

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>MADAU LAURA</b>
Data di nascita	04/06/72
Qualifica	Medico Veterinario
Amministrazione	Azienda Sanitaria Locale n° 2 di Olbia
Incarico attuale	Dirigente Veterinario area Sanità Animale – Oschiri 2
Numero di telefono e fax dell'ufficio	<b>079. 734166</b>
E-mail aziendale	<b>Imadau@aslolbia.it</b>

**ESPERIENZE LAVORATIVE**

- Date (da – a) 7 gennaio 2011 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda ASL n. 2 di Olbia, via Bazzoni Sircana, Olbia
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Prevenzione – Sanità Animale
- Tipo di impiego Incarico Dirigenziale a tempo indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità Veterinario ufficiale per tutte le attività afferenti al servizio nel territorio di Oschiri.
  
- Date (da – a) 28 aprile 2009 – 07 gennaio 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda ASL n. 2 di Olbia, via Bazzoni Sircana, Olbia
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Prevenzione – Sanità Animale
- Tipo di impiego Incarico Dirigenziale a tempo determinato
- Principali mansioni e responsabilità Veterinario ufficiale per tutte le attività afferenti al servizio nel territorio di Oschiri.
  
- Date (da – a) 01 Giugno 2008 – 27 Aprile 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro IZS Sardegna, via Duca degli Abruzzi 8, Sassari
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Sanità Animale – Centro di Referenza Nazionale per l'Echinococcosi
- Tipo di impiego Convenzione libero professionale
- Principali mansioni e responsabilità Indagine epidemiologica, ispettiva e laboratoristica e formazione didattica sulla problematica “echinococcosi”
  
- Date (da – a) Settembre 2008 – Novembre 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro IZS Sardegna, via Duca degli Abruzzi 8, Sassari
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Sanità Animale – Centro di Referenza Nazionale per l'Echinococcosi
- Tipo di impiego Convenzione libero professionale
- Principali mansioni e responsabilità Giornate di educazione sanitaria presso le scuole elementari e medie di

vari centri della Sardegna inerenti la problematica "Echinococcosi"

- Date (da – a) 10 Aprile 2008 – 10 Maggio 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda ASL n° 1, Sassari via Montegrappa, Sassari
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Prevenzione – Sanità Animale
- Tipo di impiego Convenzione libero professionale (Coadiutore)
- Principali mansioni e responsabilità Piano di vaccinazione Blue Tongue per il 2008.
  
- Date (da – a) 01 Novembre 2006 – 31 Luglio 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro IZS Sardegna, via Duca degli Abruzzi 8, Sassari
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Sanità Animale – Laboratorio di Istologia e Anatomia Patologia e Diagnostica delle TSE
- Tipo di impiego Convenzione libero professionale
- Principali mansioni e responsabilità Progetto di ricerca: *Sviluppo di nuovi test post mortem ed intra vitam per la protezione del patrimonio ovino e caprino dal rischio di scrapie*
  
- Date (da – a) 06 Gennaio 2004 – 06 Gennaio 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro IZS Sardegna, via Duca degli Abruzzi 8, Sassari
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Sanità Animale – Laboratorio di Istologia e Anatomia Patologia e Diagnostica delle TSE
- Tipo di impiego Convenzione libero professionale
- Principali mansioni e responsabilità Progetto di ricerca: *"Fattori genetici, patogenetici e biochimici responsabili della sensibilita'/ resistenza alle Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili"*
  
- Date (da – a) 06 gennaio 2001 – 06 aprile 2001
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda ASL n° 7, Carbonia. via Dalmazia, Carbonia
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Prevenzione – Sanità Animale
- Tipo di impiego Convenzione libero professionale (Coadiutore regionale)
- Principali mansioni e responsabilità Piano di emergenza Blue Tongue.
  
- Date (da – a) Giugno 1999 – marzo 2001
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ospedale Veterinario S. Giuseppe, Cagliari
- Tipo di azienda o settore Clinica Veterinaria privata per animali d'affezione.
- Tipo di impiego Rapporto libero professionale
- Principali mansioni e responsabilità Gestione clinica e chirurgica delle patologie degli animali d'affezione.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Novembre 2005 – Ottobre 2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Sassari, Facoltà di Medicina Veterinaria – IZS Sardegna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Dinamica e localizzazione dell'accumulo di proteina prionica patologica (PrP<sup>Sc</sup>) nelle placente di ovini di razza sarda ARQ/ARQ affetti da scrapie naturale e sperimentale.
- Qualifica conseguita **Dottore di Ricerca** in "Riproduzione, Produzione e Benessere Animale"
  
- Date (da – a) Novembre 2000 – novembre 2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Sassari, Facoltà di Medicina Veterinaria
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Studi preliminari sull'isolamento di Toxoplasma gondii da placente e organi fetali ovini.
- Qualifica conseguita **Specialista** in "Sanità Animale, allevamento e produzioni zootecniche".

- Date (da – a) 01/05/99
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Sassari
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Cliniche medica, chirurgica, ostetrica; Ispezione degli alimenti O.A., Zootecnica
  - Qualifica conseguita Abilitazione all'esercizio della professione veterinaria
  
- Date (da – a) Novembre 1991 – Settembre 1998
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Sassari, Facoltà di Medicina Veterinaria. Istituto di Fisiologia Animale.
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tesi: Vitalità degli embrioni di muflone dopo crioconservazione e trasferimento in pecore riceventi.
  - Qualifica conseguita Laurea in Medicina Veterinaria
  
- Capacità linguistiche Inglese, scritto e orale: buono  
Spagnolo, scritto e orale: sufficiente
  - Capacità nell'uso delle tecnologie Buona conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office. Discreta conoscenza di differenti programmi di grafica. Ottima dimestichezza nella navigazione in rete. Conoscenza avanzata del programma nazionale dell'Anagrafe Zootecnica.
  
- Altro (partecipazione, convegni, pubblicazioni, etc..ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)
    - 12/13 dicembre 2011:** "Piani istituzionali di Sicurezza Alimentare: il ruolo strategico delle buone pratiche di campionamento". n.18 E.C.M. IZS Sardegna. Olbia.
    - 13/14 ottobre 2011:** Reg.CE/1069/2009 e UE/142/2011, scenari e nuove prospettive.. SiVeMP, Birori (NU).n.12 E.C.M.
    - 24-25 marzo 2011:** La tubercolosi, nuova emergenza. Corso di formazione regionale. Oristano
    - 11-12 marzo 2011 :** Attualità sulle patologie dei ruminanti e degli animali di affezione più diffuse in Sardegna n.6 E.C.M.
    - 4/5 marzo 2011:** Registrazione e identificazione di ovini e caprini attraverso mezzo elettronico. Corso di formazione regionale. Oristano.
    - 14-15 maggio 2010:** 'Il veterinario pubblico ed il controllo ufficiale : responsabilità civili e penali, coordinamento con altri organi di polizia giudiziari' SiVeMP. Villanovaforru..n.6 E.C.M.
    - 26 /27 maggio 2009:** Progetto SISAR Veterinari. Formazione key and user. ASL Olbia, Regione Sardegna. Olbia.
    - 18 /20 settembre 2008:** Giornata di Aggiornamento sulla Tubercolosi Bovina. ASL n° 1; IZS Sardegna. Sassari.
    - 4 maggio 2008:** Giornata di aggiornamento sulle malattie trasmesse da zecche. Istituto Zooprofilattico della Sardegna. Sassari.
    - 24/25 novembre 2006:** IV Meeting ScrapieFreeSheep. Commissione Europea. IZCS, IZS. Sassari.
    - 10 Novembre 2006:** "Recenti acquisizioni sulle malattie da prioni". IZS, Facoltà di Medicina Veterinaria. Sassari.
    - 10 /12 febbraio 2006:** Sixth Framework Programme Priority. [FP6 – 2004 – Lifesci heal – 5]. Progetto TSEUR. IZS Sardegna. Sassari.
    - 16 novembre 2005:** "Aggiornamenti e prospettive in materia di TSE: aspetti clinici, epidemiologici, diagnostici e normativi". IZS Sardegna, CEA, IZS Torino. Oristano.

**16/17 dicembre 2004** : “VIII Convegno degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali sulle TSE”. Centro di Referenza per le Encefalopatie (CEA) IZS Piemonte, Liguria e Valle d’Aosta. Torino.

**26/28 maggio 2004** “Congresso Internazionale: Ehrlichiosi – Anaplasmosi nell’uomo e negli animali: una arbozoonosi emergente” Alghero, Porto Conte

**9/10 novembre 2004** : Corso su “Rischio chimico”. IZS della Sardegna. Sassari.

**29 ottobre 2004** : Convegno “Lentiviroli dei piccoli ruminanti e adenomatosi polmonare: aspetti diagnostici e di controllo”. IZS della Sardegna. Sassari

**7 maggio 2004**: “Giornata di studio: Influenza aviaria oggi e suoi riflessi con l’influenza umana”.Ordine Medici Veterinari Nuoro. Nuoro.

**22/25 maggio 2003** : “XI Congresso Internazionale della Federazione Mediterranea Sanità e Produzione Ruminanti”. Olbia (SS).

**13 dicembre 2002**: Professione veterinaria e sicurezza degli alimenti di origine animale. Ordine dei medici veterinari della provincia di Cagliari, Oristano, Nuoro, Sassari; SIVeMP; Assessorato all’Igiene e Sanità della Regione Autonoma della Sardegna. Sassari

**23/27 settembre 2002** “III Corso di Aggiornamento in Biologia Molecolare e Tecnologie Avanzate”. IZS della Sardegna. Porto Conte Ricerche, Alghero.

**11/14 settembre 2002**: “IV Congresso Nazionale SIPAOC”. Pula (CA).

**10 novembre 2001**: “Igiene urbana veterinaria: problemi connessi alla convivenza animale-uomo, zoonosi e zoonotolleranza; controllo degli animali sinantropi e delle colonie feline; lotta al randagismo e anagrafe canina”. Ordine dei medici veterinari della provincia di Cagliari.

**23 giugno 2001**: “L’allevamento biologico: gestione sanitaria e ruolo del medico veterinario aziendale” Ordine dei Medici Veterinari di Cagliari.

**09/10 Marzo 2001** “La febbre Catarrale degli Ovini” (BLUE TONGUE). Ordine dei Veterinari di SS-CA- NU-OR. Alghero

**14 - 17 novembre 2001**: “Corso di riproduzione dei piccoli animali”.SCIVAC. Cremona.

**14 marzo 1999**: “II Convegno Regionale sullo Studio, Osservazione e Gestione della Fauna Selvatica in Sardegna”. RAS, Comitato Provinciale della Caccia. Oristano.

### **Elenco delle pubblicazioni**

- *Association of N176K and L141F dimorphisms of the PRNP gene with lack of PrPSc deposition in placentas of naturally and experimentally scrapie-affected ARQ/ARQ sheep.* C Santucciu, C Maestrà, L Madau, S Attene, MG Cancedda, F Demontis, MG Tilocca, M Saba, S Macciocu, A Carta, C Ligios. J. Gen. Virol. 2010 Sep;91(Pt 9):2402-7. Epub 2010 May 12.

- *N176K and L141F dimorphisms of the PRNP gene regulate PrPSc depositino in placentas of ARQ/ARQ sheep affected by natural and experimental scrapie.* Santucciu C., Maestrà C., Madau L., Attene S., Bandinu E., Tilocca MG., Cancedda MG., Demontis F., Carta A., Ligios C. Prion2009 book of abstracts, P.7.11. pag 158. Prion2009. Thessaloniki – Chalkidiki. Greece.

- *Aspetti genetici dell'accumulo di PrPSc nelle placente di pecore affette da scrapie naturale e sperimentale.* Caterina Maestrà, Laura Madau, Cinzia Santucciu, Maria Giovanna Tilocca, Maria Giovanna Cancedda, Sonia Attene, Mariangela Saba , Antonello Carta, Antonio Satta, Ciriaco Ligios. III Workshop nazionale di virologia veterinaria. Istituto Superiore di Sanità. Facoltà di Medicina Veterinaria Università degli Studi di Bari Valenzano (Bari). 11-12 giugno 2009.

- *Prevalenza dell'accumulo di PrP<sup>Sc</sup> in placente di ovini arq/arq di razza sarda preclinicamente e clinicamente affetti da scrapie*. **L. Madau**, M.G. Cancedda, C. Santucci, F. Demontis, C. Maestrale, S. Crudeli, A. G. Angius, S. Maccioccu<sup>1</sup>, S. Denti, C. Ligios. Poster. SIPAOC 2008. Trezzo sull'Adda 18 – 20 settembre 2008.
- *Enteroglial and neuronal involvement without apparent neuron loss in ileal enteric nervous system plexuses from scrapie-affected sheep*. G. Marruchella, C. Ligios, V. Albanese, MG Cancedda, **L. Madau**, G. Lalatta-Costerbosa, M. Mazzoni, P. Clavenzani, R. Chiocchetti, G. Sarli, L. De Grossi, U. Agrimi, A. Aguzzi, and G. Di Guardo. J Gen Virol. 2007 Oct;88(Pt 10):2899-904.
- *Intraepithelial and interstitial deposition of pathological prion protein in kidneys of scrapie-affected sheep*. PLoS ONE. [Ligios C, Cancedda GM, Margalith I, Santucci C, Madau L, Maestrale C, Basagni M, Saba M, Heikenwalder M](#). 2007 Sep 12;2(9):e859.
- *“PrP<sup>Sc</sup> deposition in nervous tissues with no apparent lymphoid tissue involvement is a frequent finding in arq/arq sarda breed sheep preclinically affected with natural scrapie”* Ciriaco Ligios, Maria Giovanna Cancedda, **Laura Madau**, Cinzia Santucci, Caterina Maestrale, Umberto Agrimi, Giuseppe Ru, and Giovanni Di Guardo. Arch Virol (2006) 151: 2007–2020.
- *Clinical and subclinical scrapie occurrence in a natural infected sarda breed sheep flock submitted to divergent selection for resistance*. CanceddaMG, **Madau L**, Uras P, Zucca R, Bandino E, Maestrale C Saba M, Santucci C, Demontis F, Patta C, Macciocu S, Demurtas G, Ligios S, Ligios C, Carta A. Prion 2006 International Conference. Torino 4-6 Oct. 2006.
- *PrP<sup>Sc</sup> deposits in lungs and mammary glands of sheep experimentally co infected with scrapie and Maedi Visna Virus*. Ligios C, Sigurdson C, Carta A, Carcassola G, Cancedda MG, **Madau L**, Uras P, Galistu A, Santucci C, Maestrale C, Crudeli S, Attene S, Aguzzi A. Prion2006 International Conference. Torino 4-6 Oct. 2006.
- *Accumulo di PrP<sup>Sc</sup> nella ghiandola mammaria di pecore confettate sperimentalmente con scraoie e virus Maedi Visna*. Cancedda MG, Sigurdson C, Saba M, Carcassola G, Demontis F, Uras P, Zucca R, Santucci C, Demurtas G, Maestrale C, **Madau L**, Ligios C, Aguzzi A. Associazione Italiana Patologia Veterinaria (AIPVet). Pisa, 11 – 13 maggio 2006.
- *Aborti da Toxoplasma gondii in due allevamenti ovini sardi*. Rosati I, Canu G, Masala G, **Madau L**, Satta G, Patta C, Zedda MT, Pau S. Convegno ASIPAOC 2006. Lamezia Terme, 25-28 ottobre 2006.
- *“PrP<sup>Sc</sup> deposition in nervous tissues with no apparent lymphoid tissue involvement is a frequent finding in arq/arq sarda breed sheep preclinically affected with natural scrapie”* Ciriaco Ligios, Maria Giovanna Cancedda, **Laura Madau**, Cinzia Santucci, Caterina Maestrale, Umberto Agrimi, Giuseppe Ru, and Giovanni Di Guardo. Transmissible Spongiform Encephalopathies. The Definitive International TSE Meeting. February, 14-15, 2005. Virginia.
- *“PrP<sup>Sc</sup> in mammari glands of sheep affected by scrapie and mastitis”*. Ligios C, Sigurdson CJ, Santucci C, Carcassola G, Manco G, Basagni M, Maestrale C, Cancedda MG, **Madau L**, Aguzzi A. **Nature Medicine**, volume 11. November 2005.
- *“Indagini istologiche, immunoistochimiche e immunobiologiche in capre clinicamente sane provenienti da un focolaio di scrapie”*. Leoni A., Ligios C., Rocca S., **Madau L.**, Pirino S., Cancedda MG., Zucca R., Nieddu A.M. Atti del I Congresso Nazionale AIPVet, Associazione Italiana di Patologia Veterinaria – pag.

61 - 65 . Gargnano (BS), 30 aprile – 1 maggio 2004.

- “*Surveillance of feline spongiform encephalopathy*”. Iulini B., Canalone C., CrescioMI., Gagna C., Catagnaro M., Negrin A., Mandara MT., **Madau L.**, Loria GR., Cantile C. “LVIII Annual Meeting of the Italian Society for veterinari Sciences. Grado, 23 – 25 Settembre 2004.
- “*Incidenza di casi clinici e sub clinici di scrapie in un gregge naturalmente infetto sottoposto a selezione divergente per la resistenza.*” Cancedda MG., **Madau L.**, Maestrale C., Saba M., Busceddu A., Ligios S., Carta A., Ligios C. Atti XVI Edizione Convegno SIPAOC – pag 140 – 141. Siena, 29/9 – 2/10 2004
- “*Prevalenza della scrapie sub-clinica in greggi naturalmente infetti*”. **Madau L.**, Cancedda MG., Satta A., Demurtas G., Arru C., Macciocu S., Ibba B., Ligios C. Atti XVI Edizione Convegno SIPAOC – pag 175 – 176. Siena, 29/9 – 2/10 2004.
- “*M-Phase Promoting Factor (MPF) and Mitogen Activated Protein Kinases (MAPK) Activities of Domestic Cat Oocytes Matured in Vitro and in Vivo*”. Bogliolo L., Leoni G., Ledda S., Zedda MT., Bonelli P., **Madau L.**, Santucciu C., Naitana S., Pau S. Clonog and stem cells. Vol 6, N° 1, 2004, pagg. 15-23.
- “*Caratterizzazione del profilo immunoistochimico in pecore sarde affette da scrapie*”. **Madau L.**, Cancedda MG., Maestrale C., Saba M., Bandino E., Ruii A., Macciocu S., Demurtas G., Pira A., Ligios C. Comunicazione al VIII Convegno degli IZZSS sulle encefalopatie spongiformi animali. Torino, 16/17 dicembre 2004.
- “*Influenza della frequenza del genotipo QQ<sub>171</sub> sulla prevalenza della scrapie in greggi di pecore di razza sarda*”. Maestrale C., Demontis F., **Madau L.**, Cancedda MG., Ibba B., Vargiu MP., Carta A., Ligios C. Comunicazione al VIII Convegno degli IZZSS sulle encefalopatie spongiformi animali. Torino, 16/17 dicembre 2004.
- “*Il piano di selezione genetica per la resistenza alla scrapie in Sardegna: una nuova sfida per gli operatori del comparto ovino.*” Maestrale C., Saba M., Demontis F., **Madau L.**, Cancedda MG., Busceddu A., Carta A., Uleri R., Sardu MA., Ligios C. Il Progresso Veterinario. 12/2004. Pgg 464-469.
- “*Fertilizing ability of domestic cat spermatozoa collected from vasa deferentia after cryopreservation or storage at 4°C.*” Bogliolo L., Bonelli P., **Madau L.**, Zedda MT., Santucciu, C., Leoni G., Pau S Ledda S. Reproduction Fertility and Development. Proceedings of the Annual Confrence of International Embryo Transfer Society, Portland, Oregon, 10 – 14 January 2004. Vol 16 (1, 2) 2004.
- “*Fertilizing ability of domestic cat spermatozoa collected from vasa deferentia after cryopreservation or storage at 4°C.*” Bogliolo L., **Madau L.**, Bonelli P., Zedda M.T., Ledda S., Pau S. I Congresso della Società Italiana di Riproduzione Animale (S.I.R.A.), Vico Equense (Na). 8 – 10 Aprile 2003.
- “*Analisi della diffusione della neosporosi mediante IFI e PCR in allevamenti ovini e caprini della Sardegna*”. **Madau L.**, Tanda A., Fiori S., Porcu R., Chisu V., Sanna G., Tola S., Masala G. “XI Congresso Internazionale della Federazione Mediterranea Sanità e Produzione Ruminanti”, Olbia (SS), 22 – 25 maggio 2003.
- “*Aborti ovini e caprini in Sardegna riferiti a Toxoplasma gondii, Coxiella burnetii e Chlamidophyla abortus: analisi del quadriennio 1999 - 2002*”. Tanda A., Porcu R., **Madau, L.**, Gallisai E., Cillara G., Sanna S., Tola S., Masala G. “XI Congresso Internazionale della Federazione Mediterranea Sanità e Produzione Ruminanti”, Olbia (SS), 22 – 25 maggio 2003.
- “*Survey of ovine and caprine toxoplasmosis by IFAT and PCR assays in Sardinia, Italy*”. Masala, G., Porcu, R., **Madau, L.**, Tanda, A., Ibba, B., Satta, G., Tola, S., 2003. Vet. Parasitology, 117, 15-21.
- “*Activity of Maturation Promoting Factor (MPF) and Mitogen – Activated Kinases*

(MAPK) during in vitro maturation of domestic cat oocytes”. Bogliolo L., Leoni G., Bonelli P., **Madau L.**, Santucci C., Zedda M.T., Ledda S., Naitana S., Pau S. “Proceedings Annual Conference of the International Embryo Transfer Society”, Theriogenology, Jan. I, Vol 57 NO I, pag 714.

-“Influence of co-culture with oviductal epithelial cells on in vitro maturation of canine oocytes”. Bogliolo L., Zedda M.T., Ledda S., Leoni G., Bonelli P., **Madau L.**, Santucci C., Carluccio A., Pau S. Atti del Convegno su Biodiversità e Riproduzione Animale. Bari, 6-8 dicembre 2001.pgg 119-121.

- “Comparison of maturation promoting factor (MPF) and mitogen activate protein kinases (MAPK) activity during in vitro maturation of domestic cat oocytes in different media.” Bogliolo L., Leoni G., Ledda S., Bonelli P., **Madau L.**, Zedda M.T., Pau S. “Convegno su Biodiversità e Riproduzione Animale”, Bari, 6 – 8 Dicembre 2001.

- “Survival of vitrified mouflon (*Ovis g. musimon*) blastocysts”. Naitana S., Bogliolo L., Ledda S., Leoni G., **Madau L.**, Falchi S., Muzzeddu M. Theriogenology 2000;53: 340 abst.