazione di Sardegna e gli Atenei Sardi - Regione Sardegna – L.R. 7/2007 annualità 2018 – DGR 28/21 del 17.05.2015. Ruolo specifico nel progetto: componente unità di ricerca wp4. Responsabile scientifico Giuseppe Fenu – Università di Cagliari
2. LIFE-ASAP (Alien Species Awareness Program) Sottoprogramma Governance, Informazione e Comunicazione 30 settembre 2016 – 30 marzo/luglio 2020 COORDINATORE ISPRA, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale Partner - Università degli Studi di Cagliari -DISVA Ruolo specifico nel progetto: referente per l'Università di Cagliari-DISVA nel comitato esecutivo
3. Impact of Invasive Alien Species on Sardinian ecosystems 2017/2019. Progetto finanziato dalla Fondazione di Sardegna – Convenzione triennale tra la Fondazione di Sardegna e gli Atenei Sardi - Regione Sardegna – L.R. 7/2007 annualità 2016 – DGR 28/21 del 17.05.2015. Ruolo specifico nel progetto: componente unità di ricerca wp2. Responsabile scientifico Antonio Pusceddu – Università di Cagliari Ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che NON prevedano revisione tra pari
  1. Contratto con Ente Acque della Sardegna (ENAS) "Intervento di completamento dei lavori di ampliamento del serbatoio di Maccheronis." Servizio di ricerca tecnico scientifica relativa alla fattibilità delle opere di mitigazione e compensazione nella diga di Maccheronis come da prescrizioni della compatibilità ambientale (Provvedimento MATT n. 01431 del 29.12.2005) 2023/24. Responsabile Scientifico per il DISVA Prof.ssa Michela Marignani.
  2. Partecipazione al gruppo di lavoro per la redazione del Piano Operativo di Dettaglio - Attuazione e Revisione della Strategia Regionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici (SRACC) 2021/2023, coordinato per l'Ateneo di Cagliari dalla prof.ssa Carucci.
  3. Convenzione Attuativa dell'Accordo Quadro di collaborazione scientifica e didattica tra il Parco naturale Regionale di Tepilora ed il Dipartimento Scienze della Vita e dell'Ambiente per la redazione del piano del Parco 2020/2023, Responsabile Scientifico per il DISVA Prof.ssa Michela Marignani.
  4. Partecipazione al gruppo di lavoro per la redazione del Piano Strategico della Città Metropolitana di Cagliari 2019/2021. Responsabile scientifico dott. Luigi Mundula

### **PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE – ultimi 5 anni**

- Dal 2022 ad oggi Membro dell'Editorial board della rivista "Diversity"
- Dal 2021 ad oggi Direttrice della rivista societaria "Notiziario della Società Botanica italiana"
- 2020 Guest editor per il numero speciale sulla rivista "Diversity"

- Bacaro G., Maccherini, S., Marignani M. "Plant Community Ecology: From Theory to Practice"  
[https://www.mdpi.com/journal/diversity/special\\_issues/plant\\_community\\_ecology](https://www.mdpi.com/journal/diversity/special_issues/plant_community_ecology)
- 2015 Guest editor per il numero speciale n.149 di Plant biosystems

### **SOCIETA' SCIENTIFICHE E ALTRE ATTIVITA' DI RICERCA– ultimi 5 anni**

- Dal 2021 AL 2023 è stata membro del Direttivo della Società Botanica Italiana (SBI) nel ruolo di Segretaria;
- Dal 2019 al 2020 è stata membro del direttivo della Sezione Sarda della Società Botanica Italiana (SBI);
- Chairperson per la sessione "Vegetation in cultural landscapes", 56th International congress of the Italian society of vegetation science Siena 13-15 luglio 2023
- Chairperson per la sessione "Island Ecology" 4th Conference of the Society of Island Biology "Ecological and Evolutionary Processes on Real and Habitat Islands". Lipari, (Italy), 2-7 July 2023

---

### ***c) Valutazione dei titoli didattici***

---

#### **ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO – ultimi 5 anni**

1. AA 2022/23 Professore per l'insegnamento "Elementi di Botanica" (BIO/03, 0,5 CFU) Master Universitario di II livello, Università di Cagliari "Master Architettura Paesaggio"
2. Dall'AA2021/22 ad oggi - Professore per l'insegnamento "Botanica ambientale" (BIO/03, 6 CFU- modulo) corso di laurea in Scienze Ambientali e Naturali LM-32, Università degli Studi di Cagliari
3. Dall'AA2022/2023 ad oggi - Professore per l'insegnamento "Valutazione ambientale" (BIO/03, 3 CFU - modulo) corso di laurea magistrale in Scienze e tecnologie per l'ambiente LM-60, Università degli Studi di Cagliari
4. Dall' AA2019/2020 all'AA 2021/22 - Professore per l'insegnamento "Valutazione ambientale" (BIO/03, 5 CFU) corso di laurea magistrale in Scienze e tecnologie per l'ambiente LM-60, Università degli Studi di Cagliari
5. Dall' AA2018/19 ad oggi - Professore per l'insegnamento "Ecologia delle comunità vegetali" (BIO/03, 6 CFU- modulo) corso di laurea magistrale in Scienze e tecnologie per l'ambiente LM-60, Università degli Studi di Cagliari

#### **ATTIVITÀ DIDATTICA INTEGRATIVA E INTERNAZIONALIZZAZIONE – ultimi 5 anni**

1. Seminario per l'incontro COST Action Nectar - Training school on communication in science- Università di Cagliari "From theory to practice: can an efficient communication contribute to the prevention, monitoring and management of invasive alien species?" Maggio 2023
2. Seminario "Servizi ecosistemici, protezione della natura e territorio: metodologie di pianificazione orientate all'integrazione" a cura del Laboratorio di Pianificazione Territoriale presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura dell'Università di Cagliari, prof Zoppi - "Cartografia della vegetazione per la pianificazione ambientale : il Parco Regionale di Tepilora", giugno 2022

3. Seminario "Servizi ecosistemici, protezione della natura e territorio: metodologie di pianificazione orientate all'integrazione" a cura del Laboratorio di Pianificazione Territoriale presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura dell'Università di Cagliari, prof Zoppi –Biodiversità e contesto ambientale – elementi essenziali per la vita e il benessere umano", giugno 2021
4. Seminario presso International tomorrow cities, Winter school, Università di Cagliari – "The environmental context - the natural matrix is energy for the city", novembre 2020
5. Seminario presso la Facoltà di Architettura, Università di Cagliari "Verde, spazio urbano, strade" –Piante aliene invasive: rischi ed opportunità per la progettazione di un verde consapevole" – 23 gennaio 2020
6. Seminario per la scuola di Dottorato in Ambiente e Vita, Università di Trieste 2019. Invasive alien species: when politics determine the scientific research agenda. Outlook of the impact of the Life-ASAP project in Italy.
7. Tutor di 5 **dottorandi** di ricerca dal 2013 ad oggi presso la Scuola di Dottorato in Ingegneria e Scienze per l'ambiente e il territorio dell'Università di Cagliari
8. Tutor di 1 **dottorando** di ricerca AA 2023/24 - 38mo ciclo presso il Corso di Dottorato di Ricerca Nazionale in Sviluppo Sostenibile e Cambiamento Climatico – SDC (Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia)
9. Relatrice di oltre 20 **tesi di laurea** tra specialistica LM60 e laurea triennale in Scienze Naturali (L-32 DM 270/04) presso l'Università di Cagliari

---

#### ***d) Svolgimento di attività gestionali***

---

##### **ATTIVITA' DI GESTIONALI, ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE – ultimi 5 anni**

- Coordinatrice del Consiglio di classe verticale del Corso di studi in Scienze Naturali L 32-LM 60 (da luglio 2021 ad oggi), Università di Cagliari
- Referente per il Progetto Lauree Scientifiche (PLS) per i CdS afferenti alla Classe di Laurea L-32 Classe delle lauree in Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura PLS 2023/2025, Università di Cagliari
- Referente Corsi Orientamento attivo PNRR presso il DISVA - "Il nostro Capitale Naturale" AA 2022/23 e AA 2023/2024, Università di Cagliari
- Membro della Consiglio di Facoltà di Biologia e Farmacia, Università di Cagliari (dal 2021 ad oggi)
- Membro della Commissione Orientamento di Facoltà di Biologia e Farmacia (dal 2022 ad oggi), Università di Cagliari
- Membro del Commissione Paritetica di Facoltà di Biologia e Farmacia (da luglio 2019 a luglio 2021), Università di Cagliari
- Membro della Commissione orientamento e PLS per il CdLV in Scienze Naturali e Scienze e Tecnologie per l'Ambiente (da settembre 2018 a luglio 2021), Università di Cagliari
- Referente Erasmus per il Corso di Laurea in Scienze Naturali, Università di Cagliari: dal 2015 ad oggi con Universidade dos Açores, Portogallo;
- Referente Erasmus per il Corso di Laurea in Scienze Naturali, Università di Cagliari: dal 2017 ad oggi con University of South Boemia, Repubblica Ceca

- Responsabile per la trasparenza del sito web per il CdLV in Scienze Naturali e Scienze e Tecnologie per l'Ambiente (da aprile 2016 a luglio 2021), Università di Cagliari;
- Membro del collegio docenti dal 2011 ad oggi del dottorato di ricerca in Scienze e tecnologie della terra e dell'ambiente DOT1304527, Scuola di Dottorato in Ingegneria e Scienze per l'ambiente e il territorio dell'Università di Cagliari (già collegio docenti del dottorato di ricerca in Botanica ambientale ed applicata);
- Membro dell'assemblea dei docenti dal 2022 ad oggi del Corso di Dottorato di Ricerca Nazionale in Sviluppo Sostenibile e Cambiamento Climatico – SDC (Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia)

### **TERZA MISSIONE – ultimi 5 anni**

- Seminario divulgativo presso il Collegio Sant'Efisio – “Biodiversità e contesto ambientale – elementi essenziali per la vita e il benessere umano” – marzo 2023
- In ambito Società Botanica Italiana, organizzazione e promozione delle giornate della “SBI-odiversita' – Conoscere il nostro Capitale Vegetale”, un evento condotto su tutto il territorio nazionale per tornare ad osservare le piante sul campo e condividere i saperi botanici (20/21/22 maggio 2022)
- Relazione divulgativa per la giornata studi del progetto UNICA VERDE, Università di Cagliari “Specie aliene invasive e verde urbano – un connubio imprescindibile? Il progetto LIFE-ASAP” - 2019

### **ORGANIZZAZIONE DI SEMINARI E WORKSHOP SCIENTIFICI – ultimi 5 anni**

1. XX International Botanical Congress – Co- organizzazione del simposio su “USING PLANTS FOR RESTORATION, CONSERVATION AND MANAGEMENT OF FRESHWATER HABITATS” – Madrid, 21/27 giugno 2024
2. Partecipazione al comitato scientifico del 56th International Congress of the Italian society of vegetation science, Siena 13-15 luglio 2023
3. Partecipazione al comitato scientifico dei congressi della Società Botanica Italiana (SBI) 2021/2022/2023, in qualità di membro del Direttivo della SBI

## CURRICULUM VITAE **Gianluca Iiriti**

### POSIZIONE PROFESSIONALE

Funzionario tecnico-botanico a tempo indeterminato e a tempo pieno, con inquadramento nella Cat. D, posizione economica D1, dell'Area Tecnica, Tecnico scientifica ed elaborazione dati.

Responsabile del coordinamento tecnico preso l'Orto Botanico dell'Università degli Studi di Cagliari

Responsabile per la gestione del verde dell'Università degli Studi di Cagliari.

Contatti: Centro servizi d'Ateneo Hortus Botanicus Karalitanus - Università degli Studi di Cagliari - Viale S. Ignazio 9-11, 09123 Cagliari

### TITOLI E FORMAZIONE

- Laurea in Scienze Naturali conseguita il 21 Dicembre 2000;
- Corso di perfezionamento in "*Urbanistica: territorio e ambiente*";
- Tirocinio di formazione ed orientamento (L. 196/97, art. 18, dal D. del Ministero del Lavoro n° 92 del 15.7.98) presso la società Mannuflor s.a.s. (279 ore);
- Dottorato di ricerca in "*Botanica Ambientale ed Applicata*" (XIX° ciclo A.A. 2003-2004) conseguito presso l'Università degli Studi di Cagliari il 31 Gennaio 2007;
- Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Botaniche dell'Università degli Studi di Cagliari dal 2003 al 2011.

### PRINCIPALE ATTIVITÀ DIDATTICA E TUTORIALE

- Docente a contratto per l'A.A. 2008/09, 2009/10, 2010/2011 e 2011/12 di Botanica sistematica (con laboratorio di sistematica e museologia) presso l'Università di Cagliari;
- Docente a contratto per l'A.A. 2013/14 di Botanica Ambientale e Biodiversità vegetale ed elementi di VIA – Modulo di Botanica Ambientale presso l'Università di Cagliari;
- Attività tutoriale (dal 2003 al 2011) nell'insegnamento di Botanica del corso di Studi di Scienze Naturali, Università degli Studi di Cagliari.

### ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DIVULGATIVA

Svolge attività scientifica e divulgativa nelle seguenti tematiche: gestione e progettazione di giardini e aree verdi; riqualificazione della vegetazione in aree naturali e urbane; ricerche floristiche; ricerche di biosistematica vegetale; ricerche vegetazionali; ricerche di botanica applicata e ripristini ambientali; analisi di ecosistemi; conservazione della biodiversità.

### PUBBLICAZIONI

Tra il 2000 e il 2024 è stato autore di oltre 70 pubblicazioni di carattere scientifico e/o divulgativo. Di seguito si riportano i titoli delle più significative:

BOCCHIERI E., IIRITI G. - Nuovi dati sulla presenza di habitat e specie vegetali di interesse comunitario in alcuni Siti d'Importanza Comunitaria del Sarrabus-Gerrei (Sardegna sud-orientale). *Fitosociologia*, 44(2) suppl.1: 207-211. 2007.

BOCCHIERI E., IIRITI G. - Changes in land use and in the ruderal plant component as observed over the past 80 years on the Island of Molaria (north-eastern Sardinia). *Boccone*, 21: 167-173. 2007.

BOCCHIERI E., IIRITI G., PONTECORVO C. – Flora e paesaggio vegetale di Capo di Monte Santu (Sardegna centro orientale). *Webbia*, 63(1): 1-24. 2008.

FRIGNANI F., IIRITI G. – *Romulea bocchierii* Frignani & Iiriti (*Iridaceae*), a new species from Sardinia (Italy). *Candollea*, 63(2): 253-260. 2008.

BOCCHIERI E., IIRITI G. - Valutazione dello stato di conservazione e monitoraggio dei principali sistemi psammofili del settore sud-orientale della Sardegna. Atti Secondo Simposio Internazionale "Il monitoraggio costiero mediterraneo: problematiche e tecniche di misura": 177-184. 2008.

BACCHETTA G., BAGELLA S., BIONDI E., CASTI M., FARRIS E., FILIGHEDDU R., IIRITI G., PONTECORVO C. – Carta delle serie di vegetazione della Sardegna (scala 1:350000). In: Blasi C. ed., "La Vegetazione d'Italia". Palombi Ed. 2009. Roma.

BOCCHIERI E., IIRITI G., TILOCCA G. – Problematiche relative all'asportazione dei depositi di *Posidonia oceanica* (L.) Delile dalla spiaggia di Cala Brandinchi (S. Teodoro, Sardegna Nord Orientale). Atti del Terzo Simposio "Il monitoraggio costiero mediterraneo – problematiche e tecniche di misura": 73-81. 2010.

BOCCHIERI E., IIRITI G. - Biodiversità vegetale in sistemi microinsulari della Sicilia e della Sardegna. *Biogeographia*, 30: 177-196. 2011.

FRIGNANI F., IIRITI G. – The genus *Romulea* in Italy: taxonomy, ecology and intraspecific variation in relation to the flora of insular systems of Western Mediterranean. *Fitosociologia*, 48(2) suppl. 1: 13-20. 2011

FRIGNANI F., IIRITI G. – Aspetti fitogeografici del genere *Romulea* Maratti nei sistemi insulari del Mediterraneo centro-occidentale. *Biogeographia*, 30: 165-175. 2011.

PERUZZI L., IIRITI G., FRIGNANI F. - Contribution to the karyological knowledge of Mediterranean *Romulea* species (*Iridaceae*). *Folia Geobot.* 46: 87-94. 2011. DOI 10.1007/a12224-010-9094-1.

PERUZZI L., IIRITI G., FRIGNANI F. – IAPT/IOPB chromosome data 11. *Taxon*, 60 (4): 1220-1223 (E1-E14). 2011

TRICARICO E., INGHILESI A., BRUNDU G., IIRITI G., LOI M.C., CADDEO A., CARNEVALI L., GENOVESI P., CAROTENUTO L., MONACO A. – Guida tecnica per operatori didattici, Orti Botanici, Zoo, Musei scientifici, Acquari e aree protette – Le specie aliene invasive: cosa e come comunicare al grande pubblico. LIFE15 GIE/IT/001039 ASAP. ISSN 978-88-943544-0-9. 2018

**INOLTRE:**

- Ha svolto numerosi incarichi professionali nell'ambito della botanica ambientale ed applicata;
- È stato relatore o correlatore in numerose tesi di laurea per studenti del corso di Scienze Naturali, Ingegneria e Architettura presso l'Università degli Studi di Cagliari;
- Ha partecipato a congressi nazionali e internazionali, workshop, convegni presentando numerose comunicazioni e poster relativi alle tematiche delle scienze botaniche;
- Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca;