

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE 	
INFORMAZIONI PERSONALI	
Nome	NICOLÒ PIETRO PAOLO MACCIOTTA
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	
Nazionalità	
Data di nascita	
ESPERIENZA LAVORATIVA	Posizione Attuale – dal primo marzo 2019 è Professore ordinario del Settore concorsuale 07/G1 “Scienze e Tecnologie Animali” e del settore scientifico disciplinare AGR/17 “Zootecnica Generale e Miglioramento genetico” presso il Dipartimento di Agraria dell’Università degli Studi di Sassari. Giugno 2005 – Marzo 2019. Professore associato del settore scientifico disciplinare AGR/17 Zootecnica Generale e Miglioramento genetico presso la Facoltà di Agraria (poi Dipartimento di Agraria) dell’Università degli Studi di Sassari. Maggio - Luglio 2006. Visiting Professor presso il Centre of Genetic Improvement of Livestock del Department of Animal and Poultry Science dell’Università di Guelph (Canada) Maggio 1993 – Giugno 2005. Ricercatore universitario nel gruppo concorsuale G06, poi settore scientifico disciplinare G09A (Zootecnica generale e Miglioramento genetico) della Facoltà di Agraria dell’Università degli Studi di Sassari Gennaio 1991 - gennaio 1993. Titolare di una borsa di studio biennale intitolata al "Dr. Serafino Ferruzzi" della Silos e Mangimi Martini Spa, presso l'Istituto di Zootecnica della Facoltà di Agraria dell’Università degli Studi di Sassari Ottobre 1990 - dicembre 1990 Tutore del "Corso di preparazione specializzata per il Miglioramento della fertilità del bestiame e contro la Mortalità Neonatale, settore allevamenti ovini da latte", organizzato dall'Associazione Italiana Allevatori Settembre 1990 – dicembre 1990. Collaboratore esterno dell'Istituto di Zootecnica della Facoltà di Agraria dell’Università degli Studi di Sassari Luglio 1989-giugno 1990. Ha svolto il servizio militare di leva presso il 152° battaglione fanteria “Sassari” con la mansione di addetto ai comandi.
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
Istruzione	7 luglio 1989 - Ha conseguito la laurea in Scienze Agrarie presso l'Università degli Studi di Sassari discutendo la tesi "Origine dei lieviti responsabili della fermentazione alcolica dei mosti", Relatore Prof. G.A. Farris, riportando la votazione di 110/110 e lode

	Luglio 1982 - Ha conseguito la maturità scientifica presso il Liceo Scientifico "G. Spano" di Sassari riportando la votazione di 56/60
Formazione	Luglio 2004 - Ha frequentato il corso "Estimation of Variance Components in Animal Breeding" tenuto dal Dr. Larry R. Schaeffer presso l'Animal Science Department della Iowa State University Agosto 2002 - Ha frequentato il corso "Longitudinal Data Analysis" Organizzato dall'INRA a Montpellier Ottobre 1991 - febbraio 1992 - Ha frequentato il Laboratorio di Genetica del Dipartimento di Scienze delle Produzioni animali della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Basilicata a Potenza, occupandosi delle tecniche di analisi del DNA genomico degli animali in produzione zootecnica 30 settembre - 11 Ottobre 1991 - Ha frequentato il "Corso di Metodologia Statistica applicata alla ricerca in Zootecnia" organizzato dall'Associazione Scientifica di Produzione Animale
	Dicembre 1989 - Ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di dottore Agronomo
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE
Capacità di lettura	Eccellente
Capacità di scrittura	Eccellente
Capacità di espressione orale	Eccellente
	Giugno 1995 - Ha conseguito il "Certificate of Proficiency English" rilasciato dall'Università di Cambridge Giugno 1994 - Ha conseguito il "Certificate in Advanced English" rilasciato dall'Università di Cambridge Dicembre 1992 - Ha conseguito il "First Certificate in English" rilasciato dall'Università di Cambridge
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	
ATTIVITÀ DIDATTICA UNIVERSITARIA	<i>Docenze in Corsi universitari ufficiali dell'Università degli Studi di Sassari, Facoltà di Agraria, successivamente Dipartimento di Agraria</i> Dal 1993 al 2003 ha svolto attività didattica integrata impartendo lezioni ed esercitazioni nei corsi di Fisiologia degli animali in produzione zootecnica, Zootecnica, Zootecnica generale, Zootecnica generale e Miglioramento genetico, Zootecnica speciale I e Zootecnica Speciale II. Dal 1999 a tutt'oggi ha svolto i seguenti corsi ufficiali: - <i>Bioteologie applicate alle produzioni animali</i> (1999-2004) - <i>Statistica</i> (2003/2004) - <i>Zootecnica generale</i> (2004/2005) - <i>Zootecnica generale e miglioramento genetico</i> (2004/2005) - <i>Bioteologie zootecniche</i> (2001-2008) - <i>Miglioramento genetico animale</i> (2009-2013) - <i>Genetica applicata alle produzioni animali</i> (2006-tutt'oggi)

	- <i>Modelli matematici e statistici per l'agricoltura e la zootecnia di precisione</i> (2018-tutt'oggi) Tali insegnamenti sono stati svolti nell'ambito dei corsi di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (quinquennale e ciclo unico), Scienze Zootecniche (triennale), Scienze Agro-Zootecniche (triennale), Tecnologie Alimentari (triennale), Produzioni Zootecniche Mediterranee (specialistica), Scienze delle Produzioni Zootecniche (magistrale), Sistemi Agrari (magistrale). Relatore (19) e correlatore (8) di 27 tesi di laurea quinquennale in Scienze e Tecnologie Agrarie presso l'Università degli Studi di Sassari Relatore di 33 elaborati finali del corso di laurea triennale in Scienze Agro-Zootecniche presso l'Università degli Studi di Sassari Relatore di 11 tesi di laurea magistrale in Scienze delle Produzioni Zootecniche presso l'Università degli Studi di Sassari
ATTIVITÀ DIDATTICA UNIVERSITARIA POST-LAUREA	<i>Scuole di Specializzazione</i> Scuola di Specializzazione in "Ispezione degli alimenti di Origine Animale" del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Sassari - <i>Statistica</i> (dal 1998 a tutt'oggi) Scuola di Specializzazione in "Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche" della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Sassari - <i>Miglioramento genetico degli animali in produzione zootecnica - Statistica</i> (anni accademici: dal 1997/98 al 2004/2005) <i>Master</i> Corso di Master in "Biotecnologie agrarie e Veterinarie", Università degli Studi di Sassari (anno accademico 2000/2001) - <i>Biotecnologie applicate alle produzioni animali</i> Corso di Master Universitario di II livello in "Sicurezza alimentare e certificazione dei prodotti di origine animale" organizzato dalle Facoltà di Agraria e Veterinaria dell'Università degli Studi di Sassari (anno accademico 2000/2001) - <i>Elementi di statistica propedeutici all'analisi del rischio</i> <i>Corsi di Dottorato di Ricerca</i> <i>Università degli Studi di Sassari, corso di dottorato in Scienze Agrarie (già Scuola di dottorato in Scienze Agrarie)</i> - <i>Statistica di base</i> (2004-tutt'oggi) - <i>Algebra matriciale</i> (2006-2007) Università degli Studi di Pisa, corso di dottorato in Scienze Agrarie, Alimentari e Agro Ambientale - <i>Analisi statistica multivariata</i> (2014-tutt'oggi) Supervisore di 11 studenti di dottorato del corso di dottorato in Scienze Agrarie, indirizzo in Scienze e Tecnologie Zootecniche, presso l'Università degli Studi di Sassari
ATTIVITÀ DIDATTICA	luglio 2018 - Ha tenuto il graduate level summer course "Multivariate

POST-LAUREA PRESSO UNIVERSITÀ STRANIERE	statistics in animal breeding /science using R” Presso il Department of Animal Biosciences della Guelph University (Canada). Aprile 2019 - Ha tenuto il graduate level short course “Multivariate statistics in animal breeding /science using R” Presso l’Università Politecnica de Madrid, nell’ambito del programma Erasmus.
ATTIVITÀ DIDATTICA POST-LAUREA IN ITALIA	Settembre – ottobre 1997 - Esercitatore al corso di “Metodologia Statistica e Programmazione degli esperimenti” organizzato dall’Associazione Scientifica di Produzione Animale (ASPA) Maggio 1998-febbraio 1999 - Docente al corso di “Statistica ed elaborazione matematica dei dati sperimentali” organizzato dal Dipartimento di Scienze Zootecniche dell’Università degli Studi di Sassari Ottobre 1999 - Organizzatore e docente al corso per ricercatori di “Introduzione alla modellizzazione dinamica nelle scienze zootecniche” organizzato dal Dipartimento di Scienze Zootecniche dell’Università di Sassari Marzo-aprile 2000 - Docente al corso di “Statistica di base” per ricercatori e tecnici di laboratorio organizzato dal Consorzio Interregionale per la Formazione dei Divulgatori Agricoli (CIFDA) tra le regioni Sicilia e Sardegna Ottobre 2000 - Organizzatore e docente al corso di “Modelli matematici lineari per l’analisi multivariata in campo zootecnico” organizzato dal Dipartimento di Scienze Zootecniche dell’Università di Sassari con il patrocinio dell’ASPA Marzo-aprile 2001 - Docente al corso di “Statistica di base” per ricercatori e tecnici di laboratorio organizzato dal Consorzio Interregionale per la Formazione dei Divulgatori Agricoli (CIFDA) tra Sicilia e Sardegna Giugno 2002 - Docente al corso “Metodi quantitativi applicati al breeding” organizzato dall’ASPA Marzo-settembre 2003 - Docente al corso di “Metodologia statistica” per ricercatori dell’Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna Novembre 2007 - Docente al corso “Metodi molecolari applicati all’animal breeding” organizzato dall’ASPA. Settembre 2010 - Docente alla Summer School internazionale del progetto europeo “Globaldiv” Settembre 2013 - Organizzatore e docente al corso di “Analisi statistica multivariata per le scienze zootecniche” organizzato dal Dipartimento di Agraria dell’Università degli studi di Sassari, con il patrocinio dell’ASPA, Settembre 2014 - Organizzatore e docente al corso di “Teoria e pratica della regressione” organizzato dal Dipartimento di Agraria dell’Università degli studi di Sassari, con il patrocinio dell’ASPA, Settembre 2015 - Coordinatore e docente al corso di “Analisi statistica di base per le Scienze Zootecniche” organizzato dall’ ASPA Novembre 2015 - Docente alla Winter school internazionale del progetto europeo “Gene2farm”. Settembre 2016 - Organizzatore e docente al corso di “Analisi statistica multivariata per le scienze zootecniche” organizzato dal Dipartimento di Agraria dell’Università degli studi di Sassari, con il patrocinio dell’ASPA, Febbraio 2017 - Coordinatore e docente al corso di “Corso di Analisi statistica avanzata per le Scienze Zootecniche” organizzato dall’ASPA Settembre 2018 -Docente alla Simtrea summer school on “<i>Computational analysis from genomic diversity to ecosystem structure</i>” organizzato presso il Dipartimento di Scienze delle produzioni Agroalimentari e dell’Ambiente dell’Università degli studi di Firenze Settembre 2018 - Coordinatore e docente al corso di “Analisi statistica di base per le Scienze Zootecniche” organizzato dall’ ASPA Settembre 2019 - Organizzatore e docente al corso di “Analisi statistica multivariata per le scienze zootecniche” organizzato dal Dipartimento di Agraria dell’Università degli studi di Sassari, con il patrocinio dell’ASPA, È stato coordinatore del Dottorato di Ricerca in “Scienze e tecnologie zootecniche” dell’Università degli Studi di Sassari
ATTIVITÀ ACCADEMICA	È stato responsabile dell’indirizzo in “Scienze e tecnologie zootecniche” della Scuola di Dottorato di Ricerca in “Scienze dei Sistemi Agrari,

ISTITUZIONALE (COMPITI ORGANIZZATIVI)	Forestali e delle Produzioni Alimentari” dell’Università degli Studi di Sassari marzo 2015 – tutt’oggi È Presidente dei Corsi di Laurea in Scienze Agro-Zootecniche (laurea triennale) e Scienze delle Produzioni Zootecniche (laurea Magistrale) dell’Università degli Studi di Sassari 2012 - È stato coordinatore della Commissione che ha redatto il regolamento interno del Dipartimento di Agraria dell’Università degli Studi di Sassari
ALTRE ATTIVITÀ (PARTECIPAZIONI A COMITATI E COMMISSIONI TECNICHE)	Comitati tecnici MiPA È stato componente della Commissione Tecnica Centrale del Libro Genealogico e del Registro Anagrafico della Specie Ovina, in qualità di esperto di razza nominato dal MiPA. È attualmente componente della Commissione Tecnica Centrale dell’Associazione Nazionale Allevatori Bovini di Razza Pezzata Rossa Italiana, in qualità di esperto di razza nominato dal MiPA. È attualmente componente della Commissione Tecnica Centrale dei controlli della produttività del latte dell’Associazione Italiana Allevatori Comitati Regione autonoma della Sardegna È componente della Commissione tecnico-scientifica (CTS) per l’agrobiodiversità della Regione Autonoma della Sardegna
ALTRE ATTIVITÀ FORMAZIONE PER TECNICI E ALLEVATORI	Settembre 1990 - Ha tenuto una lezione sul tema “Fabbisogni nutritivi degli ovini e ingestione” nel corso di Aggiornamento Professionale sull’allevamento ovino organizzato dall’ERSAT 5 maggio 1994 - Ha tenuto una lezione sulle nuove prospettive del miglioramento genetico dei caprini al corso di aggiornamento professionale per Zootecnici dell’Associazione Regionale Allevatori o Ottobre 1994 - Ha tenuto una serie di lezioni sul miglioramento genetico degli ovini e dei caprini, nell’ambito di un corso di formazione professionale per allevatori organizzato dall’Associazione Nuorese Produttori Ovi-Caprini 3 giugno 1995 - Ha tenuto una lezione sul tema "Nuove prospettive per il miglioramento genetico della qualità del latte caprino" nel corso della giornata di studio "L'allevamento caprino, quali prospettive" in occasione della 5° Esposizione regionale della capra Sarda 28 settembre 1995 - Ha tenuto una lezione sul tema "Patrimonio genetico e Selezione nell'allevamento caprino" nell'ambito di un corso di aggiornamento per allevatori di capre organizzato dall'ERSAT. Gennaio –febbraio 1996 - Ha svolto la parte di Miglioramento genetico in due corsi di formazione per laureati su “Miglioramento degli allevamenti ovini da latte” organizzato dal Centro Regionale Formazione Professionale in Agricoltura della Regione Autonoma della Sardegna Novembre 2009 - Ha tenuto sette ore di lezione sull’argomento “Experimental design” per ricercatori e Tecnici dell’Agenzia Agris Sardegna nell’ambito del progetto di formazione “Pigreco-AGRIS” organizzato dal Formez 9 settembre 2014 - Ha tenuto una lezione di 6 ore su “Raccolta ed elaborazione dati statistici” ai Tecnici dell’Associazione Regionale Allevatori della Sardegna 25 gennaio 2017 - Ha tenuto una relazione dal titolo “Tecnologie analitiche e miglioramento genetico del latte ovino: esperienza di un progetto di ricerca sulla pecora Sarda” nel corso del Seminario “Nuove tecnologie analitiche e strumenti innovativi al servizio del consulenza” organizzato dell’ARAL e dall’AI. 24 Marzo 2017 - Ha tenuto una relazione dal titolo “Tecniche analitiche e statistiche per il miglioramento genetico della pecora Sarda” nel convegno “Presente e futuro delle potenzialità offerte dai parametri analitici del latte” tenutosi a Roma. 22 Aprile 2017 - Ha tenuto una relazione dal tema “Prospettive della Genomica nell’allevamento bovino da carne” nel convegno “L’allevamento

	bovino da carne: prospettive, benessere animale e innovazione” in occasione della Mostra Regionale dei Bovini della Sardegna. 13 ottobre 2017 – Ha tenuto una relazione dal titolo “Uso dello spettro MIR per la valutazione della qualità del latte ovino” in occasione del II° Seminario Nazionale del sistema Allevatori sul tema “La valorizzazione del dato”. 2 Febbraio 2018 - Ha tenuto una relazione dal tema “Prospettive della Genomica nelle razze a duplice attitudine” nel convegno “Il progetto Dualbreeding” tenutosi a Verona in occasione della Fieragricola. 13 maggio 2018 - Ha tenuto una relazione dal tema “Prospettive della Genomica nell'allevamento bovino da carne” nel seminario convegno “La distintività delle razze bovine locali da carne: la Sardo- Modicana tra valorizzazione e rischio di estinzione”.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE ATTIVITÀ DI RICERCA	Principali temi di ricerca L'analisi matematico statistica dei fenotipi espressi come misure ripetute ed in particolare la modellizzazione matematica delle curve di lattazione di diverse specie di interesse zootecnico. Su tali argomenti è stato anche coautore di due capitoli di due libri (uno sugli ovini e l'altro sui caprini) pubblicati dalla CABI International, e autore del libro “Genetic analysis of complex traits with SAS”. Lo studio dei modelli di valutazione genetica e degli schemi di selezione per il miglioramento della produzione del latte. Ha trascorso tre mesi come visiting professor presso l'Università di Guelph (Canada) lavorando su questi temi. Ha sviluppato un indice per la valutazione della persistenza di lattazione nella razza bovina Pezzata Rossa Italiana. L'integrazione dei metodi della genetica quantitativa con quelli della genetica molecolare a fini della selezione delle specie di interesse zootecnico. Ha svolto lavori metodologici sulla ricerca dei Quantitative Trait loci (QTLs), sull'espressione genica, sulle associazioni fra geni e caratteri produttivi, e sulla selezione genomica. Ha sviluppato di una procedura per il calcolo del valore genomico dei candidati alla selezione basato sull'analisi delle componenti principali, che è stato utilizzato sui bovini di razza Pezzata Rossa Italiana, e la cui validità è stata certificata da Interbull. Lo studio della diversità genetica e genomica delle specie di interesse zootecnico. Si è occupato della caratterizzazione genetica di popolazioni autoctone, dello studio dell'inbreeding e della ricerca di selection signatures. Studi sui gruppi etnici delle principali specie di interesse zootecnico presenti in Sardegna: le razze bovine Sarda, Sardo-modicana, sardo-Bruna e la razza caprina Sarda. Studi sulle tracce della selezione e sulle Runs of Homozygosity. Ha fatto parte del consorzio internazionale che ha realizzato il sequenziamento del genoma del bufalo. L'utilizzo di fenotipi innovativi nella selezione delle specie di interesse zootecnico. Studi sulle basi genetiche del profilo acidico del grasso e dei parametri di coagulazione del latte bovino e ovino, e lo sviluppo di un approccio multivariato per valutare la resistenza genetica allo stress da caldo nei bovini.
PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ DI RICERCA	2016 - È risultato il primo fra i professori associati del raggruppamento disciplinare AGR17 Zootecnica Generale e Miglioramento Genetico) come numero di articoli pubblicati su riviste con Impact Factor. Dati pubblicati su Italian Journal of Animal Science nel 2016. Giugno 2008 – Gli è stato assegnato dall'Università degli Studi di Sassari il premio per la produttività scientifica per l'anno 2007. Marzo 2012 - È stato premiato tra i 50 ricercatori dell'Università di Sassari che hanno ottenuto i migliori risultati di produttività scientifica nell'analisi bibliometrica della performance di ricerca condotta, dalla Research Value srl, per il periodo 2004-2008

	Valutazione VQR 2011-2014 per l'Area 07 (Scienze Agrarie e Veterinarie) - si è classificato al primo posto in Italia per il ssd AGR17 assieme agli altri componenti il gruppo di ricerca del ssd AGR17 del Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Sassari.
ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO PROGETTI DI RICERCA	Ministero dell'Università e della Ricerca scientifica – Programmi di Ricerca di interesse nazionale (PRIN) 2005, progetto dal titolo “Analisi degli aspetti genetici, ambientali e metodologici dell’eterogeneità della forma delle curve di lattazione individuali nelle razze bovine Bruna Italiana e Pezzata Rossa italiana e loro relazione con i risultati delle analisi genetiche condotte con i modelli random regression”.Responsabile di unità di ricerca Finanziamento ricevuto: Euro 15.300 Ministero della Salute - Ricerca finalizzata (2006) – programma straordinario. Progetto “Sviluppo di un sistema diagnostico per la rilevazione di agenti di zoonosi batterici e virali e dei loro fattori di patogenicità da applicare nella filiera di produzione del suino” (RF-IZA-2006-380818). Responsabile di unità di ricerca Finanziamento ricevuto: Euro 56.846 MiPAF – progetto “Ricerca ed innovazione nelle attività di miglioramento genetico animale mediante tecniche di genetica molecolare per la competitività del sistema zootecnico nazionale – SELMOL” Coordinatore di Unità di ricerca Finanziamento ricevuto: Euro 212.944 Fondazione Banco di Sardegna 2008 progetto “Impiego di nuove tecnologie molecolari per la caratterizzazione genetica e la valorizzazione molecolare dei prodotti della razza bovina Sardo- Modicana” Responsabile scientifico. Finanziamento ricevuto: Euro 4.500 Fondazione Banco di Sardegna 2010 progetto “Caratterizzazione genetica delle razze bovine Sardo-Bruna e Sardo- Modicana attraverso l'impiego di metodologie molecolari applicate alla tracciabilità e valorizzazione di prodotti monorazza” Responsabile scientifico Finanziamento ricevuto: Euro 6.000 MiPAF (2011) progetto “Ricerca ed innovazione nelle attività di miglioramento genetico animale mediante tecniche di genetica molecolare per la competitività del sistema zootecnico nazionale” – INNOVAGEN. Coordinatore di Unità di ricerca Finanziamento ricevuto: Euro 183.150 MiUR - progetto GenHome Responsabile di unità operativa. Studio sulla struttura del genoma, sulle variazioni ed annotazioni delle sequenze geniche, sui pattern epigenetici e sull'influenza dell'ambiente sul controllo della variabilità fenotipica. Finanziamento ricevuto: Euro 356.336 Unione Europea FP7-KBBE - Specific Programme "Cooperation": Food, Agriculture and Biotechnology - PROGETTO GENE2FARM (Next generation European system for cattle improvement and management) Responsabile di task all'interno di due Work packages. Finanziamento ricevuto: Euro 24.000 Regione Emilia-Romagna, progetto integrato di filiera "Innovazione di processo per la valorizzazione delle partite di suino" Responsabile scientifico di unità operativa Finanziamento ricevuto: Euro 20.000 Regione Autonoma della Sardegna, L.R. 7, progetto Tender “Il latte Ovino

	della Sardegna". (2012). Responsabile Scientifico del progetto. Finanziamento ricevuto: Euro 300.000 Bando competitivo Fondazione di Sardegna – 2016 per progetti di ricerca con revisione tra pari. - progetto "Analisi genomica con piattaforme SNP ad alta densità e sequenziamento del DNA genomico e mitocondriale del bovino Sardo ai fini dello studio della variabilità genetica e storia evolutiva". Responsabile scientifico del progetto di ricerca. Finanziamento ricevuto: Euro 60.000. MiPAAF – progetto Dualbreeding (2017). Responsabile scientifico Unità di ricerca. Finanziamento ricevuto: Euro 36.800 MiPAAF – progetto CHEESR (2017). Responsabile scientifico Unità di ricerca. Finanziamento ricevuto: Euro 51.300 MiPAAF – "Studio degli effetti di tecniche di alimentazione di precisione sulla qualità nutrizionale e l'attitudine casearia del latte ovino - PRECISLAT"(2020) , Responsabile scientifico del progetto. Finanziamento ricevuto: Euro 152.460. finanziato al secondo. Budget richiesto: Euro 7 milioni
PUBBLICAZIONI	E' autore e coautore di 246 lavori scientifici, così suddivisi: 91 articoli pubblicati su riviste internazionali con referee presenti in Banca dati ISI; 4 articoli pubblicati su riviste nazionali con referee; 7 articoli pubblicati su riviste nazionali senza referee; 11 capitoli di libri; 6 monografie; 57 presentati a congressi internazionali e pubblicati sugli Atti; 70 presentati a congressi nazionali e pubblicati sugli Atti;
INDICI BIBLIOMETRICI	Indici bibliometrici ricavati da Scopus in data 7 aprile 2021 H index 22 Numero totale di documenti 108 Numero totale di citazioni 1668 (da 1253 documenti)
ATTIVITÀ EDITORIALE	È attualmente Section editor per la sezione Breeding, Genetics and Genomics della rivista Journal of Dairy Science È stato Associate editor della rivista Italian Journal of Animal Science per la sezione Animal Genetics and Breeding È stato componente dell'Editorial advisory board della rivista Livestock Science È stato Section editor della rivista Archivos de Zootecnia
APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE	Dal giugno 2019 è Presidente della Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA) È socio delle seguenti Società scientifiche: Società Italiana di Patologia e Allevamento Ovini e Caprini (SIPAOC) Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA). American Dairy Science Association (ADSA). European Association for Animal Production (EAAP)
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Conoscenza dei seguenti linguaggi di programmazione e software SAS, livello eccellente R, livello molto buono Fortran, livello sufficiente
PATENTE	Patenti di guida A e B