

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni
(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)
Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà
(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale

Istruzione, formazione

Data	Titolo/certificazione	Ente
25/03/2015	Laurea Triennale in Biologia	Università degli Studi di Cagliari
26/07/2017	Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare, facoltà di Biologia e Farmacia, con votazione di 110/110 e lode.	Università degli Studi di Cagliari
22/04/2021	Conseguimento con lode del Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Vita, dell'Ambiente e del Farmaco, Curriculum Biomedico.	Università degli Studi di Cagliari
13/10/2020	Iscrizione Ordine Nazionale dei Biologi - Albo sezione A	Ordine Nazionale dei Biologi - Roma
20/08/2018	Conseguimento Certificazione della conoscenza della lingua inglese ESOL - University of Cambridge - level B2	University of Cambridge - Anglo American Centre
11/2017	Conseguimento Esame di Stato di abilitazione all'esercitazione della professione di Biologo	Università degli Studi di Cagliari

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Tipologia incarico e principali attività	SSD
2024-2025 (24 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Docente a contratto Insegnamento CHIMICA E BIOCHIMICA Corso di Laurea in "Assistenza Sanitaria" e "Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro", Facoltà di Medicina e Chirurgia	BIO/10
2024-2025 (12 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Universitario Metabolic Biochemistry Corso di Laurea in Biologia Cellulare e Molecolare (curriculum inglese) - Facoltà di Biologia e Farmacia	BIO/10
2024-2025 (28 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Universitario Meccanismi Molecolari di Funzioni Vitali in Risposta a Farmaci Corso di Laurea in Biologia - Facoltà di Biologia e	BIO/10

		Farmacia (curriculum Bio-Molecolare)	
2023-2024 (20 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Docente a contratto Insegnamento BIOCHIMICA Corso di Laurea in "Ingegneria Biomedica", Facoltà di Ingegneria e Architettura	BIO/10
2023-2024 (30 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Universitario Biochimica e laboratorio di biochimica - modulo laboratorio di biochimica Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - Facoltà di Biologia e Farmacia	BIO/10
2023-2024 (15 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Universitario Biochimica della Nutrizione - Corso di Laurea in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione - Facoltà di Biologia e Farmacia	BIO/10
2023-2024 (24 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Docente a contratto Insegnamento CHIMICA E BIOCHIMICA Corso di Laurea in "Assistenza Sanitaria" e "Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro", Facoltà di Medicina e Chirurgia	BIO/10
2023-2024 (11 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Universitario Metabolic Biochemistry Corso di Laurea in Biologia Cellulare e Molecolare (curriculum inglese) - Facoltà di Biologia e Farmacia	BIO/10
2023-2024 (31 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Universitario Meccanismi Molecolari di Funzioni Vitali in Risposta a Farmaci Corso di Laurea in Biologia - Facoltà di Biologia e Farmacia (curriculum Bio-Molecolare)	BIO/10
2022-2023 (20 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Docente a contratto Insegnamento BIOCHIMICA Corso di Laurea in "Ingegneria Biomedica", Facoltà di Ingegneria e Architettura	BIO/10
2022-2023 (25 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Universitario Biochimica e laboratorio di biochimica - modulo laboratorio di biochimica Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - Facoltà di Biologia e Farmacia	BIO/10
2022-2023 (15 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Universitario Biochimica della Nutrizione - Corso di Laurea in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione - Facoltà di Biologia e Farmacia	BIO/10
2022-2023 (24 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Docente a contratto Insegnamento CHIMICA E BIOCHIMICA Corso di Laurea in "Assistenza Sanitaria" e "Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro", Facoltà di Medicina e Chirurgia	BIO/10

2022-2023 (14 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Universitario Biochimica Metabolica Corso di Laurea in Biologia Cellulare e Molecolare - Facoltà di Biologia e Farmacia	BIO/10
2022-2023 (12 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Universitario Metabolic Biochemistry Corso di Laurea in Biologia Cellulare e Molecolare (curriculum inglese) - Facoltà di Biologia e Farmacia	BIO/10
2022-2023 (24 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Universitario Meccanismi Molecolari di Funzioni Vitali in Risposta a Farmaci Corso di Laurea in Biologia - Facoltà di Biologia e Farmacia (curriculum Bio-Molecolare)	BIO/10
2021-2022 (17 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Universitario Biochimica della Nutrizione - Corso di Laurea in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione - Facoltà di Biologia e Farmacia	BIO/10
2021-2022 (32 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Universitario Biochimica e laboratorio di biochimica - modulo laboratorio di biochimica Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - Facoltà di Biologia e Farmacia	BIO/10
2021-2022 (12 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Universitario Biochimica Metabolica Corso di Laurea in Biologia Cellulare e Molecolare - Facoltà di Biologia e Farmacia	BIO/10
2021-2022 (8 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Universitario Metabolic Biochemistry Corso di Laurea in Biologia Cellulare e Molecolare (curriculum inglese) - Facoltà di Biologia e Farmacia	BIO/10
2021-2022 (20 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Universitario Meccanismi Molecolari di Funzioni Vitali in Risposta a Farmaci Corso di Laurea in Biologia - Facoltà di Biologia e Farmacia (curriculum Bio-Molecolare)	BIO/10
2020-2021 (32 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Universitario Biochimica e laboratorio di biochimica - modulo laboratorio di biochimica Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - Facoltà di Biologia e Farmacia	BIO/10
2019-2020 (32 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Universitario Biochimica e laboratorio di biochimica - modulo laboratorio di biochimica Corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche - Facoltà di Biologia e Farmacia	BIO/10
2017-2018 (32 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Tutor Universitario Corso integrato di biochimica e biologia molecolare - modulo di biochimica Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia - Facoltà di Medicina e Chirurgia	BIO/10

27/12/2023 - 26/02/2024	WAUniversity - Almy Test - Sassari	Docente di Biologia - Master School	
29/03/2023 - 08/05/2023	WAUniversity - Almy Test - Sassari	Docente di Biologia - Master II School	
27/12/2022 - 01/02/2023	WAUniversity - Almy Test - Sassari	Docente di Biologia - Master I School	
26/06/2022 - 31/08/2022	WAUniversity - Almy Test - Sassari	Docente di Biologia - Summer School	
10/01/2022 - 15/04/2022	WAUniversity - Almy Test - Sassari	Docente di Biologia - Spring School	
14/10/2021 - 30/04/2022	WAUniversity - Almy Test - Sassari	Docente di Biologia - Winter School	
27/07/2021 - 13/08/2021	WAUniversity - Almy Test - Sassari	Docente di Biologia - Summer School	

Publicazioni e altre attività scientifiche

Publicazioni

1. S. Masuri, B. Era, F. Pintus, S. Floris , F. Meloni, F. Pettinau, E. Podda, M. G. Cabiddu, A. Fais, T. Pivetta. Design, Synthesis, Structural Insights, Tyrosinase Inhibition, and Sun Protection Factor of New Thiosemicarbazone Derivatives. <i>Molecules</i> , 2024, 29(23), 5629.
2. S. Floris , F. Pintus, A. Fais, B. Era, N. Raho, C. Siguri, G. Orrù, S. Fais, C.I.G. Tuberoso, S. Olla A, Di Petrillo. Biological Potential of <i>Asphodelus microcarpus</i> Extracts: α -Glucosidase and Antibiofilm Activities In Vitro. <i>Molecules</i> , 2024, 29(21), 5063
3. R. Meleddu, A. Fais, B. Era, S. Floris , S. Distinto, A. Lupia, F. Cottiglia, A. Onali, E. Sanna, D. Secci, G. Atzeni, L. Demuru, P. Caboni, D. Valenti, E. Maccioni. Exploring the 1-(4-Nitrophenyl)-3-arylprop-2-en-1-one Scaffold for the Selective Inhibition of Monoamine Oxidase B. <i>ACS Medicinal Chemistry Letters</i> , 2024, 15(10), pp. 1685–1691
4. G. Pitasi, A. Brancale, S. Floris , A. Fais, R. Gitto, L. De Luca. Computational Approach to Identifying New Chemical Entities as Elastase Inhibitors with Potential Antiaging Effects. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> , 2024, 25(20), 11174
5. S. Pani, C. Caddeo, L. Dazzi, G. Talani, E. Sanna, A. Marengo, P. Rubiolo, R. Pons, A. Dupont, S. Floris , C. Sanna, F. Pintus. In vivo antihyperglycemic effect of <i>Ptilostemon casabonae</i> (L.) Greuter leaf extract and its liposomal formulation. <i>Journal of Drug Delivery Science and Technology</i> , 2024, 100, 106078
6. A. Di Petrillo, C. Siguri, Chiara, G. L. Delogu, A. Fais, B. Era, S. Floris , F. Pintus, A. Kumar, M. C. Fantini, S. Olla. Exploring <i>Asphodelus microcarpus</i> as a source of xanthine oxidase inhibitors: Insights from in silico and in vitro studies. <i>Chemico-Biological Interactions</i> , 2024, 397, 111087
7. A. Di Petrillo, F. Pintus, S. Floris , C. I. G. Tuberoso, A. B. A. B. S. de Almeida, T. B. S. Giorno. Effects of <i>Euphorbia characias</i> subsp. <i>characias</i> flower extracts on nociceptive pain and acute inflammatory models in mice. <i>Fitoterapia</i> , 2024, 176, 106002

8. S. Floris , A. Di Petrillo, F. Pintus, G. L. Delogu. <i>Pistacia lentiscus</i> : Phytochemistry and Antidiabetic Properties. <i>Nutrients</i> , 2024, 16(11)
9. S. Pani, C. Caddeo, C. Sanna, F. Pintus, S. Floris , R. Pons, A. Dupont, C. I. G. Tuberoso. A Nano-Based Approach to Deliver <i>Satureja thymbra</i> Essential Oil to the Skin: Formulation and Characterization. <i>Molecules</i> , 2024, 29(5), 1041
10. A. Fais, F. Pintus, B. Era, S. Floris , A. Kumar, D. Sarmadhikari, V. Sogos, E. Urarte, S. Asthana, M. J. Matos. Design of 3-Phenylcoumarins and 3-Thienylcoumarins as Potent Xanthine Oxidase Inhibitors: Synthesis, Biological Evaluation, and Docking Studies. <i>ChemMedChem.</i> , 2023, 18(21), e202300400.
11. C. Caddeo, C. I. G. Tuberoso, S. Floris , V. Masala, C. Sanna, F. Pintus. A Nanotechnological Approach to Exploit and Enhance the Bioactivity of an Extract from <i>Onopordum illyricum</i> L. Leaves. <i>Plants</i> , 2023, 12(7), 1453.
12. A. Kumar, J. Barnawal, A. Di Petrillo, S. Floris , B. Barse, A. Fais. Phytochemicals in structure-based drug discovery. <i>Recent Frontiers of Phytochemicals</i> , 2023, pp. 569–582.
13. C. Sanna, A. Fais, B. Era, G. L. Delogu, E. Sanna, L. Dazzi, A. Rosa, A. Marengo, P. Rubiolo, A. De Agostini, S. Floris , F. Pintus. Promising inhibition of diabetes-related enzymes and antioxidant properties of <i>Ptilostemon casabonae</i> leaves extract. <i>J Enzyme Inhib Med Chem.</i> 2023 Dec;38(1):2274798.
14. S. Mirabile, M. P. Germanò, A. Fais, L. Lombardo, F. Ricci, S. Floris , A. Rapisarda, R. Gitto, L. De Luca. Design, Synthesis and in vitro evaluation of 4-hydroxyphenyl-piperazine-based compounds targeting tyrosinase. <i>ChemMedChem</i> , 2022, 17(21), e202200305.
15. F. Pintus, S. Floris , A. Fais, B. Era, A. Kumar, G. Gatto, E. Uriarte, M. J. Matos. Hydroxy-3-Phenylcoumarins as Multitarget Compounds for Skin Aging Diseases: Synthesis, Molecular Docking and Tyrosinase, Elastase, Collagenase and Hyaluronidase Inhibition, and Sun Protection Factor. <i>Molecules</i> , 2022, 27(20), 6914.
16. F. Pintus, S. Floris , A. Fais, B. Era, C. Porcedda, C. I. G. Tuberoso. C. Caddeo. <i>Euphorbia characias</i> extract: inhibition of skin aging-related enzymes and nanoformulation. <i>Plants</i> , 2022, 11(14), 1849.
17. A. Fais, G. L. Delogu, S. Floris , B. Era, R. Medda, F. Pintus. <i>Euphorbia characias</i> : Phytochemistry and Biological Activities. <i>Plants</i> , 2021, 10(7), 1468.
18. B. Era [#] , S. Floris [#] , V. Sogos, C. Porcedda, A. Piras, R. Medda, A. Fais, F. Pintus. Anti-aging potential of extracts from <i>Washingtonia filifera</i> seeds. [#] Co-authorship. <i>Plants</i> , 2021, 10(1), pp. 1–12, 151.
19. S. Floris , A. Fais, R. Medda, F. Pintus, A. Piras, A. Kumar, P. M. Kuś, G. T. Westermark, B. Era. <i>Washingtonia filifera</i> seed extracts inhibit the islet amyloid polypeptide fibrils formations and α -amylase and α -glucosidase activity. <i>J. Enzyme Inhib. Med. Chem.</i> 2021. Vol. 36, No. 1, 517–524.
20. G. L. Delogu, B. Era, S. Floris , R. Medda, V. Sogos, F. Pintus, G. Gatto, A. Kumar, G.T. Westermark, A. Fais. A new biological prospective for the 2-phenylbenzofurans as inhibitors of α -glucosidase and of the islet amyloid polypeptide formation. <i>Int. J. Biol. Macromol.</i> Vol. 169, 1 February 2021, Pages 428-435.
21. S. Vittorio, L. Ielo, S. Mirabile, R. Gitto, A. Fais, S. Floris , A. Rapisarda, M. P. Germanò, L. De Luca. 4-(Fluorobenzyl)piperazine-Containing Derivatives as Efficient Inhibitors of Mushroom Tyrosinase. <i>Chem. Med. Chem.</i> 2020, 15, 1757–1764.
22. L. Ielo, B. Deri, M. P. Germanò, S. Vittorio, S. Mirabile, R. Gitto, A. Rapisarda, S. Ronsisvalle, S. Floris , Y. Pazy, A. Fais, A. Fishman, De Luca. Exploiting the 1-(4-fluorobenzyl)piperazine fragment for the development

of novel tyrosinase inhibitors as anti-melanogenic agents: design, synthesis, structural insights and biological profile. Eur J Med Chem. 2019 Sep 15;178:380-389.

23. **S. Floris**, A. Fais, A. Rosa, A. Piras, H. Marzouki, R. Medda, A. M. González-Paramás, A. Kumar, C. Santos-Buelga, B. Era. Phytochemical composition, cholinesterase and xanthine oxidase inhibitory properties of seed extracts from *Washingtonia filifera* palm fruit. RSC Adv., 2019, 9, 21278 – 21287.

24. A. Fais, B. Era, A. Di Petrillo, **S. Floris**, D. Piano, P. Montoro, C. I. G. Tuberoso, R. Medda, F. Pintus. Selected enzyme inhibitory effects of *Euphorbia characias* extracts Res. Int. 2018, 1–11, 2018.

Convegni

1. C. Sanna, C. Caddeo, C. I. G. Tuberoso, **S. Floris**, V. Masala, F. Pintus. The use of nanovesicles to enhance the antioxidant activity of an extract of *Onopordum illyricum* leaves. 1° Congresso intersocietà sui prodotti vegetali per la salute: Il ruolo delle piante medicinali nella medicina moderna, Padova, 15-17 June 2023

2. **S. Floris**, F. Pintus, A. Fais, B. Era, E. Uriarte, M. J. Matos. A selected series of hydroxy-3-aryl coumarins as multitarget compounds for skin aging diseases. The 8th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry (ECMC 2022).

3. B. Era, A. Rosa, A. Piras, N. Bekhti, S. Porcedda, F. Pintus, A. Fais, **S. Floris**. Chemical composition and biological activities from *Crataegus monogyna*. XVII Congress of the Italian Society of Phytochemistry jointly with 3rd International Congress on Edible, Medicinal and Aromatic Plants (ICEMAP 2022).

4. **S. Floris**, F. Pintus, B. Era, A. Fais, E. Uriarte, F. Borges, M. J. Matos. Improvement of synthetic 3-aryl coumarins as skin aging-related enzymes inhibitors. The 7th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry (ECMC 2021).

5. B. Era, **S. Floris**, S. Porcedda, H. Marzouki, F. Pintus, R. Medda, A. Piras, A. Fais. Inhibitory effect of *Washingtonia filifera* extracts on cholinesterase activities. XVI Congress of the Italian Society of Phytochemistry jointly with 2nd International Congress on Edible, Medicinal and Aromatic Plants (ICEMAP 2019).

6. B. Era, A. Fais, A. Rosa, R. Medda, H. Marzouki, A. Piras, A. Kumar, C. Santos-Buelga, **S. Floris**. Evaluation of biological activities and chemical composition of *Washingtonia filifera* seeds. XVI Congress of the Italian Society of Phytochemistry jointly with 2nd International Congress on Edible, Medicinal and Aromatic Plants (ICEMAP 2019).

7. S. Mirabile, S. Vittorio, M. P. Germano, R. Gitto, A. Rapisarda, **S. Floris**, A. Fais, A. Fishman, L. De Luca. Exploiting The 1-(4-fluorobenzyl)piperazine fragment for the development of novel tyrosinase inhibitors. Società Chimica Italiana, Congresso Congiunto delle Sezioni Sicilia e Calabria 2019, Palermo.

8. B. Era, **S. Floris**, S. Porcedda, H. Marzouki, R. Medda, A. Piras, A. Fais. Inhibition of α -Amylase and α -Glucosidase by *Washingtonia filifera* Extracts. 7th International Congress on Medicinal and Aromatic Plants., Toulouse, France, (2018).

9. **S. Floris**, A. Piras, C. Santos-Buelga, R. Medda, A. Fais, B. Era. Inhibitory activity of *Washingtonia filifera* extracts. 30° Edizione Riunione Nazionale “A. Castellani” dei Dottorandi di Ricerca in Discipline Biochimiche Brallo, (2018).

10. R. Medda, D. Piano, **S. Floris**, C. De Sousa Mota, D. De Sanctis, F. Pintus. Crystallization of *Euphorbia*

characias latex peroxidase. 59° Congresso della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB), Caserta, (2017).

11. A. Fais, G. L. Delogu, B. Era, A. Di Petrillo, A. Kumar, P. Caria, **S. Floris**, F. Pintus. Butyrylcholinesterase Inhibitors: Structure-Activity Relationships of 2-phenylbenzofuran derivatives. 59° Congresso della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB), Caserta (2017).

Altre attività scientifiche

28/10/2024 - in corso (scadenza 28/07/2025)

Borsa di ricerca dal titolo: “Metodi biochimici per l’identificazione di molecole come potenziali agenti nel trattamento della patologia di Alzheimer” all’interno del Progetto di Ricerca dal titolo “Identification of novel potential agents from synthetic and natural sources for the treatment of Alzheimer’s disease” finanziato dalla Fondazione di Sardegna nell’ambito dei Progetti Biennali d’Ateneo di Unica per l’annualità 2022. Dipartimento di Scienze della Vita e dell’Ambiente - Università degli Studi di Cagliari

01/02/2024 - 31/01/2025

Collaborazione per attività di ricerca all’interno del Progetto "Malattie Croniche non trasmissibili (MCnT) ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali" - Azienda Ospedaliera Universitaria A.O.U Cagliari

01/12/2023 – 31/07/2024

Borsa di ricerca dal titolo: “Sviluppo di un metodo enzimatico per l’estrazione delle microplastiche in organismi marini contenenti esoscheletro di chitina” (BIO/10), Progetto di Ricerca BoSeProMare. Dipartimento di Scienze della Vita e dell’Ambiente – Università degli Studi di Cagliari

01/02/2022 - 31/07/2023

Borsa di ricerca dal titolo “Saggi biochimici per l’identificazione di molecole ad attività antidiabetica da estratti vegetali” all’interno del Progetto di Ricerca “Sardinian Plants as potential source of antidiabetic drugs” finanziato dalla Fondazione di Sardegna nell’ambito dei Progetti Biennali d’Ateneo di Unica per l’annualità 2020. Dipartimento di Scienze della Vita e dell’Ambiente - Università degli Studi di Cagliari

Ottobre - Novembre 2018

Corso di formazione e-learning “Lo sviluppo di competenze didattiche” **Progetto DISCENTIA** (20 ore)

01/03/2017 - 01/06/2017 (3 mesi)

Erasmus Traineeship - Departamento de Química Analítica, Nutrición y Bromatología - Universidad de Salamanca (Spagna) - Analisi, caratterizzazione e valutazione dell’attività biologica di composti fenolici.

14/01/2019 - 14/05/2019 (4 mesi)

PhD student traineeship - Department of Pharmacognosy and Herbal Medicines – Wrocław Medical University (Polonia) - Analisi fitochimica di estratti di semi di *Washingtonia filifera*.

22/08/2019 - 22/12/2019 (4 mesi)

PhD student traineeship - Department of Medical Cell Biology - Uppsala University (Svezia) - Caratterizzazione di attività biologiche dei semi di *Washingtonia filifera*.