



## Curriculum Vitae Francesco Corrias

### Informazioni personali

Nome: Francesco

Cognome: Corrias

Data di nascita: 07-12-1981

Luogo di nascita: Cagliari

Nazionalità: Italiana

Mail: [francesco.corrias@unica.it](mailto:francesco.corrias@unica.it)

### **a) DOTTORATO DI RICERCA O EQUIPOLLENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, IL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:**

Titolo di Dottore di Ricerca conseguito in data 14 aprile 2014 presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Cagliari, con una tesi dal titolo "Nanocarriers for drug targeting and improve bioavailability", relatore Prof. Francesco Lai (Università degli Studi di Cagliari).

### **b) ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO:**

Dal 28 dicembre 2024 ad oggi: Docente di Tecnologia e Analisi degli Alimenti nel corso di laurea magistrale di Scienze della Nutrizione e degli Alimenti della Facoltà di Biologia e Farmacia di Cagliari.

Dal 28 dicembre 2018 ad oggi: Docente di Fondamenti Controllo Qualità (6 CFU – 20 lezioni frontali (40 ore) 12 ore di laboratorio didattico) nel corso di laurea triennale di Scienze Tossicologiche e Controllo di Qualità della Facoltà di Biologia e Farmacia di Cagliari.

3-7 aprile 2017: Tutor didattico come traduttore dalla lingua spagnola alla lingua italiana al modulo di Granada del master in Clinical Pharmacy.

4-8 aprile 2016: Tutor didattico come traduttore dalla lingua spagnola alla lingua italiana al modulo di Granada del master in Clinical Pharmacy.

1° marzo 2010 - 2 aprile 2015: Attività di tutoraggio e supporto scientifico nella realizzazione delle tesi dei laureandi presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Sezione Scienze del Farmaco. Attività di tutoraggio agli studenti nel laboratorio didattico di Tecnologia e Legislazione Farmaceutica 1 (Per ogni anno, durante il secondo semestre, due volte alla settimana). Attività didattica seminariale (6 seminari per ciascun anno) presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Sezione Scienze del Farmaco.

1° ottobre 2009 - 28 febbraio 2010: Attività di tutoraggio agli studenti presso il laboratorio di analisi chimica degli alimenti dell'Università di Cagliari nell'ambito del MGPR training Grant.

settembre 2007 - giugno 2008: Attività di tutoraggio e supporto scientifico nella realizzazione delle tesi dei laureandi presso il Departamento de Tecnología Farmacéutica de la Universidad de Valencia.

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

Dal 28 dicembre 2024: Professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università di Cagliari.

Dal 3 al 5 dicembre 2024: International Conference on Alternative Proteins for Food and Feed (EFSA) - German Federal Institute for Risk Assessment (Berlino).

13 novembre 2024: XVIII Convegno prodotti fitosanitari (Centro Congressi Frentani - Roma).

Dal 15 settembre al 29 settembre: Mobilità Internazionale Giovani Ricercatori (MGR 2024) presso il National Institute of Applied Science and Technologies (INSAT-UCAR) di Tunisi nell'ambito del progetto di mobilità: "Use of *Ulva lactuca* as environmental bioindicator for the evaluation of anthropic pressure in the Gulf of Tunis".

6 dicembre 2023: Conseguimento dell'abilitazione scientifica nazionale (ASN) alla II fascia nel settore CHIM10.

3 marzo 2023, 29-30 marzo 2023, 3-4 maggio 2023, 5-6 luglio 2023, 3-5 ottobre: corso annuale di formazione (Livello Avanzato) inerente alla Registrazione Europea e Italiana di prodotti fitosanitari tenutosi presso la sede dell'azienda Vitalia Regulatory and Research S.r.l (Piacenza).

Da settembre 2022 ad oggi: responsabile scientifico inerente alla consulenza con l'azienda La Collettiva di Samassi dal nome: Accordo di collaborazione bis per attività di ricerca e sviluppo tra la "Collettiva Società Agricola" e l'Università di Cagliari".

28 febbraio 2022: Corso di formazione dal titolo: "Introduzione alla Buona Pratica di Laboratorio (BPL)". Webinar

Dal 28 dicembre 2021 al 28 dicembre 2024: Ricercatore di tipo B (RTDB) presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università di Cagliari.

Dal 29 ottobre 2020 al 29 ottobre 2021 e dal 2 novembre 2021 al 2 novembre 2022: Consulente scientifico per l'azienda Vitalia Regulatory and Research srl per lo studio, progettazione e realizzazione di innovative formulazioni tecnologiche ed eco-sostenibili di fitofarmaci.

6-8 settembre 2019: Corso di formazione dal titolo: "Biocides Dossier Planning and Assessment" tenutosi nell'ambito della Scuola GRIFA 2019. Hotel Flamingo – Pula (CA).

30-31 gennaio 2019: Corso di formazione dal titolo: "Realizzazione e Valutazione di Dossier per l'immissione in commercio di bio-pesticidi". Hotel Regina Margherita – Cagliari

Dal 28 dicembre 2018 al 27 dicembre 2021: Ricercatore di tipo A (RTDA) presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università di Cagliari.

Dal 21 aprile 2017 al 20 gennaio 2018: Contratto di collaborazione occasionale / professionale nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo: Messa a punto di tecnologie e processi atti a valorizzare ed estendere la shelf-life di trasformati ittici ad elevata valenza nutraceutica.

Dal 1° giugno 2016 al 30 Novembre 2016: Collaborazione coordinata e continuativa per l'esecuzione della seguente attività: Predisposizione di un supporto inerte per il trattamento della peste americana e della varroa nelle arnie.

Dal 28 settembre 2015 al 4 dicembre 2015: Visiting Scientist presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Dal 16 aprile 2015 al 16 giugno 2015: Borsa di ricerca dal titolo: Caratterizzazione termica di leghe stagno – argento – rame svolto presso il Dipartimento di Scienze chimiche e geologiche.

Dal 1° luglio 2015 al 31 dicembre 2015: Collaborazione coordinata e continuativa per l'esecuzione della seguente attività: Predisposizione di un supporto inerte per il trattamento della peste americana e della varroa nelle arnie.

Dal 2 aprile 2014 al 1° aprile 2015: Assegno di Ricerca post-doc presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Sezione Scienze del Farmaco.

Dal 18 giugno 2012 al 20 luglio 2012: Visiting Scientist presso l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) – Fontenay aux Roses (Parigi).

Da 1° ottobre 2009 a 28 febbraio 2010: MGPR training Grant presso il Laboratorio di Analisi Chimica degli Alimenti dell'Università di Cagliari.

Da luglio 2008 a novembre 2009: Ricercatore presso Lea nanotech s.r.l. - Parco Tecnologico Sardegna Ricerche di Porto Conte, località Tramariglio, Alghero (SS).

Da settembre 2007 a luglio 2008: Universidad de Valencia (Spagna)- Facultad de Farmacia - Estancia de investigación presso il dipartimento di tecnologia farmaceutica.

#### **d) REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE:**

2025 – Principal investigator del progetto: "Recupero e valorizzazione di piante officinali e aromatiche della Regione Orientale del Marocco e loro sfruttamento per la realizzazione di prodotti per la cura della salute efficaci e a basso costo". Legge Regionale 11 aprile 1996, n. 19.

2022 – 2024 - Responsabile di unità del progetto: "impatto dell'inquinamento ambientale e delle caratteristiche climatiche sulla sopravvivenza delle api e sulle caratteristiche salutistiche e tossicologiche dei prodotti dell'alveare". Legge Regionale 11 aprile 1996, n. 19.

2021 - Task manager del progetto: "ProDGNE - Novel therapeutic approaches to target GNE Myopathy". Programma cooperazione internazionale "EJP RD JTC 2020 "Pre-clinical Research to Develop Effective Therapies for Rare Diseases", Call 2020.

2021 - Partecipante al progetto: "Valutazione dell'evoluzione delle caratteristiche biologiche e biochimiche del *Mytilus galloprovincialis* allevato nel golfo di Oristano". Misura: 2.47 – Innovazione Art. 47 del Reg. (UE) n. 508/2014.

2018 – 2021 - Partecipante al progetto: "Bugs & Fish", Valorisation of Sardinian fish production: integrated approach of supply chain for the production of sustainable feed from insects reared on agri-food residues, improvement of nutritional and health characteristics, processing and eco-sustainable packaging of fish products. POR-FERS 2014-2020, Programma di ricerca e sviluppo Area di specializzazione AGROINDUSTRIA.

2020 - Responsabile di unità nel progetto: "INNOVAZIONE VERNACCIA ORISTANO, PRINVEOR". PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020. SOTTOMISURA 16.2, Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie. Progetto svolto in partenariato con l'azienda "Silvio Carta".

2020 - Partecipante al progetto: "SpirulinaNoa per le imprese". PROGETTO DI CREAZIONE D'IMPRESA DI INTERESSE REGIONALE. FSC Fondi per lo Sviluppo e la Coesione.

2016 – 2018 - Responsabile di unità nel progetto MISE: "Sviluppo di nuove piattaforme molecolari / cellulari per l'identificazione e sviluppo di principi attivi innovativi, sostenibili e di origine naturale per applicazione cosmetica". Bando MISE fondo crescita sostenibile - bando horizon 2020 PON; agevolazioni finanziarie di cui al DM 1° giugno 2016 "Horizon - PON 2014-2020".

#### **e) RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI:**

Membro del comitato organizzatore della Scuola GRIFA 2019 incentrata sul topic: "Biocides dossier planning and assessment" tenutasi presso l'Hotel Flamingo di Santa Margherita di Pula (Cagliari) dal 06-09-2019 al 08-09-2019. In particolare, le tematiche trattate durante la scuola hanno riguardato la corretta pianificazione, preparazione e redazione di un dossier per l'immissione in commercio di nuovi biocidi e per la loro presentazione al Ministero. Inoltre, si è affrontata anche la tematica riguardante la corretta modalità di valutazione dei dossier stessi.

Relatore al congresso internazionale (invited speaker): "Food Science and Nutrition 2020 (SICFN 2020)", tenutosi in webinar in data 30 ottobre 2020. Il candidato ha esposto una presentazione dal titolo: "Innovative Water Suspension of Zoxamide Nanocrystals Based, Preparation, Characterization and Accumulation Assessment in Tomato Plants."

Relatore al congresso internazionale: "Global conference on public health" (GCPH), tenutosi a Brussels e in webinar in data 16-18 settembre 2021. Il candidato ha esposto una presentazione dal titolo: " Innovative Etofeprox Oil-In-Water Nano-Emulsion Based on Green Ingredients".

Relatore al congresso internazionale: Global Summit on Toxicology and Applied Pharmacology (TOXI 2021), tenutosi a Marsiglia e in webinar in data 11-13 novembre 2021. Il candidato ha esposto una presentazione dal titolo: " Heavy metal and metalloids accumulation in wild brown trout (*Salmo trutta* L., 1758 complex, Osteichthyes: Salmonidae) from a mountain stream in Sardinia by ICP-OES."

Relatore al congresso internazionale: "Food Science and Nutrition 2022 (NUTRI-FOOD 2022)", tenutosi in webinar in data 28 marzo 2022. Il candidato ha esposto una presentazione dal titolo: " Effect of the Technological Process from Vine to Wine on Pesticide Residues in Vernaccia di Oristano Cultivar."

Relatore al congresso ProDGNE meeting 2022 tenutosi presso Lisbona in data 31 maggio - 1° giugno 2022. Il candidato ha esposto una presentazione dal titolo: Nano-suspension technology as tool to improve oral bioavailability of drugs.

Membro del comitato organizzatore del congresso "Next Generation Chemist - La parola ai giovani" tenutosi presso l'Università di Cagliari (Cittadella di Monserrato) in data 4-5 novembre 2022.

Relatore al congresso nazionale Chimali 2023, tenutosi in presenza a Marsala dal 29 al 31 maggio. Il candidato ha esposto una comunicazione orale dal titolo: "Green and innovative agrochemical formulations based on liposomal technology".

"Scuola Dottorale per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico-Farmaceutiche". Firenze, settembre 2012. Presentazione orale.

Settembre 2011. Symposium on "Phospholipids in pharmaceutical research". Heidelberg.

Settembre 2010. "Scuola Dottorale per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico-Farmaceutiche". Arcavacata di Rende, Università degli Studi della Calabria. (scuola dottorale).

Febbraio 2010. "Introduction to Colloidal Drug Carriers". Cagliari. (seminario)

Febbraio 2010. "Application of Drug Carriers in the Treatment of Cancer". Cagliari. (seminario)

Febbraio 2010. "Application of Drug Carriers to Nucleic Acid deliver. Cagliari. (seminario)

Gennaio 2008. "Innovating Through Microfluidizer Technology". Barcellona. (workshop)

#### **f) AFFILIAZIONE A SOCIETA SCIENTIFICHE**

Membro del Gruppo di Ricerca Italiano Fitofarmaci ed Ambiente (GRIFA).

Membro della Società Italiana di Chimica degli Alimenti (ITACHEMFOOD).

Membro della Società Chimica Italiana (SCI).

#### **g) ESPERIENZE LAVORTIVE**

Settembre 2009: Per due settimane, farmacista presso parafarmacia – erboristeria Il Mirtillo (Viale Bonaria – Cagliari)

Giugno 2009 - 20 Settembre 2009: Farmacista presso parafarmacia Besam – Forte Village Resort, Santa Margherita di Pula (Cagliari).

#### **h) ALTRI INCARICHI SCIENTIFICI E NO**

2024 - 2025: Guest editor per la Special Issue dal titolo: "Latest Research on the Degradation and Detection of Toxins and Contaminants in Food Matrices" della rivista Foods (ISSN 2304-8158).

Dal 17 giugno 2022 ad oggi: Guest editor per la Special Issue dal titolo: "Food Processing: Chemical Composition, Sensory Quality, and Xenobiotic Evaluation: 2nd Volume" della rivista Foods (ISSN 2304-8158).

Dal 22 marzo 2021 ad oggi: Direttore di studio in centro di saggio GLP presso l'azienda Toxmed srl.

Da febbraio 2021 è nella commissione di auto-valutazione (CAV) per il corso di STCQ della facoltà di Farmacia dell'Università di Cagliari.

Da dicembre 2021 è nella commissione sito web del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (DISVA) dell'Università degli Studi di Cagliari.

Dal 30 novembre 2015 al 28 dicembre 2018: Responsabile di laboratorio e coordinatore dell'area scientifica presso Prigen SRL - Sardegna Ricerche – Edificio 3. Pula (CA).

### **Competenze professionali**

#### *CHIM 10*

Progettazione e realizzazione di formulazioni a base di fito-farmaci tecnologicamente avanzate ed eco-sostenibili.

Sviluppo di film polimerici tecnologicamente avanzati per il rivestimento edibile e il prolungamento della shelf-life degli alimenti.

Esperto nella valutazione e nel referaggio di dossier per la richiesta di rinnovo o di nuova registrazione di prodotti fitosanitari.

Esperto in diverse tecniche analitiche strumentali (HPLC, GC, GC-MS – LC-MS/MS).

Messa a punto di sistemi di recupero e valorizzazione di prodotti di scarto derivanti dall'industria agro-alimentare.

#### *CHIM 09*

Progettazione, realizzazione e caratterizzazione di formulazioni tecnologicamente avanzate per utilizzo topico e orale.

Esperto nello sviluppo e realizzazione di prodotti cosmetici.

Coordinazione, sviluppo e redazione di progetti nazionali.

### **Pubblicazioni accademiche**

1) Francesco Corrias, Manolo Dolz, M.Herraez, Octavio Diez-Sales Rheological properties of progesterone microemulsions: influence of xanthan and chitosan biopolymer concentration. 2008. Journal of Applied Polymer Science. 110; 1225-1235.

2) Manuel Dolz, Francesco Corrias, Octavio Diez-Sales, Alejandro Casanovas, M.J. Hernandez. Influence of test times on creep and recovery behaviour of Xanthan gum hydrogels. 2009. Journal of Applied Polymer Science. 19:3; 34201. DOI: 10.3933/ApplRheol-19-34201.

3) Stefania Mura, Francesco Corrias, G. Stara, M. Piccinini, N. Secchi, D. Marongiu, Plinio Innocenzi, J. Irudayaraj, Gianfranco Greppi. 2011. Innovative Composite Films of Chitosan, Methylcellulose and Nanoparticles". Journal of Food Science. DOI: 10.1111/j.1750-3841.2011.02295.x.

4) Francesco Corrias, Francesco Lai. New Methods for Lipid Nanoparticles Preparation. 2011. Recent Patents on Drug Delivery & Formulation. 5-3; 201-213.DOI: 10.2174/18722111797200597.

5) Francesco Lai, Rosa Pireddu, Francesco Corrias, Anna Maria Fadda, Donatella Valenti, Elena Pini, Chiara Sinico. 2013. Nanosuspension improves tretinoin photostability and delivery to the skin. International Journal of Pharmaceutics. 458; 104– 109.

6) Francesco Lai, Elena Pini, Francesco Corrias, Jacopo Perricci, Maria Manconi, Anna Maria Fadda, Chiara Sinico. 2014. Formulation strategy and evaluation of nanocrystal piroxicam orally

disintegrating tablets manufacturing by freeze-drying. *International Journal of Pharmaceutics*. 467; 27–33. doi.org/10.1016/j.ijpharm.2014.03.047.

7) Francesco Lai, Ilaria Franceschini, Francesco Corrias, Maria Chiara Sala, Francesco Cilurzo, Chiara Sinico, Elena Pini. 2015. Maltodextrin fast dissolving films for quercetin nanocrystal delivery: a feasibility study. *Carbohydrate Polymers*. 121; 217–223. doi.org/10.1016/j.carbpol.2014.11.070.

8) Maria Antonietta De Luca, Francesco Lai, Francesco Corrias, Pierluigi Caboni, Zisis Bimpisidis, Elias Maccioni, Anna Maria Fadda, Gaetano Di Chiara. 2015. Lactoferrin- and antitransferrin-modified liposomes for brain targeting of the NK3 receptor agonist senktide: Preparation and in vivo evaluation. *International Journal of Pharmaceutics*. 479; 129–137. doi.org/10.1016/j.ijpharm.2014.12.057.

9) Lai, F., Schlich, M., Pireddu, R., Corrias, F., Fadda, A.M., Sinico, C., 2015. Production of nanosuspensions as a tool to improve drug bioavailability: focus on topical delivery. *Current Pharmaceutical Design*. 21:6089-6103.

10) Corrias, F., Schlich, M., Sinico, C., Pireddu, R., Valenti, D., Fadda, A.M., Marceddu, S., Lai, F., 2017. Nile red nanosuspensions as investigative model to study the follicular targeting of drug nanocrystals. *International Journal of Pharmaceutics*. 524:1-8.

11) Francesco Lai, Flavia Cucca, Roberto Frau, Francesco Corrias, Michele Schlich, Pierluigi Caboni, Anna Maria Fadda, Valentina Bassareo. 2018. Systemic Administration of Orexin a Loaded Liposomes Potentiates Nucleus Accumbens Shell Dopamine Release by Sucrose Feeding. *Front Psychiatry*. 3; 9:640.

12) Pierluigi Caboni, Paola Scano, Sergio Sanchez, Sergi Garcia-Barreda, Francesco Corrias, Pedro Marco. 2020. Multi-platform metabolomic approach to discriminate ripening markers of black truffles (*Tuber melanosporum*). *Food Chemistry*. 319; 126573.

13) Francesco Corrias, Alessandro Atzei, Piero Addis, Marco Secci, Mariateresa Russo, Alberto Angioni. 2020. Integrated environmental evaluation of heavy metals and metalloids bioaccumulation in invertebrates and seaweeds from different marine coastal areas of sardinia, mediterranean sea. *Environmental Pollution*. 266; 115048.

14) Francesco Corrias, Eleonora Cossu, Paolo Cardu, Alberto Angioni. 2020. UHPLC-MS/MS Method for the Analysis of 2,6 Toluene Diisocyanate and 2,4 Toluene Diisocyanate Released from Microagglomerated Corks in Wine. *Food Analytical Methods*. <https://doi.org/10.1007/s12161-020-01860-x>.

15) Francesco Corrias, Alessandro Atzei, Angelica Giglioli, Viviana Pasquini, Alessandro Cau, Piero Addis, Giorgia Sarais, Alberto Angioni. 2020. Influence of the Technological Process on the Biochemical Composition of Fresh Roe and Bottarga from *Liza ramada* and *Mugil cephalus*. *Foods*, 9(10), 1408; <https://doi.org/10.3390/foods9101408>.

16) Corrias, F.; Atzei, A.; Lai, C.; Dedola, F.; Ibba, E.; Zedda, G.; Canu, F.; Angioni, A. 2020. Effects of Industrial Processing on Pesticide Multiresidues Transfer from Raw Tomatoes to Processed Products. *Foods*, 9, 1497. <https://doi.org/10.3390/foods9101497>.

- 17) Atzei, A.; Pusceddu, C.; Caboni, P.; Corrias, F. 2021. Simultaneous determination and dietary risk assessment of clethodim and its metabolites in different fruits and vegetables. *Food Additives & Contaminants: Part A*. 10.1080/19440049.2021.1891302.
- 18) Corrias, F.; Melis, A.; Atzei, A.; Marceddu, S.; Dedola, F.; Sirigu, A.; Pireddu, R.; Lai, F.; Angioni, A. 2021. Zoxamide accumulation and retention evaluation after nanosuspension technology application in Tomato plant. *Pest Management Science*. doi.org/10.1002/ps.6404.
- 19) Angioni Alberto; Corrias Francesco; Alessandro Atzei; Sabatini Andrea; Palmas Francesco; Lai Carla; Russo Mariateresa. 2021. Heavy metal and metalloid accumulation in wild brown trout (*Salmo trutta* L., 1758 complex, Osteichthyes: Salmonidae) from a mountain stream in Sardinia by ICP-OES. *Environ Monit Assess*. 193:448. <https://doi.org/10.1007/s10661-021-09204-w>.
- 20) Corrias, F.; Taddeo, R.; Arru, N.; Angioni, A. Effect of the Technological Process from Vine to Wine on Pesticide Residues in Vernaccia di Oristano Cultivar. *Foods* 2021, 10, 1295. <https://doi.org/10.3390/foods10061295>.
- 21) Corrias Francesco, Alessandro Atzei, Riccardo Taddeo, Nicola Arru, Mattia Casula, Rachid Salghi, Mariateresa Russo, and Alberto Angioni. 2021. "Fipronil and Fipronil Sulfone Distribution in Chicken Feathers and Eggs after Oral and Dermal Exposure" *Foods* 10, no. 12: 3077. <https://doi.org/10.3390/foods10123077>.
- 22) Corrias Francesco, Efisio Scano, Giorgia Sarais, and Alberto Angioni. 2022. "Influence of Salting Technology on the Diffusion of NaCl in Swordfish (*Xiphias gladius*) Fillets" *Foods* 11, no. 2: 164. <https://doi.org/10.3390/foods11020164>.
- 23) Valentina Coroneo, Francesco Corrias, Andrea Brutti, Piero Addis, Efisio Scano, and Alberto Angioni. 2022. "Effect of High-Pressure Processing on Fresh Sea Urchin Gonads in Terms of Shelf Life, Chemical Composition, and Microbiological Properties" *Foods* 11, no. 3: 260. <https://doi.org/10.3390/foods11030260>.
- 24) Milia Massimo, Francesco Corrias, Piero Addis, Graziella Chini Zitelli, Bernardo Cicchi, Giuseppe Torzillo, Valeria Andreotti, and Alberto Angioni. 2022. "Influence of Different Light Sources on the Biochemical Composition of *Arthrospira* spp. Grown in Model Systems" *Foods* 11, no. 3: 399. <https://doi.org/10.3390/foods11030399>.
- 25) Corrias Francesco, Arru Nicola, Atzei Alessandro, Milia Massimiliano, Scano Efisio, Angioni Alberto. 2023. Determination of Pesticide Residues in IV Range Artichoke (*Cynara cardunculus* L.) and Its Industrial Wastes. *Foods*, vol. 12, 1807, ISSN: 2304-8158, doi: 10.3390/foods12091807.
- 26) Firoznejhad M., Abi-Rached R., Fulgheri F., Aroffu M., Leyva-Jimenez F. -J., de la Luz Cadiz Gurrea M., Meloni M. C., Corrias F., Escribano-Ferrer E., Peris J. E., Manca M. L., Manconi M. 2023. Design and in vitro effectiveness evaluation of *Echium amoenum* extract loaded in bioadhesive phospholipid vesicles tailored for mucosal delivery. *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS*, vol. 634, ISSN: 0378-5173, doi: 10.1016/j.ijpharm.2023.122650.
- 27) Castangia Ines, Federica Fulgheri, Matteo Perra, Gianluigi Bacchetta, Laura Fancello, Francesco Corrias, Iris Usach, Josè Esteban Peris, Maria Letizia Manca, and Maria Manconi. 2023. "A Cocktail-Based Formula for the Design of Nanosized Cosmeceuticals as Skincare and Anti-Age Products" *Nanomaterials* 13, no. 17: 2485. <https://doi.org/10.3390/nano13172485>.

- 28) Ines Castangia, Francesco Corrias, Francisco Javier Leyva Jiménez, Matteo Aroffu, Federica Fulgheri, Matteo Perra, Alessandro Atzei, Alessandra del Giudice, Gokhan Zengin, Gunes Ak, Alberto Angioni, Maria Manconi, Maria Letizia Manca, Formulation and testing of cutting-edge food supplements tailored for glucose and oxidation controlling, converting artichoke by-products in inulin-rich antioxidant phytocomplex loaded into zein liposomes, Food Bioscience, Volume 62, 2024, 105482, <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2024.105482>.
- 29) Castangia, I.; Aroffu, M.; Fulgheri, F.; Abi Rached, R.; Corrias, F.; Sarais, G.; Bacchetta, G.; Argiolas, F.; Pinna, M.B.; Murru, M.; et al. From Field to Waste Valorization: A Preliminary Study Exploring the Impact of the Wine Supply Chain on the Phenolic Profile of Three Sardinian Pomace Extracts. Foods 2024, 13, 1414. <https://doi.org/10.3390/foods13091414>.
- 30) Casula, M.; Corrias, F.; Atzei, A.; Milia, M.; Arru, N.; Satta, A.; Floris, I.; Pusceddu, M.; Angioni, A. Multiresidue Methods Analysis to Detect Contamination of Selected Metals in Honey and Pesticides in Honey and Pollen. Foods 2024, 13, 4099. <https://doi.org/10.3390/foods13244099>.
- 31) Giorgia Sarais, Francesco Corrias, Alessandro Atzei, Ignazio Floris, Alberto Satta, Piergiorgio Sedda, Marco Campus and Alberto Angioni. Modification of the Phenolic and Fatty Acid Content in *Olea europaea* Olives from Sardinia as a Consequence of *Bactrocera oleae* Infestations. World Journal of Agriculture and Soil Science. 2024, 9, 2, 1-9. 10.33552/WJASS.2024.09.000709.
- 32) Maria Chiara Cabua, Maria Vittoria Piras, Debora Dessi, Giorgia Sarais, Francesco Corrias, Michael Zanon, Keivan Guido Kahnmoiei, Alberto Martis, Guido Ennas, Ignazio Roppolo, Candido Fabrizio Pirri, Alessandra Cabizza, Annalisa Chiappone, and Francesco Secci. Microcrystalline Cellulose from Aloe Plant Waste as a Platform for Green Materials: Preparation, Chemical Functionalization, and Application in 3D Printing. Applied Polymer Materials. 2024, 6, 6926–6936. [doi.org/10.1021/acsapm.4c00409](https://doi.org/10.1021/acsapm.4c00409).
- 33) Corrias, F.; Scano, E.; Milia, M.; Atzei, A.; Casula, M.; Arru, N.; Angioni, A. Extraction and Characterization of Artichoke (*Cynara cardunculus* L.) Solid Waste from the Industrial Processing of Fresh-Cut Products for Nutraceutical Use. Foods 2025, 14, 13. <https://doi.org/10.3390/foods14010013>.

## **Laurea**

18 Luglio 2006: Conseguimento della Laurea specialistica in Farmacia, presso la facoltà di Farmacia dell'Università degli studi di Cagliari, con votazione 110/110 e lode. Tesi da titolo: "Nanoemulsioni di tretinoina: studio di permeazione in vitro".

Novembre 2006: Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista.

Settembre 2005 – Dicembre 2005: Tirocinio obbligatorio presso Farmacia Ospedaliera – Ospedale SS Trinità di Cagliari (progetto dose unitaria).

Settembre 2003 – Luglio 2004: Programma Erasmus presso Universidad de Valencia (Spagna).

## **Diploma**

Luglio 2000: Conseguimento del diploma di scuola superiore presso l'istituto scientifico "Michelangelo" di Cagliari. Votazione 90/100.

**Conoscenza delle lingue**

Madrelingua Italiano

Certificato B2 Inglese

Certificato C2 Spagnolo (ex DELE superior)

**Conoscenze informatiche**

Buona conoscenza dei software e pacchetti base quali office.

**Capacità e conoscenze relazionali**

Avanzata capacità di lavoro autonomo e di gruppo maturato durante la formazione universitaria, le numerose esperienze all'estero e l'attività sportiva a livello agonistico intrapresa per oltre 20 anni.

**Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum ai sensi del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.lgs 196/03).**