



**AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

**COD. ID: 5837**

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia

Responsabile scientifico: Prof. Gianni Matteo Crovetto - Prof.ssa Stefania Colombini

**Marco Battelli**

## **CURRICULUM VITAE**

### INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Cognome</b>	Battelli
<b>Nome</b>	Marco

### OCCUPAZIONE ATTUALE

<b>Incarico</b>	<b>Struttura</b>
Dottorando	Università degli Studi di Milano

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<b>Titolo</b>	<b>Corso di studi</b>	<b>Università</b>	<b>anno conseguimento titolo</b>
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze Agrarie (LM-69); voto 110/110 e Lode	Università degli Studi di Milano	2019
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Agricoltura, Ambiente e Bioenergia (R10)	Università degli Studi di Milano	
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro	Corso di Perfezionamento in Alimentazione e Gestione delle Bovine da Latte	Università degli Studi di Milano	2020



Corso post-laurea	Hot topics in animal science: foundations and applications of empirical and mechanistic nutritional model	Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA)	2023
Workshop	Mixed Models Workshop	American Dairy Science Association (ADSA)	2023
Corso post-laurea	Animal Experimentation	Aarhus University	2022
Corso post-laurea	Analisi Statistica Avanzata per le Scienze Zootecniche	Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA)	2022
Corso post-laurea	Corso introduttivo alla sperimentazione animale	Università degli Studi di Milano	2022
Corso post-laurea	Analisi Statistica di Base per le Scienze Zootecniche	Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA)	2021
Summer school	Impiego delle tecnologie omiche nella filiera lattiero-casearia” Progetto AGER “FARM-INN”	Università Cattolica del Sacro Cuore	2021

## ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città

Abilitato allo svolgimento della professione di Dottore Agronomo (sez. A). Esame di Stato superato in data 16/07/2020.



## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2021-2022	Borsa Erasmus + Traineeship per periodo all'estero durante il Dottorato di Ricerca
2020-2023	Borsa di studio per Dottorato di Ricerca del valore annuo lordo di 16.350,00 €

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

<b>Guest PhD student con borsa Erasmus+ Student Traineeship presso Department of Animal and Veterinary Sciences - ANIVET; Aarhus University, Denmark. 14/03/2022 - 03/03/2023</b>
<b>Esercitatore corso: Zootecnia, Ambiente e Sicurezza Alimentare; presso Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali dell'Università degli Studi di Milano; I semestre 2021-2022</b>
<b>Esercitatore corso: Nutrizione e Alimentazione Animale; presso Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali dell'Università degli Studi di Milano; II semestre 2020-2021</b>
<b>Esercitatore Laboratorio REE presso Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali; II semestre 2019 - 2020</b>
<b>Assegno di ricerca di tipo B presso Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali; progetto CASCO; 01/02/2020 - 31/10/2020</b>

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2020	Progetto CASCO: Valutazione di un sistema integrato per il controllo delle parassitosi gastrointestinali degli allevamenti caprini: implicazioni ambientali, agrozootecniche e sanitarie; Ente finanziatore: Regione Lombardia.
2020	Progetto Ager "Farm-Inn": Utilizzo di nuovi additivi da aggiungere alla dieta delle bovine da latte capaci di "sequestrare" le micotossine in modo da migliorare la salute degli animali e aumentare la qualità e la sicurezza del latte e dei prodotti lattiero-caseari.

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

--



## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
25-28/06/2023	American Dairy Science Association (ADSA) annual meeting; Coautore presentazione orale “Metabolomic profiling of rumen fluid reveals modulation upon Fucus spp. dietary supplementation in dairy cows” Coautore presentazione orale “Dietary inclusion of Fucus species for methane mitigation in dairy cattle?”	Ottawa (CAN)
13-16/06/2023	25th Congress of the Animal Science Production Association (ASPA). Presentazione orale “Quebracho condensed tannins fed to lactating goats: effect on methane production” Coautore presentazione orale “Effect of a blend of essential oil on in vitro rumen fermentation for SARA prevention”	Bari
12-13/10/2022	11th Nordic Seaweed Conference; Coautore poster “Metabolites of seaweeds in the battle against climate change”.	Grena (DK)
6-9/09/2022	2nd Nordic Metabolomics Conference	Copenaghen (DK)
19-22/09/2022	13th International Conference on Goats; Presentazione orale “Effect of different level of supplementation with condensed tannins extracted from Quebracho on nitrogen balance in lactating goats”.	Virtuale
18-21/09/2022	10th Workshop on Modelling Nutrient Digestion and Utilization in Farm Animals (MODNUT).	Alghero
21-24/09/2021	24th Congress of the Animal Science Production Association (ASPA). Coautore presentazione orale “Partial replacement of soybean meal with self-produced whole-plant soybean silage in lactating dairy cows diet”.	Padova

## PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
Battelli, M., Colombini, S., Parma, P., Galassi, G., Crovetto, G.M., Spanghero, M., Pravettoni, D., Zanzani, S.A., Manfredi, M.T., Rapetti, L., 2023. In vitro effects of different levels of quebracho and chestnut tannins on rumen methane production, fermentation parameters, and microbiota. <i>Front. Vet. Sci.</i> 10. <a href="https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1178288">https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1178288</a>
Gazzonis, A.L., Panseri, S., Pavlovic, R., Zanzani, S.A., Chiesa, L., Rapetti, L., Battelli, M., Villa, L., Manfredi, M.T., 2023. In Vitro Evaluations and Comparison of the Efficacy of Two Commercial Products Containing Condensed Tannins and of Saifoin ( <i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.) Hay against Gastrointestinal Nematodes of Goats. <i>Animals</i> 13, 547. <a href="https://doi.org/10.3390/ani13030547">https://doi.org/10.3390/ani13030547</a>



Thorsteinsson, M., Weisbjerg, M.R., Lund, P., Battelli, M., Chassé, É., Bruhn, A., Nielsen, M.O., 2023. Effects of seasonal and interspecies differences in macroalgae procured from temperate seas on the Northern hemisphere on in vitro methane mitigating properties and rumen degradability. <i>Algal Res.</i> 73, 103139. <a href="https://doi.org/10.1016/j.algal.2023.103139">https://doi.org/10.1016/j.algal.2023.103139</a>
Rota Graziosi, Colombini, S., Crovetto, G. M., Galassi, G., Chiaravalli, M., Battelli, M., Reginelli, D., Petrera, F., & Rapetti, L. (2022). Partial replacement of soybean meal with soybean silage in lactating dairy cows diet: part 1, milk production, digestibility, and N balance. <i>Italian Journal of Animal Science</i> , 21(1), 634-644. <a href="https://doi.org/10.1080/1828051X.2021.2008818">https://doi.org/10.1080/1828051X.2021.2008818</a>
Galassi G., Battelli, M., Verdile, N., Rapetti, L., Zanchi, R., Arcuri, S., Petrera, F., Abeni, F., Crovetto, G. M. (2021). Effect of a Polyphenol-Based Additive in Pig Diets in the Early Stages of Growth. <i>Animals (Basel)</i> , 11(11), 3241-. <a href="https://doi.org/10.3390/ani11113241">https://doi.org/10.3390/ani11113241</a>
Rapetti L., Colombini S., Battelli G., Castiglioni B., Turri F., Galassi G., Battelli M., Crovetto G.M. (2021). Effect of Linseeds and Hemp Seeds on Milk Production, Energy and Nitrogen Balance, and Methane Emissions in the Dairy Goat. <i>Animals</i> , 11(9):2717. <a href="https://doi.org/10.3390/ani11092717">https://doi.org/10.3390/ani11092717</a>
Battelli, M., Rapetti, L., Graziosi, A., Colombini, S., Crovetto, G., & Galassi, G. (2020). Use of Undigested NDF for Estimation of Diet Digestibility in Growing Pigs. <i>Animals (Basel)</i> , 10(11), 2007-. <a href="https://doi.org/10.3390/ani10112007">https://doi.org/10.3390/ani10112007</a>
Utilizzo di sensori in sala di mungitura: strumento utile per identificare i fattori di rischio per la sanità della mammella bovina. <i>Ruminantia</i> , mese Ottobre 2019.

<b>Atti di convegni</b>
93.20; Comparison of in vitro and in vivo methane production in dairy cows. D.W. Olijhoek, É. Chassé, <b>M. Battelli</b> , M.V. Curtasu, M. Thorsteinsson, M.H. Kjeldsen, W.J. Wang, G. Giagnoni, M. Maigaard, C.F. Børsting, M.R. Weisbjerg, P. Lund and M.O. Nielsen. 74th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP); Lyone - France; 26 August - 1 September 2023
O325; Quebracho condensed tannins fed to lactating goats: effect on methane production. <b>Battelli M.</b> , Colombini S., Crovetto G.M., Galassi G., Manfredi M.T., Rapetti L. 25° Congress of the Animal Science and Production Association (ASPA); Monopoli - Bari - Italy; 13-16 June 2023
O295; Effect of a blend of essential oil on in vitro rumen fermentation for SARA prevention. Colombini S., Menni G., Pavesi M., <b>Battelli M.</b> , Xiaoxia D., Galassi G., Crovetto G.M., Rapetti L. 25° Congress of the Animal Science and Production Association (ASPA); Monopoli - Bari - Italy; 13-16 June 2023
2486; Metabolomic profiling of rumen fluid reveals modulation upon Fucus spp. dietary supplementation in dairy cows. M. V. Curtasu, E. Chasse, M. Thorsteinsson, <b>M. Battelli</b> , A. Bruhn, M.O. Nielsen. Congress of the American Dairy Science Association (ADSA); Ottawa - Ontario - Canada; 25-28 June 2023
2554; Dietary inclusion of Fucus species for methane mitigation in dairy cattle? E. Chasse, M. Thorsteinsson, M. V. Curtasu, <b>M. Battelli</b> , A. Bruhn, and M.O. Nielsen. Congress of the American Dairy Science Association (ADSA); Ottawa - Ontario - Canada; 25-28 June 2023
S04 O-04; Effect of different level of supplementation with condensed tannins extracted from Quebracho on nitrogen balance in lactating goats. <b>M. Battelli</b> , S. Colombini, G. M. Crovetto, G. Galassi, M. T. Manfredi, L. Rapetti IGA 13th International Conference on Goats; On-line, 19-22 September 2022



0024; Partial replacement of soybean meal with self-produced whole-plant soybean silage in lactating dairy cows diet.

A. Rota Graziosi, S. Colombini, G. M. Crovetto, G. Galassi, M. Chiaravalli, **M. Battelli**, L. Rapetti.

24° Congress of the Animal Science and Production Association (ASPA); Padova - Italy; 21-24 September 2021

## ALTRE INFORMAZIONI


Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

**RICORDIAMO** che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Milano, 03/09/2023