

Allegato alla domanda di partecipazione
Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato

Dichiarazione sostitutiva di certificazioni

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)

(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	Disposizione Direttoriale N°444 /2026 del 28/05/2026
Informazioni aggiornate al	09/06/2026
Nome e Cognome	Sonia Floris
Data di nascita	

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

Esperienza professionale

Periodo	Ente	Principali attività e responsabilità
29/10/2025 - 28/04/2026 (6 mesi)	Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente - Università degli Studi di Cagliari	Borsa di ricerca dal titolo: Valutazione dell'attività inibitoria di crusca e germe di grano su α -amilasi e α -glucosidasi mediante saggi enzimatici in vitro", nell'ambito del Progetto di Ricerca dal titolo "Tecnologie ICT e dell'industria 4.0 per l'analisi l'ingegnerizzazione di Sistemi alimentari complessi per la produzione di pani artigianali locali ad alto valore aggiunto "(AISAC).
02/04/2025 - 25/10/2025 (7 mesi)	Azienda Ospedaliera Universitaria A.O.U Cagliari	Collaborazione per attività di ricerca all'interno del Progetto "Malattie Croniche non trasmissibili (MCnT) ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali" (PNRRMAD-2022-123876852)
28/10/2024 - 28/07/2025 (9 mesi)	Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente - Università degli Studi di Cagliari	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.
01/12/2023 - 31/07/2024 (8 mesi)	Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente – Università degli Studi di Cagliari	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.
01/02/2024 - 31/01/2025 (1 anno)	Azienda Ospedaliera Universitaria A.O.U Cagliari	Collaborazione per attività di ricerca all'interno del Progetto "Malattie Croniche non trasmissibili (MCnT) ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali" (PNRRMAD-2022-123876852)
01/02/2022 - 31/07/2023 (1 anno e 6 mesi)	Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente - Università degli Studi di Cagliari	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.
2025-2026 (10 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 BIOS-07/A (BIO/10)
2025-2026 (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 BIOS-07/A (BIO/10)
2025-2026 (20 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Docente a contratto Insegnamento BIOCHIMICA Corso di Laurea in "Ingegneria Biomedica", Facoltà di Ingegneria e Architettura BIOS-07/A (BIO/10)
2025-2026 (27 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). BIOS-07/A (BIO/10)
2024-2025 (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 BIOS-07/A (BIO/10)
2024-2025 (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 BIOS-07/A (BIO/10)
2024-2025 (20 ore)	Università degli Studi di Cagliari	Docente a contratto Insegnamento BIOCHIMICA Corso di Laurea in "Ingegneria Biomedica", Facoltà di Ingegneria e Architettura BIOS-07/A (BIO/10)
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 BIOS-07/A (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 BIOS-07/A (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 Farmacia (curriculum Bio-Molecolare) BIOS-07/A (BIO/10)
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 BIOS-07/A (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 BIOS-07/A (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 BIOS-07/A (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 BIOS-07/A (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 BIOS-07/A (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) BIOS-07/A (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 BIOS-07/A (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 BIOS-07/A (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 BIOS-07/A (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 BIOS-07/A (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 BIOS-07/A (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 BIOS-07/A (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) BIOS-07/A (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 BIOS-07/A (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 BIOS-07/A (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 BIOS-07/A (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 BIOS-07/A (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) BIOS-07/A (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 BIOS-07/A (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 BIOS-07/A (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 BIOS-07/A (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

Istruzione, formazione (es. titoli di studio, certificazioni professionali/linguistiche/informatiche)

Data	Titolo / Principali tematiche	Ente
19/12/2025	Conseguimento Certificazione della conoscenza della lingua inglese ESOL, University of Cambridge, CAE, Level C1 -	University of Cambridge - Anglo American Accademy
22/04/2021	Conseguimento con lode del Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Vita, dell'Ambiente e del Farmaco, Curriculum Biomedico. Tesi dal titolo "Biological Activities and Phenolic Composition of <i>Washingtonia filifera</i> Seeds"	Università degli Studi di Cagliari

	BIOS-07/A (BIO/10)	
13/10/2020	Iscrizione Ordine Nazionale dei Biologi - Albo sezione A	Ordine Nazionale dei Biologi - Roma
11/2017	Conseguimento Esame di Stato di abilitazione all'esercitazione della professione di Biologo	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. Titolo della tesi: "Attività antiossidante e antimelanogenica di eteroarilcumarine di nuova sintesi". SSD BIO/10 Esami coerenti con l'insegnamento: Descrizione CFU SSD - STRUTTURA 6 BIO/11 MOLECOLARE DELLE PROTEINE - BIOCHIMICA 12 BIO/10 APPLICATA E METABOLICA	Università degli Studi di Cagliari
25/03/2015	Laurea Triennale in Biologia Titolo della tesi: "Identificazione di un'attività enzimatica su gel di poliacrilammide". SSD BIO/10 Esami coerenti con l'insegnamento: Descrizione CFU SSD - BIOLOGIA 8 BIO/11 MOLECOLARE - BIOCHIMICA 8 BIO/10	Università degli Studi di Cagliari

Pubblicazioni

1.	J. Lachowicz, A. Di Petrillo, S. Floris , A. Favale, N. Lutz, S. Onali, M. C. Fantini. Pathogenesis of Eosinophilic Esophagitis: A PRISMA-based systematic review of Genetic, Immunological and Molecular Drivers. Clinical and Translational Gastroenterology, June 03, 2026.
2.	A. Fais, F. Pintus, B. Era, S. Floris , G. Urru, E. Sanjust, E. Cocco, A. Maxia, V. Masala, C. I. G. Tuberoso. Valorization of Pistacia lentiscus L. Hydrodistillation By-Products: Phytochemical Profile and Multitarget Anti-Aging Activity of an Aqueous Extract. Plants 2026, 15, 1013
3.	G. Pitasi, S. Floris , F. Mancuso, G. Savoca, R. Gitto, A. Fais, L. De Luca. Investigating the Ligand-Binding Properties of N-arylbenzimidazoles as Novel Elastase Inhibitors. ChemMedChem 2025, 0, e202500879.
4.	A. De Agostini, I. Chiocchio, S. Floris , A. M. Cicilloni, F. Poli, M. Mandrone, F. Pintus, C. Sanna. Perspectives on the cultivation in vertical farming of the Sardinian endemics <i>Hypericum scruglii</i> Bacch., Brullo & Salmeri. Scientia Horticulturae Volume 357, 2026, 114664
5.	G. L. Delogu, M. Begala, M. Novás, M. J. Matos, F. Piras, S. Floris , F. Pintus, M. Mancinelli, B. Era, A. Fais. 2-Arylbenzofurans as Selective Cholinesterase Inhibitors: Design, Synthesis, and Evaluation as Alzheimer's Disease Agents. Biomolecules 2026, Volume 16, Issue 1, 178

6.	S. Floris , B. Noli, C. Cocco, A. Fais, B. Era, C.I.G. Tuberoso, V. Masala, F. Piras, Sogos V, Di Petrillo A, De Agostini A, Pintus F, Sanna C. Inhibition of α -Glucosidase Activity and Islet Amyloid PolyPeptide Fibril Formation by <i>Rubus ulmifolius</i> Fruit Extract: A Potential Therapeutic Approach for Type 2 Diabetes Mellitus. <i>Plants</i> , 2025 Oct 23;14(21):3247
7.	S. Mirabile, G. Pitasi, S. Floris , K. Schira, L. Khettabi, M. Soler-Lopez, J. Scheuermann, R. Gitto, M.P. Germanò, A. Fais, L. De Luca. Structure-based design and evaluation of tyrosinase inhibitors targeting both human and mushroom isozymes. <i>RSC Medicinal Chemistry</i> , 2025 Jun 23. doi: 10.1039/d5md00357a. Epub ahead of print. PMID: 40557312; PMCID: PMC12183826.
8.	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.
9.	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
10.	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
11.	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
12.	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
13.	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
14.	A. Di Petrillo, F. Pintus, S. Floris , <u>C. I. G. Tuberoso</u> , 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
15.	S. Floris , A. Di Petrillo, F. Pintus, G. L. Delogu. <i>Pistacia lentiscus</i> : Phytochemistry and Antidiabetic Properties. <i>Nutrients</i> , 2024, 16(11)
16.	S. Pani, C. Caddeo, <u>C.</u> 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
17.	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.
18.	C. Caddeo, <u>C. I. G. Tuberoso</u> , S. Floris , V. Masala, <u>C.</u> Sanna, <u>F. Pintus</u> . A Nanotechnological Approach to

Exploit and Enhance the Bioactivity of an Extract from <i>Onopordum illyricum</i> L. Leaves. Plants, 2023, 12(7), 1453.
19. 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.
20. 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.
21. 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.
22. 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.
23. F. Pintus, S. Floris , A. Fais, B. Era, C. Porcedda, C. I. G. Tuberioso. C. Caddeo. <i>Euphorbia characias</i> extract: inhibition of skin aging-related enzymes and nanoformulation. <i>Plants</i> , 2022, 11(14), 1849.
24. 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.
25. 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.
26. 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.
27. 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.
28. 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.
29. 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. <i>Eur J Med Chem</i> . 2019 Sep 15;178:380-389.
30. 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 <i>Washingtonia filifera</i> palm fruit. <i>RSC Adv.</i> , 2019, 9, 21278 – 21287.
31. A. Fais, B. Era, A. Di Petrillo, S. Floris , D. Piano, P. Montoro, C. I. G. Tuberioso, R. Medda, F. Pintus. Selected enzyme inhibitory effects of <i>Euphorbia characias</i> extracts <i>Res. Int</i> . 2018, 1–11, 2018.

Convegni

1. **S. Floris**, B. Era, F. Pintus, A. Fais, M. Novás, A. Carneiro, M. J. Matos. Multifunctional Compounds for the

Prevention of Skin Diseases: Synthesis, Inhibition of Skin Aging-Related Enzymes, and Antioxidant Activity. VII Congreso de Jóvenes Químicos y Bioquímicos Terapéuticos. 5-7 November 2025, Granada, Spain.
2. S. Floris , B. Noli, C. Cocco, C. Sanna, A. De Agostini, C. Caddeo, E. Sanna, L. Dazzi, B. Era, A. Fais, F. Pintus. Therapeutic Potential of <i>Rubus Ulmifolius</i> and <i>Ptilostemon Casabonae</i> in Type 2 Diabetes Management. 1 st Interregional Congress of Central Italy in Biochemistry and Molecular Biology, 21-22 July 2025 L'Aquila, Italy.
3. S. Floris , B. Noli, C. Cocco, C. Sanna, A. De Agostini, C. Caddeo, E. Sanna, L. Dazzi, B. Era, A. Fais, F. Pintus. <i>Rubus ulmifolius</i> fruits extract as potential multitarget agent for Type 2 Diabetes. 49 th FEBS Congress, 5-9 Luglio 2025, Istanbul, Turchia.
4. S. Floris , B. Era, F. Pintus, A. Fais, M. Novás, A. Carneiro, M. João Matos Multifunctional Compounds For Preventing Severe Skin Diseases: Synthesis, Tyrosinase Inhibition, Antioxidant Activity, And SPF Evaluation. XXI National Congress of the Spanish Society of Medicinal Chemistry (SEQT), 15-18 Giugno 2025, Siviglia, Spagna.
5. S. Floris , B. Noli, C. Cocco, C. Sanna, A. De Agostini, B. Era, A. Fais, F. Pintus. Therapeutic Potential of <i>Ptilostemon casabonae</i> and <i>Rubus ulmifolius</i> Extract in Inhibiting IAPP Amyloid Fibril Formation: A Promising Strategy for Type 2 Diabetes Management. Congress "Protein misfolding and aggregation in disease", 12-14 Febbraio 2025, Mantova.
6. 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 <i>Onopordum illyricum</i> leaves. 1 ^o Congresso intersocietà sui prodotti vegetali per la salute: Il ruolo delle piante medicinali nella medicina moderna, Padova, 15-17 June 2023
7. S. Floris , F. Pintus, A. Fais, B. Era, E. Uriarte, M. J. Matos. A selected series of hydroxy-3-arylcoumarins as multitarget compounds for skin aging diseases. The 8 th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry (ECMC 2022).
8. B. Era, A. Rosa, A. Piras, N. Bekhti, S. Porcedda, F. Pintus, A. Fais, S. Floris . Chemical composition and biological activities from <i>Crataegus monogyna</i> . XVII Congress of the Italian Society of Phytochemistry jointly with 3rd International Congress on Edible, Medicinal and Aromatic Plants (ICEMAP 2022).
9. S. Floris , F. Pintus, B. Era, A. Fais, E. Uriarte, F. Borges, M. J. Matos. Improvement of synthetic 3-arylcoumarins as skin aging-related enzymes inhibitors. The 7 th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry (ECMC 2021).
10. B. Era, S. Floris , S. Porcedda, H. Marzouki, F. Pintus, R. Medda, A. Piras, A. Fais. Inhibitory effect of <i>Washingtonia filifera</i> 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).
11. 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 <i>Washingtonia filifera</i> seeds. XVI Congress of the Italian Society of Phytochemistry jointly with 2nd International Congress on Edible, Medicinal and Aromatic Plants (ICEMAP 2019).
12. 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.
13. B. Era, S. Floris , S. Porcedda, H. Marzouki, R. Medda, A. Piras, A. Fais. Inhibition of α -Amylase and α -Glucosidase by <i>Washingtonia filifera</i> Extracts. 7th International Congress on Medicinal and Aromatic Plants., Toulouse, France, (2018).
14. S. Floris , A. Piras, C. Santos-Buelga, R. Medda, A. Fais, B. Era. Inhibitory activity of <i>Washingtonia filifera</i> extracts. 30° Edizione Riunione Nazionale “A. Castellani” dei Dottorandi di Ricerca in Discipline Biochimiche Brallo, (2018).
15. R. Medda, D. Piano, S. Floris , C. De Sousa Mota, D. De Sanctis, F. Pintus. Crystallization of <i>Euphorbia characias</i> latex peroxidase. 59° Congresso della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (SIB), Caserta, (2017).
16. 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

Vincitrice FEBS Bursary per la partecipazione al 49 th FEBS Congress, 5-9 Luglio 2025, Istanbul, Turchia.
Guest Editor of the Special Issue “Bioactive Compounds in Plants: Sources, Identification and Applications”, <i>Plants</i> , Section "Phytochemistry".
15 Ottobre 2024 – 31 Maggio 2025 Corso di formazione e-learning “Introduction to Science Communication”, European Digital UniversCity , EDUC, (18 ore)
SHARPER - European Researcher's Night 2024 - Notte europea delle ricercatrici e dei ricercatori.
Copertina della Rivista ChemMedChem (volume 21-2023) Progettazione e ideazione della Front Cover della Rivista ChemMedChem (volume 21-2023) in base alla pubblicazione "Design of 3-Phenylcoumarins and 3-Thienylcoumarins as Potent Xanthine Oxidase Inhibitors: Synthesis, Biological Evaluation, and Docking Studies" selezionata dalla rivista.
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 <i>Washingtonia filifera</i> .
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 <i>Washingtonia filifera</i> .
27/11/2020 SHARPER - European Researcher's Night 2020 - Notte europea delle ricercatrici e dei ricercatori Presentazione del lavoro di tesi dal titolo "Chemical composition and biological activities of <i>Washingtonia filifera</i> seeds", trasmesso in streaming su canali web e social network la SHARPER Night 2020 e pubblicato nel volume UNICApres/ateneo, UniCa PhD Books #1.

Attività di revisione per rivista Arabian Journal of Chemistry, Plants, Molecules.
Ottobre - Novembre 2018
Corso di formazione e-learning “Lo sviluppo di competenze didattiche” Progetto DISCENTIA (20 ore)

Ulteriori informazioni pertinenti

Membro della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare (S.I.B.).
Conoscenza della lingua inglese con certificato corrispondente al livello B2 del Quadro Comune Europeo.
Ottima conoscenza di microsoft office (word, excel, power point, outlook), e dei software “gratit data analysis” e GraphPad per l’analisi dei dati. Ottima capacità di utilizzo dei sistemi operativi : Windows 98, 2000, XP, Vista.

Luogo, data e firma

12/06/2026