



Nome Alberto Mantino
 Indirizzo Istituto di Scienze della Vita, Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa
 Piazza martiri della libertà 33, 56127 Pisa PI Italy
 Telefono +39 340 54 36 202
 E-mail alberto.mantino@santannapisa.it
 Nazionalità Italiana
 Luogo e Data di nascita Milano, 11 dicembre 1984
 ORCID 0000-0002-1087-0056

POSIZIONE ATTUALE

2016 - attualmente	Assegnista di ricerca presso l'Istituto di Scienze della Vita della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa in Agronomia e Coltivazione Erbacee (Settore scientifico disciplinare AGR/02) con un progetto di ricerca intitolato "Analisi e valutazione dei sistemi colturali in ambiente mediterraneo"
--------------------	---

TITOLI DI STUDIO

Luglio 2016	Diploma di perfezionamento (PhD) in Agrobioscienze curriculum "Agricoltura, Ambiente e Territorio" presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa con tesi intitolata: "Sustainable rainfed forage cropping systems: two case studies in the Tuscany Region"
Ottobre 2012	Laurea Magistrale in "Produzioni Agroalimentari e gestione degli Agroecosistemi", conseguita presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Pisa con tesi intitolata "Aspetti agronomici di selezioni di incroci inter-varietali di avena (<i>Avena sativa</i> L.)"
Aprile 2009	Laurea triennale in "Viticultura ed Enologia" conseguita presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Milano con tesi intitolata "Valutazione delle caratteristiche fenologiche, produttive e biochimiche di sementi di sagrantino da autofecondazione"

PERCORSO PROFESSIONALE

Marzo 2016	Socio fondatore di TELLUS SRL (www.tellus.srl) spin-off accademico della Scuola Superiore Sant'Anna
Febbraio 2016 - ottobre 2016	Borsa di studio post-laurea sul tema "Analisi dei sistemi produttivi agricoli nell'area Toscana Meridionale" presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa
Gennaio 2013 - gennaio 2016	Corso di perfezionamento in "Agrobioscienze" curriculum: "Agricoltura, Ambiente e Territorio" presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa
Gennaio 2013 - gennaio 2014	Borsa di studio post-laurea sul tema "Pane da antiche varietà di frumento per la valorizzazione della filiera e il miglioramento della salute" presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

ATTIVITA' DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO**Lezioni e seminari**

Novembre 2020	Lezione (2 ore): seminario "Sistemi integrati agro-silvo-pastorali mediterranei: caratteristiche, gestione ed innovazioni" corso di "Ecofisiologia e gestione dei sistemi agroforestali", Curriculum SFA "Sistemi agroforestali", della Laurea Magistrale in Scienze forestali e ambientali del Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente dell'Università di Padova
Novembre 2020	Lezione (2 ore): seminario "La ricerca agronomica nei sistemi silvo-arabili in Toscana: i primi risultati di alcuni casi studio" corso di "Ecofisiologia e gestione dei sistemi agroforestali", Curriculum SFA "Sistemi agroforestali", della Laurea Magistrale in Scienze forestali e ambientali del Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente dell'Università di Padova
Maggio 2018	Lezione (2 ore): seminario "foraggicoltura" corso di laurea magistrale in Produzioni Agroalimentari e gestione degli agroecosistemi del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Agroambientali dell'Università di Pisa

Tutoraggio di Studenti di Corso di Dottorato

Novembre 2020 - Attualmente	Tutoraggio dell'Allieva Martina Re, corso PhD in Agrobiodiversity della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, con progetto intitolato "Optimising the provision of multiple ecosystem services in Mediterranean agrosilvopastoral systems through system-based participatory research"
--------------------------------	--

Correlatore di Tesi di Laurea Magistrale

Luglio 2021	Candidato: Francesco Ritacco, Titolo tesi: Applicazione di sensori di campo per l'elaborazione di indicatori ambientali in sistemi agrosilvopastorali mediterranei Relatore: Prof. Marcello Mele, Corso di Laurea magistrale in Produzioni Alimentari e Gestione degli Agroecosistemi del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali dell'Università di Pisa
Luglio 2020	Candidato: Francesco Nigro, Titolo tesi: Sostenibilità economica dell'intensificazione dei sistemi colturali cerealicolo-industriali in ambiente Mediterraneo Relatore: Prof. Gianluca Brunori, Corso di Laurea magistrale in Produzioni Alimentari e Gestione degli Agroecosistemi del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali dell'Università di Pisa

Relatore di Tesi di Licenza Magistrale

Giugno 2021	Candidato: Alberto Contarini, Titolo tesi: Utilizzo di immagini telerilevate da aeromobile a pilotaggio remoto per la stima della biomassa e del lai di erba medica in due aziende Toscane Classe di Scienze Sperimentali, Settore di Scienze Agrarie e Biotecnologie Vegetali della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa
Giugno 2021	Candidata: Margherita Tranchina, Titolo tesi: Ecosystem services for sustainable development: origin, normative framework and mapping tools Classe di Scienze Sperimentali, Settore di Scienze Agrarie e Biotecnologie Vegetali della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa
Dicembre 2020	Candidato: Francesco Nigro, Titolo tesi: An economic assessment of land use transformation from monoculture to agroforestry: a field study in Tuscany Classe di Scienze Sperimentali, Settore di Scienze Agrarie e Biotecnologie Vegetali della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

Tutoraggio tesisti in visita

Giugno 2020 - attualmente	Tutoraggio dello studente in visita Stefano De Leo presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa nell'ambito delle attività di tesi M.Sc. presso Wageningen University & Research inerenti allo studio del rischio reale e del rischio percepito di erosione del suolo da parte degli agricoltori in ambiente mediterraneo
Maggio 2020 - attualmente	Tutoraggio della studentessa in visita Alice Ripamonti presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa nell'ambito delle attività di tesi magistrale del Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente dell'Università di Padova inerenti allo studio di sistemi sostenibili agrosilvopastorali

ATTIVITA' DI FORMAZIONE PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI**Corsi di formazione post-diploma**

2021 Corso ITS Farmer III 4.0 Codice progetto 257063 Fondazione ITS E.A.T. Grosseto GR	Attività di docenza relativamente alle seguenti unità formative: "Tecniche di gestione delle risorse idriche" 32 ore
2020 Corso ITS Farmer II 4.0 Codice progetto 242989	Attività di docenza relativamente alle seguenti unità formative: "Gestione delle risorse idriche in agricoltura" 16 ore

Fondazione ITS E.A.T. Grosseto GR	
2019 - 2020 Corso ITS Gastronomo Codice progetto 242988 Fondazione ITS E.A.T. Grosseto GR	Attività di docenza relativamente alle seguenti unità formative: "Prodotti vegetali e coltivazioni" 56 ore
2018 - 2019 Corso ITS Farmer 4.0 Codice progetto 172945 Fondazione ITS E.A.T. Grosseto GR	Attività di docenza relativamente alle seguenti unità formative: "Marketing e cultura: le filiere del territorio e la conservazione della biodiversità" 6 ore "Orientamento al ruolo e ricerca attiva del lavoro" 8 ore "Gestione delle risorse idriche in agricoltura" 12 ore "Laboratorio ed applicazione pratiche" 6 ore "Programmazione della produzione e lean production" 8 ore

Membro di comitati scientifici di qualificati istituti italiani

Gennaio 2021 - attualmente	Membro del comitato scientifico del corso ITS Agrifuture 4.0 "Tecnico dell'innovazione delle produzioni agrarie e delle trasformazioni agroalimentari e agroindustriali" della Fondazione ITS E.A.T. di Grosseto GR
-------------------------------	---

REALIZZAZIONE DI ATTIVITA' PROGETTUALI**Attività di ricerca in progetti internazionali come work package leader**

Novembre 2020 - attualmente	Ruolo di coordinatore del WP4 intitolato "Participatory research and tools for climate-smart transition" del progetto internazionale H2020-SFS-2019-2 denominato AGROMIX "AGROforestry and MIXed farming systems - Participatory research to drive the transition to a resilient and efficient land use in Europe" GA number: 862993. Le attività hanno contemplato anche l'ideazione e la scrittura della proposta progettuale.
Gennaio 2020 - attualmente	Ruolo di coordinatore del WP3 intitolato "Field research and data collection" del progetto internazionale H2020-MSCA-RISE-2019 denominato UNDERTREES "Creating knowledge for UNDERstanding ecosystem seRvicEs of agroforESTry systems through a holistic methodological framework" GA number: 872384. Le attività hanno contemplato anche l'ideazione e la scrittura della proposta progettuale.

Attività di ricerca in progetti internazionali come collaboratore

Gennaio 2019 - attualmente	Ruolo di collaboratore come assegnista di ricerca nel progetto internazionale LIFE17 CCM/IT/000062 AGRESTIC "Reduction of Agricultural GRenhouse gases EmiSsions Through Innovative Cropping systems".
2016 - 2018	Ruolo di collaboratore come assegnista di ricerca nel progetto internazionale LIFE14 ENV/IT/001290 REWAT "sustainable WATer manage- ment in the lower Cornia valley through demand. REduction, aquifer REcharge and river REstoration".

Attività di ricerca in progetti regionali come collaboratore

Febbraio 2021 - attualmente	Ruolo di collaboratore per attività di trasferimento dell'innovazione come assegnista di ricerca nel progetto regionale GO-CARD - "Cardo: una coltura a basso impatto ambientale per la riqualificazione delle aree marginali" - Gruppo Operativo EIP-AGRI - Misura 16.2 PSR Regione Toscana 2014-2020.
Gennaio 2020 - attualmente	Ruolo di collaboratore per attività di trasferimento dell'innovazione come assegnista di ricerca nel progetto regionale SMARTGAS - "Biogas intelligente: coltivare con biogas per ridurre impronta di carbonio ed aumentare sostenibilità e resilienza ai cambiamenti climatici di sistemi colturali per produzioni toscane di qualità" - Gruppo Operativo EIP-AGRI - Misura 16.2 PSR Regione Toscana 2014-2020.
Novembre 2019 - attualmente	Ruolo di collaboratore per attività di trasferimento dell'innovazione come assegnista di ricerca nel progetto regionale NEWTON - Network per l'agroselvicoltura in Toscana - Gruppo Operativo EIP-AGRI - Misura 16.2 PSR Regione Toscana 2014-2020. Le attività hanno contemplato anche l'ideazione e la scrittura della proposta progettuale.
Febbraio 2019 - luglio 2021	Ruolo di collaboratore per attività di trasferimento dell'innovazione come assegnista di ricerca nel progetto regionale PINDARICO "Prati-pascolo di leguminose per la sostenibilità,

	la qualità e la Diversificazione delle produzioni Casearie Ovine”, Misura 16.2 PSR Regione Toscana 2014-2020. Le attività hanno contemplato anche l’ideazione e la scrittura della proposta progettuale.
Febbraio 2019 - attualmente	Ruolo di collaboratore per attività di trasferimento dell’innovazione come assegnista di ricerca nel progetto regionale MITICO “Mitigazione ed adattamenti ai cambiamenti climatici nei sistemi Cerealicoli e Orticoli biologici”, Misura 16.2 PSR Regione Toscana 2014-2020. Le attività hanno contemplato anche l’ideazione e la scrittura della proposta progettuale.
Febbraio 2019 - attualmente	Ruolo di collaboratore per attività di trasferimento dell’innovazione come assegnista di ricerca nel progetto regionale PRECISION SHEEP “Agricoltura di precisione e qualità del latte ovino”, Gruppo Operativo EIP-AGRI - Misura 16.2 PSR Regione Toscana 2014-2020. Le attività hanno contemplato anche l’ideazione e la scrittura della proposta progettuale.
Gennaio 2019 - attualmente	Ruolo di collaboratore per attività di trasferimento dell’innovazione come assegnista di ricerca nel progetto regionale PANACEA “Paesaggio Agricoltura e Natura, l’adattamento ai cambiamenti Climatici attraverso la gestione dei servizi Ecosistemici e dell’Acqua”, Misura 16.5 PSR Regione Toscana 2014-2020. Le attività hanno contemplato anche l’ideazione e la scrittura della proposta progettuale.
Aprile 2016 - luglio 2018	Ruolo di collaboratore per attività di trasferimento dell’innovazione come borsista ed assegnista di ricerca nel progetto regionale STILNOVO “Sostenibilità e tecnologie innovative per la filiera latte ovino”, Misura 16.2 PSR Regione Toscana 2014-2020. Le attività hanno contemplato anche l’ideazione e la scrittura della proposta progettuale.
Aprile 2016 - luglio 2018	Ruolo di collaboratore per attività di trasferimento dell’innovazione come borsista ed assegnista di ricerca nel progetto regionale PROSMARTBEEF “PROduzione Sostenibile nella Maremma Toscana di carne bovina”, Misura 16.2 PSR Regione Toscana 2014-2020. Le attività hanno contemplato anche l’ideazione e la scrittura della proposta progettuale.
Aprile 2016 - luglio 2018	Ruolo di collaboratore per attività di trasferimento dell’innovazione come borsista ed assegnista di ricerca nel progetto regionale INNOVASOIA “Sistemi innovativi per la coltivazione e la trasformazione della soia OGM-free Toscana”, Misura 16.2 PSR 2014-2020 Regione Toscana. Le attività hanno contemplato anche l’ideazione e la scrittura della proposta progettuale.
Gennaio 2013 - novembre 2013	Ruolo di collaboratore per attività di trasferimento dell’innovazione nel progetto regionale FORMANOVA “Paesaggio Agricoltura e Natura, l’adattamento ai cambiamenti Climatici attraverso la gestione dei servizi Ecosistemici e dell’Acqua”, Misura 124 PSR 2007-2013 Regione Toscana.
Gennaio 2013 - febbraio 2015	Ruolo di collaboratore per attività di trasferimento dell’innovazione nel progetto regionale For.caseo.MAREmma “Paesaggio Agricoltura e Natura, l’adattamento ai cambiamenti Climatici attraverso la gestione dei servizi Ecosistemici e dell’Acqua”, Misura 124 PSR 2007-2013 Regione Toscana.
Gennaio 2013 - gennaio 2014	Ruolo di collaboratore per attività di trasferimento dell’innovazione come borsista nel progetto regionale QUANTICA “Paesaggio Agricoltura e Natura, l’adattamento ai cambiamenti Climatici attraverso la gestione dei servizi Ecosistemici e dell’Acqua”, Misura 124 PSR 2007-2013 Regione Toscana.

INCARICHI DI CONSULENZA

Aprile – maggio 2021	Consulenza per ERGO srl, azienda spin-off della Scuola Superiore Sant’Anna per la definizione di pratiche agricole sostenibili per la decarbonizzazione della produzione di caffè verde in sistemi culturali intensivi ed a basso input (agroforestry).
----------------------	---

ATTIVITA’ ISTITUZIONALI

Maggio 2018 - attualmente	Rappresentante degli assegnisti per il consiglio dell’Istituto di Scienze della Vita della Scuola Superiore Sant’Anna di Pisa
Febbraio 2017 - attualmente	Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza per la categoria assegnisti della Scuola superiore Sant’Anna di Pisa

ATTIVITA DI ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI**Organizzatore di congressi nazionali ed internazionali**

1. Membro del comitato organizzatore della “European Agroforestry Conference 2020”, on-line 17-19 maggio 2021. <https://betools.it/euraf/>
2. Membro del comitato organizzatore del workshop internazionale intitolato “Transdisciplinary approaches for sustainable intensification of rural areas. a spotlight on Ethiopia”, Pisa, 22 gennaio 2019, presso la Scuola Superiore Sant’Anna di Pisa

Membro di comitati scientifici di congressi internazionali

1. Membro del comitato scientifico della “European Agroforestry Conference 2020”, on-line, 17-19 maggio 2021. <https://betools.it/euraf/>

Partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico

1. Relatore di una comunicazione orale al convegno internazionale “European Agroforestry Conference 2020”, on-line, 17-19 maggio 2021, dal titolo: “Productivity of a soybean-sorghum two-year crop rotation in an innovative poplar short rotation coppice silvoarable system”
2. Relatore di una comunicazione orale al convegno nazionale della Società Italiana di Agronomia (SIA), Perugia, 18-20 settembre 2019, dal titolo: “Soybean-Poplar Intercropping in an Innovative Agroforestry System: A Field Trial in Tuscany”
3. Relatore di una comunicazione orale al convegno nazionale della Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale (SISEF), Roma, 17-20 ottobre 2017, da titolo:” Soil conservation and ecosystem services from agroforestry systems: a GIS-based approach for soil erosion in Central Italy”
4. Relatore di una comunicazione orale al convegno internazionale “European Geosciences Union General Assembly 2017”, Vienna, 23-28 aprile 2017, dal titolo:” Increase globe artichoke cropping sustainability using sub-surface drip-irrigation systems in a Mediterranean coastal area for reducing groundwater withdrawal”
5. Relatore di una comunicazione orale al convegno internazionale “European Agroforestry Conference 2016”, Montpellier, 23-25 maggio 2016, dal titolo: “Yield and nutritive value of alfalfa (*Medicago sativa* L.) in an olive (*Olea europaea* L.) alley-cropping practice”
6. Relatore di una comunicazione orale al convegno nazionale della Società Italiana di Agronomia (SIA), Bologna, 14-16 settembre 2015, dal titolo: “Ottimizzazione della produttività e del valore nutritivo di un prato di panico (*Panicum virgatum* L.) attraverso la consociazione con erba medica (*Medicago sativa* L.)”

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1. Miglior Poster al “4th World Congress on Agroforestry”, 20-22 May 2019, Montpellier. Titolo: Soybean yield and feed value in a SRC poplar alley-cropping system: preliminary results from a field trial in Italy. Mantino A., Pecchioni G., Volpi I., Bosco S., Dragoni F., Giannini V., Micci M., Cappucci A., Mele M., and Ragolini G.
2. Premio SIA Convegni, da parte del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Agronomia (SIA) che ha promosso la partecipazione dei soci SIA junior al convegno internazionale “19th EGF Symposium”, Alghero 7 - 10 maggio 2017.

PUBBLICAZIONE SCIENTIFICHE**Articoli su riviste scientifiche internazionali indicizzate**

1. **Mantino, A.**, Cappucci, A., Anecchini, F., Volpi, I., Bargagli, E., Bonari, E., Ragolini, G., & Mele, M. (2021). An on-farm rotational grazing trial: Restricting access time to pasture did not affect the productivity of a dairy sheep flock in spring. *Italian Journal of Agronomy*, 16(1), 1. <https://doi.org/10.4081/ija.2020.1711>
2. De Peppo, M., Taramelli, A., Boschetti, M., **Mantino, A.**, Volpi, I., Filipponi, F., Tornato, A., Valentini, E., & Ragolini, G. (2021). Non-Parametric Statistical Approaches for Leaf Area Index Estimation from Sentinel-2 Data: A Multi-Crop Assessment. *Remote Sensing*, 13(14). <https://doi.org/10.3390/rs13142841>
3. Occelli, M., **Mantino, A.**, Ragolini, G., Dell’Acqua, M., Fadda, C., Pè, M. E., & Nuvolari, A. (2021). Traditional knowledge affects soil management ability of smallholder farmers in marginal areas. *Agronomy for Sustainable Development*, 41(1). <https://doi.org/10.1007/s13593-020-00664-x>
4. **Mantino, A.**, Tozzini, C., Bonari, E., Mele, M., & Ragolini, G. (2021). Competition for light affects alfalfa biomass production more than its nutritive value in an olive-based alley-cropping system. *Forests*, 12(2), 1–13. <https://doi.org/10.3390/f12020233>
5. Cappucci, A., **Mantino, A.**, Buccioni, A., Casarosa, L., Conte, G., Serra, A., Mannelli, F., Luciano, G., Foggi, G., & Mele, M. (2021). Diets supplemented with condensed and hydrolysable tannins affected rumen fatty acid

- profile and plasmalogen lipids, ammonia and methane production in an in vitro study. *Italian Journal of Animal Science*, 20(1), 935–946. <https://doi.org/10.1080/1828051X.2021.1915189>
6. Pecchioni, G., Bosco, S., Volpi, I., **Mantino, A.**, Dragoni, F., Giannini, V., Tozzini, C., Mele, M., & Ragaglini, G. (2020). Carbon Budget of an Agroforestry System after Being Converted from a Poplar Short Rotation Coppice. *Agronomy*, 10(1251), 1–23. <https://doi.org/10.3390/agronomy10091251>
 7. **Mantino, A.**, Volpi, I., Micci, M., Pecchioni, G., Bosco, S., Dragoni, F., Mele, M., & Ragaglini, G. (2020). Effect of tree presence and soil characteristics on soybean yield and quality in an innovative alley-cropping system. *Agronomy*, 10(1). <https://doi.org/10.3390/agronomy10010052>
 8. **Mantino, A.**, Giannini, V., Tozzini, C., Bonari, E., & Ragaglini, G. (2020). The overseeding of two cool-season legumes (*Hedysarum coronarium* L. and *trifolium incarnatum* L.) on switchgrass (*panicum virgatum* L.) mature stands increased biomass productivity. *Italian Journal of Agronomy*, 15(1). <https://doi.org/10.4081/ija.2020.1510>
 9. Paris, P., Camilli, F., Rosati, A., **Mantino, A.**, Mezzalira, G., Dalla Valle, C., Franca, A., Seddaiu, G., Pisanelli, A., Lauteri, M., Brunori, A., Re, G. A., Sanna, F., Ragaglini, G., Mele, M., Ferrario, V., & Burgess, P. J. (2019). What is the future for agroforestry in Italy? *Agroforestry Systems*. <https://doi.org/10.1007/s10457-019-00346-y>
 10. Vallebona, C., **Mantino, A.**, & Bonari, E. (2016). Exploring the potential of perennial crops in reducing soil erosion: A GIS-based scenario analysis in southern Tuscany, Italy. *Applied Geography*, 66, 119–131. <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2015.11.015>
 11. **Mantino, A.**, Ragaglini, G., Nassi O Di Nasso, N., Tozzini, C., Taccini, F., & Bonari, E. (2016). Alfalfa (*Medicago sativa* L.) overseeding on mature switchgrass (*panicum virgatum* L.) stand: Biomass yield and nutritive value after the establishment year. *Italian Journal of Agronomy*, 11(3), 143–148. <https://doi.org/10.4081/ija.2016.747>

Peer-review conference paper su raccolte di proceeding indicizzati

1. Volpi, I., Bosco, S., Guidotti, D., Mammìni, M., Neri, S., Virgili, G., Meriggi, P., **Mantino, A.**, Laville, P., & Ragaglini, G. (2020). Improving GHG flux monitoring in agricultural soil through the AGRESTIC prototype: A focus on the assessment of data quality. *2020 IEEE International Workshop on Metrology for Agriculture and Forestry, MetroAgriFor 2020 - Proceedings*, 139–143.
2. De Peppo, M., Dragoni, F., Volpi, I., **Mantino, A.**, Giannini, V., Filipponi, F., Tornato, A., Valentini, E., Nguyen Xuan, A., Taramelli, A., & Ragaglini, G. (2019). Modelling the ground-LAI to satellite-NDVI (Sentinel-2) relationship considering variability sources due to crop type (*Triticum durum* L., *Zea mays* L., and *Medicago sativa* L.) and farm management. *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, 11149, 20. <https://doi.org/10.1117/12.2533446>
3. Mele, M., **Mantino, A.**, Antichi, D., Mazzoncini, M., Ragaglini, G., Cappucci, A., Serra, A., Pelleri, F., Chiarabaglio, P., Mezzalira, G., & Bonari, E. (2019). Agroforestry system for mitigation and adaptation to climate change: Effects on animal welfare and productivity. *Agrochimica*, 2019(Special Issue), 91–98.
4. Antichi, D., Mazzoncini, M., Tramacere, L. G., Sbrana, M., Bàrberi, P., Moonen, A.-C., Carlesi, S., **Mantino, A.**, Ragaglini, G., & Mele, M. (2019). Agroforestry systems for adaptation to and mitigation of climate change: Effects on soil fertility. *Agrochimica*, 2019(Special Issue), 139–144.

Contributi in volume

1. **Mantino, A.**, & Bonari, E. (2015). Sistemi foraggeri, ovinicoltura razionale e conservazione del territorio nelle aree interne della Toscana. La Ricerca e l'innovazione nel Pecorino Toscano DOP: i risultati ottenuti e le sfide per il futuro, Edizioni polistampa, Supplemento a I Georgofili. Atti dell'accademia dei Georgofili, Serie VIII, 12 pp 65-82.
2. Bonari, E., Bosco, S., Decandia, M., **Mantino, A.**, Molle, G. (2018). La gestione dei pascoli, delle tecniche di pascolamento, di integrazione alimentare e di riproduzione per il miglioramento della sostenibilità degli allevamenti ovini e caprini. Allevamento animale e sostenibilità ambientale - Le tecnologie FrancoAnegli, pp 181-200.

Contributi in atti di convegno, abstract e proceedings

1. **Mantino, A.**, Volpi, I., Pecchioni, G., Ragaglini, G., Goracci, J., Del Tongo, A., Uzielli MN., Cappucci, A., Camilli, F., Maienza A., Baronti, S., Ugolini, F., Pelleri, F., Chiarabaglio, PM., Manetti MC., Brunori, A., Mariano, M., Lauri, L., D'Alessio, D., Ricca, L., Mele, M. NEWTON – Agroforestry Network in Tuscany: a regional Operational Group to spread agroforestry knowledge and innovations. Book of abstract of the 5th European Agroforestry Conference (2021)

2. **Mantino, A.**, Pecchioni G., Volpi, I., Bosco, S., Dragoni, F., Tozzini, C., Taccini, F., Mele, M., Ragaglini, G. Productivity of a soybean-sorghum two-year crop rotation in an innovative poplar short rotation coppice silvoarable system Book of abstract of the 5th European Agroforestry Conference (2021)
3. Tranchina, M., Villani, R., **Mantino, A.**, Cappucci, A., Goracci J., Del Tongo A., Ragaglini G., Mele M. Semi-extensive agrosilvopastoral system as low-carbon livestock strategy: a case study on beef meat in Tuscany. Book of abstract of the 5th European Agroforestry Conference (2021)
4. Tramacere, LG., **Mantino, A.**, Volpi, I., Sbrana, M., Mazzoncini, M., Cappucci, A., Mele, M., Ragaglini, G., Antichi D. Simulating the effect of light availability reduction on grass and legume swards in a Mediterranean rainfed plot trial. Book of abstract of the 5th European Agroforestry Conference (2021)
5. **Mantino, A.**, Antichi, D., Coli, A., Sbrana, M., Pecchioni, G., Bosco, S., Cappucci, A., Mezzalira, G., Pelleri, F., Chiarabaglio, P., Carlesi, S., Moonen, C., Barberi, P., Mazzoncini, M., Ragaglini, G., Mele, M. Experiencing the transition towards agroforestry in the Mediterranean: a new Long Term Experiment in Central Italy, Book of Abstracts, 4th World Congress on Agroforestry. (2019)
6. Ragaglini, G., Volpi, I., Onofri, A., Dragoni, F., Bosco, S., **Mantino, A.**, Silvestri, N., Barberi, P., Bonari, E., Mazzoncini, M. A Six-Year Rotation LTE to Analyse the Effect of Climate Variability and Management Intensity on Crop Yield. Proceedings of XLVIII Conference of Italian Society for Agronomy (2019)
7. Bosco, S., Volpi, I., Cappucci, A., **Mantino, A.**, Ragaglini, G., Giannerini, F., Villani, F., Santarelli, C., Bonari, E., Mele, M. The Reduction of Environmental Impacts of Dairy Sheep Farming Through the Introduction of Innovative Feeding Strategies: An on-Farm Study in Tuscany Proceedings of XLVIII Conference of Italian Society for Agronomy (2019)
8. De Peppo, M., Dragoni, F., Volpi, I., **Mantino, A.**, Giannini, V., Filipponi, F., Tornato, A., Valentini, E., Nguyen Xua, A., Taramelli, A., Ragaglini, G. Modelling the ground-LAI to satellite-NDVI (Sentinel-2) relationship considering variability sources due to crop type (*Triticum durum* L., *Zea mays* L., and *Medicago sativa* L.) and farm management. SPIE (2019)
9. **Mantino, A.**, Volpi, I., Cappucci, A., Guidotti, D., Ragaglini, G., Santarelli, C., Putgioni, P., Nucci, L., Lauri, M., Bonari, E., Righini, A., Mele, M. Precision Sheep: EIP-Agri Operational Group For Precision Farming In Semi-Intensive Dairy Sheep Farming Systems Proceedings of XLVIII Conference of Italian Society for Agronomy (2019)
10. **Mantino, A.**, Volpi, I., Bosco, S., Dragoni, F., Giannini, V., Pecchioni, G., Micci, M., Tei, F., Mele, M., Ragaglini, G. Soybean-Poplar Intercropping In An Innovative Agroforestry System: A Field Trial In Tuscany. Proceedings of the XLVIII Conference of the Italian Society for Agronomy (2019)
11. **Mantino, A.**, Pecchioni, G., Volpi, I., Bosco, S., Dragoni, F., Giannini, V., Micci, M., Cappucci, A., Mele, M., Ragaglini, G. Soybean yield and feed value in a SRC poplar alley-cropping system: preliminary results from a field trial in Italy Book of Abstracts, 4th World Congress on Agroforestry. (2019)
12. Pecchioni, G., Bosco, S., Volpi, I., **Mantino, A.**, Dragoni, F., Giannini, V., Micci, M., Tozzini, C., Mele, M., Ragaglini, G. The net biome production of an alley-cropping system of sorghum and poplar SRC compared to an open field cultivation. Book of Abstracts, 4th World Congress on Agroforestry. (2019)
13. Pecchioni, G., **Mantino, A.**, Bosco, S., Volpi, I., Giannini, V., Dragoni, F., Tozzini, C., Coli, A., Mele, M., Ragaglini, G. Mediterranean silvoarable systems for feed and fuel: the AGROFORCES project (agroforestry for carbon sequestration and ecosystem services). Proceedings of the 4th European Agroforestry Conference (2018)
14. **Mantino, A.**, Volpi, I., Dragoni, F., Cappucci, A., Mele, M., Bonari, E., Pecchioni, G., Anecchini, F., Ragaglini, G. Soil erosion risk and agroforestry implementation in Tuscany: locating best practices for vulnerability management with a GIS-based scenario approach. Proceedings of the 4th European Agroforestry Conference (2018)
15. Chiarabaglio, P.M., Giorcelli, A., Pelleri, F., **Mantino, A.**, Pecchioni, G., Ragaglini, G., Mazzoncini, M., Coli, A., Mele, M. An agrosilvopastoral experience in Tuscany. IV National Congress of Silviculture - Abstract book Accademia Italiana di Scienze Forestali (2018)
16. **Mantino, A.**, Marchina, C., Bonari, E., Fabbri, A., Rossetto, R. Increase globe artichoke cropping sustainability using sub-surface drip-irrigation systems in a Mediterranean coastal area for reducing groundwater withdrawal. European Geosciences Union European Geosciences Union (2017)
17. **Mantino, A.**, Ragaglini, G., Nasso, N., Cappucci, A., Mele, M., Bonari, E. Suitability of switchgrass (*Panicum virgatum* L.) as a forage crop in the Mediterranean area. Grassland resources for extensive farming systems in marginal lands: major drivers and future scenarios. Wageningen Academic Publishers (2017)
18. **Mantino, A.**, Vallebona, C., Bonari, E., Ragaglini, G. Soil conservation and ecosystem services from agroforestry systems: a GIS-based approach for soil erosion in Central Italy. LA FORESTA CHE CAMBIA Ricerca, qualità della vita e opportunità in un paese in transizione SISEF (2017)
19. Volpi, I., Nasso, N., Dragoni, F., Ragaglini, G., Villani, R. F., Bosco, S., **Mantino, A.**, Mazzoncini M., Coli, A., Onofri A., Bonari, E. Produttività del frumento duro in sistemi colturali a diverso livello di intensificazione in ambiente mediterraneo. Associazione Italiana di Scienza e Tecnologia dei Cereali (2017)

20. **Mantino, A.**, Volpi, I., Bosco, S., Ragaglini, G., Bonari, E., Cappucci A., Bulleri E., Buccioni A., Viti C., Giannerini F., Villani F., Santarelli C., Mele M. STILNOVO: sustainability and innovation technology for dairy sheep production, an innovation transfer project in Tuscany. Atti del XX Convegno AIAM e XLVI Convegno SIA Milano (2017)
21. **Mantino, A.**, Ragaglini, G., Tozzini, C., Cappucci, A., Mele, M., Bonari, E. Yield and nutritive value of alfalfa (*Medicago sativa* L.) in an olive (*Olea europaea* L.) alley-cropping practice. Book of Abstracts 3rd European Agroforestry Conference (2016)
22. Pellegrino, E., **Mantino, A.**, Bonari E., Ercoli L. Field inoculation with mycorrhizas and rhizobia greatly increases grain quality of soybean. XLV Italian Society for Agronomy (SIA) (2016)
23. Marchina, C., **Mantino, A.**, Bonari, E., Fabbrizzi, A., Rossetto, R. LIFE REWAT - sustainable water management in the lower Cornia Valley. XLV Italian Society for Agronomy (SIA) congress, Sassari Società Italiana di Agronomia (2016)
24. Arenas-Corraliza, G., **Mantino, A.**, López-Díaz, Ml., Moreno, G. Cropping among trees to cope with climate change. Insights From Cereal Cultivated In Walnut Plantations Of Central Spain. Book of Abstracts of 3rd European Agroforestry Conference (2016)
25. Ragaglini, G., Triana Jimeno, F., Tozzini, C., Taccini, F., **Mantino, A.**, Puggioni, A., Vered, E.; Bonari, E. Water saving and reduced arsenic uptake in aerobic rice (*Oryza sativa* L.): feasibility of drip irrigation under Mediterranean climate. Atti del XLIII Convegno della Società Italiana di Agronomia (2014)

ATTIVITA' DI REVISIONE PER RIVISTE SCIENTIFICHE

1. Membro della reviewer board delle riviste: Agronomy (MDPI) e Land (MDPI)
2. Attività di revisore per le riviste scientifiche internazionali: Agroforestry systems, Agronomy for Sustainable Development, Applied Geography, Agronomy, Water, Forests, Italian Journal of Agronomy, Urban Agriculture & Regional Food Systems

PARTECIPAZIONE AD ASSOCIAZIONI

1. Dal dicembre 2018, membro del Consiglio Direttivo della Associazione Italiana per l'Agroforestazione (AIAF) www.agroforestry.it
2. Dal novembre 2020, membro della European Agroforestry Federation (EURAF) in qualità di delegato nazionale <https://euraf.isa.utl.pt/>
3. Dal settembre 2016, membro della Società Italiana di Agronomia (SIA)

Il sottoscritto dichiara che tutto quanto dichiarato corrisponde a verità ai sensi delle norme in materia di dichiarazioni sostitutive di cui all'art. 46 e ss. Del D.P.R. 445/2000, rilascia il presente curriculum sotto forma di Dichiarazione Sostitutiva di Atto Notorio ai sensi dell'art. 47 del D.P.R.445/2000 e nella consapevolezza delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, si assume ogni responsabilità sulla veridicità dei dati forniti.

Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al d.lgs. n. 196/2003.

Pisa, 28 luglio 2021

