

## Curriculum Vitae

FORMATO  
EUROPEO PER  
IL CURRICULUM  
VITAE



### Informazioni personali

Nome Roberto

Cognome Lai

e-mail [REDACTED]

Codice Fiscale [REDACTED]

Partita IVA [REDACTED]

Iscritto all'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Sassari, sezione "A", al numero 864, dal 31 luglio 2009

Residenza 07100 Sassari SS, Italy

ORCID <http://orcid.org/0000-0002-4932-2903>

Google <https://scholar.google.it/citations?user=dORot2kAAAAJ&hl=it>

### Storia professionale

Impiego **Libera professione**

Periodo Gennaio 2019-oggi

Committente Cooperativa Produttori Arborea – Società Agricola

Titolo/descrizione Progettazione nell'ambito del Programma Quadro Europeo per la Ricerca e l'Innovazione *Horizon 2020*

Impiego **Co.co.co. per attività di docenza**

Periodo Gennaio-Luglio 2019

Committenti Istituto Comprensivo Pasquale Tola - Sassari

Titolo/descrizione Classe di concorso: A028 Matematica e Scienze nella scuola secondaria di 1<sup>a</sup> grado. Nell'ambito del Progetto TUTTI A ISCOL@; Linea A2 - "Matematica da gustare".

Impiego **Libera professione**

Periodo 2/5/2018-oggi

Committente Imprese del settore primario

Titolo/descrizione Progettazione nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale della Sardegna, programmazione 2014-2020.

Impiego **Libera professione**

Periodo 2/5/2018-oggi

Committente Cooperativa Produttori Arborea – Società Agricola

Titolo/descrizione Assistenza tecnica, amministrativa e contabile nell'ambito della promozione, commercializzazione e distribuzione delle carni bovine, suine e sottoprodotti.

Impiego **Libera professione**

## Curriculum Vitae

Periodo	Dicembre 2019-oggi
Committente	Cooperativa Produttori Arborea – Società Agricola
Titolo/descrizione	Consulenza nell’ambito della ricerca di finanziamenti per il piano di sviluppo industriale
Impiego	<b>Assegnista di ricerca</b>
Periodo	01/03/2019 – oggi
Istituzione	Dipartimento di Agraria – Università di Sassari
Titolo/descrizione	Sostenibilità agronomica e vantaggi ambientali dall'utilizzo di fertilizzanti organici prodotti dal recupero degli scarti di macellazione
Impiego	<b>Libera Professione</b>
Periodo	2/5/2018-oggi
Committente	Cooperativa Produttori Arborea – Società Agricola
Titolo/descrizione	Progettazione e project management di progetti cofinanziati dal POR FESR Sardegna 2014-2020
Impiego	<b>Assegnista di Ricerca</b>
Periodo	15/9/2016-31/1/2019
Ente	Nucleo di Ricerca sulla Desertificazione – Università degli Studi di Sassari
Titolo/descrizione	Sostenibilità e servizi ecosistemici dei sistemi foraggeri mediterranei
Impiego	<b>Contratto di lavoro autonomo occasionale</b>
Periodo	Agosto-dicembre 2017
Committente	Cooperativa Produttori Arborea – Società Agricola
Descrizione	Ricerca di mercato nel settore del commercio della carne bovina e suina all’ingrosso e al dettaglio per implementare il numero di clienti. Compenso lordo: euro 1250,00.
Impiego	<b>Ricercatore post-doc</b>
Periodo	15/3/2016 – 14/9/2016
Titolo/descrizione	Borsa di ricerca, nell’ambito del progetto Ichnusa Bubula, dal titolo: “Servizi ecosistemi delle filiere della produzione di latte bovino: sequestro di carbonio nel suolo dei sistemi foraggeri irrigui mediterranei”.
Ente	Nucleo di Ricerca sulla Desertificazione – Università degli Studi di Sassari
Impiego	<b>Ricercatore nell’ambito di progetto di ricerca di cui è stato proponente e responsabile</b>
Periodo	20/4/2014 – 31/12/2015
Impresa	Cooperativa Produttori Arborea – Società Agricola
Titolo/descrizione	Titolare di contratto di ricerca finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna nell’ambito del “PO FSE 2007/2013 - Asse IV -LdA - I.1.1 e I.3.1 - Bando Borse di ricerca, di durata biennale, a favore di Dottori di ricerca/Ricercatori. Seconda fase: selezione di Dottori di Ricerca/Ricercatori per la realizzazione di Progetti di Ricerca presso imprese con sede legale e/o operativa nel territorio regionale” Titolo del progetto: “Fattori gestionali sulle perdite di C

Curriculum Vitae

		dal suolo per emissione di CO <sub>2</sub> in atmosfera in agroecosistemi mediterranei". Importo lordo del finanziamento: euro 30.000,00 su base annua.
	Impiego	<b>Assegnista di Ricerca</b>
	Periodo	4/6/2012 – 19/4/2014
	Ente	Nucleo di Ricerca sulla Desertificazione – Università degli Studi di Sassari
	Titolo/descrizione	Servizi Ecosistemici di Sistemi Pastorali Estensivi Mediterranei: Produttività e Sequestro di Carbonio
	Impiego	<b>Ricercatore nell'ambito di progetto di ricerca di cui è stato proponente e responsabile</b>
	Periodo	31/5/2010 – 30/5/2012 (24 mesi)
	Ente	Ente ospitante: Dipartimento di Scienze Agronomiche e Genetica Vegetale Agraria (Attuale S.A.C.E.G., Dipartimento di Agraria) dell'Università degli Studi di Sassari.
	Titolo/descrizione	Strumenti Innovativi per la Valutazione Quantitativa in Campo delle Emissioni di CO <sub>2</sub> dal Suolo all'atmosfera. Bando Borse di Ricerca destinate a giovani ricercatori (L.R. 07/08/2007 n.7) della Regione Autonoma della Sardegna. Importo totale lordo del finanziamento: euro 75.000,00.
	Impiego	<b>Dottorando di ricerca con borsa finanziata dall'Università degli Studi di Sassari</b>
	Periodo	Novembre 2007 – ottobre 2010. Borsa percepita, per 31 mesi, sino al 30 Maggio 2010.
	Titolo/descrizione	Scuola di dottorato in Scienze dei Sistemi Agrari e Forestali e delle Produzioni Alimentari, Indirizzo Produttività delle Piante Coltivate. XXIII ciclo.
	Ente	Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Scienze Agronomiche e Genetica Vegetale Agraria (Attuale S.A.C.E.G., Dipartimento di Agraria).
	Impiego	<b>Lavoro con rapporto a tempo determinato</b>
	Periodo	17/06/2005 - 31/12/2005
	Azienda	Sardegna Resorts srl
	Titolo/descrizione	<i>Chef de Rang</i>
	Impiego	<b>Lavoro con rapporto a tempo determinato</b>
	Periodo	07/05/2001 - 19/06/2001
	Ente	Istituto di Istruzione Superiore N. Pellegrini, Sassari
	Titolo/descrizione	"Collaboratore scolastico tecnico (addetto aziende agrarie)"
<b>Altri incarichi e/o Esperienze</b>	Esperienza	<b>Progettazione nell'ambito della misura 16.1 del PSR Sardegna</b>
	Periodo	Giugno-settembre 2017
	Titolo/descrizione	Sviluppo di Modelli Circolari per la Filiera del Bovino da Carne Attraverso il Recupero della Produttività dei Suoli #CircleMeat. Capofila: Cooperativa Produttori Arborea Società Agricola.
	Ente	Università di Sassari (partner del progetto)

## Curriculum Vitae

Esperienza	<b>Partecipazione a progetto di cooperazione</b>
Periodo	Febbraio 2018-oggi
Titolo/descrizione	RE-LIVE WASTE- Improving innovation capacities of private and public actors for sustainable and profitable REcycling of LIVEstock WASTE. Interreg Med programme
Ente	Nucleo di Ricerca sulla Desertificazione – Università degli Studi di Sassari
Esperienza	<b>Partecipazione a progetto di ricerca</b>
Periodo	2012–2017
Titolo/descrizione	Modeling European Agriculture with Climate Change for Food Security (MACSUR) ( <a href="http://www.macsur.eu">www.macsur.eu</a> ). Finanziamento: <i>EU JPI FACCE Knowledge hub</i> attraverso il Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali.
Ente	Nucleo di Ricerca sulla Desertificazione – Università degli Studi di Sassari
Responsabile	Pier Paolo Roggero
Esperienza	<b>Partecipazione a progetto di ricerca</b>
Periodo	2012–2015
Titolo/descrizione	Servizi ecosistemici di sistemi pastorali estensivi mediterranei: produttività e sequestro di carbonio. Acronimo: PASCUUM. Finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna nell'ambito della L.R. 7/2007.
Ente	Dipartimento di Agraria e Nucleo di Ricerca sulla Desertificazione – Università degli studi di Sassari
Responsabile	Giovanna Seddaiu
Esperienza	<b>Partecipazione a progetto di ricerca e sviluppo</b>
Periodo	2013–2015
Titolo/descrizione	“Sviluppo della filiera corta della produzione di carne bovina in sardegna attraverso innovazioni di processo - ICHNUSA BUBULA”. Progetto svolto nell'ambito della misura 124 del PSR 2007-2013 della Regione Autonoma della Sardegna. Condotta con la consulenza tecnico-scientifica del Nucleo di Ricerca sulla Desertificazione dell'Università di Sassari.
Capofila	Cooperativa Produttori Arborea – Società Agricola
Esperienza	<b>Partecipazione a progetto di ricerca</b>
Periodo	2011–2014
Titolo/descrizione	EcoFINDERS—Ecological Function and Biodiversity Indicators in European Soils. Finanziamento: European Commission, Framework Programme 7
Ente	Nucleo di Ricerca sulla Desertificazione – Università degli Studi di Sassari
Responsabile UO	Pier Paolo Roggero
Esperienza	<b>Partecipazione a progetto di ricerca</b>
Periodo	2009–2013
Titolo/descrizione	Scenari di adattamento dell'agricoltura italiana ai cambiamenti climatici – Agrosceari ( <a href="http://www.agrosceari.it">www.agrosceari.it</a> ). Finanziato dal Ministero delle Politiche agricole alimentari e forestali (MIPAAF).

Curriculum Vitae

<b>Attività didattica universitaria</b>	Ente Responsabile UO	Università degli Studi di Sassari Pier Paolo Roggero
	Esperienza Periodo	<b>Partecipazione a progetto di ricerca</b> 2010–2012
	Titolo/descrizione	IDRISK (Rischio di inquinamento e prevenzione del degrado delle risorse idriche sotterranee). Finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna nell'ambito della L.R. 7/2007.
	Ente Responsabile UO	Università degli Studi di Sassari Michele Gutierrez
	Esperienza Periodo	<b>Partecipazione a progetto di ricerca</b> 2009–2011
	Titolo/descrizione	Progetto PRIN – ZVN. Strumenti e strategie innovative per la progettazione di sistemi colturali per le Zone Vulnerabili da Nitrati in ambiente mediterraneo: il caso di studio di Arborea (Sardegna centro-occidentale).
	Ente Responsabile	Università degli Studi di Sassari Pier Paolo Roggero
	Esperienza Periodo	<b>Partecipazione a progetto di ricerca</b> 2008–2010
	Titolo progetto	Cambiamenti Climatici e Sistemi Produttivi Agricoli e Forestali: Impatto sulle Riserve di Carbonio e sulla Diversità Microbica del Suolo (SOILSINK). Bando: Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca.
	Ente Responsabile UO	Università degli Studi di Sassari Luigi Ledda
	Incarico Periodo	<b>Revisore tesi di laurea internazionale</b> Dicembre 2017
	Titolo/descrizione	4 <sup>th</sup> Year Students-2016/2017, Faculty of Agriculture and Food Sciences. Incarico ricevuto dal rettore dell'Università di Makemi (Sierra Leone).
	Incarico Periodo	<b>Collaborazione a progetto didattico Italia-USA</b> Giugno 2015- luglio 2017
	Titolo/descrizione	IRES-NSF: "USA-Italy International Research Experience for Students: Investigating Mediterranean Silvo-Arable-Pastoral Ecosystems by Combining Measurements with Statistical and Mechanistic Models".
	Incarico Periodo	<b>Correlatore di elaborato finale di laurea</b> 2017-2018
	Titolo/descrizione	Gestione agronomica dei sistemi agro-pastorali mediterranei. Elaborato finale di Pietro Abeltino. Corso di Laurea Triennale in Scienze Agro-Zootecniche. Relatrice: Professoressa Giovanna Seddaiu. A.A. 2017/2018.
	Incarico Periodo	<b>Correlatore di tesi di Laurea</b> 2012-2013
	Titolo/descrizione	Bilancio del carbonio nel suolo in un erbaio autunno-vernino in

## Curriculum Vitae

		<p>relazione a diverse fonti di fertilizzazione azotata. Tesi di Laurea Magistrale in Sistemi Agrari di Pasquale Arca, relatore Pier Paolo Roggero, discussa nell'A.A. 2012-2013 presso l'Università di Sassari.</p>
	<p>Incarico Periodo Titolo/descrizione</p>	<p><b>Correlatore di tesi di laurea</b> 2011-2012 Emissioni di CO<sub>2</sub> dal Suolo in Sistemi Foraggeri Intensivi Mediterranei Gestiti con Diversi Tipi di Fertilizzante. Tesi di Laurea Magistrale in Sistemi Agrari di Antonio Pulina, Relatore Pier Paolo Roggero, discussa nell'A.A. 2011-2012 presso l'Università di Sassari.</p>
	<p>Incarico Periodo Titolo/descrizione</p>	<p><b>Correlatore di tesi di laurea</b> 2007-2009 Gestione del Suolo e Sink di Carbonio in un Sistema Agro-forestale Mediterraneo. Tesi di Laurea Specialistica in Produzioni Vegetali Biologiche di Tommaso Galisai, Relatore Giovanna Seddaiu, discussa nell'A.A. 2008-2009 presso l'Università di Sassari.</p>
<p><b>Elenco dei prodotti della ricerca</b></p>	<p>Pubblcazioni su riviste <i>peer reviewed</i> indicizzate ISI e Scopus</p>	<p>Matteo Francioni, Paride D'Ottavio, Roberto Lai, et al. (2019). Seasonal Soil Respiration Dynamics and Carbon-Stock Variations in Mountain Permanent Grasslands Compared to Arable Lands. <i>Agriculture</i> 9 (8), 165.</p> <p>Matteo Francioni, Roberto Lai, et al. (2020). Soil respiration dynamics in forage-based and cereal-based cropping systems in central Italy. <i>Scientia Agricola</i> v.77, n.3, e20180096, 2020.</p> <p>Sergio González-Ubierna, Roberto Lai. Modelling the effects of climate factors on soil respiration across Mediterranean ecosystems. <i>Journal of Arid Environments</i>, 165:46-54. Rivista indicizzata in Scopus e ISI.</p> <p>Pulina, A., Lai, R., Seddaiu, G., Bertora, C., Rizzu, M., Grignani, C., Roggero, P.P. 2018. Global warming potential of a Mediterranean irrigated forage system: Implications for designing the fertilization strategy. <i>European Journal of Agronomy</i>, 98:25-36. Rivista indicizzata in Scopus e ISI.</p> <p>Lai, R., Arca, P., Lagomarsino, A., Cappai, C., Seddaiu, G., Demurtas, C.E., Roggero, P.P. 2017. Manure fertilization increases soil respiration and creates a negative carbon budget in a Mediterranean maize (<i>Zea mays</i> L.)-based cropping system. <i>Catena</i>, 151, 202-212. Rivista indicizzata in Scopus e ISI.</p> <p>LAI R., Alessandra LAGOMARSINO, Luigi LEDDA, Pier Paolo ROGGERO (2014). Variation in soil C and microbial functions across tree canopy projection and open grassland microenvironments. <i>TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY</i>, vol. 38; p. 62-69, ISSN: 1300-011X, doi: 10.3906/tar-1303-82. Rivista</p>

## Curriculum Vitae

	<p>indicizzata in Scopus e ISI.</p> <p>LAI R., Seddaiu G., Gennaro L., Roggero P.P. (2012). Effects of N fertilizer sources and temperature on soil CO<sub>2</sub> efflux in Italian ryegrass crop under Mediterranean conditions. ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY, vol. 7; p. 196-201, ISSN: 2039-6805, doi: 10.4081/ija.2012.e27. Rivista indicizzata in Scopus e ISI.</p> <p>Pulina, A., Lai, R., Salis, L., Seddaiu, G., Roggero, P.P., Bellocchi, G. (2017). Modelling pasture production and soil temperature, water and carbon fluxes in Mediterranean grassland systems with the Pasture Simulation Model. Grass and Forage Science, DOI: 10.1111/gfs.12310. Rivista indicizzata in Scopus e ISI.</p> <p>Seddaiu G., Bagella S., Pulina A., Cappai C., Salis L., Rossetti I., Lai R., Roggero P.P. (2018). "Mediterranean cork oak wooded grasslands: synergies or trade-offs between plant diversity, pasture production and soil carbon?". Agroforestry Systems. <a href="https://doi.org/10.1007/s10457-018-0225-7">https://doi.org/10.1007/s10457-018-0225-7</a>. Rivista indicizzata in Scopus e ISI.</p> <p>Chiara Cappai, Armen R Kemanian; Alessandra Lagomarsino; Pier Paolo Roggero; ROBERTO LAI; Alessandro E Agnelli; Giovanna Seddaiu. Small-scale spatial variation of soil organic matter pools generated by cork oak trees in Mediterranean agro-silvo-pastoral systems. Geoderma 304, 49-67. Rivista indicizzata in Scopus e ISI.</p> <p>Rossetti I., Bagella S., Cappai C., Caria M.C., LAI R., et al. (2015). Isolated cork oak trees affect soil properties and biodiversity in a Mediterranean wooded grassland. AGRICULTURE, ECOSYSTEMS &amp; ENVIRONMENT, vol. 202; p. 203-216, ISSN: 0167-8809, doi: 10.1016/j.agee.2015.01.008. Rivista indicizzata in Scopus e ISI.</p> <p>Lagomarsino A., Benedetti A., Marinari S., Pompili L., Moscatelli M.C., Roggero P.P., LAI R., Ledda L., Grego S. (2011). Soil organic C variability and microbial functions in a Mediterranean agro-forest ecosystem. BIOLOGY AND FERTILITY OF SOILS, vol. 47; 283-291, ISSN: 0178-2762, doi: 10.1007/s00374-010-0530-4. Indicizzata in Scopus e ISI.</p>
Pubblicazioni su altre riviste <i>peer reviewed</i>	<p>Francioni M., Toderi M., LAI R., et al. (2016). Does transhumant sheep system provide ecosystem services for climate change adaptation in Mediterranean environment? Options Méditerranéennes, A, no. 114, Ecosystem services and socio-economic benefits of Mediterranean grasslands, pp. 103-106.</p>
Contributi a convegni internazionali	<p>Roberto Lai, "The Arborea case study". <b>Comunicazione Orale</b>. Kick Off Meeting Progetto "RE-LIVE WASTE - Improving innovation capacities of private and public actors for sustainable and profitable REcycling of LIVEstock WASTE" (Interreg Med programme). Sassari, 25 luglio 2018.</p>

Contributi in atti  
di convegni  
nazionali

R. LAI, P.P. Roggero\* (2016). Annual variation in soil heterotrophic respiration across tree canopy projection and open grassland microenvironments. **Comunicazione Orale**. World Congress Silvo-Pastoral Systems 2016. 27-30 September 2016. Évora, Portugal.

LAI R., Roggero P.P. (2014). Spatio-temporal Dynamic of Heterotrophic Soil Respiration in a Mediterranean Agroecosystem. In: The 1<sup>st</sup> ICOS Science Conference on Greenhouse Gases and Biogeochemical Cycles. Brussels, 23-25 September.

Bagella S., Bianciotto V., Caria M.C., Girlanda M., LAI R., Ledda L., Lumini E., Orgiazzi A., Rossetti I., Seddaiu G., Roggero (2011). EcoFINDERS - linking soil trophic processes and above-below ground diversity: the Mediterranean Long-Term Observatories at Berchidda-Monti (Sardinia). Proceedings: International Conference on Dryland Ecosystem Functioning and Resilience: Integrating Biophysical Assessment with Socio-Economic Issues, Alghero (Italy), 6-8 July 2011.

Giacomo Patteri, Antonio Pulina, Roberto Lai, Marcella Carta, Agostino Piredda, Chiara Bertora, Carlo Grignani, Pier Paolo Roggero (2018). Soil Greenhouse Gases Emissions In A Cardoon-Based Bio-Energetic Cropping System: The Role Of Compost Application At The First Year. Società Italiana di Agronomia. ISBN 978-88-904387-4-5.

Matteo Francioni, Roberto Lai, et al. (2016). Soil Respiration Dynamics in Conventional Cropping Systems Compared to Transhumant Grazing Systems in Central Italy. Atti del XLV Convegno della Società Italiana di Agronomia. Università degli Studi di Sassari. ISBN 978-88-904387-3-8.

Antonio Pulina, Margherita Rizzu, Chiara Bertora, Agostino Piredda, Giovanna Seddaiu, Roberto Lai, Carlo Grignani, Pier Paolo Roggero. N<sub>2</sub>O Emissions in a Silage Maize Crop Under Mediterranean Conditions. Atti del XLV Convegno della Società Italiana di Agronomia. Università degli Studi di Sassari. ISBN 978-88-904387-3-8.

A. Pulina, R. Lai, L. Salis, A. Piredda, G. Becugna, G. Seddaiu, P.P. Roggero, G. Bellocchi (2015). Utilizzo del modello PaSim per la stima della produzione di biomassa e della respirazione del suolo in pascoli mediterranei. Atti del XLIV Convegno della Società Italiana di Agronomia - Bologna. ISBN 978-88-908499-2-3.

Piras F, Bagella S, Carta M, Gutierrez L, LAI R., et al. (2014). Sviluppo della filiera corta della produzione di carne bovina in sardegna attraverso innovazioni di processo - ICHNUSA BUBULA. In: XII Convegno AISSA Produrre di più e meglio in agricoltura, selvicoltura e agroalimentare: innovazioni pronte all'uso.



## Curriculum Vitae

	<p>Pulina A, Cappai C, LAI R., Salis L, Rossetti I, Bagella S, Pala T, Piredda A, Seddaiu G, Roggero P P (2013). Servizi Ecosistemici Associati all'Eterogeneità Spaziale della Componente Erbacea dei Pascoli Arborati Mediterranei. In: Atti del XLII Convegno della Società Italiana di Agronomia "Intensificazione sostenibile della produzione agricola e sicurezza alimentare", ISBN/ISSN: 978-88-908499-0-9.</p> <p>Girlanda M., Orgiazzi A., Vizzini A., Roggero P.P., Bagella S., LAI R., Rossetti I., Seddaiu G., Bianciotto V., Lumini E. (2011). Ecofinders: Increasing the Understanding of the Role of Soil Fungal Diversity in Ecosystem Functioning. Proceedings: Bollettino dei Musei e degli Istituti Biologici dell'Università di Genova, p. 199. ISBN/ISSN: 0373-4110.</p> <p>LAI R., Giovanna Seddaiu, Luca Gennaro, Pier Paolo Roggero (2011). Dinamica delle Emissioni di CO<sub>2</sub> dal Suolo in Sistemi Foraggeri Intensivi Mediterranei. <b>Comunicazione Orale</b>. In: ATTI XL Convegno della Società Italiana di Agronomia, pp. 140-141. ISBN/ISSN: 9788-8902-27936.</p> <p>De Sanctis G., LAI R., Demurtas C., Gennaro L., Ledda L., Seddaiu G., Roggero P.P. 354-355 (2011). Gestione Irrigua su Sistemi Colturali Maidicoli in Zona Vulnerabile da Nitrati della Provincia di Oristano. In: Atti XL Convegno SIA, pp. 354-355. ISBN/ISSN: 9788-8902-27936.</p> <p>LAI R., Ledda L., Roggero P.P. (2009). Dinamica del Carbonio negli Agroecosistemi Mediterranei: Impatto dell'uso del Suolo sui Flussi di CO<sub>2</sub>. In: Atti XXXVIII Convegno SIA, pp. 405-406. ISBN/ISSN: 9788-8904-38707.</p> <p>Ledda L., Doro L., Urracci G.R., LAI R., Porcu G., Madrau S., Deroma M.A., Bagella S., Caria M.C., Farris E., Seddaiu G., Roggero P.P. (2008). Uso del suolo e sink di carbonio in un sistema agroforestale mediterraneo. In: Atti del Convegno Nazionale della Società Italiana Scienze del Suolo: "L'Uomo e l'Ambiente: il Suolo da Naturale ad Antropico"; Ancona-Monte Catria, 24-27 giugno 2008.</p>
Poster a convegni	<p>ROBERTO LAI, Giovanna Seddaiu, Pasquale Arca, Antonio Pulina, Luca Gennaro, Pier Paolo Roggero. Emissioni di CO<sub>2</sub> dal suolo in agroecosistemi intensivi mediterranei. Poster presentato all'incontro "In attesa di Rio +20. Il contesto internazionale e lo sviluppo di strategie nazionali e regionali di lotta alla desertificazione". Università di Sassari, 18 giugno 2012.</p> <p>Kristie M. Dennison, ROBERTO LAI, Luigi Ledda, Pier Paolo Roggero, Laura P. Leites, and Armen R. Kemanian (2016). Who Contributes More to Soil Respiration in Wooded Mediterranean Pastures, the Topsoil or the Subsoil? Gamma Sigma Delta Research Expo, Penn State University. University Park, PA March 29<sup>th</sup>, 2016.</p>

Curriculum Vitae

<b>Titoli di studio</b>	Tesi di dottorato	Lai Roberto (2011). Dinamica spazio-temporale della respirazione eterotrofa del suolo in un sistema agrario mediterraneo. Tesi di dottorato. Università degli Studi di Sassari.
	Titolo conseguito	<b>Dottore di Ricerca in Scienze dei Sistemi Agrari e Forestali e delle Produzioni Alimentari</b>
	Data	25/02/2011
	Titolo della Tesi	Dinamica Spazio-temporale della Respirazione Eterotrofa del Suolo in un Sistema Agrario Mediterraneo
	Istituzione	Università degli Studi di Sassari
	Titolo conseguito	<b>Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (quinquennale)</b>
	Data	12/07/2007
	Profilo profess.	Produzioni di specie ortive industriali
	Titolo della Tesi	Dinamiche della Crescita e dello Sviluppo nei Principali Tipi Varietali di Carciofo Coltivati in Sardegna
	Tirocinio	Titolo: Il Category Management del Reparto Ortofrutticolo nella Grande Distribuzione. Condotta presso Panda S.p.A., Gruppo Lombardini Holding.
	Istituzione	Università degli Studi di Sassari
<b>Corsi di perfezionamento post-laurea</b>	Anno	2012
	Descrizione	Partecipazione al corso AIAM e SIA su "Sviluppo di modelli per la simulazione degli agro-ecosistemi" presso l'Università di Firenze dal 13 al 15 febbraio 2012.
	Anno	2010
	Descrizione	Partecipazione alle seguenti lezioni del Master di II livello in "Nuove Professioni: l'Ambiente come opportunità", indirizzo specifico in "Il mercato dei crediti di carbonio agro-forestali: contabilizzazione e certificazione", presso l'Università della Tuscia, da giugno a luglio 2010: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Riduzione delle emissioni derivanti da deforestazione e degrado forestale;</li> <li>• Metodologie di campionamento statistico;</li> <li>• Rappresentazione delle aree;</li> <li>• Metodi di misurazioni, calcolo e stima dei cambiamenti di stock di carbonio nella categoria Foresta (<i>Forest</i>).</li> </ul>
	Anno	2009
	Descrizione	Partecipazione al V Corso Intensivo di Alta Formazione per Dottorandi di Ricerca del Settore Forestale-Ambientale presso la sede di Pieve Tesino dell'Università della Tuscia
<b>Altre informazioni</b>		<p>Alla data odierna le pubblicazioni hanno prodotto <b>147 citazioni in Scopus con h-index 6</b> (Author ID 37066212700).</p> <p>Membro dell'<b>editorial board</b> del Polish Journal of Environmental studies</p>

## Curriculum Vitae

		<p><b>Referee</b> per le riviste PLOS ONE, Energies, Agroforestry Systems (Springer), Catena (Elsevier), Forests (MDPI), Pedosphere (Elsevier), Ecology and Evolution (Wiley), Polish Journal of Environmental Studies, Archives of Agronomy and Soil Science, Italian Journal of Agrometeorology e African Journal of Agricultural Research.</p> <p>Membro dal 2009 della Società Italiana di Agronomia.</p> <p>In possesso della qualifica IFTS di Tecnico Florovivaista di Parchi e Giardini conseguita nel 2001, presso l'Istituto Tecnico Agrario Pellegrini di Sassari, a seguito di corso di 1200 ore finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna nell'ambito del POR Sardegna 2000-2006.</p> <p>In possesso di Patente di guida B.</p> <p>Arbitro di calcio FIGC dal 2007 al 2016.</p>
<b>Madrelingua</b>	Italiano	Italiano
<b>Altre lingue</b>	Inglese	<p>Capacità di lettura livello eccellente*</p> <p>Capacità di scrittura livello eccellente*</p> <p>Capacità di espressione orale livello eccellente*</p> <p><small>*C2 (autovalutazione) secondo il quadro comune europeo di riferimento per le lingue</small></p>
<b>Competenze tecniche</b>	Competenze informatiche	<p>Buona conoscenza del sistema operativo MS Windows.</p> <p>Buona conoscenza delle applicazioni MS Office.</p> <p>Competenze nell'utilizzo del software per l'analisi statistica SAS.</p>
	Altre competenze tecniche	<p>Competenze nell'utilizzo delle seguenti strumentazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EGM-4 con SRC-1 (PP-Systems, Hitchin);</li> <li>• Diviner 2000, Sentek;</li> <li>• strumento portatile per misure in tempo reale del contenuto idrico del suolo con metodo TDR;</li> <li>• LI 8100A-104C (LI-COR, Lincoln) con camere e sensori di umidità e temperatura del suolo;</li> <li>• stazione meteo WatchDog 2700;</li> <li>• Planimetro LI-COR 3000.</li> </ul> <p>Maturata una decennale esperienza nella raccolta di dati agronomici in prove sperimentali di campo.</p>

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali previste dall'art.76 del D.P.R. n. 445/2000, applicabili in caso di falsità delle presenti dichiarazioni.

Si autorizza il trattamento dei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Sassari, 25 gennaio 2020



Roberto Lai