

Curriculum



Nome Name:	Michela
Cognome Surname:	ABLONDI

ORCID:	0000-0003-3700-1042
Scopus Author ID:	n.d.
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	n.d.

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In Servizio
Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d.-t.pieno (L. 79/2022)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di PARMA
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2025
Anno fine End Year:	2031

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.defin. (art. 24 c.3-a L. 240/10)
-----------------------------	---

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di PARMA
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Parma, PR, Italia
Anno inizio Start Year:	2022
Anno fine End Year:	2025
Descrizione Description:	Ricercatore a tempo determinato mediante stipula di contratto di lavoro subordinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nell'ambito della dotazione PON - Azione Green, presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Scienze Medico-Veterinarie. Settore concorsuale GSD 07/AGRI-09 - SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI, SSD AGRI-09/A - Zootecnica Generale e Miglioramento Genetico con progetto intitolato: "Salvaguardia della biodiversità e sviluppo sostenibile delle razze equine italiane"

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C2
Comunicazione Communication:	C1

Lingua Language:	Italiano
Scrittura Writing:	madrelingua
Comunicazione Communication:	madrelingua

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze agrarie e veterinarie
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	07
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Zootecnica generale e miglioramento genetico
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-AGRI-09/A

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI
CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI
MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN
SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH
ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):**

<p>Descrizione Description:</p>	<p>PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE Coautore di 44 Pubblicazioni Scientifiche indicizzate in Scopus, 437 citazioni e H index: 13 ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ■ Attività di ricerca per analisi bioinformatiche per il progetto FORMAS application 2020-04-09 "Genetics and genomics of highly flexible horses - a comparison hypermobility syndromes" Svenska Forskningsrådet Formas Grant Number 2020-01333. Incarico affidato dalla Principal Investigator Prof.ssa Sofia Mikko della Swedish University of Agricultural Sciences (SLU, Svezia). ■ Attività di ricerca per tre mesi presso il "Centre for Research in Agricultural Genomics - CRAG" sotto la supervisione del Prof. Alex Clop, ricercatore in genomica animale con scopo di analizzare RNA Piwiinteracting (piRNA) e identificare la correlazione fra la loro abbondanza e la qualità del seme. RESPONSABILE SCIENTIFICA ■ Responsabile scientifica del gruppo di ricerca nazionale per la consulenza scientifica finanziata da Scuderia 1918 Capital srl costituito dalla sottoscritta, quale Principal Investigator del progetto, e la Prof.ssa Emanuela Valle, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università di Torino dal titolo "Analisi genomica di 550 cavalli sportivi per studio di associazione con dati di ranking" ■ Responsabile scientifica (Principal Investigator) del gruppo di ricerca internazionale per il progetto dal titolo "Pilot study on how to implement the use of genomics and AI in sport horse breeding" finanziato dall'Università degli Studi di Parma all'interno del bando competitivo di Ateneo 2022 per la ricerca - Azione B - Progetti di ricerca per giovani ricercatori e assegnato ■ Responsabile scientifica (Principal Investigator) per il progetto dal titolo "Additional resources to study the Equine heritage based on genotype data" finanziato dall'Università degli Studi di Parma all'interno del bando competitivo di Ateneo 2022 per la ricerca - Azione B - Progetti di ricerca per giovani ricercatori. ■ Responsabile scientifica per lo studio di nuovi fenotipi legati alla fertilità da un punto di vista genetico affidato dall'Associazione Nazionale Allevatori della razza Frisone, Bruna e Jersey Italiana (ANAFIBJ) come da Protocollo n. 0005230 del 31/05/2022 PARTECIPAZIONE A CONFERENZE INTERNAZIONALI Partecipazione come relatrice con presentazione orale a 9 convegni internazionali, 6 presentazioni poster a convegni internazionali e coautrice di almeno altri 15 presentazioni</p>
-------------------------------------	---

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Dadousis, Christos, Ablondi, Michela, Cipolat-Gotet, Claudio, van Kaam, Jan-Thijs, Marusi, Maurizio, Cassandro, Martino, Sabbioni, Alberto, Summer, Andrea (2022). Genomic inbreeding coefficients using imputed genotypes: Assessing different estimators in Holstein-Friesian dairy cows. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, vol. 105, p. 5926-5945, ISSN: 0022-0302, doi: 10.3168/jds.2021-21125

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Solé, Marina, Ablondi, Michela, Binzer-Panchal, Amrei, Velie, Brandon D., Hollfelder, Nina, Buys, Nadine, Ducro, Bart J., François, Liesbeth, Janssens, Steven, Schurink, Anouk, Viklund, Åsa, Eriksson, Susanne, Isaksson, Anders, Kultima, Hanna, Mikko, Sofia, Lindgren, Gabriella (2019). Inter- and intra-breed genome-wide copy number diversity in a large cohort of European equine breeds. BMC GENOMICS, vol. 20, ISSN: 1471-2164, doi: 10.1186/s12864-019-6141-z

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Stefano Capomaccio, Michela Ablondi, Daniele Colombi, Cristina Sartori, Andrea Giontella, Katia Cappelli, Enrico Mancin, Vittoria Asti, Roberto Mantovani, Alberto Sabbioni, Maurizio Silvestrelli (2023). Exploring the Italian equine gene pool via high-throughput genotyping. FRONTIERS IN GENETICS, vol. Volume 14 - 2023, ISSN: 1664-8021, doi: 10.3389/fgene.2023.1099896

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Ablondi M., Malacarne M., Cipolat Gotet C., van Kaam J. -T., Sabbioni A., Summer A. (2021). Genome-wide scan reveals genetic divergence in Italian Holstein cows bred within PDO cheese production chains. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 11, 12601, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-021-92168-1

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Ablondi M., Viklund A., Lindgren G., Eriksson S., Mikko S. (2019). Signatures of selection in the genome of Swedish warmblood horses selected for sport performance. BMC GENOMICS, vol. 20, ISSN: 1471-2164, doi: 10.1186/s12864-019-6079-1

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Ablondi M., Eriksson S., Mikko S. (2025). Haplotype structure and heterozygosity around the fragile foal syndrome variant in Swedish Warmblood horses. ANIMAL GENETICS, vol. 56,

	ISSN: 0268-9146, doi: 10.1111/age.70022
--	---

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Ablondi, Michela, Summer, Andrea, Stocco, Giorgia, Finocchiaro, Raffaella, van Kaam, Jan-Thijs, Cassandro, Martino, Dadousis, Christos, Sabbioni, Alberto, Cipolat-Gotet, Claudio (2023). The role of inbreeding depression on productive performance in the Italian Holstein breed. JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 101, ISSN: 0021-8812, doi: 10.1093/jas/skad382

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Ablondi, Michela, Johnsson, Martin, Eriksson, Susanne, Sabbioni, Alberto, Viklund, Åsa Gelinder, Mikko, Sofia (2022). Performance of Swedish Warmblood fragile foal syndrome carriers and breeding prospects. GENETICS SELECTION EVOLUTION, vol. 54, ISSN: 1297-9686, doi: 10.1186/s12711-021-00693-4

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Ablondi, Michela, Sabbioni, Alberto, Stocco, Giorgia, Cipolat-Gotet, Claudio, Dadousis, Christos, Kaam, Jan-Thijs van, Finocchiaro, Raffaella, Summer, Andrea (2022). Genetic Diversity in the Italian Holstein Dairy Cattle Based on Pedigree and SNP Data Prior and After Genomic Selection. FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE, vol. 8, ISSN: 2297-1769, doi: 10.3389/fvets.2021.773985

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Ablondi, Michela, Stocco, Giorgia, Cortellari, Matteo, Carta, Antonello, Summer, Andrea, Negro, Alessio, Grande, Silverio, Crepaldi, Paola, Cipolat-Gotet, Claudio, Biffani, Stefano (2024). Microsatellite imputation using SNP data for parentage verification in four Italian sheep breeds. JOURNAL OF ANIMAL BREEDING AND GENETICS, ISSN: 0931-2668, doi: 10.1111/jbg.12839

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10

ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL

RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 18-09-2025

Michela ABLONDI

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto