



## INFORMAZIONI PERSONALI

**Fabio Pilla**

 **Residenza** Via S. Maria, 66040 Ferrazzano (CB)

 **Telefono** +39 0874 415120  +39 392 5999999

 **E-mail** [pilla@unimol.it](mailto:pilla@unimol.it)  <https://www.facebook.com/fabio.pilla>

 **Web** <http://docenti.unimol.it/index.php?u=pilla>

**Sesso** M | **Data di nascita** 09/06/1972 | **Nazionalità** Italiana

**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**

Dal 08/05/2018 ad oggi	Rappresentante italiano in seno all' "European Regional Focal Point for Animal Genetic Resources– Food Agriculture Organization-FAO"
Dal 26/01/2016 al 27/5/2019	Presidente del Centro Interdipartimentale per la Ricerca "Risorse bioculturali e sviluppo locale" Università degli Studi del Molise
Dal 1/11/2013 al 27/5/2019	Prorettore Università degli Studi del Molise Fondi strutturali e Horizon 2020
Dal 04/01/2004 ad oggi	Professore ordinario settore scientifico disciplinare AGR17 (Zootecnia generale e miglioramento genetico) Università degli Studi del Molise
27/01/2015- 30/04/2015	Componente del Senato Accademico in rappresentanza dei docenti di prima fascia Università degli Studi del Molise
Dal 16/9/2014 al 30/4/2015	Programma Unione Europea ALFA III Universidades Estratégicas: Red de Universidades para la promoción de la planificación estratégica participativa Responsabile Unità Operativa Università del Molise
Dal 2/12/2013 al 05/02/2016	Direttore vicario centro "Unimol management" Università degli Studi del Molise

2011-2015	Programma Mipaaf "Ricerca e Innovazione nelle attività di miglioramento genetico animale mediante tecniche di genetica molecolare per la competitività del sistema zootecnico nazionale" D.M. 13758 Componente del Comitato Scientifico Responsabile scientifico di Unità Operativa
Dal 2010 ad oggi	Componente del Consiglio direttivo dell'Associazione Scientifica di Produzione Animale
Dal 7/7/2010 al 05/02/2016	Componente del Consiglio direttivo del centro e del Comitato di gestione "Unimol Management" Università degli Studi del Molise
Dal 2009 al 5/2/2014	Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie Università degli Studi del Molise
2008-2011	Progetto di ricerca Mipaaf D.M. 11730307 del 29/01/2007 "Selmol" Linea di ricerca "Carne" Responsabile subunità operativa Linea di ricerca "Suini" Responsabile subunità operativa Linea di ricerca "Latte specie minori " Responsabile sub unità operativa
2008-2012	Componente della Giunta del Dipartimento Scienze Animali Vegetali e dell'Ambiente Università degli Studi del Molise
2010-2016	Programma PRIN 2010-2011 Responsabile scientifico di unità di ricerca "Ricerca delle basi genetiche di nuovi fenotipi legati al benessere, all'efficienza ed alla sostenibilità ambientale delle produzioni dei bovini da latte "
2008-2014	Progetto Mipaaf D.M. n.2606 del 16/04/2008 "Valorizzazione del TGAA Casertano 'Puro' e incrociante il TG Duroc" Responsabile nazionale di progetto
2007-2008	Progetto nazionale Mipaaf "Ricerca ed innovazione per l'olivicoltura meridionale" Convezione di ricerca tra il Dipartimento SAVA dell'Università del Molise e il Dipartimento di Produzioni animali dell'Università di Napoli "Federico II" Responsabile scientifico
2006 -2008	Programma PRIN 2006 Responsabile scientifico di unità di ricerca " Studio dell'espressione e della struttura di geni candidati UCPs e Adiponectina nei suini di razza Casertana e Large White"

2006-2007	<p>Convenzione Agenzia Regionale Sviluppo in Agricoltura Molise "Arsiam"-Unimol "Tracciabilità elettronica e genetica della carne bovina in aziende pilota della regione Molise" Responsabile scientifico</p>
2003 -2005	<p>Programma PRIN 2003 Responsabile scientifico di unità di ricerca "Studio dell'espressione e della struttura dei geni coinvolti nell'metabolismo dei lipidi nei piccoli ruminanti"</p>
2003-2006	<p>Progetto di ricerca applicata legge 297 "Tracciabilità genetica delle carni" finanziato dal MIUR nell'ambito del programma di trasferimento tecnologico. Parco scientifico e Tecnologico del Molise Responsabile scientifico</p>
2003-2004	<p>Programma MIPAF VI Piano Triennale della pesca e dell'acquacultura in acque marine e salmastre Responsabile di unità operativa</p>
Dal 5/11/2002 al 5/11/2005	<p>Programma FIRB Progetto " Identificazione e analisi dell'espressione dei geni nel suino per lo studio e il miglioramento della produzione e della qualità della carne" Responsabile scientifico di unità operativa</p>
2002 -2007	<p>Delegato rettorale per la ricerca Università degli Studi del Molise</p>
2001 -2003	<p>Programma PRIN 2001 Responsabile scientifico di unità operativa "Analisi della struttura e dell'espressione di geni candidati per la qualità del latte in piccoli ruminanti"</p>
2001-2003	<p>V Framework program "EID+DNA Tracing Electronic identification and molecular markers for improving the traceability of meat QLK1-CT-2001-0229" Responsabile unità subcontraente Istituto Zooprofilattico Sperimentale Abruzzo Molise</p>
2001-2003	<p>Convenzione Unimol-ErsaMolise "Caratterizzazione genetica dei vitigni Tintilia e Moscato di Montagano" Responsabile Università degli Studi del Molise</p>



Dal 1/11/1999	Professore Associato settore scientifico disciplinare "Zootecnia generale e miglioramento genetico" Università degli Studi del Molise
1999 - 2011	Programma PRIN 1999 Responsabile scientifico di unità operativa " Marcatori genetici a livello di DNA per le caratteristiche qualitative della produzione di latte in popolazioni di capre autoctone dell'Italia centrale e meridionale"
Dal 9/11/1998 al 1/11/1999	Componente del Consiglio di Amministrazione Università degli Studi del Molise
1997 -1999	Programma PRIN 1997 Responsabile scientifico di unità operativa "Ricerca di correlazione tra polimorfismi genetici di geni candidati (proteine del latte) e produzione di latte negli ovini "
1996-1999	Programma Operativo Multiregionale 1994-1999 Misura 2 Innovazioni Tecnologiche e trasferimento dei risultati della ricerca. "Ecosostenibilità dell'allevamento dei tipi genetici bovini Marchigiana e Podolica in aree della Campania, del Molise e della Basilicata" Responsabile unità operativa
1996-1999	Programma Operativo Multiregionale 1994-1999 Misura 2 Innovazioni Tecnologiche e Trasferimento dei risultati della ricerca. "Valorizzazione dei formaggi meridionali attraverso lo studio dei fattori che ne determinano la specificità" Responsabile di unità operative
1996-1997	Progetto CNR "Biologia e produzioni agrarie per una agricoltura sostenibile – la biodiversità nello studio del latte ovi-caprino con approcci biochimici, genetici ed immunologici " Responsabile di unità operativa
Dal 6/6/1995 al 27/7/1995 e dal 12/2/1996 al 8/3/1996	Visiting researcher presso il "Laboratoire de Genetique Biochimique et Citogenetique" Centro di ricerca I.N.R.A Jouy en Josas Francia
Dal 1/11/1992	Ricercatore "Zootecnia generale e Miglioramento genetico" Università degli Studi del Molise

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1992	Dottorato di ricerca "Biotecnologie molecolari"
------	---

	Università Cattolica del Sacro Cuore- Università degli Studi di Pavia
1/12/1991 – 31/10/1992	Ph. D. visiting student
	Dipartimento di Biochimica e Fisiologia University of Reading (United Kingdom)
1987	Laurea in Scienze Agrarie (indirizzo zootecnico)
	Università degli Studi di Napoli "Federico II"

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Inglese Buono

Francese Base

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni Autore di 76 pubblicazioni scientifiche indicizzate  
Scopus ( Ultimo accesso 5.6.19),  
79 documenti 1060 citazioni h index 21;  
Scopus 2014-2019 32 documenti 29

## CURRICULUM ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA

Prof. Baldassare Portolano

### Attività Scientifica

Il sottoscritto Baldassare Portolano nato ~~il 14/01/1962~~ e residente a ~~Palermo~~ in ~~Palermo~~.

- ⇒ A gennaio del 1990 è risultato vincitore di un concorso per titoli ed esami di un posto di Tecnico Laureato (8° Livello) presso l'Istituto di Zootecnica Generale della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Palermo;
- ⇒ Ha ricoperto tale incarico fino al 1993 quando è risultato vincitore di un concorso per titoli ed esami ad un posto di ricercatore raggruppamento Scientifico Disciplinare G06;
- ⇒ Nel dicembre del 2002 è risultato idoneo alla procedura di valutazione comparativa per un posto di Professore di II fascia SSD AGR 17 presso l'Università degli Studi di Perugia ed ha preso servizio presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo in data 30/12/2002;
- ⇒ Il 21/07/2016 con D.R. 3046/2016 è stato nominato professore ordinario per il SSD AGR/17 – Zootecnica Generale e Miglioramento Genetico e ha preso servizio presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali in data 01/10/2016;
- ⇒ Dal 19/09/2016 è delegato alle attività di ricerca del Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Forestali;
- ⇒ Dal 01/06/2017 con nota prot. n. 41160/2017 è stato designato per l'Università degli Studi di Palermo componente del *“Gruppo di Lavoro Tematico permanente della Strategia Regionale dell'Innovazione per la Specializzazione Intelligente”* ambito *“Agroalimentare”*;
- ⇒ Ha partecipato a diversi convegni nazionali o internazionali e l'attività scientifica è documentata da contributi pubblicati tra lavori a stampa e comunicazioni a convegni scientifici nazionali ed internazionali;
- ⇒ Referee ad hoc di diverse riviste internazionali di settore (Animal, Journal of Dairy Research, Livestock Science, Small Ruminant Research e Italian Journal of Animal Science);
- ⇒ È socio dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA);
- ⇒ Dal 2010 al 2011 è stato componente del *“Gruppo di lavoro sulla Biodiversità Agricola”* del *“Comitato Permanente Risorse Genetiche”* del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali.
- ⇒ Dal 02 novembre 2018 è delegato dalla direzione del Dipartimento alla gestione delle attività connesse alla ricerca scientifica del Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Forestali;
- ⇒ Ha svolto e svolge attività di ricerca nel campo della genetica, genomica e miglioramento genetico degli animali in produzione zootecnica occupandosi soprattutto delle specie bovina, ovina e caprina. Le tematiche affrontate sono inerenti:
  1. La selezione ed il miglioramento genetico nei piccoli ruminanti;
  2. La caratterizzazione e studio della struttura genetica delle razze e popolazioni autoctone bovine, ovine e caprine siciliane;



3. La salvaguardia e valorizzazione delle risorse genetiche animali siciliane mediante applicazioni genomiche per la tracciabilità e autenticazione delle produzioni lattiero casearie;
4. Il controllo genetico delle principali patologie di interesse zoo-economico negli ovini da latte.

#### **Attività di coordinamento**

- i. Dal 2011 al 2014 è stato coordinatore del progetto finanziato sulla Misura 124, PSR Sicilia 2007-2013 dal titolo *“Riqualificazione delle imprese del settore lattiero-caseario tramite applicazioni biomolecolari e bioinformatiche di tracciabilità e rintracciabilità dei prodotti per la sicurezza alimentare e la creazione di una filiera tipica della razza caprina Girgentana”*;
- ii. Dal 2012 al 2014 è stato coordinatore del progetto finanziato sul PO FESR 2007-2013 Misura 4.1.1.2 dell'Assessorato Regionale delle Attività Produttive dal titolo: *“Applicazioni biotecnologiche e bioinformatiche per la tracciabilità delle produzioni carnee siciliane”*;
- iii. Dal 2012 al 2015 è stato coordinatore del progetto finanziato dal Programma Operativo Nazionale R&C 2007-2013, PON01\_02249 dal titolo *“Applicazioni di biotecnologie molecolari e microrganismi protecnologici per la caratterizzazione e la valorizzazione delle filiere lattiero-casearia e prodotti da forno di produzioni tipiche”*;
- iv. Dal 2012 al 2015 ha partecipato al progetto finanziato dal Programma Operativo Nazionale R&C 2007-2013, PONa3\_00053 Pl.A.S.S. *“Platform for Agrofood Science and Safety”* in collaborazione con l'Università degli Studi di Foggia e il Centro Ricerche in Agricoltura;
- v. Dal 2012 al 2015 è stato coordinatore del progetto finanziato dal Programma Operativo Nazionale R&C 2007-2013, PON02\_00451\_3133441 dal titolo *“Valorizzazione delle produzioni lattiero-casearie siciliane, mediante applicazioni biomolecolari, chimiche e nutrigenomiche”*;
- vi. Dal 2013 al 2015 è stato coordinatore del progetto finanziato sul PO-FESR 2007-2013 Regione Sicilia Misura 4.1.1.2 dal titolo *“Applicazioni biotecnologiche e bioinformatiche per la tracciabilità delle produzioni carnee siciliane”* in collaborazione con l'azienda – Compunet srl CT;
- vii. Dal 2014 al 2015 è stato Responsabile Scientifico, per l'Università degli Studi di Palermo, del progetto finanziato dal Programma Operativo FESR Regione Siciliana 2007-2013 Asse 4 Linea di intervento 4.1.2.A – operazioni di tipo a) dell'Assessorato Regionale delle Attività Produttive dal titolo *“Centro per l'innovazione dei sistemi di qualità, tracciabilità e certificazione dell'Agroalimentare”*.
- viii. Dal novembre 2017 è Responsabile Scientifico di U.O. del progetto finanziato dal Programma Operativo Nazionale I&C 2014-2020 - Bando "HORIZON2020" D.M. 1 Giugno 2016 e D.D. 4 Agosto 2016 – Ministero per lo Sviluppo Economico dal titolo *“Approccio integrato per lo sviluppo di prodotti innovativi nei settori trainanti del comparto agroalimentare siciliano”*;
- ix. Da Maggio 2019 è Responsabile scientifico di U.O. del progetto Finanziato dal MiPAAFT PSRN Sotto Misura 16.2 dal titolo *“Livestock Environment OpenData – Piattaforma openData per la Zootecnia”*.

L'attività scientifica svolta, alla data del 05/06/2019, è documentata da 239 lavori a stampa di cui 105 articoli su rivista, 2 Contributo in volumi, 68 contributi in atti di convegni, 57 Abstract in atti di convegni, 4 poster, 1 Monografia, 1 Curatela e 1 brevetto.

Parametri di valutazione Scopus e WEB of Science (05/06/2019):


Parametro	Scopus	Web of Science
Documents	82	87
h-index	17 (16)	15 (15)
Total Citations	989 (859)	885 (763)
Citing Article	709	639 (585)

tra parentesi i valori without self citations

### **Attività Didattica**

- ⇒ Dal 2010 è componente del collegio dei docenti del Dottorato di ricerca in Scienze Agrarie Ambientali e Forestali di cui attualmente è tutor n. 1 dottoranda del XXX Ciclo: in tale periodo è stato tutor di n. 4 dottorandi di ricerca di cui n. 2 del XXIV ciclo che hanno conseguito il titolo nel 2014 e n. 2 del XXV ciclo che hanno conseguito il titolo nel 2015;
- ⇒ Dal 2011 al 2012 è stato componente del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari e Ambientali presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria ed è stato tutor di n. 2 dottorandi di ricerca del XXVI ciclo che hanno conseguito il titolo nel 2014;
- ⇒ Nel 2012 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alla I fascia nel Settore Concorsuale 07/G1 SSD AGR/17;
- ⇒ Dall'Anno Accademico 2013-2014 ad oggi è docente di Zootecnica Generale nel corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie e di Miglioramento Genetico degli Animali nel corso di Laurea in Biotecnologie;
- ⇒ Dall'Anno Accademico 2016-2017 è docente di Miglioramento Genetico degli Animali nel Corso di Laurea Specialistica "Imprenditorialità e Qualità per il Sistema Agroalimentare" (LM-69);
- ⇒ Dal 1° ottobre 2016 è stato nominato, con D.R. 3046/16, Professore Ordinario per il SSD AGR/17;
- ⇒ Negli ultimi cinque anni è stato relatore di n. 12 tesi di laurea triennali e n. 4 tesi di laurea magistrale nel settore della genetica, genomica e miglioramento genetico.

Palermo li 05/06/2019

  
 Prof. Baldassare Portolano



## Martino Cassandro, PhD

### Curriculum Vitae and some scientific and education activities

Martino Cassandro holds a degree in Agricultural Sciences at the Faculty of Agriculture of the University of Padova in 1990. From September 1993 to April 1994 spent a period of collaboration and training at the Centre for Genetic Improvement of Livestock (CGIL) - Department of Animal & Poultry Science, University of Guelph, Ontario, Canada. In September 1995 he holds a Ph.D. in Animal Science. Later on, he continued his training and research activities at the Department of Animal Science of Padova and at the National Association of breeders of Holstein Friesian cattle. In March 2000 is researcher at the Faculty of Agriculture in the scientific sector (SSD) AGR/17 "Animal Breeding and Production". In October 2002 is Associate Professor and since 2006 he is full professor in SSD AGR/17 - "Animal Breeding and Production" at the Faculty of Agriculture of Padova.

Teaching activities carried out is based on following courses: "Biometrics" at the Course of Animal Science and Technology, "Applied Informatics" and "Animal Production" at the Course in Food Science and Technology, "Animal Biodiversity and Molecular Genetics" at the Course of Animal Science and Technology and Biotechnology for Food Animals, as well as the teaching of "Genetics and Animal Genetic Improvement" at the Course in Animal Science and Technology. Recently, on behalf of the Scientific Association of Animal Production (ASPA), held lectures for university researchers and research centers on "Complex statistical models applied to livestock production" and he is coordinator of the National Commission on "Safety and Traceability in dairy sector", publishing a book of the work of the Committee. The research activities carried out has been based on: 1) the effect of biotechnology applied to the production and reproduction in cattle; 2) the objectives, methods and strategies used in the selection scheme of dairy cattle; 3) studies on the conservation and management of animal genetic resources and 4) traceability and quality of products of animal origin. In recent years he has worked with several research groups in Europe and North American countries and new countries in the European community. He participated as a speaker and invited speaker at many national and international conferences. Among the scientific projects that they saw him involved as head of research units, there are projects of the Veneto Region (Biotech-Action) and the European Community (FP6-All Over Food Safety Europe-PHARE/2004/082-071-77). At the present, he is a promoter and manager of a scientific project of the Dairy District of Veneto in which participates major cooperative dairies and he is responsible of a research project of Action-Biotech III on the sexed semen of cattle in collaboration with andrologists of the University of Padova.

He was head of the PhD School in Animal and Food Science of Padova from January 2010 to April 2014. He is member of the Italian Society of Animal Production (ASPA), of the International Society of Animal Genetics (ISAG) and of the World Poultry Sciences Association (WPSA), he is also adviser of the Interdepartmental Research Centre for Innovative Biotechnologies (CRIBI). He is scientific responsible of the laboratory of DNA analyses of the Department of Animal Science.

He is member of the National Steering Committee of the World Association of Poultry Science - Italian branch (WPSA-Italy) and since 2012 he is President of the WPSA-Italy. From January 2012 until to April 2015, he was vice-head of Department of Agriculture, Animal, Food, Natural From April 2015 until now, he is head of the multifunctional center of the Agripolis Campus that provide services for teaching and research activities at the department of the campus.

From April 2018 he is coordinator of the scientific committee of the ALCAVE, a regional association of dairy industries and cooperatives of the Veneto region.



He is President of the Mediterranean Network of the Poultry Sector (Med-Poultry Network), of the WPSA (World Science Poultry Association), from 20 June 2018.

From many years, he is responsible for the University of Padova of the Erasmus flow with the Poznan University.

In November 2006, winner of the Small Gualfardo for the excellent research carried out in the previous two years in the field of animal science. Together with Dr. Fabio Maretto and Dr. Marco Tazzoli was the winner of one of the top twelve projects selected by a scientific committee composed of academics, business and finance at the Start Cup 2012 of the University of Padova. The awarded project (acronym CHEESEM) provides for the development of a kit for the analysis of the quality of the milk casein and in particular, simpler, more complete and less expensive than currently used methods of analysis.

He was a member of the editorial board of international scientific journal "Journal of Animal and Feed Sciences" in 2011.

In July 2012, at the annual meeting of the American Dairy Science Association (ADSA) held in Phoenix (USA), was winner of the "Most Cited JDS 2012," which co-author of the most cited scientific work in the Dairy Foods, Journal of Dairy Science for the year 2009 entitled "Prediction of coagulation properties, titratable acidity, and pH of bovine milk using mid-infrared spectroscopy" by De Marchi et al. (2009, 92, 423-432). He organized the 8th European Symposium on Poultry Science, Venice, September 25-27, 2013, making it the only Italian member of the Scientific Committee and chairman of the organizing committee of the same, which was attended by over 110 participants from 18 countries on 4 different continents and representing 55 public and private research centers.

He organized the 6th Mediterranean Poultry Summit, Turin, June 18-20, 2018, which attended by over 100 participants from 33 countries on 5 different continents.

He is member of the Steering Committee of the "Animal Science Days", which organizes an annual symposium in 6 EU countries: Italy, Austria, Slovenia, Croatia, Hungary and Slovakia.

Cassandro is author of more than 200 scientific contributes, of which 168 in journal cited by Scopus database [www.scopus.com](http://www.scopus.com), 6 book chapters, 57 short articles in Proceedings of and several international conferences summarized in Italian and International conferences. He is co-owner of 1 patent on the method of rearing avian species used for human consumption and he has a H-index of 29.

Agripolis, 22<sup>nd</sup> May 2019

