

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|---------------------------------------|--|
| Nome | Mazza Maria |
| Data di nascita | 25/07/1964 |
| Qualifica | I Fascia |
| Amministrazione | ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA |
| Incarico attuale | Staff - S.S. Genetica e Immunobiochimica |
| Numero telefonico dell'ufficio | 0112686245 |
| Fax dell'ufficio | 0112686322 |
| E-mail istituzionale | maria.mazza@izsto.it |

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

| | |
|---|--|
| Titolo di studio | Laurea in Scienze Biologiche |
| Altri titoli di studio e professionali | <ul style="list-style-type: none">- Abilitazione professionale conseguita nella prima sessione dell'Aprile 1990 presso l'Università degli Studi di Messina.- Specializzazione in Genetica Applicata conseguita presso l'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma in data 18 Dicembre 1997 con votazione finale di 70/70.- Corso di perfezionamento organizzato dalla Scuola Medico Ospedaliera di Roma e della Regione Lazio. Titolo del corso: "Medicina di laboratorio"; durata del corso: dal 15/12/1989 al 15/06/1990. |
| Esperienze professionali (incarichi ricoperti) | <ul style="list-style-type: none">- Tirocinio post-laurea presso il laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologiche dell'Ospedale "S. Eugenio" di Roma. - azienda ospedaliera pubblica- Tirocinio didattico volontario presso il laboratorio di analisi cliniche "Iris" di Roma. - Laboratorio analisi cliniche convenzionato con SSN- Tirocinio didattico volontario presso il laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologiche dell'Ospedale civile "S. Sebastiano" di Frascati (Roma). - azienda ospedaliera pubblica- Contratto a tempo determinato presso la sezione di Genetica Applicata dell'Istituto Sperimentale per la Cerealcoltura di Roma. In tale periodo ha acquisito esperienza nell'uso delle tecniche di selezione e miglioramento genetico del frumento. - Istituto Sperimentale |

CURRICULUM VITAE

per la Cerealicoltura

- Frequenza volontaria presso la sezione di Citogenetica del Servizio di Anatomia Patologica e Citodiagnostica dell'Ospedale ostetrico-ginecologico "S. Anna" di Torino durante la quale ha acquisito esperienza nel riconoscimento dei cromosomi umani mediante G-banding. - AZIENDA OSPEDALIERA OIRMS SANT ANNA
- Frequenza volontaria presso la sezione di Genetica Medica del Dipartimento di Genetica, Biologia e Biochimica dell'Università degli Studi di Torino, svolgendo attività professionale nel campo della citogenetica pre- e post-natale. - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO
- Borsista biologo presso il Centro di Referenza nazionale per le encefalopatie animali (CEA) nell'ambito di uno studio pilota condotto nella regione Piemonte e riguardante l'acquisizione e la messa a punto del test rapido "Prionics-Check" allo scopo di poter operare, in base alle nuove direttive CEE, una sorveglianza attiva su tutto il territorio nazionale nei confronti della Bovine Spongiform Encephalopathy (BSE). In tale periodo ha acquisito esperienza nell'uso di tecniche istologiche, immunoistochimiche e di western-blot applicate alle diagnosi di TSE. E' stata, inoltre, incaricata di svolgere la formazione del personale, relativamente al test rapido BSE "Prionics-Check", dei laboratori test rapidi attivi sul territorio nazionale coinvolti nella sorveglianza attiva delle TSE. - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
- Consulente biologo presso il C.E.A. In tale periodo ha svolto incarichi di: • sperimentazione comparativa dei test BSE nell'ambito dei compiti assegnati all'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta dal Ministero della Sanità in merito all'esecuzione delle prove di confronto BSE; • consulenza in merito alla formazione del personale e alle problematiche tecnico-diagnostiche legate all'esecuzione del test rapido "Prionics-Check" da parte dei vari laboratori IIZZSS operanti sul territorio nazionale. - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
- Borsa di studio in qualità di tecnico di laboratorio presso l'unità operativa di Istopatologia. - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
- Biologo Dirigente a tempo determinato presso il laboratorio di Genetica e Neuropatologia del CEA. Ha svolto attività in merito a: • conferme mediante western blot dei sospetti TSE sul territorio nazionale; • messa a punto di nuove metodiche di western-blot applicate alle diagnosi differenziali di TSE; • analisi di confronto e di studio dei casi atipici di BSE identificati in diversi paesi Europei; • progettazione, allestimento ed elaborazione dei risultati

CURRICULUM VITAE

delle prove interlaboratorio svolte dal CEA al fine di valutare le modalità di esecuzione del test rapido e la capacità di interpretazione dei risultati da parte dei laboratori IIZZSS nazionali preposti alla sorveglianza per BSE; • elaborazione ai fini dell'accreditamento delle POS relative alle tecniche di western blot e dei test rapidi per TSE; • gestione del sistema qualità all'interno del laboratorio con la mansione di referente; • sorveglianza della rete dei Laboratori test rapidi TSE in ambito nazionale. - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA

Capacità linguistiche

| Lingua | Livello Parlato | Livello Scritto |
|---------|-----------------|-----------------|
| Inglese | Fluente | Fluente |

Capacità nell'uso delle tecnologie

- Conoscenze informatiche in ambiente operativo Windows, applicativi Word, Excel e PowerPoint. Utilizzo di Internet, Outlook Express. Applicativi gestionali sanitari utilizzati all'interno dell'Ente (SIGLA, OLIAMM).

Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)

- Partecipazione in qualità di relatrice a: due Master Universitari; quattro corsi di formazione e due Convegni Nazionali.
- Partecipazione in qualità di uditrice a diversi Convegni Nazionali, Internazionali e Seminari tenuti nell'ambito dello studio delle Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili (EST).
- S. Colussi, G. Vaccari, C. Maurella, C. Bona, R. Lorenzetti, P. Troiano, F. Casalnuovo, A. Di Sarno, M.G. Maniaci, F. Zuccon, R. Nonno, C. Casalone, M. Mazza, G. Ru, M. Caramelli, U. Agrimi, P.L. Acutis (2009). L'allele AHQ quale fattore di rischio per la scrapie atipica Nor98 nella capra. Large Animal Review 2009; 15: 61-64.
- Cristiano Corona, Chiara Porcario, Francesca Martucci, Barbara Iulini, Barbara Manea, Marina Gallo, Claudia Palmitessa, Cristiana Maurella, Maria Mazza, Marzia Pezzolato, Pierluigi Acutis, Cristina Casalone (2009). Olfactory system involvement in natural Scrapie disease. J Gen Virol. Apr. 2009, p. 3657–3667.
- Martucci F., Acutis P.L., Mazza M., Nodari S., Colussi S., Corona C., Barocci S., Casalone C., Moroncini G. (2009). Detection of classical and atypical BSE (BASE) and scrapie prion strains by prion protein motif-grafted antibodies. J Gen Virol. (2009), 90, 1048–1053.
- Colussi S., Vaccari G. Maurella C., Bona C., Lorenzetti R., Troiano P., Casalnuovo F., Di Sarno A., Maniaci MG., Zuccon F., Nonno R., Casalone C., Mazza M., Ru G., Caramelli M., Agrimi U., Acutis PL. (2008). Histidine at codon 154 of the prion protein gene is a risk factor for Nor98 scrapie in goats. J Gen Virol. 2008 Dec;89(Pt 12):3173-6.
- Tomoko Hosokawa, Kotaro Tsuchiya, Ichiro Sato, Natsumi Takeyama, Susumu Ueda, Yuichi Tagawa, Kumiko M

Kimura, Izuru Nakamura, Guoying Wu, Akikazu Sakudo, Cristina Casalone, Maria Mazza, Maria Caramelli, Hidehiro Takahashi, Tetsutaro Sata, Katsuaki Sugiura, Andreina Baj, Antonio Toniolo, and Takashi Onodera (2008). A monoclonal antibody (1D12) defines novel distribution patterns of prion protein (PrP) as granules in nucleus. *Biochemical and Biophysical Research Communications* 366 (2008): 657-63.

- Meloni D., Nappi R., Di Vietro D., Manzardo E., Mazza M., Ingravalle F., Bozzetta E. (2007). Studio comparativo della specificità dei test rapidi per BSE su campioni di tronco encefalico in condizioni di autolisi. *Large Animal Review*, 13: 59-63.
- Caramelli M., Corona C., Lombardi G., Iulini B., Torcoli G., Perazzini AZ., Martucci F., Barbieri I., Capobianco R., Mazza M., Gelmetti D., Monaco S., Acutis PL., Tagliavini F., Zanusso G., Capucci L., Casalone C. (2007). Bovine Amyloidotic Spongiform Encephalopathy (BASE). Una nuova malattia da prioni del bovino. *Il Chirone*, anno XIV n. 2, Giugno 2007, pag. 6.
- Jorg G. Jacobs, Jan P.M. Langeveld, Anne-Gaelle Biacabe, Pier-Luigi Acutis, Miroslaw P.Polak, Dolores Gavier-Widen, Anne Buschmann, Maria Caramelli, Cristina Casalone, Maria Mazza, Martin Groschup, Jo H. F. Erkens, Aart Davidse, Fred G. van Zijderveld and Thierry Baron (2007). Molecular discrimination of atypical bovine spongiform encephalopathy strains from a geographical region spanning a wide area in Europe. *J. of Clinical Microbiology*, June 2007, p. 1821-1829.
- Caramelli M., Iulini B., Mazza M., Acutis PL., Corona C., Bona MC., Martucci F., Perazzini AZ., Porcario C., Ligios C., Cancedda MG., Di Bari M., Nonno R., Casalone C. (2006). Le Encefalopatie Spongiformi nella specie caprina. Convegno SIPAOC XVII edizione, Lamezia Terme (CZ) 25-28 ottobre 2006.
- Corona C., Martucci F., Mazza M., Iulini B., Porcario C., Marconi P., Casalone C., Caramelli M. (2006). Identificazione della proteina prionica patologica nella lingua di pecore affette da scrapie naturale. *Il Chirone*, anno XIII-n.2: 2-4.
- Acutis P.L., Martucci F., Mazza M., Peletto S., Iulini B., Corona C., Bozzetta E., Casalone C., Caramelli M. (2006). A case of scrapie in a sheep carrying the lysine-171 allele of the prion protein gene. *Archives of Virology* 151:1875-1880.
- P. L. Acutis, A. Bossers, J. Priem, M.V. Riina, S. Peletto, M. Mazza, C. Casalone, G. Forloni, G. Ru, M. Caramelli (2005). Identification of prion protein gene polymorphisms in goats from Italian scrapie outbreaks. *Journal of General Virology*, April 87 (Pt 4): 1029-33.
- P. L. Acutis, F. Martucci, M. Mazza, S. Nodari, C. Maurella,

G. Ru, C. Casalone, M. Caramelli (2005). Molecular typing of small ruminant TSE cases from Italian outbreaks. *Veterinary Record*, 2006 Nov 25;159(22):746-7.

- Mazza M., Martucci F., Nodari S., Pinto L. e Acutis P.L. (2005). La BSE negli ovicaprini e casi "atipici" di scrapie in Europa. *Orizzonti di Medicina Veterinaria*, Anno 7° N.1 Maggio 2005: 18.
- Cristina Casalone, Cristiano Corona, Maria Ines Crescio, Francesca Martucci, Maria Mazza, Giuseppe Ru, Elena Bozzetta, Pier Luigi Acutis and Maria Caramelli (2005). Pathological prion protein in the tongues of sheep infected with naturally occurring Scrapie. *Journal of Virology*, Vol. 79 (No 9): 5847-5849.
- Martucci F., Mazza M., Corona C., Iulini B., Capucci L., Acutis P.L., Casalone C., Zanusso G., Caramelli M. (2005). Analisi molecolare della proteina prionica patologica nei focolai italiani di BSE. *Atti della Società Italiana di Buiatria, Congresso Nazionale Teramo 5-7 Maggio 2005, Vol. XXXVII: 133-137.*
- Martucci F., Mazza M., Crescio M.I., Corona C., Riina M.V., Maniaci M.G., Nodari S., Caramelli M., Acutis P.L. (2004). Determinazione della PrPsc in tessuti extraneurali di ovino mediante precipitazione con NaPTA. *Il Progresso Veterinario*, 15 marzo 2004, Anno LIX-N.3.
- E. Bozzetta, PL Acutis, F. Martucci, R. Nappi, C. Casalone, M. Mazza, M. Caramelli (2004). Evaluation of BSE Rapid tests for the diagnosis of Transmissible Spongiform Encephalopathies in sheep and goats. *Acta Neuropathol.* 107: 559-562.
- M.I. Crescio, E. Bozzetta, C. Casalone, C. Corona, M. Mazza, M. Caramelli (2004). Il test rapido per TSE: il prelievo del campione quale punto critico della sorveglianza. *Il Progresso Veterinario n° 1: 6-7 .*
- Crescio M.I., Acutis P.L., Bona C., Barizzone F., Bozzetta E., Casalone C., D'Angelo A., Ingravalle F., Longo C., Martucci F., Maurella C., Mazza M., Ru G., Caramelli M. (2003). I focolai di Scrapie nel 2002: aspetti epidemiologici, clinici e diagnostici. *Il Progresso Veterinario*, 15 marzo 2003, Anno LVIII-N.5.
- C. Casalone, E. Bozzetta, M. I. Crescio, M. Mazza, M. Caramelli (2001). "Reperti neuropatologici della BSE in bovini italiani" *Large Animals Review*, Anno 7, n. 6: 11-15.
- P. L. Acutis, G. Ru, E. Bozzetta, M. Mazza, F. Ingravalle. C. Casalone, M. Caramelli (2001). "Sorveglianza della BSE. Primo ring test rapido tra i laboratori diagnostici nazionali" *Progresso Veterinario Vol. 9: 441-446.*
- M. Mazza, A. Iori., M. Pasquini and N. E. Pogna (1996). "Evidence for ?-gliadins encoded by the Gli-B5 locus in durum wheat (*Triticum turgidum* spp durum)" *J. of Genetics*

CURRICULUM VITAE

& Breeding 50:197-201.

- Pagliaricci S., Pasquini M., Mazza M., Cacciatori P., Pogna N. E., Castagna R., Forte P., Ceoloni C. (1995). "Isolamento e caratterizzazione di ricombinanti di grano duro contenenti geni di segale per resistenza a malattie fungine ed i loci Gli-B1/Glu-B3 associati alla qualità tecnologica" Atti XXXIX Convegno Annuale S.I.G.A., Vasto Marina (CH) 27-30 Settembre: 129-130.
- N. E. Pogna, M. Pasquini, M. Mazza, S. Pagliaricci, R. Redaelli, P. Vaccino (1995). "Technological and nutritional quality of wheat: genetic basis and breeding by chromosomal and gene mutations" Proc. "Induced mutations and molecular techniques for Crop Improvement". IAEA-SM-340/20:77-91.
- M. Mazza, S. Pagliaricci, M. Pasquini, A. Iori, P. Cacciatori, R. Castagna, N. E. Pogna (1995). "Analisi genetica dei bracci cromosomici 1BS, 1RS e 1AS e loro utilizzazione nel miglioramento genetico del grano duro" V Giornate Internazionali sul grano duro. Produzione di qualità, ricerca di base e divulgazione nella filiera cerealicola. Foggia, 2-4 Maggio 1995: 113-122.
- S. Pagliaricci, M. Mazza, N. Pogna (1994). "Metodi di analisi per la determinazione di frumento tenero nelle paste di semola di grano duro" Molini d'Italia, XVI, 3.
- Autrice di sette lavori presentati sottoforma di poster a Convegni Nazionali ed Internazionali nell'ambito delle malattie da prioni.
- Coautrice di 32 lavori presentati come poster a Convegni Nazionali ed Internazionali sempre nell'ambito dei prioni.

RETRIBUZIONE ANNUA LORDA RISULTANTE DAL CONTRATTO INDIVIDUALE

Amministrazione: ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA

dirigente: Mazza Maria

incarico ricoperto: Staff - S.S. Genetica e Immunobiochimica

| stipendio tabellare | posizione parte fissa | posizione parte variabile | retribuzione di risultato | altro* | TOTALE ANNUO LORDO |
|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|--------|--------------------|
| € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

*ogni altro emolumento retributivo non ricompreso nelle voci precedenti