

CURRICULUM VITAE et STUDIORUM
Formato europeo



Il sottoscritto,

Nome – Cognome	ANTONIO FRONGIA
Luogo – Data di nascita	-----
Codice Fiscale	-----
Nazionalità	Italiana
Residenza e Domicilio	-----
Telefono personale	-----
Telefono servizio	-----
e-mail personale	-----
e-mail servizio	afrongia@forestas.it
pec personale	-----
Titolo professionale	Dottore Forestale
Titolo accademico	Ph.D. - Dottore di Ricerca in Scienze Agrarie (SSD AGR/02)
Occupazione ricoperta	Funzionario Tecnico Agronomo presso ARGEA Sardegna in assegnazione come Responsabile di unità organizzativa di livello sub dirigenziale presso Forestas – Servizio Territoriale di Iglesias – Responsabile del Complesso Marganai

consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci ai sensi dell'articolo 76 del D.P.R. n° 445/2000,

DICHIARA

- che il presente curriculum (CV) è redatto sotto forma di Autodichiarazione, ai sensi e per gli effetti delle disposizioni contenute negli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445;
- che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente CV:
 - i collegamenti ipertestuali, gli atti e i documenti ivi richiamati anche se non materialmente allegati;
 - gli allegati: “A” (*Pubblicazioni Scientifiche*), “B” (*Seminari*), “C” (*Convegni/Congressi*), “D” (*Altri Corsi e Qualifiche*).
- che il contenuto corrisponde al vero;

AUTORIZZA

- il trattamento dei dati personali, ai sensi del Regolamento (UE) 679/2016 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016.

FIRMA

TITOLI CULTURALI

ordine temporale

Data	2006
Istituto di Istruzione	Istituto Professionale (IPPAA), "Fratelli Costa Azara", Sorgono (Nu)
Titolo conseguito – voto	Attestato di Qualifica Professionale – Operatore Agroindustriale – (91/100)
Classificazione	Livello 3 EQF
Descrizione	Ambito disciplinare Agrario
Data	2011
Istituto di Istruzione	Istituto Professionale (IPPAA), "Fratelli Costa Azara", Sorgono (Nu)
Titolo conseguito – voto	Diploma di Scuola Secondaria Superiore – Agrotecnico – (100/100)
Classificazione	Livello 4 EQF
Descrizione	Ambito disciplinare Agrario
Data	16/12/2014
Istituto di Istruzione	Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Agraria, Nuoro (Nu)
Titolo conseguito – voto	Diploma di Laurea – Scienze Forestali e Ambientali (L-25) – (110/110 e lode)
Classificazione	Livello 6 EQF - I Ciclo del Sistema Universitario
Descrizione	Ambito disciplinare Forestale-Ambientale TESI: <i>Studio sull'infrastrutturazione irrigua e sul relativo piano di classifica (PDC)</i>
Data	22/02/2017
Istituto di Istruzione	Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Agraria, Nuoro (Nu)
Titolo conseguito – voto	Laurea Magistrale – Sistemi Forestali e Ambientali (LM-73) – (110/110 e lode)
Classificazione	Livello 7 EQF - II Ciclo del Sistema Universitario
Descrizione	Ambito disciplinare Forestale-Ambientale TESI: <i>Effetto degli incendi in suoli su carbonati nell'Isola di Sant'Antioco</i>
Data	14/10/2022
Istituto di Istruzione	Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Agraria, Sassari (Ss)
Titolo conseguito	Dottorato di Ricerca in Agraria – curriculum "Produttività delle piante coltivate"
Classificazione	Livello 8 EQF - III Ciclo del Sistema Universitario
Descrizione	Ambito disciplinare Agrario – Agronomia e coltivazioni erbacee (SS AGR/02) TESI: <i>Agronomic Assessment of AMP grazing under Mediterranean Agro-Silvopastoral Systems</i>
Data	In corso
Istituto di Istruzione	Università degli Studi di Roma, La Sapienza, Roma (Ro)
Titolo conseguito	Master di II Livello – Organizzazione e Innovazione nelle Pubbliche Amministrazioni
Classificazione	Livello 8 EQF - III Ciclo del Sistema Universitario
Descrizione	Ambito disciplinare Giuridico-Economico per le Pubbliche Amministrazioni. Formazione dirigenziale, funzione manageriale pubblica, innovazione organizzativa- tecnologica, e-Government, gestione risorse umane e degli appalti pubblici

TITOLI PROFESSIONALI

ordine temporale

Data	11/09/2017
Ente o Istituto di Istruzione	Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Agraria, Sassari (Ss)
Titolo conseguito	Abilitazione all'esercizio della professione del Dottore Forestale
Competenze	Tutte le competenze della figura professionale del Dott. Agronomo e del Dott. Forestale contemplate dalla legge 3/1976 integrata dalla legge 152/1992, art.2
Altro	dal 14/10/2017 ad oggi Iscrizione all'Albo dei Dott. Agr. e Dott. For. della Provincia di Nuoro, n° 475 Regolare con la formazione professionale per i trienni 2017/2019, 2020/2022 e 2023/2025 Frongia Antonio (agrformuoro.it)
Data	18/05/2019
Ente o Istituto di Istruzione	Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico (AICA)
Titolo conseguito	Certificazione informatica: ECDL IT Security - Livello Specialistico
Competenze	Certificazione sulla conoscenza dei concetti relativi alla sicurezza informatica, le modalità attraverso cui proteggere i dati in suo possesso nonché come identificare le minacce del web e le tipologie di malware
Altro	Certificano n° IT 2415333

Data	27/10/2021
Ente o Istituto di Istruzione	Agenzia Regionale per la Ricerca in Agricoltura (AGRIS Sardegna)
Titolo conseguito	Idoneità Funzionario Tecnico Ricercatore
Competenze	Sardegna Agricoltura – Bandi e concorsi – Concorsi e selezioni
Data	07/12/2021
Ente o Istituto di Istruzione	Agenzia Regionale per l'Attuazione dei Programmi in Campo Agricolo e per lo Sviluppo Rurale (Laore Sardegna)
Titolo conseguito	Idoneità Funzionario Tecnico Agronomo
Competenze	Sardegna Agricoltura - Bandi e concorsi - Concorsi e selezioni
Data	23/10/2023
Ente o Istituto di Istruzione	ISV GROUP, accreditato al n. 461 dall'Elenco degli Enti di Formazione tenuto dal Ministero della Giustizia
Titolo conseguito	Abilitazione all'esercizio del Consulente Tecnico d'Ufficio (CTU) Attestato Universitario di Alta Formazione
Competenze	Tutte le competenze della figura professionale del CTU contemplate dal D.M. 109/2023 (Riforma Cartabia), all'art. 3, comma 2, lettere e) ed f): <ul style="list-style-type: none"> - Consulenza tecnica in sede civile, penale, tributario, sanitario e della navigazione; - Conciliazione congiunte e separate; - Valutazione giudiziale della consulenza tecnica; - Consulenza tecnica preventiva ex art. 696 bis c.p.c.; Attestato valido per l'accesso al nuovo Albo dei CTU (Riforma Cartabia).

TIROCINEI

ordine temporale

Data	Dal 01/02/2010 al 30/05/2010
Datore di lavoro	Caseificio Pretta
Tipo di azienda o settore	Caseificio
Referente/i	Luigi Pretta
Tipo di impiego	Tirocinante
Principali mansioni	Controllo delle fasi produttive (trasformazione e vendita)
Data	Dal 01/03/2011 al 30/05/2011
Datore di lavoro	Cantina sociale del Mandrolisai
Tipo di azienda o settore	Cantina enologica
Referente/i	Sergio Carcassi
Tipo di impiego	Tirocinante
Principali mansioni	Controllo fasi produttive (imbottigliamento e imballaggio) e analisi chimico-fisiche del vino
Data	Dal 01/10/2014 al 15/11/2014
Datore di lavoro	Consorzio di Bonifica della Sardegna Centrale
Tipo di azienda o settore	CBSC area tecnico-gestionale e agraria
Referente/i	Ignazio Lampis
Tipo di impiego	Tirocinante
Principali mansioni	Georeferenziazione delle mappe catastali (ArcGis) e applicazione dell'algoritmo di ripartizione delle spese consortili

ESPERIENZE LAVORATIVE IN ATTIVITÀ DI RICERCA UNIVERSITARIA*ordine temporale*

Data	Dal 01/11/2017 al 30/04/2021
Datore di lavoro	Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Agraria, Sassari (Ss) Nucleo di Ricerca e Desertificazione (NRD), Sassari (Ss)
Tipo di azienda o settore	Settore Agronomia e Coltivazione erbacee (SSD AGR/02)
Referente/i	Direttore Prof. Pier Paolo Roggero, Prof.ssa Giovanna Seddaiu, Dott. Antonio Pulina
Tipo di impiego	Borsista di Ricerca finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna
Periodi presso istituzioni di ricerca straniere	Dal 01/12/2019 al 30/06/2020 (6 mesi) presso Istituto INDEHESA (Instituto de Investigacion de la Dehesa) dell'Università dell'Estremadura, Plasencia (Caceres), Spagna referente locale Prof. Gerardo Moreno Marcos.
Principali mansioni	Attività inerenti alla ricerca in aziende zootecniche inserite in contesti agroforestali tramite: <ul style="list-style-type: none">- monitoraggio ambientale/economico del sistema gestionale adattivo;- campionamento microbiologico, edafico e floristico;- analisi chimico-fisiche dei suoli;- composizione floristica dei pascoli;- sviluppo di protocolli sperimentali per il controllo delle infestanti;- elaborazione di immagini telerilevate (Sentinel/Lansat) in ambiente GIS;- inoculazione di tartufi;- stime dendrometriche della massa legnosa;- conduzione e analisi di diverse tipologie di pascolamento;- gestione di dataset ed elaborazione statistica;- divulgazione tecnico-scientifica.
Data	Dal 15/05/2021 al 31/10/2021
Datore di lavoro	Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Agraria, Sassari (Ss) Nucleo di Ricerca e Desertificazione (NRD), Sassari (Ss)
Tipo di azienda o settore	Settore Agronomia e Coltivazione erbacee (SSD AGR/02)
Referente/i	Prof.ssa Giovanna Seddaiu, Dott. Antonio Pulina
Tipo di impiego	Assegnista di Ricerca finanziato dal Dipartimento di Agraria
Classificazione ISTAT	Assegnista di Ricerca nelle Scienze Agrarie e della Produzione Animale (2.6.2.2.2.)
Principali mansioni	Attività inerenti alle azioni del progetto internazionale a sostegno dei sistemi agroforestali analizzati sul progetto " LIFE REGENERATE " con codice Ugov: "LIFE16ENVES000276REGENERATE" tramite: <ul style="list-style-type: none">- studio di base dei siti dimostrativi;- conduzione dei siti dimostrativi.

ALTRE ESPERIENZE/ RICONOSCIMENTI IN ATTIVITÀ DI RICERCA UNIVERSITARIA*ordine temporale*

Data	07/07/2017
Attività formativa	Premio miglior rendimento universitario per il corso "Sistemi Forestali e Ambientali" (LM-73)
Organizzatore	Università degli Studi di Sassari
Data	22/05/2019
Attività formativa	Premio "Best Poster-Session", assegnato dal Comitato Scientifico del 4 th World Congress on Agroforestry, Montpellier (FR)
Organizzatore	Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), World Agroforestry, Montpellier Université d'excellence e Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement
Data	dal 2019 al 2020
Attività formativa	Attività inerenti alla stesura della tesi dal titolo " <i>Gestione di sistemi foraggero zootecnici finalizzati alla produzione di carne bovina grass fed in Sardegna</i> " del Dott. Gianmario Costaggu - Laurea Triennale in Scienze Agro-Zootecniche.
Organizzatore	relatore Prof.ssa Giovanna Seddaiu, correlatore Dott. Antonio Frongia Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Agraria, Sassari (Ss)

Data	Dal 01/10/2017 al 01/11/2018
Datore di lavoro	Centro Studi Nuorese (CSN) S.r.l.s., Piazza S. Giovanni n. 5, 08100 Nuoro (Nu)
Tipo di azienda o settore	Società erogatrice di servizi per il Centro Europeo Preparazione Universitaria Codice Ateco 2007 (85.59.9) "Altri servizi di istruzione n.c.a."
Referente/i	Sara Tolu
Tipo di impiego	Consulente didattico a contratto
Classificazione ISTAT	Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione (2.3.1.3.0)
Principali mansioni	Docenza afferente alle classi di concorso Miur A060, A052, A051, A050, A034
Data	Dal 14/09/2021 al 31/10/2021
Datore di lavoro	Istituto di Istruzione Superiore Sebastiano Satta (NUIS01900A), Macomer (Nu)
Tipo di azienda o settore	Scuola Secondaria Superiore
Referente/i	Il Dirigente Scolastico Prof. Massimo De Pau
Tipo di impiego	Docente Tecnico Pratico
Classificazione ISTAT	Docente di discipline tecniche (2.6.3.2.3.)
Principali mansioni	Docente in Laboratori di scienze e tecnologie agrarie (B011)

ESPERIENZE LAVORATIVE PRESSO L'AMMINISTRAZIONE REGIONALE, ENTI, ISTITUTI, AZIENDE E AGENZIE REGIONALI – (REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA)

ordine temporale

Data	Dal 01/11/2021 al 31/12/2022
Datore di lavoro	Agenzia Regionale per la Ricerca in Agricoltura (AGRIS Sardegna)
Tipo di azienda o settore	Servizio Ricerca nell'arboricoltura Settore Coltivazioni Arboree
Referente/i	Dirigente Dott. Roberto Zurru, Dott.ssa Daniela Satta, Dott.ssa Stefania Fanni
Tipo di impiego	Funzionario Tecnico
Classificazione ISTAT	Dottore Agronomo (2.3.1.3.0.)
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> - sviluppo di una piattaforma integrata per la valutazione di zone agro-ecologiche della Sardegna a tutela dell'agricoltura sostenibile con l'ausilio di tecnologie avanzate e aerospaziali nell'ambito del progetto “ SARDINIA LANDS ”; - responsabile della predisposizione di strati informativi inerenti la suddivisione dell'intero territorio regionale in classi attitudinali di coltivazione per le principali coltivazioni di interesse produttivo della Sardegna; - aggiornamento della metodica di valutazione delle classi di Land Suitability per i principali usi agricoli produttivi della Sardegna (Agrumi, Carciofo, Castagno da frutto, Ciliegio, Erba medica, Frumento, Mais, Mandorlo, Nocciolo, Olivo, Pascolo, Patata, Pesco, Pomodoro da industria, Vite); - acquisizione di dati pedologici per la realizzazione della Carta delle Unità di Terre (CUT) e la successiva attribuzione delle classi di valutazione; - aggiornamento della piattaforma DBSS (DataBase dei Suoli della Sardegna); - produzione cartografica in ambiente Gis e pubblicazioni tecnico-scientifiche.
Data	Dal 01/01/2022 al 31/05/2023
Datore di lavoro	Agenzia Regionale per la Ricerca in Agricoltura (AGRIS Sardegna)
Tipo di azienda o settore	Servizio Ricerca Studi ambientali, difesa delle colture e qualità delle produzioni Settore Suolo, Territorio e Ambiente.
Referente/i	Direttore Dott.ssa Marina Monagheddu, Dott.ssa Stefania Fanni
Tipo di impiego	Funzionario Tecnico
Classificazione ISTAT	Dottore Agronomo (2.3.1.3.0.)
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> - quantificazione temporale del consumo dei suoli agricoli; - aggiornamento dello schema di Land Capability della Sardegna; - sviluppo di pedo-funzioni per il calcolo dei Servizi Ecosistemici offerti dai suoli utilizzando input fisici, chimici, satellitari e gestionali; - responsabile delle analisi statistiche, gestione di dataset, produzione cartografica in ambiente Gis e pubblicazioni tecnico-scientifiche in ambito agro-ambientale (e.g. metalli pesanti, indici satellitari, produzioni, qualità dei suoli).

Data	Dal 01/06/2023 ad oggi (assegnazione temporanea presso Forestas dal 01/03/2024)
Datore di lavoro	Agenzia regionale per la Gestione e l'Erogazione degli Aiuti in Agricoltura (ARGEA Sardegna)
Tipo di azienda o settore	Servizio Sulcis-Iglesiente Investimenti aziendali e Sostegno al Reddito
Referente/i	Direttore Valerio Vargiu, Dott. Saiu Manuele
Tipo di impiego	Funzionario Tecnico
Classificazione ISTAT	Dottore Agronomo (2.3.1.3.0.)
Principali mansioni e responsabilità	Istruttoria tecnico/amministrativa, concessione degli aiuti e proposte di liquidazione di pagamento delle domande su: <ul style="list-style-type: none"> - Aiuti per interventi strutturali e di sviluppo dell'innovazione e dell'economia rurale; - Aiuti a favore delle Organizzazioni Produttori; - Aiuti connessi a superfici e animali; - Applicazione delle sanzioni amministrative nei casi di violazioni rilevate sulle domande di aiuto di competenza.

Data	Dal 01/03/2024 ad oggi
Datore di lavoro	Agenzia forestale regionale per lo sviluppo del territorio e l'ambiente della Sardegna (FoReSTAS)
Tipo di azienda o settore	Servizio Territoriale di Iglesias – Complesso Marganai
Referente/i	Direttore Dott. Antonio Casula, Dott. Vittorio Molè
Tipo di impiego	Responsabile di unità organizzativa di livello sub dirigenziale
Classificazione ISTAT	Dottore Agronomo (2.3.1.3.0.)
Principali mansioni e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> - Responsabile del Complesso Forestale Marganai (coordinatore, progettazione, direzione lavori); - Referente per l'Agenzia Forestas del Programma di monitoraggio dello stato di salute delle foreste LIFE MODERN (NEC) da parte dell'Arma dei Carabinieri – Comando unità forestali, ambientali e agroalimentari di Roma.

CAPACITÀ E COMPETENZE PROFESSIONALI

ordine temporale

Competenze relazionali	Nel corso della carriera sia universitaria che lavorativa, ho avuto modo di collaborare con persone provenienti da ambienti culturali e di lavoro differenti, maturando una esperienza molto articolata e diversificata che ha contribuito a sviluppare ed accrescere le mie capacità nella collaborazione interpersonale. Inoltre, tramite la partecipazione di molteplici attività quali seminari/convegni/congressi/attività formative, sia da discente che in veste di relatore/docente, ho sviluppato buone abilità nella comunicazione.
------------------------	---

Competenze organizzative	La propria capacità nel coordinamento di varie attività lavorative, anche di notevole responsabilità e complessità, è testimoniata dalla lunga esperienza maturata nell'ambito di innumerevoli progetti di ricerca regionali ed internazionali (e.g. Sardinia Land, CUT2, Basso Sulcis, iGRAL, UFO, LIFE Regenerate). A tal riguardo, ho sviluppato competenze in termini di conduzione e di supporto di gruppi di lavoro attraverso i diversi incarichi sopra enunciati, raggiungendo gli obiettivi prefissati entro le tempistiche a disposizione.
--------------------------	--

Competenze tecniche	<p>Ottima conoscenza delle principali metodologie e strumenti per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le analisi fisico-chimiche del suolo e della loro interpretazione; - valutazioni territoriali per l'assegnazione delle classi di Land Capability e Suitability; - l'analisi statistica e la gestione di set di dati; - editing di elaborati cartografici; - fotointerpretazioni e uso di immagini satellitari per il calcolo di indici spetrali; - l'asestamento forestale e stime dendrometriche della massa legnosa; - la progettazione e pianificazione in aziende inserite in contesti agro-silvo pastorali.
---------------------	---

Competenze informatiche | Utilizzo corrente della posta elettronica e dei principali browser per la navigazione Internet.
 Utilizzo corrente di programmi in ambiente operativo Microsoft Windows.
 Ottima conoscenza dei programmi:
 - del pacchetto Office 365 (Excel, PowerPoint, Word);
 - di disegno assistito al computer (prevalentemente AutoCAD);
 - per la gestione di sistemi informativi geografici (QGIS/ArcGIS);
 - per l'analisi statistica dei dati (prevalentemente R).

Competenze linguistiche	Italiano	Inglese	Spagnolo	Francese
Lettura	Madrelingua	Buono*	Buono*	Sufficiente*
Scrittura		Buono*	Sufficiente*	Scarsa*
Espressione orale		Sufficiente*	Distinto*	Scarsa*

*autovalutazione

Altre competenze | Patente B, Automunito

Referenze | Direttore del Dipartimento di Agraria, UNISS: Prof. Pier Paolo Roggero
 Dirigenti AGRIS Sardegna: Dott.ssa Marina Monagheddu / Dott. Roberto Zurru

Costituiscono parte integrante e sostanziale del presente CV, i seguenti allegati:

<i>ALLEGATO A</i>	PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE
<i>ALLEGATO B</i>	SEMINARI
<i>ALLEGATO C</i>	CONVEGNI/CONGRESSI
<i>ALLEGATO D</i>	ALTRI CORSI E QUALIFICHE

- Pulina A., **Frongia A.**, Caria M.C., Pala T., Nieddu D., Bagella S., Franca A., Roggero P.P., Seddaiu G., (2018). Revitalizing multifunctional Mediterranean agrosilvopastoral systems using dynamic and profitable operational practices (The LIFE Regenerate Project). Atti del XLVII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia, Marsala (TP), 12-14 settembre 2018.
DOI: [SIA_2018_Book_Abstracts.pdf \(unict.it\)](#)
- Pulina A., **Frongia A.**, Caria M. C., Pala T., Nieddu D., Dettori D., Bagella S., Franca A., Roggero P. P., Seddaiu G., (2019). Adaptive Multi-Paddock Grazing for Enhancing the Ecosystem Services Provision in Mediterranean Silvopastoral Systems. Atti del 4th World Congress on Agroforestry, Le Corum, Montpellier, France 20-22 Maggio 2019.
DOI: [Agroforestry_2019_Book_Abstracts.pdf \(alphavista.com\)](#)
- Frongia A.**, Pulina A., Caria M. C., Pala T., Nieddu D., Dettori D., Masala C., Bagella S., Franca A., Seddaiu G., Roggero P.P. (2019). Biodiversità e servizi ecosistemici di sistemi silvo-pastorali mediterranei gestiti con il metodo del Pascolo Adattivo Multi-Paddock. Atti del 53° Congresso Gestione sostenibile degli habitat: plant traits, biodiversità e servizi ecosistemici (SISV), Sassari, 30 maggio-1° giugno 2019.
DOI: [SISV_2019_Book_Abstracts.pdf \(regenerate.eu\)](#)
- Frongia A.**, Pulina A., Cuboni M., Caria M.C., Pala T., Nieddu D., Dettori D., Masala C., Bagella S., Franca A., Roggero P.P., Seddaiu G. (2021). Adaptive Multi-Paddock model: a sustainable management practice for Mediterranean silvopastoral systems. Atti del Congresso EURAF (Agroforestry for the transition towards sustainability and bioeconomy), Nuoro Maggio 2021.
DOI: [EURAF_2022_Book_Abstracts.pdf \(uninuoro.it\)](#)
- de Oliveira A.F., Fiori M., Cossu S., Lorrain E., Demontis R., Muscas L., Casari C., Marrone A., **Frongia A.**, Puddu R., Fanni S., Zuru R., Satta D., (2022). La caratterizzazione della variabilità agro-climatica nella piattaforma integrata sardinialands, uno strumento di supporto alla pianificazione del territorio rurale e alla coltivazione sostenibile di vite, olivo, agrumi e mandorlo. Atti del XXIV Convegno Nazionale di Agrometeorologia, Cagliari, 15-16-17 Giugno 2022.
DOI: [AIAM_2022_Book_Abstracts.pdf \(amsacta.unibo.it\)](#)
- Satta D., Fanni S., Puddu R., Marrone A., **Frongia A.**, Lorrain E., Demontis R., Muscas L., Casari C., Cossu S., Zuru R., Fiori M., de Oliveira A. F., (2022). Analisi geospaziale dell'attitudine pedoclimatica per la coltivazione dell'olivo in Sardegna. Atti del V Convegno Nazionale dell'Olivo e dell'Olio, Alghero, dal 27-28-29 Ottobre 2022.
DOI: [V_Congresso_Nazionale_06-ottobre-2022.pdf \(olioofficina.it\)](#)
- Spano D., **Frongia A.**, Manca D., Marongiu G., Melis M., Urracci G.R. (2023). UFO Uncultivated Field Observations. Atti del Convegno internazionale sulla sostenibilità ambientale. Valencia (Spagna).
- Frongia A.**, Manca D., Biggio M.L., Cocco M., Melis M., Marrone V., Puddu R., Fanni S., (2023). Prediction of Soil Organic Carbon based on Sentinel-2 NDVI data in Sardinia, Italy. Atti del congresso internazionale LE STUDIUM Conference - Soil Mapping for a Sustainable Future - 2nd joint Workshop of the IUSS Working Groups Digital Soil Mapping and Global Soil Map, Orléans (FRANCE) on 07th - 09th February 2023.
DOI: [Soil_Mapping_2023_Book_Abstracts.pdf \(LeStudiumConference.com\)](#)
- Frongia A.**, Pulina A., Tanda A., Seddaiu G., Roggero P.P., Moreno G., (2023). Assessing the effect of rotational grazing adoption in Iberian silvopastoral systems with NDVI time series. Italian Journal of Agronomy, IJA-2023-0051.
DOI: <https://doi.org/10.4081/ija.2023.2185>
- Frongia A.**, Manca D., Biggio M.L., Cocco M., Melis M., Marrone V., Puddu R., Fanni S., (2023). Importanza dei dati pedologici nelle valutazioni territoriali. Atti del convegno regionale Sardinia Lands, Cagliari, 28 Giugno 2023.
- Frongia A.**, Puddu R., Manca D., Melis M., Biggio M., Marongiu G., Marrone A., Fanni S., (2023). Assessment of Soil Biodiversity from different land use: preliminary research through QBS-ar approach in Sardinia Island. Atti del congresso internazionale 1st International Conference of Mediterranean Biodiversity- 14th National Conference on Biodiversity, Lecce (ITALY) on 13th - 15th September 2023.
DOI: [Biodiversity_2023_Book_Abstracts \(Università del Salento\)](#)
- Frongia A.**, Puddu R., Marrone A., Fanni S., (2023). Mappatura e Valutazione dei SE della Sardegna: campi di applicazione per la PA regionale - Metodi e Sistemi di Misurazione dell'Economia Circolare, Atlante delle iniziative in corso per un uso a livello Macro, Meso e Micro. Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE).
DOI: <https://creiamopa.mite.gov.it/index.php>

DISCENTE

- 14/11/2017 Genetic Improvement of Tomato by Targeted Control of Fruit Softening. UNISS, Dipartimento di Agraria UNISS, Sassari.
- 16/11/2017 Molecular markers and Marker Assisted Breeding. UNISS, Dipartimento di Agraria UNISS, Sassari.
- 17/02/2018 Diversità ed ecologia degli apoidei. UNISS, Dipartimento di Agraria UNISS e CREA, Sassari.
- 19/04/2018 Agronomist and Forester day 2018. ODAF Sassari, Sassari.
- 26/04/2018 Procedure bando ISI INAIL. Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali-Federazione Regione Puglia (Online).
- 11/05/2018 Presentazione del nuovo regolamento europeo sulla privacy. ODAF Nuoro, Nuoro.
- 15/06/2018 Post veraison leaf removal to delay ripening: effect on vine physiology in South Australia. UNISS, Dipartimento di Agraria UNISS, Sassari.
- 22/06/2018 Agronomic strategies for mitigating fluoride impacts on forage and horticultural systems of the Rift Valley. UNISS, Dipartimento di Agraria UNISS, Sassari.
- 27/06/2018 L'allevamento delle api e prodotti dell'alveare. UNISS, Dipartimento di Agraria UNISS, Aula Magna.
- 23/06/2018 Chemistry and Structure of Food Functional Inclusion Compounds. UNISS, Dipartimento di Agraria UNISS e Università di Coimbra, Aula Magna.
- 28/06/2018 Maritime plant valorisation: The case study of Corema album. UNISS, Dipartimento di Agraria UNISS e Università di Coimbra, Aula Magna.
- 28/06/2018 Greenhouse cultivation and characterization of local tomato varieties. UNISS, Dipartimento di Agraria UNISS, Aula di Agronomia.
- 29/06/2018 Agronomic and bread quality characteristics of ancient, old and modern durum wheats cultivated. UNISS, Dipartimento di Agraria UNISS, Aula di Agronomia.
- 14/09/2018 Studio della fisiologia della produzione di varie specie del genere Triticum. UNISS, Dipartimento di Agraria UNISS, Aula di Agronomia.
- 05/06/2019 Master in Agricultural and hydrological Approaches. UNISS, Dipartimento di Agraria UNISS e Nucleo Ricerca Desertificazione NRD, Aula Magna.
- 19/06/2019 Crop N economy and interactions with temperature and water from phenotypic data. UNISS, Dipartimento di Agraria UNISS e INRA, Aula di Agronomia.
- 02/07/2019 La Sulla (*Hedysarum coronarium* L.) nei sistemi zootecnici del Sulcis-Iglesiente. Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali di Cagliari, Iglesias.
- 21/11/2019 Cork oak forests and ecosystem services in the Mediterranean: market development tools. UNISS, Dipartimento di Agraria, Aula di Agronomia.
- 09/01/2020 Modeling activity and model development at the Blackland Research Center. UNISS, Dipartimento di Agraria e Texas A&M AgriLife Research, Aula di Agronomia.
- 10/06/2020 Prevenzione e gestione delle malattie infettive esotiche in campo forestale. UNISS, Dipartimento di Agraria e University of California Berkeley, Aula di Agronomia.
- 15/11/2020 Population structure and signatures of selection reveals the history of Italian durum breeding. UNISS, Dipartimento di Agraria e Cereal Research Centre of Foggia, Aula di Agronomia.

RELATORE

- 14/09/2018 Assessment of Adaptive Multi-Paddock Grazing under Mediterranean Agro-Silvopastoral Systems. UNISS, Dipartimento di Agraria UNISS, Aula di Agronomia.
- 20/11/2019 I sistemi agro-silvo-pastorali realizzati con il progetto LIFE Regenerate. UNISS, Dipartimento di Agraria, ODAF Oristano, Santulussurgiu.
- 14/12/2022 Strumenti ed esperienze per una pianificazione integrata dell'economia circolare –Calcolo e mappatura dei servizi ecosistemici dei suoli in Sardegna: campi di applicazione per la PA regionale. Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE).
- 27/02/2023 Strumenti ed esperienze per una pianificazione integrata dell'economia circolare-Un modello per la previsione e la valutazione del carbonio organico nei suoli della Sardegna. Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (MASE).

DISCENTE

- 12/10/2017 Le terre civiche: le politiche e il territorio. ODAF Nuoro, Nuoro.
- 20/11/2017 Anno forestale della Sardegna 2017/2018. ODAF Nuoro, Nuoro.
- 26/01/2018 Attuazione delle sottomisure strutturali PSR 2014/2020. ODAF Sassari, Sassari.
- 07/04/2018 Gestione del verde, arboricoltura ed agricoltura urbana: nuova governance e approccio territoriale. ODAF Nuoro, Nuoro.
- 19/04/2018 Agronomi, oggi-domani. Nuove opportunità nella professione del Dottore Agronomo e Forestale. ODAF Nuoro, Nuoro.
- 11/05/2018 Opportunità di innovazione in agricoltura: la coltivazione della canapa e il cambiamento climatico. UNISS, Dipartimento di Agraria e Agenzia Laore Sardegna, Aula Magna di Agraria, Sassari
- 18/11/2019 Azioni per la valorizzazione delle risorse agroforestali della Sardegna. ODAF Nuoro, Nuoro.
- 18/11/2019 Anno forestale della Sardegna. ODAF Nuoro, Nuoro.

RELATORE

- dal 30/05/2019 al 02/06/2019 Gestione sostenibile degli habitat: plant traits, biodiversità e servizi ecosistemici. UNISS, ODAF Sassari, Società Italiana della Scienza della Vegetazione, Polo Bionaturalistico, Sassari.
- dal 16/05/2021 al 20/05/2021 Congresso EURAF (Agroforestry for the transition towards sustainability and bioeconomy), Nuoro Maggio 2021.
- dal 07/02/2023 al 09/02/2023 L'agrometeorologia a supporto dei sistemi colturali e zootecnici. LAORE Sardegna e AIAM, Sala Anfiteatro Dina Dore, Cagliari.
- dal 07/02/2023 al 09/02/2023 LE STUDIUM Conference - Soil Mapping for a Sustainable Future - 2nd joint Workshop of the IUSS Working Groups Digital Soil Mapping and Global Soil Map, Orléans (FRANCE).
- 28/06/2023 Il progetto Sardinia Lands. AGRIS Sardegna e CRS4. Sala convegni del Holiday Inn, Cagliari.

DISCENTE

dal 22/01/2018 al 23/01/2018 19/02/2018	Corso in Applicazioni del linguaggio di programmazione "R" (in inglese) (8 h). Dipartimento di Agraria, Università degli Studi di Sassari Corso di Sicurezza in Laboratorio (in inglese) (2 h). Dipartimento di Agraria, Università degli Studi di Sassari
dal 15/05/2018 al 17/05/2018	Irrigazione a goccia delle colture agrarie (20 h). Technical Supervisor Irritrol System Europe S.r.l.
dal 21/05/2018 al 22/05/2018	Sensing in crop environmental physiology (8 h). docente: Prof. Hamlyn Jones. Dipartimento di Agraria, Università degli Studi di Sassari
dal 24/07/2018 al 27/07/2018	Sardinia Summer School: Modelling sustainable farming system (32 h). UniNuoro Consorzio Universitario Nuoro
dal 13/11/2020 al 21/11/2020	Corso Auditor/Lead Auditor Sistemi di gestione per la qualità (40 h) qualificato al n° 229 dei corsi AICQ SICEV: ISO (9000, 9001), UNI EN ISO (9001, 19011), UNI CEI EN ISO/IEC (17021-1 e 3, 17025); programmazione, pianificazione, preparazione e processo di audit; rilievi di audit e loro corretta formulazione e attribuzione dei punti di norma. ICEA Certifica
dal 07/02/2023 al 09/02/2023	Corso di Formazione sulla Sicurezza. Agenzia Regionale per la Ricerca in Agricoltura (AGRIS Sardegna)
dal 04/09/2023 al 25/09/2023	Corso di Formazione di Lingua Sarda – Livello Principianti. Direzione generale dei Beni Culturali, RAS
dal 05/09/2023 al 26/09/2023	Corso di Formazione di Lingua Sarda – Livello Avanzato. Direzione generale dei Beni Culturali, RAS
06/11/2023	Corso sulla Normativa Antifrode e Fraud Risk Assessment. Agenzia regionale per la Gestione e l'Erogazione degli Aiuti in Agricoltura (ARGEA Sardegna)

DISCENTE CON ESAME

dal 24/01/2018 al 27/02/2018	Corso di Statistica (in inglese) (32 h). Dipartimento di Agraria, Università degli Studi di Sassari
dal 30/01/2018 al 27/02/2018	Corso di Comunicazione Scientifica (in inglese) (24 h). Dipartimento di Agraria, Università degli Studi di Sassari
dal 23/02/2018 al 28/02/2018	Corso di Politica e Progettazione della Ricerca (in inglese) (8 h). Dipartimento di Agraria, Università degli Studi di Sassari
dal 01/06/2018 al 30/06/2018	Corso di Laboratorio di statistica e disegno sperimentale (in inglese) (32 h). Dipartimento di Agraria, Università degli Studi di Sassari
dal 29/01/2019 al 28/02/2019	Corso di Analisi Multivariata (in inglese) (24 h). Dipartimento di Agraria, Università degli Studi di Sassari
dal 29/01/2019 al 28/02/2019	Corso di Introduzione alla Modellistica e Modellizzazione Dinamica (in inglese) (24 h). Dipartimento di Agraria, Università degli Studi di Sassari
dal 01/03/2018 al 25/04/2018	Corso di Etica della Scienza (in inglese) (16 h). Dipartimento di Agraria, Università degli Studi di Sassari
04/05/2018	Corso di Formazione PF24 (160 h) Dipartimento di Agraria, Università degli Studi di Sassari
28/09/2019	Digital Learning Base, InfoSkill Teacher LIM base (100 h). Certificate ID: IT2019_00169 Mediastaff Istituto Kant Societa' Cooperativa in qualità di soggetto accreditato ai sensi della Direttiva 170/2016.
dal 01/02/2020 al 28/02/2020	Corso di Scientific Writing (in inglese) (16 h). Dipartimento di Agraria, Università degli Studi di Sassari
dal 30/03/2020 al 28/05/2020	Corso di Scientific Publication and Presentation (in inglese) (24 h). Dipartimento di Agraria, Università degli Studi di Sassari
04/08/2020	Digital Learning Base, InfoSkill Teacher TABLET base (100 h). Certificate ID: IT2020_00263Tbase Mediastaff Istituto Kant Societa' Cooperativa in qualità di soggetto accreditato ai sensi della Direttiva 170/2016.
04/08/2020	Digital Learning Base, InfoSkill Teacher DIGITAL LEARNING (100 h). Certificate ID: IT2020_00259DLbase. Mediastaff Istituto Kant Societa' Cooperativa in qualità di soggetto accreditato ai sensi della Direttiva 170/2016.
27/08/2020	Corso di perfezionamento post-Laurea "Difficoltà dell'apprendimento ed integrazione scolastica" (1500 h). l'Università telematica eCampus. Matricola 009140260.
20/07/2023	Corso Formazione Generale dei Lavoratori (4 h). IANNAS S.R.L. Società Benefit. Agenzia regionale per la Gestione e l'Erogazione degli Aiuti in Agricoltura (ARGEA Sardegna)
21/07/2023	Corso Formazione Specifica dei Lavoratori- Rischio Basso (4 h). IANNAS S.R.L. Società Benefit. Agenzia regionale per la Gestione e l'Erogazione degli Aiuti in Agricoltura (ARGEA Sardegna)