



## CURRICULUM VITAE

*Dichiarazione sostitutiva di certificazione e  
dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del  
D.P.R. 445/28.12.2000*

La sottoscritta SILVIA PARRINI consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro, in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e consapevole che, ai sensi dell'art. 13, del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web dell'amministrazione in apposita sezione di Amministrazione Trasparente, sotto la propria responsabilità

dichiara

ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Cognome **PARRINI SILVIA**

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Date 1/12/2022- 30/11/2023
- Nome e indirizzo DAGRI – Scuola di Agraria Università degli Studi di Firenze
- Tipo di impiego **Assegnista di ricerca**, art. 22 della legge 240/2010
- Titolo *Strategie innovative per la gestione e selezione delle razze locali di suini*
- SSD AGR/19
  
- Date 1/03/2022- 30/11/2022
- Tipologia **Congedo di maternità obbligatorio**
  
- Date 01/07/2020 – 30/11/2022
- Nome e indirizzo DAGRI – Scuola di Agraria Università degli Studi di Firenze
- Tipo di impiego **Assegnista di ricerca**, art. 22 della legge 240/2010
- Titolo *Sistemi di zootecnia di precisione per la gestione delle bovine da latte*
- SSD AGR/19
  
- Date 01/07/2019 – 30/06/2020
- Nome e indirizzo DAGRI – Scuola di Agraria Università degli Studi di Firenze
- Tipo di impiego **Assegnista di ricerca**, art. 22 della legge 240/2010
- Titolo *Analisi delle strategie di allevamento dei vitelli da razze da latte*
- SSD AGR/19
  
- Date 14/03/2018- 17/11/2018
- Tipologia **Congedo obbligatorio di maternità**
  
- Date 01/12/2016-30/06/2019
- Nome e indirizzo DISPAA – Scuola di Agraria Università degli Studi di Firenze
- Tipo di impiego **Assegnista di ricerca**, art. 22 della legge 240/2010
- Titolo *Qualificazione della carne ovina e suina di animali alimentati al pascolo anche con l'impiego di metodologie innovative*
- SSD AGR/19

- Date 1/06/2016- 30/11/2016
- Nome e indirizzo DISPAA – Scuola di Agraria Università degli Studi di Firenze
- Tipo di impiego **Borsista di ricerca, art. 22 della legge 240/2010**
- Titolo *Qualificazione dei pecorini tradizionali dell'ovinicoltura appenninica attraverso l'applicazione del NIRs*
- SSD AGR/18
  
- Date 1/09/2012- 29/11/2012
- Nome e indirizzo Università degli Studi di Firenze  
Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio e Toscana Sede di Scandicci
- Tipo di impiego **Assegnista di ricerca art. 22 della legge 240/2010**
- Titolo *From sheep to cheese: traceability and trackability of products in the cheese factories of Tuscany*
- SSD AGR/19
  
- Date 2012
- Nome e indirizzo Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio e Toscana Sede di Scandicci
- Tipo di impiego **Tirocinio formativo post-laurea in collaborazione con Regione Toscana**
  
- Date 2008-2010
- Nome e indirizzo Facoltà di Medicina Veterinaria Università di Pisa
- Tipo di impiego Incarichi per attività di tutorato didattiche-integrative, propedeutiche e di recupero.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data Anno accademico 2023-2023
- Istituzione DAGRI– Scuola di Agraria Università degli Studi di Firenze
- Titolo **Cultore della materia**
- Descrizione Insegnamento: “Livestock production system” del Corso di Laurea magistrale in “Natural resources management for tropical rural development”, SSD AGR 19
  
- Data Anni accademici 2022-2023/ 2023-2024
- Istituzione DAGRI– Scuola di Agraria Università degli Studi di Firenze
- Titolo **Cultore delle materie**
- Descrizione Insegnamento: “Sistemi estensivi di allevamento” del Corso di Laurea in Scienze e Gestione delle risorse faunistico-ambientali. SSD AGR 19
  
- Data Anno accademico 2019-2020
- Istituzione DAGRI– Scuola di Agraria Università degli Studi di Firenze
- Tipo di impiego Membro della commissione d’esame “Alimentazione e allevamento (B002242)” del corso di studio Scienze agrarie (B020)
  
- Data Anno accademico 2017-2018- 2019
- Istituzione DISPAA / DAGRI– Scuola di Agraria Università degli Studi di Firenze
- Titolo **Cultore delle materie**
- Descrizione - Nutrizione e genetica animale (B016594) Corso di laurea in Scienze Agrarie, SSD AGR 18;

- Alimentazione e allevamento animale (B002242) Corso di Laurea in Scienze Faunistiche, SSD AGR 18;

- Date 03/02/2016
- Istituzione Università degli Studi di Firenze
- Qualifica conseguita **Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie e Ambientali**
- Titolo *Caratterizzazione nutrizionale delle erbe dei pascoli naturali e impiego di metodi di valutazione innovativi*
- SSD AGR/18
- Premi tesi La tesi di dottorato di Silvia Parrini ha ricevuto una **segnalazione di merito** per il particolare **valore scientifico al concorso “Premio University press 2016 – X Edizione”**, in riferimento all’area tecnologica.
  - <https://fupress.com/contenuti/premio-tesi-di-dottorato-2016---becco-i-vincitori-b/613>
  
- Date 15/12/2010
- Nome e istituto Ordini degli Agronomi di Pisa, Massa e Lucca
- Qualifica conseguita **Abilitazione alla Professione di “Dottore Agronomo e Dottore Forestale”**
  
- Date 09/06/2010 anno accademico 2009/2010
- Istituzione Facoltà di Medicina Veterinaria Università di Pisa
- Qualifica conseguita **Laurea specialistica in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali con la votazione 108/110** Classe laurea 79/S (D.M. 509/99) equiparata LM-86(D.M. 270/04).
- Titolo *Effetto della macellazione con rito Islamico sulla qualità della carne bovina*
  
- Date 16/04/2008 anno accademico 2006/2007
- Istituzione Facoltà di Medicina Veterinaria Università di Pisa
- Qualifica conseguita **Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali** Classe laurea 40
- Titolo *Studio del sistema di tracciabilità delle carni bovine*

## COMPETENZE

### COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
<b>Inglese</b>	B1	B1	B1	B1	B2
<b>Francese</b>	A2	A2	A2	A2	A2

### COMPETENZE INFORMATICHE

- Capacità e competenze
  - Riconoscimenti
- Microsoft Office  
SAS, R e Unscrambler per l'analisi statistica dei dati  
European Computer Driving Licence (ECDL) livello Full

## CORSI DI FORMAZIONE PRESSO ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

- 2023
- Partecipazione agli webinar “i giovedì delle scienze animali”, Associazione per la scienza e le produzioni animali
    - 02/03/2023 “Adattabilità dei sistemi zootecnici ai cambiamenti climatici”
    - 09/03/2023 “Precision Livestock Farming”
    - 23/03/2023 “Allevamento e Servizi Ecosistemici”
    - 30/03/2023 “Studio del microbioma nelle scienze animali: aspetti metodologici ed applicativi”
    - 20/04/2023 “Comportamento e benessere degli animali”
    - 27/04/2023 “Comportamento e benessere degli animali”
    - 04/05/2023 “Utilizzo di fonti proteiche innovative nell'alimentazione animale”
    - 11/05/2023 “Adattabilità dei sistemi zootecnici ai cambiamenti climatici”
- 2022
- “Analisi multivariata” organizzato da Scuola di Chemiometria di Genova 26 al 30 Settembre 2022 (33 ore- online).
    - Statistica univariata. Experimental Design. Analisi delle Componenti Principali (PCA).
    - Diagnostica delle componenti principali. Controllo di Qualità Multivariato e Monitoraggio di Processo.
    - Metodi supervised. Strategie di Validazione. Pretrattamenti. Regressione Univariata Lineare. Regressione Multivariata: MLR, PCR, PLS.
    - Strategie di scelta delle variabili sui metodi di regressione.
    - Analisi di Classificazione e strategie di Modellamento di Classe. Cenni su PLS-DA. Metodi N-way. Data Fusion.
- 2021
- Formazione generale per i lavoratori in materia di sicurezza e salute sui luoghi di lavoro e ai moduli specifici: rischio biologico, rischi comuni a tutte le mansioni, rischi specifici al comparto agricolo e forestale, uso dei dispositivi di protezione individuale
- 2021
- “Analisi statistica di base per le Scienze Zootecniche” organizzato da Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA)- Aprile-Giugno 2021 (30 ore-online)
- 2021
- “NIR Master Academy BUCHI” organizzato da Buchi in collaborazione con SIS NIR Italia (15 aprile, 20 maggio, 15 giugno, 15 luglio 2021)
- 2020
- "Analisi multivariata dei dati spettroscopici" organizzato da Camo Analytics (online)

- 2019 • "Laboratorio di scrittura proposte- azioni individuali Marie Sklodawska Curie" organizzato da Università di Firenze
- 2014 • "Non destructive on line technologies to determine quality meat and meat products: functioning principle and chemometrics" organizzato da IRTA all'interno di COST FAIM "Optimising and standardising non-destructive imaging and spectroscopics method to improve the determination of body composition and meat quality in farms animals". IRTA (Investigation y tecnologia Agroalimentarias) Girona Spagna
- Corsi frequentati:
- Design of experiments for calibration and validation. Relatore: Dott. Pere Gou, IRTA
  - Raman technology. Relatore: Dott. Heinar Schmidt, University of Bayreuth
  - Near Spectroscopy (NIRS). Relatore: Nils K. Afseth, Nofima
  - Hyperspectral imaging. Relatore: Dott. Ricardo Diaz, AINIA
  - Partial least square regression. Relatore: Dott. Nils K. Afseth, Nofim
  - Artificial Neural Networks (ANN) and Support Vector Machine (SVM). Relatore: Dott. Israel Munoz, IRTA
- 2014 • "Multivariate analysis techniques for the management of experimental analysis" a cura del Prof. Bozzi, Scuola di Agraria, Università di Firenze
- 2014 • "Reflections and challenges on the use of multivariate analysis in livestock sciences" a cura di: Prof.ssa Ribeiro, Dott. Crovetto, Dott. Sirtori, Scuola di Agraria, Università di Firenze
- 2014 • "Food security, sustainable agriculture and forestry, marine, maritime and inland water research and the bioeconomy" Horizon 2020, Soc. Challenge 2. Dott.ssa Borgna Serena, Scuola di Agraria, Università di Firenze.
- 2014 • "Publishing connect Author workshop". Dott.ssa Elaine van Ommen Kloeke, Università di Firenze.
- 2013 • "Da SAS a R: Nozioni introduttive" a cura del dott. Stefano Biffani, Scuola di Agraria, Università di Firenze
- 2013 • "Methods for diversity and functionality measurement of forest ecosystems" a cura di Prof. Selvi, Dott.ssa Pollastrini, Scuola di Agraria, Università di Firenze
- 2013 • "Cross talk and interaction with Microcystis. A new approach to dealing" a cura di Prof. Weiss, Scuola di Agraria, Università di Firenze.
- 2013 • "Agricoltura e gestione razionale della fauna selvatica" a cura di Accademia dei Georgofili
- 2013 • "Sicurezza: rischio chimico nei laboratori", Università di Firenze.
- 2013 • "Possibilità applicative delle graminacee macroterme per la costituzione di tappeti erbosi" a cura di Prof. Argenti, Scuola di Agraria, Università di Firenze

- 2013 • "Gestione delle risorse foraggere e pastorali" a cura del Prof. Argenti, Università di Firenze, Cdl magistrale Scienze e gestione delle risorse faunistiche e ambientali
- 2012 • "Nir spectroscopy: theory, use of technology, application, development of qualitative and quantitative methods, use of software", a cura di Dott. De Santis. Thermo Fischer Scientific, Scuola di Agraria, Università di Firenze

## REALIZZAZIONE E COLLABORAZIONE ALLE ATTIVITÀ RELATIVE A PROGETTI DI RICERCA

- 2021-IN CORSO • "Genome and Epigenome eNabled breedIng in MOnogastrics - GeroNIMO" (G.A. n. 101000236), Commissione Europea, Programma Horizon 2020. Responsabile scientifico: Prof. Bozzi.
- 2019-2021 • "INNOvazione sociale e zootecnica per la valorizzazione e la salvaguardia della razza CALVANA" Sottomisura 16.2, Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie. Responsabile scientifico: Prof. Bozzi.
- 2016-2019 • "Biodiversità animale" Sottomisura 10.2 - Sostegno per la conservazione, l'uso e lo sviluppo sostenibili delle risorse genetiche in agricoltura, progetto pluriennale 2016-2019. Responsabile scientifico: Prof. Bozzi.
- 2019-2021 • "Il benessere della animale come strumento per la valorizzazione della filiera carne toscana", Regione Toscana, Progetto sottomisura 16.2 PSR 2014-2020. Progetti integrati di filiera- PIF. Responsabile scientifico: Prof. Bozzi.
- 2020-2021 • "Sistemi di zootecnia di precisione per la gestione delle bovine da latte. Precision livestock farming system for dairy cattle management", Regione Toscana- PSR 2014-2020. Strategia di Sviluppo Locale del GAL Start. Bando attuativo della Sottomisura 16.2. Responsabile scientifico: Prof. Bozzi.
- 2017-2020 • "Il vitello toscano: strategie innovative di incremento", Gruppo Operativo Regione Toscana. Responsabile scientifico: Prof. Bozzi.
- 2019-2021 • "Agricoltura Locale (per la) Tutela Ambientale", Sottomisura 16.5 PIT Alta Montagna Pistoiese. Responsabile scientifico: Prof.ssa Acciaioli
- 2018 • "Swine diseases field diagnostics toolbox SWINOSTICS", Commissione Europea, Programma Horizon 2020. Responsabile scientifico: Prof.ssa Pugliese
- 2017-2018 • "Qualità degli alimenti per il bestiame e dei prodotti di origine zootecnica", Responsabile scientifico: Prof.ssa Acciaioli.
- 2016-2018 • "Valorizzazione di prodotti tradizionali e innovativi della Montagna Pistoiese", Regione Toscana, Progetto sottomisura 16.2 PSR 2014-2020. Progetti integrati di filiera- PIF. Responsabile scientifico: Prof.ssa Acciaioli.
- 2015-2018 • "Diversity of local pig breeds and production systems for high quality traditional products and sustainable pork chains (2015-2019) TREASURE. Responsabile scientifico: Prof.ssa Pugliese
- 2016 • "Studio preliminare sulla filiera di produzione della carne di agnello in Toscana al fine di valorizzare la zootecnia montana attraverso le misure del PSR 2014-2020". Responsabile scientifico: Prof.ssa Acciaioli.
- 2016 • "Sistemi rapidi e in linea per l'ottimizzazione dei periodi di frollatura delle carni bovine Toscane", Responsabile scientifico: Prof. Bozzi
- 2015 • "Differenziazione delle produzioni lattiero casearie locali ovine e caprine con l'introduzione della produzione di yogurt, di formaggi a pasta molle, di formaggi erborinati e la riscoperta di prodotti della tradizione". Responsabile scientifico: Prof. Bozzi

- 2015 • “La produzione del suino Grigio Senese per la valorizzazione delle risorse agricole del territorio: caratterizzazione del prodotto e ottimizzazione del sistema di allevamento in funzione della sostenibilità economica e ambientale”. Responsabile scientifico: Prof. Franci
- 2014 • “Tecniche Innovative per la produzione del Cuore di Spalla” Misura 124 del PSR 2007-2013 della Regione Toscana. Responsabile scientifico: Prof.ssa Pugliese

### ***PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E CONGRESSI INTERNAZIONALI IN QUALITÀ DI RELATORE***

- 23/09/2021 • Comunicazione orale: “Potential use of near infrared spectra from meat and fat samples for the identification of autochthonous pig breeds. ASPA 24th Congress, Padova.
- 24/09/2020 • Comunicazione orale “Near-infrared spectroscopy to assess chemical composition of sheep and goat cheeses” In “Future Perspectives in Animal Production” -28th International Symposium Animal Science Days organizzato dall’Università degli Studi di Padova
- 24-25/02/2021 • Partecipazione al convegno: National Symposium of NIR Spectroscopy-NIR Italia online 2021” organizzato dalla Società Italiana di Spettroscopia NIR
- 16/10/2019 • Comunicazione orale “Effect of natural additives on physical and sensory characteristics of Cinta Senese sausage“ In: X International Symposium of Mediterranean Pig
- 13/06/2019 • Comunicazione orale “Effect of different farming systems on meat quality of Massese lambs” In: ASPA 23<sup>nd</sup> Congress, Sorrento, Italia
- 13/06/2019 • Comunicazione orale “Use of FT- NIRS to estimate subcutaneous fatty acid groups in autochthonous European pig breeds” In: ASPA 23<sup>nd</sup> Congress, Sorrento, Italia
- 15/06/2017 • Comunicazione orale "Study on the behaviour of Cinta Senese and Large White x Cinta Senese pigs reared at pasture" In: ASPA 22<sup>nd</sup> Congress, Perugia, Italia
- 15/06/2017 • Comunicazione orale "Application of FT- NIRS to estimate chemical components of freeze-dry herbage of Tuscany natural pasture" In: ASPA 22<sup>nd</sup> Congress, Perugia, Italia
- 3- 6/11/2016 • Presentazione poster “Feeding behaviour of Cinta Senese and Large White x Cinta Senese pigs at pasture” IX 9th International Symposium on Mediterranean Pig, Istituto politecnico de Portalegre, November 3-5.

### ***PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E SEMINARI NAZIONALI IN QUALITÀ DI RELATORE***

- 16/05/2019 • Comunicazione orale “Lo sviluppo economico sostenibile: dalla produzione alla commercializzazione” Buone Terre Pistoia e Montagna Pistoiese, Pracchia.
- 18/04/2019 • Comunicazione orale “Qualità dei salumi: il caso della Cinta Senese” Buone Terre Pistoia e Montagna Pistoiese, Villa la Magia Quarrata.
- 21/09/2014 • Comunicazione orale “Valutazione nutrizionale delle erbe dell'areale Toscano” Expo Rurale Toscana 2014, Parco delle Cascine.
- 28/09/ 2014 • Comunicazione orale "Nutritional assessment of Tuscan pasture” Mostra

della Chianina. Ponte Presale, Sestino (AR).

### PARTECIPAZIONE A COMITATI ORGANIZZATIVI DI CONGRESSI

- Membro del comitato organizzativo del X International Symposium of Mediterranean Pig, 16-18 Ottobre 2019, Firenze, Italia (<https://xpigmed2019.com/>)
- Membro del comitato organizzativo del XIII European Vertebrate Pest Management Conference, 28 Agosto- 1 Settembre 2023, Firenze Italia (<https://evpmc2023.com/#committees>)

### PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE INTERNAZIONALI

- **Guest Editor** of Special Issue "Animal Nutrition: Pasture System and Forage Conservation" of *Agricoltura (MDPI)*
- **Revisore** per le riviste internazionali:
  - Review of Scientific Instrument (RSI)
  - International Food Research Journal (IFRJ)
  - Journal of Agriculture and Environment for International Development (JAEID)
  - American Journal of Animal and Veterinary Sciences

### ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E DI RICERCA

#### COLLABORAZIONE ALLA DIDATTICA

##### SEMINARI DIDATTICI PRESENTATI COME RELATRICE

Data	7/12/2023
Titolo	<b>La gestione delle conflittualità e della convivenza tra fauna selvatica e domestica: il caso dell'Appennino Pistoiese</b>
Tipologia di corso	Lezione online Laurea Magistrale in Scienze e Gestione delle Risorse Faunistico-Ambientali
Ente	Università degli Studi di Firenze, Scuola di Agraria
Data	11/03/2021
Titolo	<b>La qualità della carne: evoluzione, fattori influenti e tracciabilità</b>
Tipologia di corso	Seminario tematico online, lezione frontale online
Ente	CAICT
Data	21/01/2021
Titolo	<b>L'uso delle recinzioni per la gestione delle conflittualità e della convivenza tra fauna selvatica e domestica: il caso dell'Appennino Pistoiese</b>
Tipologia di corso	Seminario tematico online, lezione frontale online
Ente	Coldiretti
Data	9/12/2020, 13/01/2021, 30/03/2021
Titolo	<b>Introduzione di nuove tecnologie riproduttive e zootecniche negli allevamenti toscani da latte</b>
Tipologia di corso	Corso di formazione, lezione frontale online
Ente	ARAT Associazione regionale allevatori

Data	15/12/2020
Titolo	<b>La gestione delle conflittualità e della convivenza tra fauna selvatica e domestica: il caso dell'Appennino Pistoiese</b>
Tipologia di corso	Lezione frontale online Laurea Magistrale in Scienze e Gestione delle Risorse Faunistico-Ambientali
Ente	Università degli Studi di Firenze, Scuola di Agraria
Data	11/12/2020
Titolo	<b>Il razionamento</b>
Tipologia di corso	Lezione frontale online Insegnamento Nutrizione e genetica animale, CdL Scienze Faunistiche
Ente	Università degli Studi di Firenze, Scuola di Agraria
Data	7/04/2020
Titolo	<b><i>Caratterizzazione nutrizionale delle erbe dei pascoli naturali e impiego di metodi di valutazione innovativi</i></b>
Tipologia di corso	Lezione frontale online Insegnamento Nutrizione e genetica animale, CdL Scienze Faunistiche
Ente	Università degli Studi di Firenze, Scuola di Agraria
Data	18/03/2020
Titolo	<b><i>I fattori antinutrizionali e le micotossine</i></b>
Tipologia di corso	Lezione frontale online Insegnamento Nutrizione e genetica animale, CdL Scienze Faunistiche
Ente	Università degli Studi di Firenze, Scuola di Agraria
Data	25/02/2019
Titolo	<b><i>La valutazione chimico nutrizionale degli alimenti.</i></b>
Tipologia di corso	Esercitazione di laboratorio. Insegnamento Alimentazione e allevamento animale, CdL Scienze Agrarie
Ente	Università degli Studi di Firenze, Scuola di Agraria
Data	27/05/2019
Titolo	<b><i>La dieta del lupo</i></b>
Tipologia di corso	Lezione frontale e online Insegnamento Nutrizione e genetica animale, CdL Scienze Faunistiche
Ente	Università degli Studi di Firenze, Scuola di Agraria
Data	23/05/2017
Titolo	<b><i>I fattori antinutrizionali e le micotossine</i></b>
Tipologia di corso	Lezione frontale. Insegnamento Nutrizione e genetica animale, CdL Scienze faunistiche
Ente	Università degli Studi di Firenze, Scuola di Agraria
Data	26/05/2015
Titolo	<b><i>Valutazione e riconoscimento dei concentrati e dei foraggi più diffusi</i></b>
Tipologia di corso	Esercitazione di laboratorio. Insegnamento: Nutrizione e genetica animale, CdL Scienze Faunistiche
Ente	Università degli Studi di Firenze, Scuola di Agraria

Data	31/03/2015
Titolo	<b><i>Alimenti e micotossine</i></b>
Tipologia di corso	Lezione frontale.
Ente	Insegnamento: Nutrizione e genetica animale, CdL Scienze faunistiche Università degli Studi di Firenze, Scuola di Agraria
Data	03/12/2014
Titolo	<b><i>L'alimentazione del cavallo</i></b>
Tipologia di corso	Lezione frontale.
Ente	Insegnamento Nutrizione e genetica animale, CdL Scienze Agrarie Università degli Studi di Firenze, Scuola di Agraria
Data	24/03/2014
Titolo	<b><i>Valutazione degli alimenti per gli animali: foraggi, concentrati e risorse naturali</i></b>
Tipologia di corsi	Esercitazione di laboratorio. - Alimentazione e allevamento animale, CdL Scienze Agrarie - Insegnamento Nutrizione e genetica animale, CdL Scienze Faunistiche
Ente	Università degli Studi di Firenze, Scuola di Agraria

#### **CORRELATRICE DELLE TESI DI LAUREA**

- 2020 • "L'uso delle recinzioni per gestire la conflittualità tra fauna selvatica e domestica: il caso di due aziende dell'Appennino Pistoiese" CdL Scienze Faunistiche.
- 2020 • "Sostenibilità alimentare per l'allevamento bovino in territorio montano: il caso della Montagna pistoiese" CdL Scienze Agrarie
- 2019 • "Il Serval (*Leptailurus serval*): osservazione del suo comportamento in cattività, presso il parco Gallorose" CdL Scienze Faunistiche.
- 2018 • "La produzione di carne ovina: la qualità della carne dell'agnellone di razza Massese" CdL Scienze Agrarie
- 2017 • "I sottoprodotti del birrifico: Utilizzazione nell'alimentazione del bestiame", CdL Scienze Agrarie
- "La produzione del latte d'asina: progetto tecnico per l'organizzazione di un'azienda del Mugello" CdL Scienze Faunistiche.
- 2016 • "La valutazione della digeribilità degli alimenti e possibilità d'impiego di metodi di analisi innovativi" CdL Scienze Agrarie
- 2016 • "L'impiego di insilati e fasciati nell'alimentazione del bestiame" CdL Scienze Agrarie.
- 2014 • "L'allevamento della Calvana per la produzione di carne: verifica del piano alimentare della mandria" CdL Scienze Agrarie.

- 2014 • "Indagine sul sistema di allevamento e sulla produzione della pecora Valle del Belice" CdL Scienze Agrarie.
- 2013 • "Valutazione sensoriale di alcuni formaggi di pecora a latte crudo prodotti in Abruzzo" CdL Scienze e Tecnologie agrarie e forestali

## **PUBBLICAZIONI**

### **Contributi su rivista**

- Messeri A., Mancini M., Bozzi R., **Parrini S.**, Sirtori F., Morabito M., Crisci A., Messeri G., Ortolani A., Gozzini B., Orlandini S., Fibbi L., 2023. Temperature–humidity index monitoring during two summer seasons in dairy cow sheds in Mugello (Tuscany). *International Journal of Biometeorology* (2023) 67:1555–1567  
<https://doi.org/10.1007/s00484-023-02510-7>
- **Parrini S.**, Sirtori F., Čandek-Potokar M., Charneca R., Crovetto A., Djurkin Kušec I., González Sanchez E., Izquierdo Cebrian M.M., Haro Garcia A., Karolyi D., Lebret B., Ortiz A., Panella-Riera N., Petig M., Jesus da Costa Pires P., Tejerina D., Razmaite V., Aquilani C., Bozzi R., 2023. Prediction of fatty acid composition in intact and minced fat of European autochthonous pigs breeds by near infrared spectroscopy. *Scientific Reports* 13:7874 |  
<https://doi.org/10.1038/s41598-023-34996-x>
- Sirtori F., **Parrini S.**, Fabbri M.C., Aquilani C., Dal Prà A., Crovetto A., Brajon, G., Bozzi R., 2023. Influence of Wet Ageing on Beef Quality Traits. *Animals*, 13, (1) ISSN 20762615
- **Parrini S.**, Aquilani C., Pugliese C., Bozzi R., Sirtori F., 2023. Soybean Replacement by Alternative Protein Sources in Pig Nutrition and Its Effect on Meat Quality. *Animals*, 3 ISSN 20762615  
<https://doi.org/10.3390/ani13030494>
- **Parrini S.** Staglianò N., Bozzi R., Argenti G., 2022. Can Grassland Chemical Quality Be Quantified Using Transform Near-Infrared Spectroscopy? *Animals* 2022, 12(1), 86;  
<https://doi.org/10.3390/ani12010086>
- **Parrini S.**, Sirtori F., Fabbri M.C., Dal Prà A., Crovetto A., Bozzi R., 2022. Effects of a Ceiling Fan Ventilation System and THI on Young Limousin Bulls' Social Behaviour. *Animals*, 12(10), 1259;  
<https://doi.org/10.3390/ani12101259>
- Sirtori F., **Parrini S.**, Bozzi R., Aquilani C., Crovetto A., Pugliese C., 2022. Forage chain in extensive pig farming: Performance and meat quality traits of Cinta Senese vs Large White x Cinta Senese pigs, *Livestock Science*: 259, ISSN 1871-1413,  
<https://doi.org/10.1016/j.livsci.2022.104910>.
- Argenti G.; **Parrini S.**, Staglianò N., Bozzi R., 2022. Evolution of productive and biodiversity features in lucerne fields of different ages. *Agronomy Research*, 20: 27-39.  
<https://dx.doi.org/10.15159/AR.22.013>

- Argenti G., **Parrini S.**, Staglianò N.; Bozzi R., 2021. Evolution of production and forage quality in sown meadows of a mountain area inside Parmesan cheese consortium. *Agronomy Research*, 19: 344-355.  
<https://dx.doi.org/10.15159/ar.21.061>
- Nannucci L.; Mariottini F.; **Parrini S.**; Sirtori, F.; Bozzi R.; Falce M.; Aquilani C.; Confessore A.; Cannas A.; Brajon G., 2021. Cardoon Meal as Alternative Protein Source to Soybean Meal for Limousine Bulls Fattening Period: Effects on Growth Performances and Meat Quality Traits. *Animals* 2021, 11, 3383.  
<https://doi.org/10.3390/ani11123383>
- Lombardi G.V., **Parrini S.**, Atzori R., Stefani G., Romano D., Gastaldi M., Liu G., 2021. Sustainable agriculture, food security and diet diversity. The case study of Tuscany, Italy. *Ecological Modelling* 458. DOI:  
<https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2021.109702>
- **Parrini S.**, Sirtori F., Acciaioli A., Becciolini V., Crovetto A., Bonelli A., Franci O., Bozzi R., 2021. Effect of farming system on meat traits of native Massese suckling lamb, *Italian Journal of Animal Science*, 20:1, 71-83, DOI:  
<https://doi.org/10.1080/1828051X.2020.1869599>
- Fernandez-Barroso M.A., **Parrini S.**, Muñoz ~ M., Palma-Granados P., Matos G., Ramírez L., Crovetto A., García-Casco J. M., Bozzi R. 2021. Use of NIRS for the assessment of meat quality traits in open-air free-range Iberian pigs. *Journal of Food Composition and Analysis* 102, 104018. <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2021.104018>
- Argenti G., **Parrini S.**, Staglianò N., Bozzi R. 2021. Evolution of production and forage quality in sown meadows of a mountain area inside Parmesan cheese consortium. *Agronomy Research* 19(2)  
<https://doi.org/10.15159/AR.21.061>
- **Parrini S.**, Crovetto A., Aquilani A., Nannucci L., Bozzi R. 2020. Near-infrared spectroscopy to assess chemical composition of sheep and goat cheeses. *Acta fytotechnica zootechnica, Future Perspectives in Animal Production*, 23: 97-104  
<https://doi.org/10.15414/afz.2020.23.mi-fpap.97-104>
- **Parrini S.**, Crovetto A., Confessore A., Fabbri M.C., Nannucci L. Sirtori F. 2020. Effect of two rearing systems on quality of Cinta Senese sausages. *Acta fytotechnica zootechnica, Future Perspectives in Animal Production*, 23: 124-131.  
<https://doi.org/10.15414/afz.2020.23.mi-fpap.124-131>
- Ortiz A., **Parrini S.**, Tejerina D., Pinto de Araújo J.P., Čandek-Potokar M., Crovetto A., Garcia-Casco J.M., González J., Hernández-García F.I., Karolyi D., Margeta V., Martins J.M., Nieto R., Petig M., Razmaite V., Sirtori F., Lebret B., Bozzi R., 2020. Potential Use of Near-Infrared Spectroscopy to Predict Fatty Acid Profile of Meat from Different European Autochthonous Pig Breeds. *Applied Science*, 10(17), 5801.  
<https://doi.org/10.3390/app10175801>
- **Parrini S.**, Sirtori F., Acciaioli A., Becciolini V., Crovetto A., Franci O., Romani A., Scardigli A., Bozzi R., 2020. Effect of Replacement

of Synthetic vs. Natural Curing Agents on Quality Characteristics of Cinta Senese Frankfurter-Type Sausage. *Animals* 2020, vol.10, no. 14.

<https://doi.org/10.3390/ani10010014>

- **Parrini S.**, Acciaioli A., Franci O., Pugliese C., Bozzi R., 2019. Near Infrared Spectroscopy technology for prediction of chemical composition of natural fresh pastures. *Journal of Applied Animal Research*, 47:1, 514-520.  
<https://doi.org/10.1080/09712119.2019.1675669>
  - Parrini S., Acciaioli A., Franci O., Pugliese O., Bozzi R., 2019. Grazing behaviour of Cinta Senese and its crossbreed pigs. In: *Italian Journal of Animal Science*, vol. 18, no.1, pp. 287-291.  
<https://doi.org/10.1080/1828051X.2018.1508376>
  - Lombardi G.V., Atzori R., Acciaioli A., Giannetti B., **Parrini S.**, Liu G., 2019. Agricultural landscape modification and land food footprint from 1970 to 2010: A case study of Sardinia, Italy. *Journal of Cleaner Production* 239 (2019) 118097.  
<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.118097>
  - **Parrini S.**, Acciaioli A., Crovetto A. Bozzi R., 2018. Use of FT-NIRS for determination of chemical components and nutritional value of natural pasture. In: *Italian Journal of Animal Science*, vol. 17, no. 1, 87–91.  
<https://doi.org/10.1080/1828051X.2017.1345659>
  - **Parrini S.**, Acciaioli A., Sirtori, F., Becciolini V. Franci O., 2018. Feeding behaviour of Cinta Senese and Large White x Cinta Senese pig at pasture. In *Archivos de Zootecnia*. ISSN: 0004-0592, vol. 2018, pp. 53-55.  
<https://doi.org/10.21071/az.v67iSupplement.3206>
- Contributi in atti di convegno**
- Sirtori F. Fabbri M.C., **Parrini S.** Crovetto A., Messeri A., Mancini M., Bozzi R., 2023. Precision livestock farming to control changes in behavior and production in dairy cows based on variations in environmental THI. In: Pasquale De Palo (2023) ASPA 25th Congress Book of Abstract, *Italian Journal of Animal Science*, 22:sup1, 1-320, DOI: 10.1080/1828051X.2023.2210877
  - Aquilani A., Nannucci L., Confessore A., **Parrini S.**, Sirtori F., Franci O., Pugliese C., 2021. Use of zeolite as zinc oxide replacement to control diarrhea in weaned pigs (from 8 to 20 kg): preliminary results on growth and microbiological profile of feces. In: Roberto Mantovani & Alessio Cecchinato (2021) ASPA 24th Congress Book of Abstract, *Italian Journal of Animal Science*, 20:sup1, 81, DOI: 10.1080/1828051X.2021.1968170
  - **Parrini S.**, Sirtori F., Crovetto A., Fabbri M.C., Confessore A. Bozzi R., 2021. Fatty acid profile of Massese lambs' muscles in different rearing systems. In: Roberto Mantovani & Alessio Cecchinato (2021) ASPA 24th Congress Book of Abstract, *Italian Journal of Animal Science*, 20:sup1, 121, DOI: 10.1080/1828051X.2021.1968170
  - **Parrini S.**, Sirtori F., Crovetto A., Fabbri M.C., Bozzi R., 2021. Potential use of near infrared spectra from meat and fat samples for

- the identification of autochthonous pig breeds. In: Roberto Mantovani & Alessio Cecchinato (2021) ASPA 24th Congress Book of Abstract, Italian Journal of Animal Science, 20:sup1, 51, DOI: 10.1080/1828051X.2021.
- Sirtori F., Aquilani C., Fabbri M.C., Confessore A., **Parrini S.**, Crovetti A., Pugliese C., 2022. Alternative packaging techniques for the valorization of Cinta Senese drycured ham. In: Book of abstract XI International Symposium on the Mediterranean Pig. ISBN: 978-953-8276-35-4, pp. 128.
  - Aquilani C., Nannucci L., Benedetti M., Confessore A., **Parrini S.**, Sirtori F., Franci O., Smaldone R., Paladini I., Pugliese C., 2021. Use of zeolite as zinc oxide replacement to control diarrhea in weaned pigs (from 8 to 20 kg): preliminary results on growth and microbiological profile of feces. In: Roberto Mantovani & Alessio Cecchinato (2021) ASPA 24th Congress Book of Abstract, Italian Journal of Animal Science, 20:sup1, 81, DOI: 10.1080/1828051X.2021.1968170
  - Fernández-Barroso M.A., **Parrini S.**, Palma-Granados P., Muñoz M., Crovetti A., García-Casco J.M., Bozzi R., 2019. Use of NIRs for the assessment of meat quality traits in Iberian montanera pigs. X International Symposium of Mediterranean Pig, Book of abstracts, ISBN978-88-944823-0-0 pp.23
  - Sirtori F., **Parrini S.**, Aquilani C., Franci O., Pugliese C., Acciaioli A., Bozzi R., 2019. Forage chain management in rearing system of Cinta Senese. X International Symposium of Mediterranean Pig, Book of abstracts, ISBN978-88-944823-0-0 pp.89
  - **Parrini S.**, Becciolini V., Crovetti A., Romani A., Urciuoli S., Acciaioli A., 2019. Effect of natural additives on physical and sensory characteristics of Cinta Senese sausage. X International Symposium of Mediterranean Pig, Book of abstracts, ISBN978-88-944823-0-0 pp. 25
  - **Parrini S.**, Dadousis C., Karolyi D., Martins J. M., Garcia-Gasco J.M., Panella-Riera N., Nieto R., Petig M., Razmaite V., Djurkin Kušec I., Araujo J. P., Candek-Potokar. M., Lebret B., Cipolat-Gotet C., Bozzi R., 2019. Tracing autochthonous pig breeds with meat near-infrared spectra data pig. X International Symposium of Mediterranean Pig, Book of abstracts, ISBN978-88-944823-0-0 pp. 106
  - **Parrini S.**, Becciolini V., Nannucci L., Bonelli A., Acciaioli A., 2019. Effect of different farming systems on meat quality of Massese lambs. Italian Journal of Animal Science, Book of Abstracts, Taylor & Francis, vol. 18, suppl. 1, 2018. ISSN: 1828-051X pp. 97
  - Bozzi R., Crovetti A., Nannucci L., Bonelli A., Gasparini S., **Parrini S.**, 2019. Use of FT- NIRS to estimate subcutaneous fatty acid groups in autochthonous European pig breeds. Italian Journal of Animal Science, Book of Abstracts, Taylor & Francis, vol. 18, suppl. 1, 2019. ISSN: 1828-051X pp. 86
  - **Parrini S.**, Becciolini V., Crovetti A., Benvenuti D., Bozzi R., Campodoni G., Acciaioli A., 2019. Effect of different rearing system on sensory characteristics of meat in Massese Lamb. Italian Journal of

- Animal Science, Book of Abstracts, Taylor & Francis, vol. 18, suppl. 1, 2018. ISSN: 1828-051X pp. 169
- Becciolini V., **Parrini S.**, Nannucci L., Franci O., Sirtori F., Pezzati A., Acciaioli A., 2019. Carcass characteristics of Massese lamb in different rearing system. Italian Journal of Animal Science, Book of Abstracts, Taylor & Francis, vol. 18, suppl. 1, 2018. ISSN: 1828-051X pp. 171
  - Lombardi G.V., Atzori R., Benedettelli S., Stefani G., Acciaioli A., Romano D., **Parrini S.**, 2018. Land footprint, diet nexus and agriculture sustainability: the case study of Tuscany. Book of Abstract, 7th AIEAA Conference – Evidence-based policies to face new challenges for agri-food systems Conegliano (TV), 14-15 June 2018.
  - Aquilani C., Sirtori F., **Parrini S.**, Bozzi R., Pugliese C., 2018. Natural additives as substitutes of nitrate and nitrite in dry-cured pig products: preliminary results. In: XXVIII Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche Firenze 21-23 Febbraio 2018.
  - Bozzi R., **Parrini S.**, Pugliese C., Bonelli A., Gasparini S., Karolyi D., Martins J.M., García-Casco J.M., Panella N., Nieto R., Petig M., Izquierdo M., Razmaite V., Djurkin Kušec I., Araújo J.P., Candek-Potokar M., Lebet B., 2018. Determination of fatty acid groups in intramuscular fat of pig by FT-NIRS within the project TREASURE. In: EAAP Conventional and traditional livestock production system-new challenges, 69th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, Dubrovnik, Croatia, 27th to 31st August 2018. Book of Abstracts, Wageningen Academic Publishers, DOI: 10.5281/zenodo.1468516 pp.492
  - **Parrini S.**, Acciaioli A., Becciolini V., Campodoni G., Franci O., 2017. Study on the behaviour of Cinta Senese and Large White 3 Cinta Senese pigs reared at pasture. In: ASPA 22nd Congress, Perugia, Italy, June, 13-16 2017, Italian Journal of Animal Science, Book of Abstracts, Taylor & Francis, vol. 16, suppl. 1, pp. 93.
  - **Parrini S.**, Acciaioli A., Pezzati A., Benvenuti D., Bozzi R., 2017. Application of FT- NIRS to estimate chemical components of freeze-dry herbages of Tuscany natural pasture. In: ASPA 22nd Congress, Perugia, Italy, June, 13-16 2017, Italian Journal of Animal Science, Book of Abstracts, Taylor & Francis, vol. 16, suppl. 1, pp. 97-98.
  - **Becciolini V.**, Franci O., **Parrini S.**, Acciaioli A., 2017. Feeding behaviour of Massese lamb reared indoors. In: ASPA 22nd Congress, Perugia, Italy, June, 13-16 2017, Italian Journal of Animal Science, Book of Abstracts, Taylor & Francis, vol. 16, suppl. 1, pp. 130.
  - **Parrini S.**, Acciaioli A., Sirtori F., Becciolini V., Franci O. 2016. Feeding behaviour of Cinta Senese and Large White x Cinta Senese pigs at pasture. In: Book of abstract of the IX International Symposium on Mediterranean Pig, Istituto Politecnico de Portalegre, Portalegre, Portogallo, November, 3-5 2016, p.45.

- Contributi a volume**
- Acciaioli A., Tellini F., **Parrini S.**, 2014. Il paesaggio agro zootecnico e silvo pastorale dell'Appennino settentrionale. In Ronchi et al., 2014. Il paesaggio Zootecnico Italiano. Franco Angeli s.r.l. Milano, pp. 77-96.
- Contributi a rapporti di ricerca pubblicati**
- Acciaioli A., **Parrini S.**, Becciolini V., Crovetto A., 2018. La montagna e le sue criticità. In: Acciaioli et al. 2018. Valorizzazione di prodotti tradizionali e innovativi della montagna Pistoiese - Linee guida. <http://hdl.handle.net/2158/1142843>
  - Acciaioli A., Becciolini V., **Parrini S.**, Crovetto A., 2018. Le aziende e le produzioni zootecniche della Montagna Pistoiese. In Acciaioli et al. 2018. Valorizzazione di prodotti tradizionali e innovativi della montagna Pistoiese - Linee guida. <http://hdl.handle.net/2158/1142843>
- Tesi di Dottorato di ricerca**
- **Parrini S.**, 2016. Caratterizzazione nutrizionale delle erbe dei pascoli naturali e impiego di metodi di valutazione innovativi. Tesi di dottorato di ricerca. Scienze Agrarie e Ambientali, Università di Firenze.

## COMPETENZE PERSONALI

### ALTRI TITOLI E CERTIFICAZIONI

- |      |  |
|------|--|
| 2016 | -Idoneità alla selezione pubblica per personale, area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, presso lo stabulario del Centro per i Servizi di Stabulazione degli Animali da Laboratorio (Ce.S.A.L.). |
| 2012 | - Idoneità al corso " Soccoritore" livello base1.  |
| 2010 | -Prima idonea alla selezione pubblica "Indagini su Nematodi da quarantena del genere Bursaphelenchus" presso CRA- ABP Firenze  |
| 2010 | -Idoneità alla "Raccolta e alla ricerca dei tartufi" rilasciato dalla Provincia di Pisa.   |
| 2011 | -Idonea alla selezione pubblica "Conduzione di allevamenti di insetti xilofagi da quarantena" presso CRA- ABP Firenze  |

SAN MINIATO, 10 OTTOBRE/2023

Il dichiarante sig.ra  
SILVIA PARRINI

"firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs.n. 39/1993"  
"L'originale della presente dichiarazione è conservato presso l'Ufficio Concorsi DAGRI.