

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Antonio Marcolini**

Indirizzo(i)

Telefono(i) Ufficio: 0302290541

Fax Ufficio: 0302290537

E-mail Ufficio: antonio.marcolini@izsler.it

Cittadinanza italiana

Data di nascita

Esperienza professionale

Date Dal 16 luglio 1987 a oggi

Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna
Via Bianchi 7-9, 25125 Brescia (Italia)

Tipo di attività o settore Ente sanitario di diritto pubblico

Lavoro o posizione ricoperti All'assunzione inquadrato come "coadiutore tecnico" presso il laboratorio di spettrofotometria per la ricerca di gamma-emettitori.

Dal 1 gennaio 1988 acquisizione concorsuale della qualifica di "tecnico di laboratorio – V livello funzionale", in servizio presso il Reparto Latte, Unità Operativa nella quale tuttora opero, pur nelle diverse denominazioni successivamente assunte dalla struttura nell'ambito dell'organizzazione dell'Ente: ad oggi denominato Reparto Produzione Primaria.

Dal 16 luglio 1997 acquisizione concorsuale della qualifica di "tecnico di laboratorio coordinatore – livello VII".

Nel luglio 2003 conferimento di indennità di coordinamento, con decorrenza da 1 agosto 2002, in base ad art. 10 del CCNL – Il biennio economico – del 20 sett. 2001, poi confermata nel novembre 2004 con attribuzione di funzioni di coordinamento reale a decorrere da 1 sett. 2001.

Dal dicembre 2005 ad oggi, per effetto del CCNL - quadriennio normativo 2002/2005 -, inquadramento nella qualifica di "Collaboratore Professionale Sanitario Esperto – categoria Ds.

Da gennaio 2012 ho assunto incarico di posizione organizzativa presso la struttura complessa Produzione Primaria, a tutt'oggi attribuita, avente come contenuto principale "attività di controllo dell'affidabilità analitica delle apparecchiature ad alto grado di automazione" e come attività connesse "definizione dei prerequisiti necessari alla programmazione e realizzazione di circuiti interlaboratorio nei loro molteplici aspetti anche statistici, e adeguamento delle modalità operative di taratura delle micropipette alle normative internazionali".

Principali attività e responsabilità

Presso i laboratori del Reparto Latte, ho operato inizialmente in qualità di tecnico di laboratorio con particolare riferimento alla gestione-controllo delle apparecchiature analitiche ad elevata automazione (spettrofotometri IR – contatori cellule somatiche – contatori carica batteria).

Nel novembre 1995 vengo nominato rappresentante aziendale per la sicurezza ai sensi del D.Lgs.626/94, carica alla quale successivamente rinuncio a conclusione del mandato.

Nell'ambito dell'attività professionale ho approfondito le tematiche inerenti il controllo qualità in laboratorio e gli aspetti statistici ad esso correlati, ricevendo formale incarico di responsabile di procedimento nell'ambito del Dip. VIII, con successiva specifica attribuzione di compiti in merito alla valutazione statistica dei metodi di prova in uso in tutto il dipartimento, nonché della taratura delle apparecchiature presso il Reparto Latte.

Ho svolto attività di docenza e formazione nell'ambito di progetti di collaborazione fra l'IZSLER e istituti scolastici, ed all'interno dell'Ente stesso.

Ho collaborato con i dirigenti del dipartimento alla implementazione del sistema qualità nella struttura e nel dicembre 1997, a seguito di specifico corso Certichim, ho ricevuto la nomina a Valutatore Interno con funzioni di auditor presso le strutture dell'Ente. In tale veste ho operato per qualche tempo in qualità di ispettore tecnico in Visite Ispettive Interne presso le strutture dell'IZSLER.

Seguo le problematiche inerenti la partecipazione/organizzazione di prove interlaboratorio, con incarico formalizzato in scheda individuale a partire dall'anno 2000 e mantenuto negli anni seguenti.

Ho collaborato con i consulenti informatici della struttura e sviluppato negli anni alcuni dei software di acquisizione dati associati alle apparecchiature d'analisi. Ho approfondito la conoscenza di linguaggi di programmazione, con frequenza di specifico corso annuale, ed implementato il sistema di gestione dei dati analitici prodotti dalle apparecchiature funzionanti in automazione, tuttora in uso presso i laboratori del Reparto Produzione Primaria e della Sez. di Piacenza dell'Ente.

Collaboro con l'Assicuratore Qualità di Struttura per la stesura/verifica di Metodi di Prova ed Istruzioni Operative, curando in particolare i protocolli di validazione dei Metodi di prova ed i relativi report. Partecipo all'attività del Centro di Referenza Nazionale per la qualità del latte bovino, operante attualmente nell'ambito del Reparto Produzione Primaria dell'IZSLER, in particolare per quanto attiene alle elaborazioni statistiche relative a materiali di riferimento, valutazioni su serie storiche di dati analitici, organizzazione/valutazione di prove interlaboratorio.

Dal settembre 2004 collaboro al "gruppo metrologico" dell'IZSLER, nell'ambito del quale sono stato inizialmente incaricato di seguire le problematiche connesse a taratura e manutenzione delle micropipette, oltre alle più generali e condivise attività del gruppo, compresa la stesura/verifica di Procedure Generali per il Sistema qualità dell'IZSLER. Più recentemente la mia attività nel gruppo si è prevalentemente orientata al settore delle bilance.

Nel giugno 2006 sono stato nominato componente del Comitato Scientifico del Centro Nazionale di riferimento per la Formazione in Sanità Pubblica Veterinaria, incarico al quale ho successivamente rinunciato per consentire una nomina condivisa dagli organismi paritetici preposti alla formazione del personale di comparto.

A partire da luglio 2009, in ragione dell'incarico all'interno del gruppo metrologico, ho seguito l'implementazione del nuovo sistema di taratura centralizzato per micropipette, definendo i requisiti e curando la messa in servizio dei dispositivi e dei relativi software, con conseguenti adeguamenti dei documenti di sistema coinvolti, in collaborazione con l'assicurazione Qualità dell'Ente.

Svolgo attività di coordinamento del personale di comparto impiegato presso i laboratori del Reparto Produzione Primaria.

Dal 18 settembre 2019 nominato membro del Gruppo Dirigenti Supporto Apparecchiature, con specifico incarico per il settore bilance e pH-metri.

Istruzione e formazione

Date	1975-1979
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Perito Agrario
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Discipline Agronomiche-zootecniche, analisi chimico-microbiologiche degli alimenti, aspetti economico-gestionali delle aziende agricole
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto Tecnico Agrario Statale "G. Pastori", Brescia
Date	Giugno 1997
Titolo della qualifica rilasciata	Valutatore interno per l'applicazione del sistema qualità Uni En ISO 9000

Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Certificazione di qualità e valutazioni interne del sistema qualità
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Certichim – Istituto di certificazione della qualità per l'industria chimica - Milano
Date	Novembre-dicembre 1997
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Corso per i Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza. La sicurezza nei luoghi di lavoro. D. Lgs. 626/94
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	AIB – Associazione Industriale Bresciana
Date	25 novembre 1997
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Controllo di qualità del dato analitico nel laboratorio di analisi degli alimenti
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	AITA – associazione Italiana tecnologie alimentari
Date	Ottobre 2000- giugno 2001
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Informatica – Corso annuale di Analista programmatore avanzato – Corso n°A0039 – 280 ore.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Provincia di Brescia - Centro Formazione Professionale – via Gamba, Brescia
Date	21 settembre 2004
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Incertezza di misura: applicazioni di calcolo a metodi di prova microbiologici
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CSQA - formazione
Date	10 settembre 2007-24 settembre 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza - con esame superato
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Corso di statistica di base – ore 24
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CORSO INTERNO IZSLER - ECM
Date	07 ottobre 2008 – 27 gennaio 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza - con esame superato
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Corso di formazione per apprendimento della lingua inglese – livello survival 3
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CORSO INTERNO IZSLER – gestione Wall Street Institute
Date	30 ottobre 2008
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza - con esame superato
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Incertezza di misura nei laboratori di analisi
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CORSO INTERNO IZSLER - ECM
Date	ANNI 2003 – ad oggi
Titolo della qualifica rilasciata	Attestati di frequenza

Principali tematiche/competenze professionali acquisite

Partecipazione al programma di Educazione continua in Medicina, con assolvimento degli obblighi previsti in termini di crediti formativi, mediante frequenza di corsi di diversa natura e durata organizzati da IZSLER o da altri provider formativi. L'elenco completo dei corsi seguiti è in allegato "ALLEGATO A: portfolio formativo"

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Provider autorizzati all'erogazione di crediti formativi nell'ambito del programma ECM

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Italiano

Altra(e) lingua(e)

Inglese

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
A2	Livello elementare	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	A2	Livello elementare	A2	Livello elementare

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze organizzative

Nell'ambito dell'attività professionale ho acquisito esperienza nel coordinamento di gruppi di operatori. Sul piano organizzativo, ho propensione all'informatizzazione, per quanto utile e possibile, di procedure di lavoro e/o registrazioni e gestione dati.

Capacità e competenze tecniche

Nell'ambito dell'attività professionale ho acquisito competenze relative all'impiego delle principali generiche attrezzature di laboratorio, e conoscenza di specifiche apparecchiature d'analisi funzionanti in automazione (analizzatori FTIR, contatori Cellule somatiche e Cellule batteriche, crioscopi, ecc...) ed altre impiegate presso il laboratorio dove opero (fluorimetri, colorimetri, fotometri).

Capacità e competenze informatiche

Conoscenza avanzata dei principali pacchetti software di office automation, con particolare riguardo a fogli di calcolo e database RDBMS, processori di testo, software per presentazioni, software grafici. Linguaggio di programmazione Visual Basic 6, VisualBasic.net per lo sviluppo di software funzionanti in ambiente Windows. Utilizzo di strumenti di progettazione per la pubblicazione/gestione di pagine web. Buona conoscenza del linguaggio di programmazione R per elaborazioni statistiche proceduralizzate e produzione di grafici.

Ulteriori informazioni

ATTIVITÀ COME DOCENTE

- 1) Centro Formazione Professionale "Associazione Formazione Bonsignori": anno scolastico 95/96, corso per "tecnico di monitoraggio e controllo qualità delle trasformazioni alimentari". Ambito lezioni : "controllo qualità del latte". 3h
- 2) I.P.C. "C.Golgi": anno scolastico 2000/2001, corso per "tecnico di monitoraggio e controllo qualità delle trasformazioni alimentari". Ambito lezioni : "certificazione latte". 12h
- 3) I.P.C. "C.Golgi": anno scolastico 2000/2001, corso per "tecnico di monitoraggio e controllo qualità delle trasformazioni alimentari". Ambito lezioni : "modulo latte". 12h

ATTIVITÀ COME FORMATORE

- 1) Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia Emilia-Romagna, corso di aggiornamento professionale per personale tecnico del ruolo sanitario "la garanzia di qualità nei laboratori", 20.01.1997 "gestione, manutenzione, controllo, taratura delle apparecchiature e strumenti", 2h
- 2) Istituto per la Qualificazione e l'aggiornamento tecnico in agricoltura, corso semestrale per tecnici di laboratorio nel settore agro-alimentare. Ottobre 1996-marzo 1997. Ambito lezioni: "nozioni di statistica applicate al laboratorio", "parametri merceologici", "parametri tecnologici", "parametri igienico sanitari". 12h
- 3) Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia Emilia-Romagna, corso di aggiornamento obbligatorio per ausiliari specializzati di laboratorio. Maggio 1998. Ambito lezioni: "La qualità in laboratorio", "determinazione della carica batterica totale" . 4h
- 4) SIMEL- Società Italiana Medicina di Laboratorio. "Approccio molecolare e microbiologico nell'analisi degli alimenti". 15.12.2004. Ambito lezione: "Incertezza di misura nell'analisi microbiologica". 1h
- 5) Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia Emilia-Romagna, corso di aggiornamento per tecnici di laboratorio. 22 e 29 marzo 2007. Ambito lezioni: "PG 00/064 rev 3: L'USO, LA MANUTENZIONE, IL CONTROLLO FUNZIONALE E LA TARATURA DELLE MICROPIPETTE", 3 h
- 6) Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia Emilia-Romagna, corso di aggiornamento per tecnici di laboratorio "corso specialistico teorico-pratico per l'analisi del latte con metodiche di riferimento e ad elevato grado di automazione" . Anno 2008. Ambito lezione: "analisi multicomponente del latte con spettrometria FT-IR", 3 h
- 7) Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia Emilia-Romagna, corso di aggiornamento ECM per tecnici di laboratorio "progetto conversione unica Bactoscan FC". Ambito: calibrazione di contatori optofluorometrici per carica batterica. 27 marzo 2009. ore 1,5.
- 8) Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia Emilia-Romagna, corso di aggiornamento ECM per tecnici di laboratorio "sistema informatico di gestione delle apparecchiature di reparto". 23 maggio 2011. Ore 3.
- 9) Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia Emilia-Romagna, corso di aggiornamento ECM per tecnici di laboratorio "UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 E SISTEMA QUALITA' IZSLER: ASSICURAZIONE QUALITA' DELLE PROVE E QUALIFICA/MANTENIMENTO DEL PERSONALE - 1° Edizione 2011". 22-ott-13. Ore 3.
- 10) Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia Emilia-Romagna, corso di aggiornamento ECM per tecnici di laboratorio "ELEMENTI DI STATISTICA FINALIZZATI AL CONTROLLO DI QUALITÀ DEI METODI DI PROVA - Edizione Unica". 19 Ott-23 Nov 2015. Ore 12.
- 11) Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia Emilia-Romagna, corso di aggiornamento ECM per tecnici di laboratorio "TARATURA DELLE BILANCE NELL'IZSLER ED INDICAZIONI PER L'USO ("NUOVA" PG 00/030: REV. 6 - ADEGUAMENTO AL DOCUMENTO EURAMET CG-18 VERSION 4.0, 11/2015) - CONTENUTI TEORICI - - Edizione Unica". 22 Nov 2016. Ore 6
- 12) Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia Emilia-Romagna, corso di aggiornamento ECM per tecnici di laboratorio "ELEMENTI DI STATISTICA FINALIZZATI AL CONTROLLO DI QUALITÀ DEI METODI DI PROVA (PARTE SECONDA) - Edizione Unica". 7-28 Nov 2016. Ore 8
- 13) Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia Emilia-Romagna, corso di aggiornamento ECM per tecnici di laboratorio "ACIDITA' TOTALE E pH DEL LATTE: PRINCIPI TEORICI, METODI DI PROVA, UTILIZZO DEL TITOLATORE HI901- Edizione Unica". 9 apr 2018. Ore 2
- 14) Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lombardia Emilia-Romagna, corso di aggiornamento ECM per tecnici di laboratorio "CALIBRAZIONE E CONTROLLO QUALITÀ DI APPARECCHIATURE ANALITICHE AD ELEVATA AUTOMAZIONE – PRINCIPI ED APPLICAZIONI PRATICHE- Edizione Unica". 3-10 giugno 2019. Ore 7.

PUBBLICAZIONI

COLLABORAZIONI

Bolzoni G., Boni P., Magnino S.

Il conteggio delle cellule somatiche nel latte: standard liofilizzati per strumenti optofluorometrici. L'industria del latte 1991 XXVII, 3-4

AUTORE

01 - Moreno Martin A., Bolzoni G., Marcolini A., 1995

Effetto dell'utilizzo del conservante nei campioni di latte per il pagamento qualità in provincia di Piacenza. L' Informatore Zootecnico, 22, 1995

02 - Bolzoni G., Marcolini A., Varisco G. ,2000

Evaluation of the Bactoscan FC. 1. Accuracy, comparison with Bactoscan 8000 and somatic cells effect. Milchwissenschaft- M.S.Int., (2), Februar 2000, 67-70

03 - Bolzoni G., Marcolini A., Varisco G. ,2001

Evaluation of Bactoscan FC. Second Part: Stability, Linearity, Repeteability and Carry-over. Milchwissenschaft- M. S. Int., (56), n° 6 June, p. 318-321

04 – Bolzoni G, Marcolini A. , 2001

Bactoscan FC: prestazioni e utilizzo a fianco del Bactoscan 8000. Il Latte, 26 (10), p. 136-14

05 – Bolzoni G., Varisco G., Marcolini A., Cornoldi M., Rabaioli C., 2003

Le caseine per la valorizzazione casearia del latte nel pagamento in base alla qualità. Il Latte, n° 2 , 2003, pp. 70-76

06 – Bolzoni G., Varisco G., Marcolini A., Cornoldi M., Federici A. , 2003.

Le caseine per la valorizzazione casearia del latte nel pagamento in base alla qualità: un aggiornamento. Il Latte, n° 28 (7), pp. 42-45

07 – Varisco G , Marcolini A. , Benedetti, M. Bolzoni G., 2003

Considerazioni preliminari sull'utilizzo della spettrofotometria nella lettura dei risultati della ricerca di sostanze inibenti nel latte con metodi microbiologici . Atti V Congresso SidLV, Pisa 20-21/11/03 2003, pp. 262-263

08 – G. Varisco, G. Bolzoni, A. Marcolini, L. Bertocchi, M. Cornoldi, E. Polito. 2005

Use of spectrophotometry and reflectometry to read the results of microbiological investigation of milk-inhibiting substances. Atti Convegno FIL-IDF Maastricht June 2005, pp.

09 - Bolzoni G., Varisco G., Marcolini A., Benicchio S., Ghilardi C., (2007)

Pagamento del latte in base alla qualità in Lombardia: ci sono le premesse per un nuovo sviluppo. Il Mondo del latte , LXI, 5, 2007,pp.37-43

10 – Bolzoni G., Marcolini A., Consolini M., Varisco G. (2008)

Pagamento a qualità : risultati del pagamento differenziato nel 2007. Informatore Zootecnico Anno LV, N° 11, pp. 20-27

11 – Marcolini A., Varisco G., Bertocchi L., Bolzoni G. (2009)

Stima dei cloruri nel latte di massa – IL LATTE , Febbraio 2009, pp 54-58

12 - Bolzoni G. , Marcolini A. (2010)

Bactoscan FC – project for unified conversion line in Italy (S.C.) – Milk science International (Milchwissenschaft) , 65, 3, 309-310 (I.F = 0,4060)

13 – Bolzoni G, Marcolini A, (2010)

Carica batterica totale nel latte crudo : progetto di unificazione della conversione dei dati in Italia . Scienza e Tecnica Lattiero Casearia , 61 (5) , 313-324

- 14- Bolzoni G., Marcolini A., Delle Donne G., Varisco G. (2012)
Le innovazioni in Lombardia – sicurezza alimentare, art. 68, quote.
Informatore Zootecnico, 9- 2012, 40-46
- 15 – Bolzoni G., Marcolini A., Spelozzi P., Fierro A (2014)
Panna da affioramento: da che latte è stata ottenuta?
IL LATTE, ottobre 2014, 26-29
- 16 – Bolzoni G., Marcolini A., Buffoli E. (2015)
END OF THE DEROGATIONS TO REGULATION (EC) 853/2004 FOR COW'S MILK IN ITALY
Ital. J. Food Sci., vol. 27 – 2015
- 17 - G. Bolzoni , A. Marcolini , G. Delle Donne , B. Appicciafuoco and A.M. Ferrini (2015)
New National conversion line for Bactoscan FC in Italy: a step forward . Italian Journal of Food science , n2, Vol 27, 2015, (IF=0,285)
- 18 - G. Bolzoni , A. Marcolini , G. Delle Donne , B. Appicciafuoco and A.M. Ferrini (2015)
New Italian conversion line for the enumeration of total bacteria in raw milk with Bactoscan FC. 4th FOODSEG Symposium; ISS; Roma, 23-24 Aprile 2015
- 19 – G. Bolzoni, E. Buffoli, A. Marcolini (2015)
Pastorizzazione del latte e trattamento equivalente – Il Latte, n° 7- 2015 , pp. 19.21
Euroresidues VII, 23-25/05/16 Egmond aan Zee, NL
- 20 - Zanardi G., Bettoni S., Baiguera C., Marcolini A., Bolzoni G. (2016) .
Characterization of fatty acids in bulk tank milk of dairy herds from valle camonica, a mountain zone in Lombardy region, Italy- Proceedings of 29 World Buiatrics Congress 2016 , Dublin (IR) pp 673 Nr Estr 7342.
- 21 - Bolzoni G., Marcolini A. Ferrini AM. Buffoli E. (2017)
Production and validation of an Alkaline Phosphatase Reference Material in lyophilized milk. Food Analytical Methods 10(3), 559-564 DOI 10.1007/s12161-016-0615-2 (IF = 2,6)
- 22 – Bolzoni G., Marcolini A., Fontana A., Monaco L., Ferrini AM: (2017)
BactoScan FC: conversion system for results at the national level in Italy and reproducibility of total bacterial count testing four years after implementation- Euroreference Magazine 2, March 2017, pp. 46-54
- 23 – Bolzoni G., A. Marcolini, A.M. Ferrini, M.Patriarca, E. Buffoli (2017)
Poster e Presentazione di “Measurement uncertainty for the assigned value of the activity of Alkaline Phosphatase in a lyophilized milk Reference Material “ Atti Eurachem Workshop “Uncertainty in qualitative and quantitative analysis” – Cyprus 2017
- 24 – Bolzoni G., Bettoni S., Buffoli E., Baiguera C., Marcolini A., Zanardi G. (2017)
Stima dell'effetto pascolo sul profilo in acidi grassi del latte bovino di allevamenti di montagna – Large Animal Review , 23, pp. 163-168. (IF= 0,154)
- 25 - Fusi F, Ginestreti J, Lorenzi V, Strano RM, Ferrara G, Angelucci A, Galletti G, Bergagna S, Bolzoni G, Zanardi G, Buffoli E, Marcolini A, Bertocchi L. (2018)
“Qualità del latte di massa : indicatore a distanza del livello di benessere delle bovine da latte. XVIII Congresso Nazionale SIDI LV : Perugia (PG), 7-8-9 Novembre 2018 : volume degli atti . - [s.l. : Società Italiana Diagnostica di Laboratorio Veterinaria (SIDI LV) , 2018] . - p 284-285. - 4 bib ref
- 26 - Jessica Ginestreti, Rosa Maria Strano, Valentina Lorenzi, Francesca Fusi, Alessandra Angelucci, Giandomenico Ferrara, Giorgio Galletti, Stefania Bergagna, Giuseppe Bolzoni, Giorgio Zanardi, Elena Buffoli, Antonio Marcolini and Luigi Bertocchi1 (2019)
“Bulk tank milk quality data is unlikely to give useful information about dairy cow welfare at herd level”
Journal of Dairy Research <https://doi.org/10.1017/S0022029920000187>

ALLEGATI | ALLEGATO A: PORTFOLIO FORMATIVO

DATA EMISSIONE 30 Aprile 2021

FIRMA *Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali". Il presente curriculum è redatto ai sensi del D.P.R. 445/2000. Il sottoscritto si dichiara preventivamente ammonito circa la responsabilità penale a cui, ai sensi del D.P.R. n.445/2000, può andare incontro in caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci.*