

# Curriculum di Pier Paolo Roggero

ORCID: [orcid.org/0000-0002-7269-4334](https://orcid.org/0000-0002-7269-4334)

## Posizioni attuali

- Professore ordinario, SSD AGR02 Agronomia e coltivazioni erbacee, Dipartimento di Agraria, Università degli Studi di Sassari (dal 2006)
- Direttore, Dipartimento di Agraria, Università di Sassari (2020-23)
- Direttore, Nucleo di Ricerca sulla Desertificazione, centro interdipartimentale, Università di Sassari (2018-21).
- Secretary General, “Desertnet international” ([www.desertnet-international.org](http://www.desertnet-international.org)), accreditata presso United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD)
- Membro, Organismo Esterno di Monitoraggio dei Dipartimenti di Eccellenza, Università della Tuscia (2020-22)
- Editor in Chief, *Italian Journal of Agronomy* (IF 2020: 1.500) dal 1/1/2020
- Associate Editor, *Ecological Processes* (IF 2020: 1.642)
- Membro, Unità Tecnica Regionale della Regione Autonoma della Sardegna, Assessorato lavori Pubblici, esperto in materia agraria e forestale (2015-17; 2018-21)
- Membro, Comitato di Sorveglianza, Piano di Sviluppo Rurale, Regione Autonoma della Sardegna (2015-2020)
- Iscritto a margine, Ordine dei dottori Agronomi e Dottori Forestali, Sassari (n. 223).
- Lead Author, MedECC assessment report (<http://www.medecc.org/?p=1818>)

## Carriera

- Laurea, Scienze Agrarie, Università di Sassari, 27/2/84.
- Dottore Agronomo, 1984, Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali, Provincia di Sassari.
- Ricercatore, CNR Centro di Studio sui Pascoli Mediterranei (1/12/84 - 30/10/92).
- Professore associato, SSD AGR02 Agronomia e coltivazioni erbacee, Facoltà di Agraria, Università di Ancona (1/11/92 - 30/9/00)
- Professore ordinario, SSD AGR02 Agronomia e coltivazioni erbacee, Facoltà di Agraria, Università Politecnica delle Marche (1/10/00 - 30/9/06).

## Cariche elettive

- Presidente, Società Italiana di Agronomia (2008-09 e 2010-11)
- Presidente, Corso di Laurea in Scienze e tecnologie agrarie e corso di Laurea Magistrale in Sistemi Agrari, Dipartimento di Agraria, Università degli studi di Sassari (2009-15).
- Direttore, Centro interdipartimentale Nucleo di Ricerca sulla Desertificazione, Università di Sassari (2007-13; 2016-21)
- Membro, Comitato esecutivo, Centro interdipartimentale Nucleo di Ricerca sulla Desertificazione, Università di Sassari (2014-15)
- Membro, Consiglio Scientifico, CNR Centro di Studio sui Pascoli Mediterranei (1988-92)

## Altri incarichi

- Membro, Presidio di qualità, Università di Sassari (2017-19)
- Presidente, Commissione Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore Concorsuale 07/B1 (2016-18)
- Commissario di numerosi concorsi per la selezione di Docenti Universitari in diverse università italiane.
- Membro, Nucleo di Valutazione, Università Politecnica delle Marche 1998-2006 (3 mandati).

- Membro, Comitato Scientifico Piattaforma Biofuels Italia.
- Academic Promotion Referee, Charles Sturt University, NSW, Australia (2015)
- Membro, Commissione del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali di supporto alla partnership della Global Research Alliance on Agricultural Greenhouse Gases
- Referee di progetti di ricerca
  - o Università degli studi di Padova
  - o MIUR-PRIN
  - o Fondo per la ricerca applicata e multisetoriale (FIAM) della Cooperazione Italiana
  - o Programmi di ricerca e sviluppo della Fondazione per la Ricerca e la Tecnologia del Ministero della Scienza, tecnologia e formazione superiore del Portogallo
  - o Belmont Forum and G8 Research Council Initiative on Multilateral Research Funding – International opportunities fund.
  - o Bando ERA-NET SUS-CROP
- Membro, Comitato Regionale per i Consorzi di Bonifica, Assessorato Agricoltura, Regione Autonoma della Sardegna
- Socio, Società Italiana di Agronomia, American Society of Agronomy, European Society of Agronomy.

### **Didattica universitaria**

- Membro, Collegio dei docenti, Scuola di dottorato di ricerca in “Scienze dei sistemi Agrari e Forestali e delle Produzioni Alimentari”, Università di Sassari (dall’a.a. 2007-08 a oggi), oggi Corso di dottorato di ricerca in Scienze Agrarie.
- Membro, Collegio dei docenti, Corso di dottorato di ricerca in Gestione e valorizzazione delle risorse in ambienti collinari e montani, Università Politecnica delle Marche (dal 1993 al 2006)
- Coordinatore, corso di laurea in Scienze e tecnologie agrarie e laurea specialistica in Scienze e tecnologie agrarie, Facoltà di Agraria, Università Politecnica delle Marche (2001 - 2006)

### *Insegnamenti universitari*

#### **Facoltà di Agraria, Università Politecnica delle Marche**

Corso di laurea in Scienze e tecnologie agrarie

- Ecologia agraria e principi di agronomia (10 CFU)
- Metodologia sperimentale agronomica (5 CFU nel corso integrato di Matematica e statistica)
- Metodologia sperimentale agronomica 2 (6 CFU)
- Coltivazione e conservazione dei foraggi (semestrale)
- Laboratorio di informatica (3 CFU)

Corso di laurea in Scienze forestali e ambientali

- Metodologia sperimentale agraria e forestale con laboratorio di informatica (6 CFU)

#### **Dipartimento di Agraria, Università di Sassari**

Corso di laurea in Scienze e tecnologie agrarie

- Coltivazioni erbacee (6 CFU)
- Metodologia sperimentale agronomica (6 CFU)
- Introduzione all’ecologia agraria (6 CFU) modulo di Agroecosistemi (3 CFU)

Corso di laurea magistrale in Sistemi agrari

- Analisi degli agroecosistemi (7 CFU)
- Agronomia ambientale (7 CFU)
- Recupero agronomico dei suoli degradati (9 CFU)
- Strategie agronomiche di lotta alla desertificazione (7 CFU)
- Progettazione dei sistemi colturali (7 CFU)
- Agronomia per lo sviluppo sostenibile (7 CFU)

Corso di laurea specialistica in Scienze delle produzioni Zootecniche  
- Coltivazioni erbacee (6 CFU)

Corso di laurea in Scienze Forestali e Ambientali  
- Agronomia e coltivazioni erbacee (6 CFU)

Dottorato di ricerca  
- Laboratorio di statistica e disegno sperimentale (3 CFR)

## Ricerca scientifica

### Indici bibliometrici al 1/10/2020

Indice	ISI-WOS	Scopus	Scholar
<i>N pubblicaz. Tot</i>	79	84	285
<i>N. citazioni totali</i>	1456	1599	3030
<i>H index</i>	24	24	30
<i>N pubbl. ultimi 10 anni</i>	68	71	138
<i>Citazioni ultimi 15 anni</i>	1420	1559	2825
<i>H index ultimi 15 anni</i>	24	22	27

Referee di numerose riviste internazionali indicizzate ISI/Scopus.

### Coordinamento progetti di ricerca dal 2013 (in corsivo quelli conclusi)

- 1) GASPAM Gestione Agronomica sostenibile dei pascoli arborati mediterranei. Regione Sardegna, L. 7/2007. 2019-21.
- 2) MIUR- PRIN: IC-FAR "Valutazione dell'incertezza associata alle previsioni di impatto dei cambiamenti climatici sui sistemi colturali erbacei italiani, attraverso osservazioni di lunga durata e modelli matematici di sistema colturale, a supporto di strategie di adattamento". Coordinatore Nazionale (2013-16) [www.icfar.it](http://www.icfar.it)
- 3) JPI FACCE Knowledge Hub MACSUR "Modelling European Agriculture for Food Security with Climate Change". Coordinatore partnership italiana (11 Università ed Enti di ricerca), Mipaaf (2012-15; 2015-17) [www.macsur.eu](http://www.macsur.eu)
- 4) JPI FACCE GHG Multipartner call on Agricultural Greenhouse Gas Research "Quantifying greenhouse gas mitigation effectiveness through the GRA Croplands greenhouse gas network - MAGNET", Mipaaf (2014-17) <http://globalresearchalliance.org/magnet/>
- 5) Sistemi colturali per la produzione di biomateriali. Collaborazione di Ricerca con Novamont SpA, 2014-16.
- 6) Sistemi colturali per la produzione di bioetanolo di seconda generazione. Collaborazione di Ricerca con Biochemtex SpA, (2013-15)
- 7) Gestione Sostenibile dei Pascoli della Sardegna. Collaborazione di Ricerca con Laore Sardegna (2016-17)
- 8) Innovazione nel sistema di produzione della carne bovina per migliorare la sostenibilità economica e ambientale (*Ichnusa bubula*). Regione Autonoma della Sardegna, Mis. 124 PSR 2007-13. (2013-15)

### Responsabile di Unità di ricerca (dal 2013, in corsivo quelli conclusi):

- 1) RHIZOBIOREM – Role of soil-plant-microbial interactions at rhizosphere level on the biogeochemical cycle and fate of contaminants in agricultural soils under phytoremediation with biomass crops. MIUR-PRIN 2017 Linea Sud. (2019-22). Scientific responsible of UNISS partnership.
- 2) iGRAL - Innovative beef cattle Grazing systems for the Restoration of Abandoned Lands in the Alpine and Mediterranean mountains. AGER, Fondazione in rete per la ricerca agroalimentare.
- 3) BIOMilkchina – Business Intelligent Organic milk for the Chinese market. POR FESR Sardegna 2014-2020 Area specializzazione Agroindustria. Coord. Scientifico Università di Cagliari. 2019-2020.
- 4) PRIMA SUSTAIN-COAST. Sustainable coastal groundwater management and pollution reduction through innovative governance in a changing climate. Coord. Technical University of Crete. PRIMA4MED Section 2 call. 2019-2022.
- 5) COMETA, (coord. Novamont SpA) Progetti di Ricerca & Sviluppo in risposta al bando MIUR emanato in data 13/07/2017 attraverso l'Avviso per la presentazione di progetti di Ricerca e Sviluppo Sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020 area specializzazione "Chimica verde". Progetto approvato per la parte di contenuti, in fase di valutazione della parte finanziaria.

- 6) Oltre le barriere. Promozione di uno sviluppo rurale gender-sensitive e sostenibile per assicurare la sicurezza e la resilienza delle comunità vulnerabili della Cisgiordania. Coordinato da OXFAM, Finanziato da Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo. (2018-20)
- 7) Analisi integrata della filiera bioenergetica con l'impiego di *Arundo donax* L. (canna comune) e *Cynara cardunculus* L. var. *altilis* DC (cardo). Regione Autonoma della Sardegna, Legge 7/2007 (2017-19). Coord. Agris Sardegna.
- 8) *Accordo di collaborazione UNISS-Novamont SpA per lo sviluppo di sistemi colturali per la produzione di biomateriali (2015-17)*
- 9) *CADWAGO: Climate adaptation and water governance. Finanziamento: Riksbanken Jubilaefund. [www.cadwago.net](http://www.cadwago.net) Coord. Stockholm Environmental Institute (2012-16)*
- 10) *PASCUUM: Servizi ecosistemici dei sistemi pastorali estensivi mediterranei: produttività e sequestro di C. Regione Autonoma della Sardegna, Legge 7/2007. Coord. Università di Sassari. 2012-15*
- 11) *AGROSCENARI Scenari di adattamento dell'agricoltura italiana ai cambiamenti climatici. Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali. 2008-14. Coord. CRA-CMA [www.agroscenari.it](http://www.agroscenari.it)*
- 12) *ECOFINDERS: Ecological Function and Biodiversity Indicators in European Soils. Responsabile unità operativa UNISS. Finanziamento: FP7 2011-14. Coord. INRA [www.ecofinders.eu](http://www.ecofinders.eu)*

### Terza missione

Promotore e organizzatore di numerosi convegni scientifici nazionali e internazionali e iniziative di disseminazione scientifica.

Alcuni esempi recenti di iniziative scientifiche pubbliche organizzate durante il servizio presso UNISS:

- Convegno nazionale SIA 2016, Sassari
- FACCE MACSUR mid term international conference, Sassari 1-3 Aprile 2014
- Convegno nazionale Agrilimchange, Mipaaf, Roma, 2017
- Convegni nazionali SIA Firenze 2009, Roma 2010, Bari 2011
- Convegno internazionale CADWAGO, 2015, Sassari e Arborea
- Workshop nazionale Agrosceari, Cagliari, 2013
- Convegno nazionale ZVN, Arborea, 2011

Esempi di disseminazione scientifica su Web (in collaborazione con Cinearena)

- 2019 Dae Su Frutu si conoschet s' Arbure, Gavoi, Progetto Life Future4Coppices  
[https://www.youtube.com/watch?v=P-4jTybIb\\_U&list=PLtl-vnRW0ChBzTNEmw9l4Q\\_04fzqVfOyO](https://www.youtube.com/watch?v=P-4jTybIb_U&list=PLtl-vnRW0ChBzTNEmw9l4Q_04fzqVfOyO)
- 2015 (Progetto Cadwago) e 2017 La Rasgioni <http://rasgioni.mystrikingly.com/>
- 2015 (Progetto Cadwago) La Rasgioni ad Arborea [https://www.youtube.com/watch?v=gB94nO\\_eIVg&t=60s](https://www.youtube.com/watch?v=gB94nO_eIVg&t=60s)
- 2015 (Progetto Cadwago) Musicaqua variazioni musicali sul clima  
<https://www.youtube.com/watch?v=Cijz0lb7X0M>
- 2015 Ichnusa bubula, progetto Mis 124 PSR  
<https://www.youtube.com/watch?v=tDcVxQbh7XU&t=159s>
- 2015 Ghaja project Progetto EU-AID Ghaja [https://www.youtube.com/watch?v=iUE3tDqg9Y4&list=PLtl-vnRW0ChBcY1jDh37DIEID1\\_psjBgZ](https://www.youtube.com/watch?v=iUE3tDqg9Y4&list=PLtl-vnRW0ChBcY1jDh37DIEID1_psjBgZ)
- 2014 Male, male, male, Progetto FACCE JPI MACSUR  
[https://www.youtube.com/watch?v=tzWxH-6\\_dFk&t=28s](https://www.youtube.com/watch?v=tzWxH-6_dFk&t=28s)
- 2011 Tutti giù per terra, Progetto FP7 Ecofinders  
[https://www.youtube.com/watch?v=v8GO7NQ4CAk&list=PLtl-vnRW0ChCjoCKeKJq\\_uS4B9CqxqPok](https://www.youtube.com/watch?v=v8GO7NQ4CAk&list=PLtl-vnRW0ChCjoCKeKJq_uS4B9CqxqPok)
- 2003 La Canzone dei nitrati, Progetto FP5 SLIM <https://www.youtube.com/watch?v=RRvr7PpVM7k&t=4s>  
<https://www.youtube.com/watch?v=KzehfDBKz7M>