

Curriculum



Nome Name:	GIOVANNI
Cognome Surname:	ARGENTI

ORCID:	0000-0002-8130-0253
Scopus Author ID:	16743799000
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	n.d.

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Ordinario (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di FIRENZE
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2024
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

Qualifica Qualification:	Professore Ordinario
-----------------------------	----------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di FIRENZE
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Firenze, FI, Italia
Anno inizio Start Year:	2024
Anno fine End Year:	n.d.
Descrizione Description:	

Qualifica Qualification:	Professore Associato confermato
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di FIRENZE
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Firenze, FI, Italia
Anno inizio Start Year:	2002
Anno fine End Year:	2024
Descrizione Description:	

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	B2
Comunicazione Communication:	B2

Lingua Language:	Francese
Scrittura Writing:	A2
Comunicazione Communication:	B1

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare	Scienze agrarie e veterinarie
-------------------------------	-------------------------------

Area scientific-disciplinary:	
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	07
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Agronomia e coltivazioni erbacee
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-AGRI-02/A

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI
CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI
MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN
SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH
ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):**

Descrizione Description:	<i>I principali risultati scientifici raggiunti riguardano il settore delle applicazioni tecnologiche (modellistica, telerilevamento, ecc.) nel settore delle risorse agrarie, con particolare riferimento alle specie foraggere e alla pianificazione dei prati e dei pascoli. In questo ambito tali strumenti sono stati utilizzati per la parametrizzazione e la caratterizzazione delle risorse studiate e per valutare gli effetti dei previsti cambiamenti climatici su diversi tipi di risorse, con particolare attenzione a quelle pastorali.</i>
-----------------------------	---

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Valeria Lazzone, Claudia Coccozza, Danilo Brizi, Marco Moriondo, Cristiana Giordano, Giovanni Argenti, Angelica Masi, Nicolina Staglianò, Marco Bindi, Alberto Maltoni, Monica Anichini, Camilla Dibari, Agostino Monorchio, Riccardo Rossi (2025). Assessing olive tree (<i>Olea europaea</i> L.) responses to water shortage through radio frequency sensors. COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, vol. 234, 110303, ISSN: 0168-1699, doi: 10.1016/j.compag.2025.110303

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Leolini L., Costafreda-Aumedes S., Brilli L., Galvagno M., Bindi M., Argenti G., Cammarano D., Bellini E., Dibari C., Wohlfahrt G., Feigenwinter I., Dal Pra A., Dalmonech D., Collalti A., Cremonese E., Filippa G., Stagliano N., Moriondo M. (2025). Modeling carbon and water fluxes in agro-pastoral systems under contrasting climates and different management practices. AGRICULTURAL AND FOREST METEOROLOGY, vol. 367, 110486, ISSN: 0168-1923, doi: 10.1016/j.agrformet.2025.110486

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Rompato, Bianca, Rossi, Riccardo, Giagnoni, Laura, Mastrodonato, Giovanni, Argenti, Giovanni, Staglianò, Nicolina, Nuñez, Remigio Paradelo, Certini, Giacomo (2025). Removed asphalt can be used as a component of constructed soils for urban greenery. JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS, ISSN: 1439-0108, doi: 10.1007/s11368-024-03952-1

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Movedi E., Paleari L., Argenti G., Vesely F. M., Stagliano N., Parrini S., Confalonieri R. (2024). The application of a plant community model to evaluate adaptation strategies for alleviating climate change impacts on grassland productivity, biodiversity and forage quality. ECOLOGICAL MODELLING, vol. 488, 110596, ISSN: 0304-3800, doi: 10.1016/j.ecolmodel.2023.110596

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Brilli L., Martin R., Argenti G., Bassignana M., Bindi M., Bonet R., Choler P., Cremonese E., Della Vedova M., Dibari C., Filippa G., Galvagno M., Leolini L., Moriondo M., Piccot A., Stendardi L., Targetti S., Bellocchi G. (2023). Uncertainties in the adaptation of alpine pastures to climate change based on remote sensing products and modelling. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, vol. 336, 117575, ISSN: 0301-4797, doi: 10.1016/j.jenvman.2023.117575

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Bellini E., Moriondo M., Dibari C., Bindi M., Stagliano N., Cremonese E., Filippa G., Galvagno M., Argenti G. (2023). VISTOCK: A simplified model for simulating grassland systems. EUROPEAN JOURNAL OF AGRONOMY, vol. 142, 126647, ISSN: 1161-0301, doi: 10.1016/j.eja.2022.126647

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Argenti G., Chiesi M., Fibbi L., Maselli F. (2022). Use of remote sensing and bio-geochemical models to estimate the net carbon fluxes of managed mountain grasslands. ECOLOGICAL MODELLING, vol. 474, 110152, ISSN: 0304-3800, doi: 10.1016/j.ecolmodel.2022.110152

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Filippa, Gianluca, Cremonese, Edoardo, Galvagno, Marta, Bayle, Arthur, Choler, Philippe, Bassignana, Mauro, Piccot, Anaïs, Poggio, Laura, Oddi, Ludovica, Gascoin, Simon, Costafreda-

	Aumedes, Sergi, Argenti, Giovanni, Dibari, Camilla (2022). On the distribution and productivity of mountain grasslands in the Gran Paradiso National Park, NW Italy: A remote sensing approach. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION, vol. 108, p. 1-11, ISSN: 1569-8432, doi: 10.1016/j.jag.2022.102718
--	---

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Movedi, Ermes, Bellocchi, Gianni, Argenti, Giovanni, Paleari, Livia, Vesely, Fosco, Staglianò, Nicolina, Dibari, Camilla, Confalonieri, Roberto (2019). Development of generic crop models for simulation of multi-species plant communities in mown grasslands. ECOLOGICAL MODELLING, vol. 401, p. 111-128, ISSN: 0304-3800, doi: 10.1016/j.ecolmodel.2019.03.001

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Moriondo, M., Leolini, L., Brilli, L., Dibari, C., Tognetti, R., Giovannelli, A., Rapi, B., Battista, P., Caruso, G., Gucci, R., Argenti, G., Raschi, A., Centritto, M., Cantini, C., Bindi, M. (2019). A simple model simulating development and growth of an olive grove. EUROPEAN JOURNAL OF AGRONOMY, vol. 105, p. 129-145, ISSN: 1161-0301, doi: 10.1016/j.eja.2019.02.002

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

Descrizione Description:	<i>Negli ultimi 10 anni ho partecipato a vari progetti nazionali, regionali e internazionali, ricoprendo anche ruoli di direzione e coordinamento scientifico. Quasi tutti i progetti erano costituiti da finanziamenti ottenuti su bandi competitivi. Molti progetti vertevano sulla caratterizzazione e gestione delle risorse foraggere, ma in alcuni casi hanno anche riguardato altre risorse agrarie, come vite e olivo. Nell'ambito delle attività svolte</i>
-----------------------------	--

	<i>in tali progetti sono stato responsabile di due dottorandi di ricerca dell'Università degli studi di Firenze. Sono stato inoltre co-tutor di una dottoranda dell'Università La Sapienza di Roma. Ho fatto parte delle Commissioni finali per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca, in diversi anni presso le seguenti Università: Torino (2016), Sassari (2022), Firenze (2015), Padova (2020), Cracovia - Polonia (2023).</i>
--	---

Descrizione Description:	Management Strategies to Enable SUSTainable REsilient AgroPASTORalism (SUREPASTOR) Approvato (nel 2023) PRIMA Foundation. Partecipante Unità Operativa
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Attività sperimentale di applicazione all'ambito regionale dei "Virtual Fencing" e della "Precision Livestock Farming" alle aziende zootecniche da latte con analisi e valutazione del loro impatto 2022-in corso Progetto di collaborazione scientifica con l'Agenzia Regionale per lo Sviluppo Rurale (ERSA - Friuli Venezia Giulia). Partecipante Unità Operativa.
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Sviluppo di metodi analitici e protocolli diagnostici per la determinazione delle principali tossine delle piante causa di avvelenamento degli animali d'affezione e da reddito sul territorio nazionale (2021-2023). Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana, Progetti competitivi della Ricerca corrente. Responsabile Unità Operativa.
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Shepherds for biodiversity in mountain marginal areas. (ShepForBio). (2021-in corso). Progetto LIFE 20NAT/IT/001076 - Commissione Europea. Responsabile Unità Operativa.
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Sustainable Approaches to LAND and water Management in MEDITerranean Drylands (SalamMed). (2022-in corso) PRIMA Foundation. Partecipante Unità Operativa, Subtask leader
-----------------------------	--

Descrizione Description:	BOSCOLAMENTO. Virtual fencing per la valorizzazione del BOSCO ceduo tramite la gestione sostenibile del pascolAMENTO di bovini di razza maremmana. (2020-2022). GAL FAR MAREMMA (CUP ARTEA 902944). Partecipante Unità Operativa.
-----------------------------	---

Descrizione Description:	VISTOCK. Virtual Fencing per la gestione di precisione degli allevamenti di bovini da carne (precision liveSTOCK). (2019-2022) GAL START Mugello CUP ARTEA (853175). Partecipante Unità Operativa.
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Valutazione dell'impatto dei cambiamenti climatici e dell'inquinamento da particolato sul valore nutrizionale dei prati di montagna - Identificazione di strategie di adattamento.
-----------------------------	--

	(2018-2020) Convenzione con Consorzio Terre di Montagna (Montese, MO) nell'ambito della Misura 16.2 (FOCUS AREA 3°) Regione Emilia Romagna, Responsabile Unità Operativa.
--	---

Descrizione Description:	Climate change impact mitigation for European viticulture (Clim4vitis). (2018-2022) European Commission under the Twinning instrument of the Horizon 2020 Partecipante Unità Operativa.
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Pastures vulnerability and adaptation strategies to climate change impacts in the Alps (Pastoralp). (2017-2023) Progetto LIFE16 CCA/IT/000060 - Commissione Europea. Partecipante Unità Operativa.
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

Descrizione Description:	<i>Negli ultimi 10 anni ho partecipato a numerosi convegni nazionali ed internazionali, in tre occasioni sono stato invitato a fare delle presentazioni orali. Ho anche contribuito all'organizzazione di convegni e congressi nazionali ed internazionali. Nell'ambito di alcuni progetti di ricerca ho partecipato ad attività di networking e di scambio di conoscenze fra partner.</i>
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Membro del Comitato Scientifico del XLV Convegno Annuale SIA (Sassari, 2016). Nell'ambito di tale convegno ho svolto una presentazione orale.
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Membro del Comitato Scientifico del XLVI Convegno Annuale SIA (Milano, 2017).
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Membro del Comitato Scientifico del XLVIII Convegno Annuale SIA (Perugia, 2019).
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Membro del Comitato Scientifico del XLVII Convegno Annuale SIA (Marsala, 2018).
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Membro del Comitato Scientifico del Convegno internazionale dal titolo "Global challenges in mountain agropastoral systems" (Forte di Bard, AO, 15-17 marzo 2023). Nell'ambito di tale convegno sono stato chair di una sessione.
-----------------------------	---

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	<i>Ho ricoperto numerosi incarichi gestionali e direzionali nell'ambito dell'Università di Firenze e di altre istituzioni, quali: - PRESIDENTE DI CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE E GESTIONE DELLE RISORSE FAUNISTICO AMBIENTALI - MEMBRO DEL COMITATO DIRETTIVO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI AGRONOMIA (SIA) PER IL BIENNIO 2016-2017 E 2018-2019 - COORDINATORE DELLA SEZIONE DI SCIENZE AGRONOMICHE E GESTIONE DEL TERRITORIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLE PRODUZIONI AGROALIMENTARI E DELL'AMBIENTE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE (2015-2019) - DELEGATO DEL PRESIDENTE DELLA SCUOLA DI AGRARIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE AL PERCORSO PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO (PCTO) (DAL 2022). Ho svolto inoltre attività di referaggio per numerose riviste internazionali nel settore agronomico. Sono memebro dell'editorial board della rivista Annals of Silvicultural Research (indicizzata Scopus) e della rividta L'Italia Forestale e Montana. Ho svolto attività di valutazione di progetti di ricerca scientifica e tecnologica a livello internazionale, nazionale e regionale per la commissione europea (Marie Curie actions, H2020), per l'Agenzia di valutaione</i>
-----------------------------	--

	<i>della ricerca Romena, per i progetti legati ai PSR della regione Puglia e emilia Romagna. Ho svolto inoltre valutazione nell'ambito delle campagne VQR 2011-2014 e 2015-2019.</i>
--	--

Descrizione Description:	Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e gestione delle risorse faunistico-ambientali (LM 86) dell'Università degli Studi di Firenze (2 mandati, 2012-2016, 2016-2020).
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Componente del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Agronomia (SIA) per 2 mandati (2016-2017, 2018-2019).
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Membro dell'Editorial Board della rivista Annals of Silvicultural Research (indicizzata Scopus).
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Valutatore di progetti di ricerca per la Commissione europea di progetti programma H2020, topic RUR-01-2018-2019 (anno 2019).
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Valutazione di prodotti nell'ambito delle due precedenti campagne VQR (2011-2014 e 2015-2019).
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	<i>Ho svolto numerose attività di valorizzazione delle conoscenze scientifiche quali: - Membro del Comitato organizzatore e docente presso la "Shepherd School-Scuola di formazione per pastori e allevatori" nell'ambito delle attività del progetto LIFE Shepherds for biodiversity in mountain marginal areas (ShepForBio), dal 2023 ad oggi - Membro del Comitato organizzatore e docente alla Summer school sul pastoralismo dal titolo "Valutazione delle potenzialità vegetazionali per la pianificazione pastorale multifunzionale", a cura della Società Italiana di Agronomia tenuta dal 12-07-2016 al 15-07-2016 (Rifugio Selleries, TO) - Membro Associato dal 2022 della Cattedra Unesco (UNESCO Chair Associate) in "Paesaggi del Patrimonio Agricolo" dell'Università degli Studi di Firenze (titolare prof. M. Agnoletti) - Membro</i>
-----------------------------	--

	<p><i>del Laboratorio congiunto "AGRItech Community for Learning and Application - AGRICOLA", in cui sono presenti i Dipartimenti DIEF e DAGRI dell'Università degli Studi di Firenze e le società APIO e PIN (da febbraio 2022) - Membro dell'Unità di Ricerca "Innovative Insurance Production, distribution, governance, supervision Laboratory (InsurLab)" dell'Università degli studi di Firenze.</i></p>
--	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Membro del Laboratorio congiunto "AGRItech Community for Learning and Application - AGRICOLA", in cui sono presenti i Dipartimenti DIEF e DAGRI dell'Università degli Studi di Firenze e le società APIO e PIN</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Membro dell'Unità di Ricerca "Innovative Insurance Production, distribution, governance, supervision Laboratory (InsurLab)" in cui sono presenti 6 Dipartimenti dell'Università degli Studi di Firenze, fra cui il DAGRI.</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Membro del Comitato organizzatore e docente presso la "Shepherd School-Scuola di formazione per pastori e allevatori" nell'ambito delle attività del progetto LIFE Shepherds for biodiversity in mountain marginal areas (ShepForBio) che ha svolto 3 edizioni della Scuola nell'ambito della durata del progetto.</p>
-------------------------------------	---

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 30-04-2025

GIOVANNI ARGENTI

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto