

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome

PALOMBO VALENTINO

Indirizzo

Telefono

E-mail

PEC

Sesso

CF

Nazionalità

Data di nascita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

Anno 2019

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Master in Bioinformatica e Statistica applicata alle Scienze - Istituto Euro-Mediterraneo di Scienza e Tecnologia (I.E.M.E.S.T.) – Palermo (PA).

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Analisi di sequenze e sequenziamento di genomi/esomi, variant effects prediction, predizioni di strutture proteiche, annotazione di genomi, genomica comparativa e analisi filogenetiche, RNA-Seq e Metagenomica. Statistica inferenziale, approccio bayesiano alla probabilità, principi del Machine Learning.

Tesi dal titolo "Evaluating the effect of level of estrogen in mammary parenchyma explants from weaned heifer calves via RNA-sequencing", discussa il 15/11/2019.

• Qualifica conseguita

Esperto in Bioinformatica e Statistica Applicata

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Livello 7.

• Date (da – a)

Anni 2015 – 2018

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Dottorato di Ricerca Internazionale in "Tecnologie e Biotecnologie Agrarie" ciclo XXXI - Dipartimento Agricoltura, Ambienti e Alimenti - Università degli Studi del Molise.

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Benessere animale, Biotecnologie e Qualità delle Produzioni Zootecniche.

Analisi genomica e trascrittomiche in specie di interesse zootecnico per lo studio di caratteri connessi alle produzioni.

Tesi di dottorato dal titolo "Genomics, Transcriptomics and Computation Biology: new insights in bovine and swine animal breeding and genetics", discussa il 10/06/2019.

• Qualifica conseguita

Dottore di Ricerca, PhD

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Livello 8.

• Date (da – a)

Anno 2018

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Corso preFIT24CFU- Scienze Umanistiche, Sociali e della Formazione - Università degli Studi del Molise.

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Conseguimento dei 24 CFU nelle materie antropo-psico pedagogiche, fondamentali per

partecipare al concorso per docenti non abilitati.

Antropologia delle migrazioni, Metodologie e tecnologie didattiche per l'insegnamento delle discipline agrarie, Pedagogia generale, interculturale e dell'inclusione, Psicologia applicata al contesto scolastico

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

• Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Anni 2007 – 2010

Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie Agrarie - Facoltà di Agraria - Università degli Studi del Molise

Preparazione culturale nei settori della biologia, della fisica, della chimica e della matematica indispensabili per una formazione professionale specifica; padronanza del metodo scientifico d'indagine; conoscenza delle tecniche, anche di laboratorio, per il controllo della qualità della filiera delle diverse produzioni vegetali e di origine animale; un'elevata preparazione scientifica e tecnologica per progettare e gestire l'innovazione della produzione agraria vegetale, qualitativa e quantitativa, con particolare riferimento alla fertilità del suolo, al miglioramento genetico, alla produzione e difesa delle piante coltivate e dei progetti di filiera ad essa correlati, comprendendo anche le problematiche della conservazione e gestione post-raccolta dei prodotti agricoli e del loro marketing.

Tesi di laurea in Biologia Molecolare Applicata al Miglioramento Genetico dal titolo "Analisi dell'espressione del gene *DGAT1* nel tessuto mammario di pecore in lattazione".

Laurea specialistica in Scienze Tecnologie Agrarie (indirizzo: Biotecnologie Agrarie) 110/110 e lode

Laurea Specialistica (Classe 77/S) - d.m. 270/04. Livello 7.

Anni 2003 – 2007

Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie - Facoltà di Agraria - Università degli Studi del Molise.

Figura professionale improntata alla flessibilità, per rispondere alle richieste del mercato del lavoro, nell'ottica di un'agricoltura rispettosa delle risorse ambientali. In particolare, il percorso formativo fornirà conoscenze di base nei settori delle produzioni agrarie, delle caratteristiche intrinseche dei prodotti vegetali ed animali, della gestione dell'impresa, del mercato e della sua organizzazione comune, nonché un'adeguata preparazione sulle problematiche generali del settore.

Tesi di laurea in Biologia Molecolare Applicata al Miglioramento Genetico dal titolo "Isolamento e caratterizzazione molecolare di marcatori SSR per lo studio della variabilità genetica in *Trigla lucerna*".

Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie

110/110 e lode – Vincitore del premio Maria Ginevra Mancini - Miglior tesi di laurea triennale per l'anno 2008 – Laboratorio di Genetica e Servizi – Cremona.

Laurea triennale (Classe 20) – d.m. 509/99 riconvertito dal d.m. 270/04. Livello 6.

Anni 1998 – 2002

Liceo Classico "M. Pagano" – Campobasso

Materie storico – umanistiche

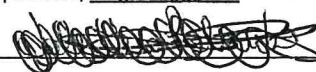
Diploma maturità Classica

Diploma votazione 81/100. Livello 4.



ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
- Da Febbraio 2019 a Gennaio 2020
Dipartimento Agricoltura, Ambienti e Alimenti - Università degli Studi del Molise
Laboratorio di Miglioramento Genetico prof.ssa Mariasilvia D'Andrea. SSD: AGR/17
Assegnista di Ricerca
Analisi genomica e trascrittomica in razze ovine e bovine per il miglioramento della qualità dei prodotti.
- Date (da – a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
- Da Maggio a Dicembre 2016
Department of Animal Science - University of Illinois at Urbana-Champaign
Mammalian NutriPhysioGenomics Laboratory (Prof. JJ Loo)
Visiting researcher
Analisi bioinformatiche dei dati trascrittomici ottenuti mediante tecnologia microarray e RNAseq.
- Date (da – a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
- Da Marzo a Ottobre 2015
Dipartimento Agricoltura, Ambienti e Alimenti - Università degli Studi del Molise
Laboratorio di Miglioramento Genetico
Collaboratore
Analisi statistica per la ricerca di associazioni fra polimorfismi genetici e fenotipi di dati ottenuti mediante analisi BeadChip e RNA-Seq.
- Date (da – a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
- Da Gennaio 2013 a Dicembre 2013
Consorzio Regionale di Difesa Molisano - Co.Re.Di.Mo.
Presso Ufficio Gestione Demanio Civico e Tratturale della Regione Molise (Assessorato Agricoltura, Foreste e Pesca Produttiva - Regione Molise).
Collaboratore
Attività di assistenza tecnica finalizzata alla tutela dei suoli appartenenti alla rete dei tratturi presso Ufficio Gestione Demanio Civico e Tratturale della Regione Molise (Assessorato Agricoltura, Foreste e Pesca Produttiva - Regione Molise).
Funzioni amministrative pertinenti al trasferimento alla Regione dei beni del Demanio Pubblico dello Stato. Verifica e aggiornamento dei dati inerenti le concessioni dei suoli tratturali, georeferenziazione in ambiente GIS.
- Date (da – a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
- Da Gennaio 2012 a Dicembre 2012
Consorzio Regionale di Difesa Molisano - Co.Re.Di.Mo.
Presso Ufficio Gestione Demanio Civico e Tratturale della Regione Molise (Assessorato Agricoltura, Foreste e Pesca Produttiva - Regione Molise).
Collaboratore
Attività di assistenza tecnica finalizzata alla tutela dei suoli appartenenti alla rete dei tratturi. Ricognizione dell'attuale utilizzo dei suoli e dello stato dei soprassuoli in relazione alla tutela della natura tratturale. Individuazione di eventuali interventi di ricostruzione e conservativi sui suoli tratturali degradati o non attualmente fruibili. Redazione linee guida per la gestione ordinaria da parte dei concessionari dei suoli e dei soprassuoli con le specifiche per tipologia di suolo e di utilizzo. Verifica e aggiornamento dei dati inerenti le concessioni dei suoli tratturali, georeferenziazione in ambiente GIS.
- Date (da – a)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
- Da Aprile 2011 a Ottobre 2011
Regione Molise – Assessorato Agricoltura Foreste Pesca Produttiva
Servizio di supporto al Programma di Sviluppo Rurale e Coordinamento Leader
Stagista
Studio e affiancamento nel monitoraggio della qualità e dello stato di attuazione del PSR 2007-2013 rispetto agli indicatori di efficienza, efficacia e degli obiettivi prefissati. Gestione della valutazione in itinere ed ex post dell'avanzamento, dei risultati e degli impatti. Gestione dei processi formativi volti all'individuazione dei fabbisogni e valutazione dei risultati. Amministrazione, controllo e gestione del sistema informativo in ordine alle infrastrutture hardware e software.



- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da Febbraio 2011 a Dicembre 2011

Studio Agronomico Associato

Consulenze aziendali, catastali, ambientali, assicurative, estimative. Progettazioni varie.

Tirocinante

Accatastamenti, Valutazioni d'Incidenza Ambientale, Progettazione Piani Sviluppo Rurale, Consulenza Tecnica.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da Gennaio 2011 a Dicembre 2013

INECOOP – Istituto Nazionale per l'Educazione e la Promozione Cooperativa

Progetto Policoro: attività di promozione e sostegno di esperienze imprenditoriali giovanili attraverso l'impiego stabile degli animatori di comunità impegnati ad animare il territorio diocesano ed incontrare i giovani sui temi del lavoro.

Borsista e collaboratore

Animatore di Comunità – Arcidiocesi Campobasso-Bojano

CORSI DI FORMAZIONE, SEMINARI E WORKSHOP

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di formazione
- Principali materie / abilità professionali
oggetto dello studio

Ottobre 2019

Corso di **Statistics for Genomic Data Science** – Johns Hopkins University (USA) on Coursera (4 settimane)

Introduzione alla statistica alla base delle principali analisi che utilizzano dati genomici. Questo è il settimo corso previsto all'interno del Corso di Specializzazione in 'Genomic Big Data Science'.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di formazione
- Principali materie / abilità professionali
oggetto dello studio

Settembre 2019

Corso di **Bioconductor for Genomic Data Science** – Johns Hopkins University (USA) on Coursera (4 settimane)

Utilizzo dei principali tools di Bioconductor per l'analisi di dati genomici. Questo è il sesto corso previsto all'interno del Corso di Specializzazione in 'Genomic Big Data Science'.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di formazione
- Principali materie / abilità professionali
oggetto dello studio

Settembre 2019

Corso di **Command Line Tools for Genomic data** – Johns Hopkins University (USA) on Coursera (4 settimane)

Comandi Unix di base per la gestione di file e directory, utilizzo di tools per la gestione dei dati genomici da riga di comando: Samtools, Bedtools, Bowtie, Bcftools e Cufflinks. Questo è il quinto corso previsto all'interno del Corso di Specializzazione in 'Genomic Big Data Science'.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di formazione
- Principali materie / abilità professionali
oggetto dello studio

Agosto 2019

Corso di **Algorithms for DNA Sequencing** – Johns Hopkins University (USA) on Coursera (4 settimane)

Esplorazione dei principali algoritmi per analizzare i dati di sequenziamento con particolare riferimento al "read alignment" e all' "assembly". Questo è il quarto corso previsto all'interno del Corso di Specializzazione in 'Genomic Big Data Science'.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di formazione
- Principali materie / abilità professionali
oggetto dello studio

Agosto 2019

Corso di **Python for Genomic Data Science** – Johns Hopkins University (USA) on Coursera (4 settimane)

Introduzione alla programmazione in Python. Concetti di base di programmazione bioinformatica per l'analisi di grandi quantità di dati. Utilizzo di Biopython. Questo è il terzo corso previsto all'interno del Corso di Specializzazione in 'Genomic Big Data Science'.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di formazione

Luglio 2019

Corso di **Genomic Data Science with Galaxy** – Johns Hopkins University (USA) on Coursera



• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	(4 settimane) Utilizzo dei tools disponibili su Galaxy per le principali analisi genomiche. Questo è il secondo corso previsto all'interno del Corso di Specializzazione in 'Genomic Big Data Science'.
Date (da – a)	Giugno 2019
• Nome e tipo di istituto di formazione	Corso di Introduction to Genomics – Johns Hopkins University (USA) on Coursera (4 settimane)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Introduzione alla Genomica e alle tecniche di next-generation sequencing per lo studio del DNA, RNA e dei pattern epigenetici. Introduzione ai concetti di base in ambito bioinformatico. Questo è il primo corso previsto all'interno del Corso di Specializzazione in 'Genomic Big Data Science'
Date (da – a)	Febbraio 2019
• Nome e tipo di istituto di formazione	Corso di Software and Data Carpentry – organizzato da Elixir Italy presso CNR Napoli (11,12 Febbraio 2019).
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Basic concepts and tools for biological data management, including program design, version control and task automation. Automating tasks with the Unix shell, Introduction to R and RStudio, Exploring Data Frames, Dataframe Manipulation with dplyr, Creating Publication-Quality Graphics with ggplot2, Version control with Git.
Date (da – a)	Maggio 2018
• Nome e tipo di istituto di formazione	Corso di Analisi Statistica multivariata – presso Università degli Studi di Pisa (Dipartimento Agricoltura Ambiente Alimenti).
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Applicazione delle tecniche multivariate. Analisi della variabilità dei dati mediante l'uso delle componenti principali e analisi fattoriale.
Date (da – a)	Maggio 2017
• Nome e tipo di istituto di formazione	Corso di Statistical computing with R – presso Università degli Studi del Molise (Dipartimento Agricoltura Ambiente Alimenti).
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Utilizzo di R per l'analisi statistica e la visualizzazione grafica di dati sperimentali biologici.
Date (da – a)	Febbraio 2017
• Nome e tipo di istituto di formazione	Corso di Analisi Statistica avanzata per le scienze zootecniche – organizzato dall'Associazione Scientifica di Produzione Animale Italiana (ASPA) presso Università degli Studi di Pisa (Dipartimento Agricoltura Ambiente Alimenti).
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Approfondimento sui metodi inferenziali, analisi di varianza, statistiche non parametriche, il disegno sperimentale e gerarchico, covarianza e regressioni.
Date (da – a)	Settembre 2016 – Novembre 2016
• Nome e tipo di istituto di formazione	Corso di Linux, high performance computing (HPC), R e RNASeq analysis – presso University of Illinois (High-Performance Biological Computing Department).
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Principali comandi Linux, utilizzo cluster per HPC, programmazione in R, analisi trascrittomica mediante RNA-seq.
Date (da – a)	Settembre 2015
• Nome e tipo di istituto di formazione	Corso di Analisi Statistica di base per le scienze zootecniche – organizzato dall'Associazione Scientifica di Produzione Animale Italiana (ASPA) presso Università degli Studi di Pisa (Dipartimento Agricoltura Ambiente Alimenti).
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Introduzione ai metodi inferenziali, analisi di varianza, statistiche non parametriche, il disegno sperimentale, covarianza e regressione.
Date (da – a)	Luglio 2014 - Novembre 2014
• Nome e tipo di istituto di formazione	Corso di Ambiente Territorio ed Energie Rinnovabili – presso IAROS International – Campobasso.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Gli interventi nelle zone paesaggisticamente vincolate, le procedure autorizzative; la valutazione di impatto ambientali, la valutazione ambientale strategica e la valutazione di incidenza, la normativa regionale vigente; casistica regionale, disciplina normativa comunitaria e nazionale sui rifiuti, connessioni con la normativa ambientale ed energetica, i temi del ciclo integrato dei



rifiuti.

Date (da – a)	Giugno 2014 - Luglio 2015
• Nome e tipo di istituto di formazione	Corso di Disegno e progettazione CAD – presso IAROS International – Campobasso.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Utilizzo del software CAD (nelle sue funzionalità 2D e 3D) per la realizzazione di qualsiasi elaborato tecnico.
Date (da – a)	Maggio - Luglio 2012
• Nome e tipo di istituto di formazione	Corso di Piano di formazione informatica – presso Molise Dati S.p.A – Campobasso.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Analisi dei dati e progettazione banche dati. La Posta Elettronica Certificata. Elaborazioni statistiche con excel. La razionalizzazione e la gestione dei flussi documentali: il protocollo informatico, il fascicolo informativo e la conservazione sostitutiva dei documenti. La carta nazionale dei servizi, la carta d'identità elettronica e la firma digitale. Creazione e gestione di pagine web.
• Date (da – a)	Settembre 2009 – Maggio 2010
• Nome e tipo di istituto di formazione	Corso di formazione Linux & Office Base – IAROS International – Campobasso.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Conoscenza di base per utilizzare il sistema operativo e le sue principali componenti (Open Office)
• Date (da – a)	Maggio 2010
• Nome e tipo di istituto di formazione	Seminario Bio-Rad – presso Dipartimento Scienze e Tecnologie Agro-alimentari (Università degli Studi del Molise).
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Gene-Expression analysis; from the beginnings to the state of the art. The relevance of reference genes, RNA quality and the importance of MIQE guidelines. HRM the Bio-Rad way. New opportunity for genomic screening and mutation analysis with real-time PCR instruments.
• Date (da – a)	Febbraio - Maggio 2008
• Nome e tipo di istituto di formazione	Corso di aggiornamento in Bioetica – presso Centro di Ricerca e Formazione ad Alta Tecnologia nelle Scienze Biomediche "Giovanni Paolo II" (Università Cattolica del Sacro Cuore).
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Fondamenti di bioetica, Bioetica di inizio-vita, Bioetica di fine-vita, Questioni di etica applicata.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Buono
Buono
Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Nel corso della propria formazione ha sviluppato eccellenti e valide competenze socio-relazionali. Sia per indole naturale che per esperienza acquisita, riscontra molta facilità nell'approccio con la gente.

A tal riguardo segnala:

conseguimento patentino di allenatore calcio a 5
dal 2008 al 2018 Allenatore under 18 e prima squadra Polisportiva Chaminade (Campobasso)
dal 2004 al 2014 Giocatore calcio a 5 serie C1 e serie B – Polisportiva Chaminade (Campobasso);
dal 1997 al 2011 appartenente alla Gioventù Francescana d'Italia.

CAPACITÀ E COMPETENZE

Buone capacità organizzative, spiccata attitudine al lavoro per obiettivi e a progetto.
A tal proposito segnala:



ORGANIZZATIVE	<p>Animatore di Comunità Progetto Policoro Arcidiocesi Campobasso/Bojano – dal 2011 al 2013.</p> <p>Responsabile Gioventù Francescana della Fraternità di Campobasso per il quadriennio 2004 – 2008.</p> <p>Delegato Gi.Fra. presso la Pastorale Giovanile Diocesana Campobasso – Bojano per il biennio 2006 – 2008.</p> <p>Attività di volontariato presso la Caritas Parrocchiale e Diocesana dal 2000 al 2011.</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE ED INFORMATICHE	<p>Ottima conoscenza informatica sistemi Windows, MacOS e Linux e suoi principali applicativi (Word, Excel, Access, Power Point).</p> <p>Utente esperto di software statistici (R, SPSS), di applicativi per l'ufficio (Word, Excel, Access, Power Point, Antivirus, Acrobat, OCR, Nero e altri), di software cartografici e di disegno tecnico (Autocad, Autocad Map 3D, ArchGIS, Quantum GIS, Photoshop, Illustrator), di tecnologie web (motori di ricerca, sistemi di messaging, sistemi di comunicazione VOIP, sistemi di posta elettronica e altri).</p> <p>Ottima conoscenza delle principali apparecchiature di laboratorio per la biologia molecolare e genetica, in particolare PCR, RT-PCR, sequenziatore.</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	<p>Certificazione European Computer Driving Licence - ECDL (Ottobre 2013)</p> <p>Buona conoscenza musicale (strumento musicale: chitarra)</p> <p>Discreta abilità nel disegno.</p> <p>A tal proposito segnala: anno 2007 iscritto all'accademia musicale (prof. Luciano Carrieri); anno 1997 – 1998 allievo presso accademia di disegno (prof. Franco Iannelli).</p>
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	<p>Attitudine alla grafica pubblicitaria.</p> <p>A tal proposito segnala l'ideazione e la realizzazione della grafica per: cinque Edizioni del Concerto di Natale (Campobasso) dal 2006 al 2010. Seminari del WWF- Regione Molise dal 2010 al 2011.</p>
PATENTE O PATENTI ULTERIORI INFORMAZIONI	<p>Patente di guida cat. B – Automunito</p> <p>Buona capacità comunicativa. Spiccata attitudine a lavorare in team; precisione e puntualità nelle consegne e nel lavoro in generale; buone capacità gestionali e direttive; autonomia, creatività ed intraprendenza; attaccamento al lavoro.</p> <p>Hobbies: musica, sport (calcio a 5), volontariato.</p> <p>Piena disponibilità a spostarsi per lavoro in Italia e all'estero. Propenso a qualsiasi forma contrattuale.</p>
QUALIFICAZIONI 2019	<p>Culture della Materia in "Genetica Agraria" presso il Dipartimento di Agricoltura Ambiente Alimenti dell'Università degli Studi del Molise (A.A. 2018/2019)</p> <p>Culture della Materia in "Istituzioni di Genetica" presso il Dipartimento di Agricoltura Ambiente Alimenti dell'Università degli Studi del Molise (A.A. 2018/2019)</p>



**PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE**

2018

Genome-wide association study of milk fatty acid composition in Italian Simmental and Italian Holstein cows using SNP arrays

Palombo V, Milanesi M, Sgorlon S, Capomaccio S, Mele M, Nicolazzi E, Ajmone-Marsan P, Pilla F, Stefanon B, D'Andrea M.

Journal of Dairy Science 2018. doi: 10.3168/jds.2018-14413

Transcriptional profiling of swine mammary gland during the transition from colostrogenesis to lactogenesis using RNA sequencing

Palombo V, Loor JJ, D'Andrea M, Vailati-Riboni M, Shahzad K, Krogh U, Theil PK.

BMC Genomics 2018 May 3; 19(1):322. doi: 10.1186/s12864-018-4719-5.

2017

What are omics sciences?

Vailati-Riboni M, Palombo V, Loor JJ.

Periparturient Diseases of Dairy Cows: A Systems Biology Approach pp. 1-7. Springer International Publishing. doi: 10.1007/978-3-319-43033-1_1

The omics side of fatty liver: A holistic approach for a commonly occurring periparturient disease

Vailati-Riboni M, Palombo V, Loor JJ.

Periparturient Diseases of Dairy Cows: A Systems Biology Approach pp. 223-246. Springer International Publishing. doi: 10.1007/978-3-319-43033-1_11

ATTI A CONVEGNO

2019

Multivariate Factor Analysis of milk fatty acids profile for GWAS analysis in Comisana sheep breed

V. Palombo, G. Gaspa, G. Conte, N. Macciotta, M. Mele, F. Pilla, M D'Andrea

ASPAs 23rd Congress Book of Abstracts. Italian Journal of Animal Science, 18:sup1, pag. 126-127, doi: 10.1080/1828051X.2019.1622269

Biodiversity in local population of Mediterranean trout in Molise

N. Iaffaldano, E. De Zio, V. Palombo, G. Rusco, M Di Iorio, M. Penserini, S. Esposito, P. Gibertoni, M. D'Andrea

ASPAs 23rd Congress Book of Abstracts. Italian Journal of Animal Science, 18:sup1, pag. 122-123, doi: 10.1080/1828051X.2019.1622269

Phenotypic traits correlation for hygienic behaviour in *Apis mellifera ligustica*

V. Palombo, G. Salvatore, A. De Cristofaro, M. D'Andrea

ASPAs 23rd Congress Book of Abstracts. Italian Journal of Animal Science, 18:sup1, pag. 126, doi: 10.1080/1828051X.2019.1622269

2018

microRNA involvement during the onset of ketosis and fatty liver in periparturient Holstein dairy cows

R. E. Bucktrout, V. Palombo, M. V. Riboni, and J. J. Loor

Abstracts of the 2018 American Dairy Science Association Annual Meeting Journal of Dairy Science Volume 101, Supplement 2, T163 pag. 272

Level of estrogen in mammary parenchyma explants from weaned Holstein heifer calves increases growth and proliferation through transcriptional mechanisms as evaluated via RNA-sequencing

M. V. Riboni, V. Palombo, A. J. Geiger, R. M. Akers, and J. J. Loor

Abstracts of the 2018 American Dairy Science Association Annual Meeting Journal of Dairy Science Volume 101, Supplement 2, T165 pag. 273

RNA sequencing reveals that methionine supply during late-gestation alters neonatal Holstein heifer calf liver transcriptome profiles



2017

A. S. M. Alharthi, F. Batistel, V. Palombo, C. I. M. Garces, C. Parys, and J. J. Loor
Abstracts of the 2018 American Dairy Science Association Annual Meeting Journal of Dairy Science Volume 101, Supplement 2, 310 pag. 340

Pathways interaction analysis for identification of novel candidate genes

Valentino Palombo, Marco Milanese, Stefano Capomaccio, Sandy Sgorlon, Mariasilvia D'Andrea

ASPA 22nd Congress Book of Abstracts, O069 pag 77,
doi.org/10.1080/1828051X.2017.1330232

Pathways interaction analysis for identification of novel candidate genes

Mariasilvia D'Andrea, Valentino Palombo, Marco Milanese, Sandy Sgorlon, Stefano Capomaccio, Giuseppe Conte, Paolo Ajmone-Marsan

ASPA 22nd Congress Book of Abstracts, O069 pag 65,
doi.org/10.1080/1828051X.2017.1330232

Identification of genomic variants associated with metabolic stress in Italian Simmental and Holstein cows

M Milanese, M Di Guardo, S Capomaccio, K Cappelli, V Palombo, M D'Andrea, M Del Corvo, S Sgorlon, A Minuti, Y Tani Utsunomiya, JS Garcia, E Trevisi, R Negrini, B Stefanon, P Ajmone-Marsan

ASPA 22nd Congress Book of Abstracts, O069 pag 70-71,
doi.org/10.1080/1828051X.2017.1330232

RNAseq analysis of sow mammary gland reveals strong transcriptomic regulation of colostrogenesis

V. Palombo, J. J. Loor, M. Vailati Riboni, U. Krogh, and P. K. Theil.

Abstracts of the 2017 American Dairy Science Association Annual Meeting Journal of Dairy Science Volume 101, Supplement 2, 492 pag. 422

In silico prediction of miRNA activity in the hepatic response to prepartum body condition score and plane of nutrition during the transition period in grazing dairy cows

M. Vailati Riboni, V. Palombo, M. D. Mitchell, M. A. Crookenden, A. Heiser, S. L. Rodriguez-Zas, J. R. Roche, and J. J. Loor.

Abstracts of the 2017 American Dairy Science Association Annual Meeting Journal of Dairy Science Volume 101, Supplement 2, M254 pag. 98

miRNA regulation of the neutrophil transcriptome in response to prepartal energy intake in Holstein cows: an in silico approach

M. Vailati Riboni, V. Palombo, A. Agrawal, M. J. Khan, and J. J. Loor

Abstracts of the 2017 American Dairy Science Association Annual Meeting Journal of Dairy Science Volume 101, Supplement 2, M252 pag. 98

RNA-seq analysis of sow mammary gland tissue from late pregnancy to farrowing

V. Palombo, M. D'Andrea, J. J. Loor, M. Vailati Riboni, K. Shahzad, U. Krogh, and P. K. Theil.

Scientific Conference of PhD. Students of FAFR and FBFS SUA in Nitra – Proceedings of Abstract, pag. 18. Zbornik abstraktov FAPZ a FBP 2017.

2011

Differences in DGAT1 gene expression associated with gene polymorphisms in Gentile di Puglia, Altamurana and Sarda sheep

M. D'Andrea, A. Campanella, V. Palombo, B. Moili, F. Pilla

Proceedings of the 19th ASPA Congress, Cremona, June 7-10, 2011, Italian Journal of Animal Science, 10:sup1, 160F, 134-135, DOI: 10.4081/ijas.2011.s1

Campobasso, 10 gennaio 2020

Firma



ALLEGATI

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi di quanto disposto dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28.12.2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei suoi dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Ai fini della valutazione si allega:

- 1 - Elenco delle pubblicazioni allegate*
- 2 - Elenco dei titoli allegati*
- 3 - Dichiarazioni sostitutive di certificazione e dell'atto di notorietà (allegato B)*
- 4 - Dichiarazioni sostitutive di conformità all'originale (allegato C)*
- 5 - Dichiarazione di ricevuta informativa e consenso al trattamento dei dati personali (allegato D)*
- 6 - Fotocopia del documento di riconoscimento in corso di validità.*

Campobasso, 10 gennaio 2020

Firma



FIRMA AUTOGRAFATA OSCURATA
AI SENSI DEL RGPD 2016/679