

**CURRICULUM
VITAE
EUROPASS**

**INFORMAZIONI
PERSONALI**

EMANUELA D'AMORE

**ESPERIENZA
LAVORATIVA**

POSIZIONE ATTUALE

2021 ad oggi

Direttore f.f. del Centro Sperimentazione e Benessere Animale – ISS

2021 ad oggi

Dirigente Tecnologo (ISS)

2021 ad oggi

Rappresentante per l'ISS del Comitato Nazionale Protezione degli Animali

2017 ad oggi

Direttore del Reparto Tutela/Protezione degli animali utilizzati a fini scientifici del Centro Nazionale Sperimentazione e Benessere Animale (CNSBA)

2007 ad oggi

Membro per l'ISS del gruppo permanente Protezione degli animali utilizzati a fini scientifici, Sezione IV del CSS del Ministero della Salute

**STUDI
ACCADEMICI E
FORMAZIONE
PROFESSIONALE**

2000

Corso Teorico-Pratico di Microchirurgia Sperimentale – IRCCS Cardarelli Napoli

1997

1° Tecnologo – Servizio Qualità e Sicurezza della Sperimentazione Animale (SQSSA)

1994

Corso Avanzato di Metodologia Statistica (ISS)

Corso Base Metodi Statistici in Epidemiologia (ISS)

1992

IV Corso Teorico-Pratico di Biotecnologie *Ordine Nazionale dei Biologi di Napoli*

1991 - 1996

Ricercatore - Laboratorio di Medicina Veterinaria (ISS)

1987 - 1991

Ospite - Reperto di Malattie Virali del Laboratorio di Medicina Veterinaria (ISS)

1992 Iscrizione all'Ordine dei Medici Veterinari di Roma

1986 Laurea in Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Bologna

1985 Ospite presso il Laboratorio di Malattie Parassitarie (ISS)

**CAPACITA' E
COMPETENZE
PERSONALI**

Madrelingua Italiano

Altra Lingua Inglese

Capacità di lettura Buona

Capacità di scrittura Buona

Capacità di
espressione orale Buona

Capacità di lettura **Francese**
Buona

Capacità di scrittura Buona

Capacità di
espressione orale Buona

POSIZIONE ATTUALE

**ESPERIENZA
MANAGERIALE
(Cat.3)**

Da agosto 2021 ad oggi: Direttore f.f. del Centro Sperimentazione e Benessere Animale e del Reparto Tutela del Benessere degli Animali utilizzati a fini sperimentali.

Il Centro Sperimentazione e Benessere Animale (BENA) è costituito da 2 Reparti, uno dei quali - il Reparto Tutela del Benessere degli Animali utilizzati a fini sperimentali, da me diretto, è stato istituito allo scopo prevalente di coordinare e svolgere l'attività valutativa dei progetti di ricerca che utilizzano animali, ai sensi dell'art.31 del Decreto Legislativo n.26/2014 ed il Reparto Qualità della Sperimentazione Animale che ha la funzione di coordinamento della sperimentazione animale in ISS. Oltre alla gestione, all'ottimizzazione delle strutture di stabulazione ed all'approvvigionamento dei materiali necessari all'attività lavorativa, implementa e garantisce qualità e sicurezza delle sperimentazioni, in ottemperanza alla normativa vigente. Inoltre in esso, opera l'OPBA, che nel rispetto dell'applicazione del principio delle 3R, supporta e fornisce consulenza ai ricercatori dell'Istituto nella preparazione della documentazione necessaria all'iter autorizzativo. Nel Centro è inoltre operativo un laboratorio che svolge attività finalizzata al monitoraggio dello stato di benessere degli animali in sperimentazione e di supporto, attraverso indagini biochimico-cliniche.

E' stata attivata presso il Centro una *facility di imaging preclinico* centralizzata (microTAC, IVIS e ecografo ad alta risoluzione VEVO) per la diagnostica ad alta risoluzione su piccoli roditori la cui implementazione contribuisce a migliorare la qualità della ricerca, consentendo il rispetto del principio delle 3R (*replice, reduce, refine*) per il benessere degli animali da laboratorio.

Nell'ambito delle diverse attività del Centro, ho implementato la digitalizzazione attraverso la creazione di un database multiutenza su piattaforma sharepoint per la gestione delle VTS dei progetti, un data base sempre su piattaforma share point a multi utenza per la gestione da parte dell'OPBA dei progetti sperimentali in vivo, attuati in Istituto e la gestione digitalizzata del controllo degli accessi nelle strutture

di stabulazione per garantire la sicurezza e per monitorare la frequentazione degli stabulari.

2017

Direttore Reparto Tutela degli Animali utilizzati a fini scientifici – (Centro Nazionale Sperimentazione e Benessere Animale) D. Presidente 27/7/2017

2013

Direttore Settore II – Sperimentazione Animale (Servizio Biologico e per la Gestione della Sperimentazione Animale – SBGSA) D. Presidente 1/8/2013

2010

Direttore Settore II – Sperimentazione Animale (Servizio Biologico e per la Gestione della Sperimentazione Animale – SBGSA) D. Presidente 21/6/2010.

2007

Direttore Settore II – Sperimentazione Animale (Servizio Biologico e per la Gestione della Sperimentazione Animale – SBGSA) D. Presidente 7/7/2007

2004

Direttore Settore II – Sperimentazione Animale (Servizio Biologico e per la Gestione della Sperimentazione Animale – SBGSA) D. Presidente 6/5/2004

**ATTIVITA'
ISTITUZIONALE
(Cat.2)**

Come Direttore del reparto Tutela degli animali utilizzati a fini sperimentali, fin dalla precedente normativa sulla sperimentazione animale (D.L.gs. n.116/92), è stata svolta attività valutativa, per il Ministero della Salute, nell'ambito della procedura di autorizzazione dei progetti di ricerca che prevedono l'utilizzo di animali. Tale attività ha determinato il riconoscimento a livello nazionale, come "punto di riferimento" della sperimentazione animale. Negli ultimi 10 anni, dall'entrata in vigore dell'attuale normativa, D.L.gs. n.26/14, sono stati valutati circa 17000 progetti, grazie all'attività svolta dal personale laureato del Centro e da circa 120 esperti scientifici, ricercatori afferenti ai Dipartimenti/Centri dell'Istituto.

In virtù del ruolo di "punto di riferimento" nazionale per la ricerca preclinica, l'attività valutativa è stata svolta anche, presso il Gruppo di lavoro, a supporto della Sez. IV del Consiglio Superiore di Sanità gatti e primati ai sensi dell'art.31 del D.L.gs.

Inoltre è da sempre obiettivo del Centro, l'attività di formazione che si è esplicata in proiezione interna sul personale ISS ed in proiezione esterno per il personale che opera a vario titolo nella sperimentazione preclinica.

- 1. Pareri di competenza relativi alla richiesta di autorizzazione per l'utilizzo di animali, ai sensi dell'art.8 e 9 del D.L.vo n.116/92 (1999 – 2010)**

N= 40

- 2. Pareri espressi in qualità di membro del Gruppo di Lavoro della Sez. IV del Consiglio Superiore di Sanità ai sensi dell'art.31 del D.L.gs. n.26/14**

2018 Cod. B38DA.0

2019 Cod. A50B0.40
Cod. A50B0.41

Cod. A50B0.44
Cod. A50B0.45
Cod. A50B0.46
Cod. A50B0.47
Cod. A50B0.48
Cod. A50B0.55
Cod. AEDB0.11

2020 Cod. 8B254.3
Cod. A14D6.4
Cod. A14D6.5
Cod. 18ECB.10
Cod. 18ECB.12

2021 Cod. 18ECB.20
Cod. A75A0.0.EXT.18
Cod. 0A1D2.2.EXT.4
Cod. 0A1D2.4

2022 Cod. 18ECB.21
Cod. 437A5.5
Cod. A75A0.6
Cod. 18ECB.21.EXT.57
Cod. A75A0.7
Cod. 0A1D2.4.EXT.5

2023 Cod. A50B0.59
Cod. 8B254.4
Cod. AEDB0.36
Cod. A50B0.46.EXT.596
Cod. A75A0.9

2024 Cod. A50B0.131
Cod. A50B0.41.EXT.630
Cod. A50B0.132
Cod. A50B0.133
Cod. A50B0.134
Cod. A50B0.136
Cod. A50B0.137
Cod. A50B0.51.EXT.644
Cod. A50B0.143
Cod. A50B0.144
Cod. A50B0.145
Cod. A75A0.10
Cod. A75A0.11
Cod. 18ECB.23
Cod. 18ECB.24

3 . Valutazioni Tecniche (effettuate in collaborazione con gli esperti scientifici dell'ISS) ai sensi dell'art.31 del D.L.gs.n.26/14 di nuovi progetti e di EXT (variazioni, integrazioni, estensioni, Fasi B) di progetti già autorizzati

Dal 2014 (data di entrata in vigore del D.L.gs. n. 26/14) ad oggi, sono state effettuate n. **5452 valutazioni tecniche** di nuovi progetti e di EXT (variazioni, integrazioni, estensioni) di progetti già autorizzati

4. Valutazione Tecnico Scientifiche (effettuate ai sensi dell'art.31 del D.L.gs. n. 26/14) ai sensi dell'art.31 del D.L.gs.n.26/14 di nuovi progetti e di EXT

Dal 2014 (data di entrata in vigore del D.L.gs. n. 26/14) ad oggi, sono state effettuate n. **1927 valutazioni tecniche scientifiche** di nuovi progetti e di EXT (variazioni, integrazioni, estensioni) di progetti già autorizzati.

5 Accordi Scientifici

2009

Accordo di collaborazione per la fornitura di servizi tra il Settore Biologico e il Settore Sperimentazione Animale (22.09.09) *European Directorate for the Quality of Medicine and HealthCare (EDQM)*

2010

Accordo di collaborazione per la fornitura di servizi tra il Settore Biologico e il Settore Sperimentazione Animale (28.04.10) *European Directorate for the Quality of Medicine and HealthCare (EDQM)*

Responsabile Scientifico della Convenzione stipulata con l'Università La Sapienza di Roma "Infezioni sperimentali in vivo su topi trattati con molecole ad attività antivirale dimostrata in vitro" – Fasc. di Riferimento S6A, (30.6.2010 -30. 6.2011)

2012

Responsabile Scientifico della Convenzione stipulata con l'Università La Sapienza di Roma "Infezioni sperimentali in vivo su topi trattati con molecole ad attività antivirale dimostrata in vitro" – Fasc. di Riferimento U3E (12.09.2012 – 11.09.2013)

2013

Responsabile Scientifico della Convenzione stipulata con l'Università La Sapienza di Roma "Infezioni sperimentali in vivo su topi trattati con molecole ad attività antivirale dimostrata in vitro" – Fasc. di Riferimento U3E (12.09.2013 – 11.09.2014)

2022

Accordo di collaborazione per la fornitura di servizi tra il Settore Biologico ed il Centro Sperimentazione e Benessere Animale (10 gennaio 2022)) *European Directorate for the Quality of Medicine and HealthCare (EDQM)*

**TITOLI FORMATIVI
E PROFESSIONALI
(Cat.4)**

1. Incarichi Professionali

2001 – 2004

Assicuratore della Qualità per il Servizio Q.S.S.A.

2003

Responsabile progetto sperimentale "Esecuzione di prove pratiche per il concorso di collaboratore tecnico in prova-IV livello" (prot. 25420/SSA/03).

Responsabile progetto sperimentale "Ottimizzazione della Boron Capture Therapy (BNCT) per tumori cerebrali" (prot. 62603/SSA/03).

Responsabile progetto sperimentale "Messa a punto di un modello sperimentale su roditori per la determinazione di alcuni principi attivi dichiarati essere presenti in preparati erboristici, mediante metodiche cromatografiche e spettrofotometriche" (prot. 62709/SSA/03)

2007

Responsabile Unico del Procedimento (iscritta presso l'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici) per la Gara di Appalto relativa all'approvvigionamento del mangime (2007)

Responsabile Unico del Procedimento (iscritta presso l'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici) per la Gara di Appalto relativa all'approvvigionamento degli animali da laboratorio (Prot.7336).

Designazione **Esperto ISS per Il Consiglio Superiore di Sanità** per il triennio 2007-2009, Sez. IV- Tutela salute e benessere degli animali compresi quelli impiegati a fini scientifici e sperimentali

2008

Responsabile del progetto sperimentale "Monitoraggio della crescita di tumori cerebrali in funzione della somministrazione di manganese" (prot. 068561/2008)

Responsabile Unico del Procedimento (iscritta presso l'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici) per la Gara di Appalto relativa all'approvvigionamento degli animali da laboratorio (2008).

2009

Membro Comitato Tecnico Scientifico per la Sperimentazione ISS

Co-tutor Tesi di Dottorato "Normative dei Paesi della UE relative al benessere e protezione animale (VET/8) della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Messina. aa.aa.2007 - 2009 con la tesi: "L'evoluzione della sperimentazione Animale in Italia attraverso l'Analisi delle autorizzazioni in deroga a D.L.gs. n.116/92"

2010

Designazione **Esperto ISS per Il Consiglio Superiore di Sanità per il triennio 2010-2012**, Sez. IV- Tutela salute e benessere degli animali compresi quelli impiegati a fini scientifici e sperimentali

Responsabile del progetto sperimentale "Corso teorico-pratico per la formazione del personale (topi, cavie, conigli) D.M.112/2010

Responsabile Unico del Procedimento (iscritta presso l'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici) per l'Accordo Quadro relativo alla somministrazione degli animali da laboratorio (Prot. 27957).

2011

Responsabile del protocollo sperimentale “Nuove strategie per la terapia della menopausa” D.M. 221/2011-B.

2013

Incarico per la valutazione dei progetti di Ricerca Corrente 2013-2014, ISZ delle Venezie; Prot. Gen. 0007938/2013

Attività di Tirocinio di formazione e orientamento tra ISS e Università degli studi di Napoli Federico II Scuola di Specializzazione Scienza e Medicina degli Animali da laboratorio (n. 2 progetti formativi)

Attività di Tirocinio di formazione e orientamento tra ISS e Università degli studi di Teramo Facoltà di Medicina Veterinaria (n. 1 progetti formativi)

2014

Responsabile del protocollo sperimentale “Corso teorico-pratico sull’animale da laboratorio per la formazione del personale (topo, cavia, coniglio) D.M. 13/2014- C

Designazione **Esperto ISS per Il Consiglio Superiore di Sanità per il triennio 2014-2016**, Sez. IV- Tutela salute e benessere degli animali compresi quelli impiegati a fini scientifici e sperimentali

2015

Incarico di Veterinario Designato ai sensi dell’art.25 del D.L.gs. 26/2014. Prot. Pre-C-448/15

2019

Designazione ad **Esperto nel Gruppo di Lavoro Permanente a supporto del Consiglio Superiore di Sanità- Sez. IV CSS (marzo 2019- 2021)** (AOO-ISS n.0011245 del 5.4.2019

2021

Nomina come **Rappresentante ISS al Comitato Nazionale per la Protezione degli Animali usati a fini scientifici** art.38 del D.L.gs. n. 26/2014 (AOO-ISS 19.03.2021 - 0010736 Class: PRE 04.00) e D.M. 1/06/2021

Nomina Delegato per il Trattamento dei dati personali del Centro Nazionale Sperimentazione e Benessere Animale (BENA).

2022

Designazione come **Componente del Gruppo di lavoro Sez. IV Consiglio Superiore di Sanità** “Protezione degli animali utilizzati a fini scientifici” Mds DGOCTS 1577 – P-18.05.2022

Membro della **Commissione Esaminatrice per l’assegnazione dei fondi MinSal sui metodi alternativi alla sperimentazione animale. Call 2022 ISS**

Designazione **Membro Commissione di Valutazione per Assegnazione Premi a Tesi di Laurea e Borse di Ricerca Finalizzati alla Promozione di Metodi Alternativi all’utilizzo di animali** – Direzione Generale Cura della Persona, Salute e Welfare – Regione Emilia-Romagna (DPG/2022/10231)

2023

Responsabile Unico del procedimento per la fornitura di un sistema per ecografia VEVO F2 ad ultra, alta e bassa frequenza.

2024

Responsabile **Corso di formazione pratico per le Funzioni A, C e D.**

Accreditamento DGSAF n.0032202-A del 30.10.2024

2. Docenze in Corsi di formazione e Corsi Accademici

2.a Docenze a Proiezione Esterna

1997

Corso *L'Animale da laboratorio: tecnica e gestione degli animali da laboratorio*, I.S.S., 6.05.1997 (docenza e Segreteria Scientifica)

Corso *Aspetti applicativi e teorici della sperimentazione animale: il confronto con il D.L. vo 116/92.*, I.S.S., 9 -10. 10. 1997 (docenza, esercitatore e Segreteria Scientifica)

Corso *La Sperimentazione Animale nella ricerca biomedica*, I.S.S., 4 – 5.12. 1997. (docenza e Segreteria Scientifica)

1999

III Corso *Decreto Legislativo n. 116/92 sulla Sperimentazione Animale: stato di applicazione e prospettive*, I.S.S., 29 – 30.11.1999

2000

Corso *Prospettive veterinarie nel campo della Sperimentazione Animale*, I.S.S., 4 - 5.12. 2000. (docenza e Segreteria Scientifica)

2003

Corso *Introduzione all'utilizzo degli animali da laboratorio nella ricerca biomedica*, ISS, 15. 05.2003

2006

Corso di perfezionamento *Gli Animali da Laboratorio: normativa, stabulazione, metodiche e procedure sperimentali*, Università di Firenze, 11-15.09. 2006

Corso di aggiornamento per docenti di scuole secondarie *Il Benessere degli animali: spunti per un'azione didattica*, I.S.S. e MIUR, Roma, 15 – 17.11. 2006.

2007

Corso di formazione *Scienza degli animali da laboratorio*, Fondazione S. Lucia, EBRI, Università di Tor Vergata 26- 28.03 e 2-4.04. 2007.

Corso Teorico-Pratico sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico; I.S.S., 8 – 10.09. 2007 (Direttore e relatore)

Corso di formazione *Scienza degli animali da laboratorio*, Fondazione S. Lucia, EBRI, Università di Tor Vergata 19 – 21.11. e 26 -27 e 28.11. 2007. (n.2 Crediti Formativi ECM/07)

2008

Corso *Conoscenza e Rispetto degli animali: una proposta didattica per la scuola*, I.S.S., 29- 30 e 31.01.2008.

Corso integrato in Scienza degli Animali da laboratorio per gli studenti afferenti al Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie mediche, molecolari e cellulari dell'Università La Sapienza di Roma, 8.05.2008.

Corso di perfezionamento *Gli Animali da Laboratorio: normativa, stabulazione, metodiche e procedure sperimentali*, Università di Firenze, 15 – 19.09.2008

Corso di formazione, *Scienza degli animali da laboratorio*, Fondazione S. Lucia, EBRI, Università di Tor Vergata, 3 – 12.11.2008 (n.2 crediti formativi ECM/08)

2009

Corso integrato in Scienza degli Animali da laboratorio per gli studenti afferenti al Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie mediche, molecolari e cellulari, Università La Sapienza di Roma 30.04.2009.

Corso di formazione *Scienza degli animali da laboratorio*, Fondazione S. Lucia, EBRI, Università di Tor Vergata, 5 – 14.10.2009 (n. 2 crediti formativi ECM/09).

2010

Corso ad inviti per personale laureato sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico, I.S.S., 7-9.07. 2010

2011

Corso *La Nuova Direttiva europea 2010/63 sulla Sperimentazione Animale: aspetti teorici, normativi e applicativi*, I.S.S., 26 – 27.05.2011

Corso base per neolaureati sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico, I.S.S., 6 – 8.07.2011

Corso di formazione *Scienza degli animali da laboratorio*, accreditato FELASA - cat. B, Fondazione S. Lucia, EBRI, Università di Tor Vergata, 4.10.2011(n.2 Crediti Formativi ECM/11).

2012

Il Corso *La Nuova Direttiva europea 2010/63 sulla Sperimentazione Animale: aspetti teorici, normativi e applicativi*, I.S.S., 20 – 21.09.2012

Corso di formazione per Addetti allo Stabulario, organizzato dal Centro di Biotecnologie – AORN A. Cardarelli di Napoli, 9.10. 2012.

Corso ad inviti per personale laureato sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico, I.S.S., 23 -25.10. 2012

Corso di formazione *Scienza degli animali da laboratorio*, accreditato da FELASA - cat. B, Fondazione S. Lucia, EBRI, Università di Tor Vergata, 12, 13, 14 e 19, 20, 21.11. 2012.

2013

1° Corso di Perfezionamento in *Scienza degli Animali da Laboratorio e 3R*, A.A. 2012/2013 - Università di Siena, Fondazione Toscana Life Sciences, 4.03.2013

Corso di Formazione: *Corso per Ispettori del Ministero della Salute – Stabilimenti utilizzatori di animali utilizzati ai fini sperimentali*, Ministero della Salute, Ufficio VI in collaborazione con IZS Lombardia e Emilia-Romagna, Roma 10 e 11.09. 2013.

VIII Corso di formazione ECM FELASA *Scienza degli animali da laboratorio*, cat. B, Fondazione S. Lucia, EBRI, Università di Tor Vergata, 25-26-27.11 e 2-3-4.12 2013. (n. 2 Crediti Formativi ECM/13)

2014

Corso di Formazione *Corretto approccio alla sperimentazione animale*, Università di Perugia, 3 -6.06.2014

Corso ad inviti per personale laureato che opera nel settore della sperimentazione animale, I.S.S. con AORN Cardarelli di Napoli e Università Federico II di Napoli, 11-13.11.2014 e 24-26.11. 2014.

Corso di formazione ECM FELASA *Scienza degli animali da laboratorio*, cat. B, Fondazione S. Lucia, EBRI, Università di Tor Vergata, 24 -26.11 e 1-3.12.2014.

2015

Corso di formazione ECM *Gli OPBA e la valutazione tecnico scientifica dei progetti sperimentali con animali: procedure, contenuti e professionalità. Indirizzo oncologico*, I.S.S., 29 – 30.09.2015 (10 ore di docenza e Segreteria Scientifica)

Corso ECM *Corso di formazione e aggiornamento in materia di impiego degli animali a fini scientifici ed educativi*. IZS dell'Abruzzo e del Molise, 2.10. 2015. (n.2 crediti formativi)

Corso ECM *Gli OPBA e la valutazione tecnico scientifica dei progetti sperimentali con animali: procedure, contenuti e professionalità. Indirizzo Neuroscienze e Patologie Neurodegenerative*, ISS, 26 – 27.10.2015. (9 ore di docenza e Segreteria Scientifica)

Corso di formazione ECM FELASA *Scienza degli animali da Laboratorio*, Fondazione S. Lucia, EBRI, Università di Tor Vergata, 23.11.2015

Corso ECM *Gli OPBA e la valutazione tecnico scientifica dei progetti sperimentali con animali: procedure, contenuti e professionalità. Indirizzo Farmacologico*, ISS, 24-25.11.2015. (10 ore di docenza e Segreteria Scientifica)

2016

Corso ECM *Gli OPBA e la valutazione tecnico scientifica dei progetti sperimentali con animali: procedure, contenuti e professionalità.*, 1° Ed. 2016, I.S.S., 22 – 23.03. 2016. (6 ore di docenza e Segreteria Scientifica)

Corso ECM *Gli OPBA e la valutazione tecnico scientifica dei progetti sperimentali con animali: procedure, contenuti e professionalità.*, 2° Ed. 2016, I.S.S., 20 – 21.04.2016. (6 ore di docenza e Segreteria Scientifica)

Corso ECM D. L.gs.26/2014 sulla tutela degli animali utilizzati ai fini scientifici: ruolo e competenze del Responsabile del Progetto di ricerca e valutazione tecnico-Scientifica dei progetti (art.23, commi 3 e art.31 del D.L. gs. n.26/2014). 1° ed. 2016, I.S.S., 6 – 7.07.2016. (4 ore di docenza)

Corso *Il Corretto utilizzo dell'animale da laboratorio*, Università di Padova, 14-16. 09. 2016.

Corso ECM D. L.gs. n. 26/2014 sulla tutela degli animali utilizzati ai fini scientifici: ruolo e competenze del Responsabile del Progetto di ricerca e valutazione tecnico-Scientifica dei progetti (art.23, commi 3 e art.31 del D.L. gs. n.26/2014). 2° ed., I.S.S., 18 – 19.10.2016. (4 ore di docenza)

Corso ECM *Corso di formazione e aggiornamento in materia di impiego degli animali a fini scientifici ed educativi*, IZS dell'Abruzzo e del Molise 29. 11. 2016.

Corso ECM D. L.gs. n. 26/2014 sulla tutela degli animali utilizzati ai fini scientifici: ruolo e competenze del Responsabile del Progetto di ricerca e valutazione tecnico-Scientifica dei progetti (art.23, commi 3 e art.31 del D.L. gs. N. 26/2014). 3° ed. 2016, I.S.S., 12 – 13.12.2016 (4 ore di docenza)

2017

Corso ECM *La ricerca scientifica alla luce del D.L.vo n. 26/2014: utilizzo degli animali da laboratorio e metodi alternativi*, IZS dell'Umbria e delle Marche 3.4.2017

Corso ECM *Gli OPBA e la valutazione tecnico scientifica dei progetti sperimentali con animali: procedure, contenuti e professionalità* (artt. 25 e 26 del D.L.gs. n.26/14). 1° ed. 2017, I.S.S., 6 – 7.04. 2017. (6 ore di docenza)

Corso ECM *Il D.L.gs. 26/2014 sulla tutela degli animali utilizzati ai fini scientifici: ruolo e competenze del Responsabile del Progetto di Ricerca e Valutazione Tecnico-Scientifica dei progetti* (artt. 23, comma 3 e art. 31 del D.lgs. n. 26/2014), 1° ed. 2017, I.S.S., 5 – 6.07.2017. (4 ore di docenza)

Corso ECM *Gli OPBA e la valutazione tecnico scientifica dei progetti sperimentali con animali: procedure, contenuti e professionalità* (artt. 25 e 26 del D.L.gs. n.26/14). 2° ed. 2017, I.S.S., 10 – 11.10. 2017. (6 ore di docenza)

Corso ECM *La tutela degli animali utilizzati ai fini scientifici in Italia: Aspetti innovativi del D. L.gs 26/2014*, Regione Piemonte - Torino 26.10.2017.

Corso di formazione FELASA *Scienza degli animali da Laboratorio*, Fondazione S. Lucia, EBRI, Università di Tor Vergata, 21.11.2017 (n.2 crediti formativi)

Corso ECM *Corso di formazione e aggiornamento in materia di impiego degli animali a fini scientifici ed educativi – Edizione 2017*, IZS dell'Abruzzo e del Molise 28. 11. 2017.

Corso ECM *Il D.L.gs. 26/2014 sulla tutela degli animali utilizzati ai fini scientifici: ruolo e competenze del Responsabile del Progetto di Ricerca e Valutazione Tecnico-Scientifica dei progetti* (artt. 23, comma 3 ed 31 del D.lgs. n. 26/2014), 2° ed. 2017, I.S.S., 21 – 22.11. 2017.(4 ore di docenza)

2018

Corso ECM *Protezione degli animali utilizzati a fini scientifici destinato a veterinari*, CEFPAS Caltanissetta, 27 – 28.03.2018

Corso ECM *D.Lgs. 26/2014 sulla tutela degli animali utilizzati ai fini scientifici: ruolo e competenze del Responsabile del Progetto di Ricerca e Valutazione Tecnico-Scientifica dei progetti (artt. 23, comma 3 e 31 del D.Lgs. n. 26/2014)*, 1° ed. 2018, I.S.S., 4 – 5.07.2018. (*docenza e Segreteria Scientifica*).

Corso ECM *D.Lgs. 26/2014 sulla tutela degli animali utilizzati ai fini scientifici: ruolo e competenze del Responsabile del Progetto di Ricerca e Valutazione Tecnico-Scientifica dei progetti (artt. 23, comma 3 e 31 del D.Lgs. n. 26/2014)*, 2° ed. 2018, I.S.S., 13 – 14.11.2018. (*docenza e Segreteria Scientifica*)

Evento Formativo XIII FELASA Corso Scienza degli animali da Laboratorio, Fondazione S. Lucia, EBRI, Università di Tor Vergata, 4.12.2018

Evento formativo ECM: *La ricerca preclinica: obiettivi, esigenze e legislazione vigente*. Università di Catania e IZS della Sicilia, Catania, 19 -20.12.2018.(n.2 Crediti Formativi)

2019

Corso di Formazione per il personale abilitato in materia di Impiego degli animali ai fini scientifici ed educativi, Servizio Sanitario Regionale Emilia-Romagna, Università di Bologna, Ozzano dell'Emilia (BO) 30.01.2019

Corso ECM *Protezione degli animali utilizzati a fini scientifici "Criteri e modalità di presentazione dei progetti di ricerca con animali utilizzati a fini scientifici valutazione ex ante"*, CEFPAS, Palermo, 21 e 21.03.2019.

Corso ECM *Protezione degli animali utilizzati a fini scientifici Criteri e modalità di presentazione dei progetti di ricerca con animali utilizzati a fini scientifici valutazione ex ante"*, 2° ediz., CEFPAS, Palermo, 20 e 21.05.2019 (n.4 Crediti Formativi)

Evento Formativo *Benessere degli animali da laboratorio e Metodi alternativi alla sperimentazione animale*, IZS Lazio e Toscana e Università di Tor Vergata, 14.10.2019

Evento Formativo ECM FELASA XIV *Corso Scienza degli animali da Laboratorio*, Fondazione S. Lucia, Fondazione EBRI, 3.12.2019.

2020

Evento Formativo *Progetti di ricerca: qualità e consapevolezza*. Approfondimenti con gli esperti finalizzati a migliorare la qualità della redazione dei progetti di ricerca. Università di Verona con la ditta APTUIT, 13.02.2020.

Evento Formativo ECM FELASA XV *Corso Scienza degli animali da Laboratorio*, Fondazione S. Lucia, Fondazione EBRI, 17.11.2020

2021

Evento Formativo ECM FELASA XVI *Corso Scienza degli animali da Laboratorio*, Fondazione S. Lucia, Fondazione EBRI, 4.12.2020

2022

Corso di formazione ed Aggiornamento per la Protezione degli Animali da Laboratorio nella ricerca Scientifica Ediz. IV, 28/03/2022 Università Cattolica del S. Cuore Roma

Corso ECM Corso di formazione e aggiornamento in materia di impiego degli animali a fini scientifici ed educativi – Edizione 2022, IZS dell’Abruzzo e del Molise 23. 05. 2022.

Corso di formazione ed Aggiornamento per la Protezione degli Animali da Laboratorio nella ricerca Scientifica Ediz. V, 1/06/2022 Università Cattolica del S. Cuore Roma

Corso di formazione ed Aggiornamento per la Protezione degli Animali da Laboratorio nella ricerca Scientifica Ediz. VI, 10/10/2022 Università Cattolica del S. Cuore Roma (in mod. FAD)

Evento Formativo ECM accreditato FELASA, XVII Corso Scienza degli animali da Laboratorio Fondazione S. Lucia, Fondazione EBRI, 22.11.2022

Corso di Formazione OPBA: Formazione Per i Compiti, Moduli 25, 50, 51- IZS Lombardia ed Emilia Romagna 30.11.2022 (in mod. FAD)

Master di II Livello in «Protezione degli animali utilizzati a fini scientifici» A.A. 2022 – 2023, Università di Messina (18 ore di docenza) (in mod. FAD)

2023

Corso di formazione ed Aggiornamento per la Protezione degli Animali utilizzati a fini scientifici: aspetti normativi ed etici, Università degli Studi Messina, 8 e 9.03.2023 (in mod. FAD)

Corso ECM Corso di formazione e aggiornamento in materia di impiego degli animali a fini scientifici ed educativi, IZS dell’Abruzzo e del Molise 28. 03. 2023

Corso di formazione per gli addetti ai compiti e alle funzioni di cui all’art.23, comma 2, del D.L.gs 26/14 specifico per primati non umani-II Ediz. Concezione di procedure e progetti livello 2. 15.03.2023 Università di Parma (in mod. FAD)

Evento Formativo ECM FELASA XVIII Corso Scienza degli animali da Laboratorio, Fondazione S. Lucia, Fondazione EBRI, 4.07.2023

2024

Corso ECM Corso di formazione e aggiornamento in materia di impiego degli animali a fini scientifici ed educativi, IZS dell’Abruzzo e del Molise 9. 04. 2024.

Corso di formazione ed Aggiornamento per la Protezione degli Animali da Laboratorio nella ricerca Scientifica FAD Modulo Piccoli Animali III Ediz. 2024 Università Cattolica del S. Cuore Roma (in mod. FAD)

Scuola di Specializzazione in Scienza e Medicina degli Animali da laboratorio a.a. 2023 – 2024, Università degli Studi di Milano 23.05.2024 (4 ore docenza)(in mod. FAD)

Evento Formativo ECM FELASA XIX Corso Scienza degli animali da Laboratorio, Fondazione S. Lucia, Fondazione EBRI, 12.11.2024

2.b Direzione Corsi a proiezione esterna

2007

Corso teorico – pratico sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico, I.S.S., 6-7.11. 2007. *(Direzione corso e docenza)*

2008

Il Corso teorico – pratico sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico, I.S.S., Roma, 18 – 20.06.2008. *(Direzione Corso e docenza)*

2009

III Corso teorico – pratico sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico, I.S.S., Roma, 10 – 12.06.2009. *(Direzione Corso e docenza)*

2010

IV Corso teorico – pratico sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico, I.S.S., Roma, 23 – 25.06.2010. *(Direzione Corso e docenza)*

Corso ad inviti per personale laureato sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico, I.S.S., Roma, 7 – 9.07.2010. *(Direzione Corso e docenza)*

2012

Corso base per neolaureati sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico, I.S.S., Roma, 6 – 8.06.2012. *(Direzione Corso e docenza)*

Corso ad inviti per personale laureato sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico, I.S.S., Roma, 23 – 25.10.2012. *(Direzione Corso e docenza)*

2013

Corso ad inviti per personale laureato sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico, I.S.S., Roma, 23 – 25.10.2012. *(Direzione Corso e docenza)*

2.c Docenze in proiezione interna

2000 – 2013

n. 21 Edizioni Corsi teorico – pratici per il personale interno ISS che opera con gli animali da laboratorio

2010

Corso di formazione per i Rappresentanti per la Sicurezza (RLS).

2013

Corso di formazione per i lavoratori ai sensi art. 37 del D.Lgs 81/08 e Accordo Stato-Regioni del 21/12/11: Il rischio in laboratorio e in ufficio: identificazione e prevenzione.

2014

Corso di formazione per i lavoratori ai sensi art. 37 del D. Lgs 81/08 e Accordo Stato-Regioni del 21/12/11: Il rischio in laboratorio e in ufficio: identificazione e prevenzione.

Corso di Formazione per i Rappresentanti per la Sicurezza (RLS) (2 ore di docenza)

2015

Corso di formazione per i lavoratori ai sensi art. 37 del D. Lgs 81/08 e Accordo Stato-Regioni del 21/12/11: Il rischio in laboratorio e in ufficio: identificazione e prevenzione.

2017

Corso di Aggiornamento per Valutatori ISS ai sensi dell'art.31 del D.L.gs.n.26/14, Rep. Tutela del benessere degli Animali utilizzati a fini scientifici, 10.04. 2017

Corso di Aggiornamento per Valutatori ISS ai sensi dell'art.31 del D.L.gs.n.26/14, Rep. Tutela del benessere degli Animali utilizzati a fini scientifici, 26.05.2017

Corso di Aggiornamento per Valutatori ISS ai sensi dell'art.31 del D.L.gs.n.26/14, Rep. Tutela del benessere degli Animali utilizzati a fini scientifici. 26.09.2017.

2024

Seminario di Aggiornamento per Valutatori ISS ai sensi dell'art.31 del D.L.gs.n.26/14, Rep. Tutela del benessere degli Animali utilizzati a fini scientifici. 7.11. 2024.

3. Attività Divulgativa

2007

Workshop *L'Istituto Superiore di sanità e la Sperimentazione con gli Animali*, I.S.S., 23.05.2007. (*relatore e Segreteria Scientifica*)

2008

Convegno Benessere Animale e Qualità nella Sperimentazione, IZS della Lombardia e dell'Emilia-Romagna, Parco Biomedico San Raffaele, 9 – 10.06.2008. (*moderatore*)

2009

Giornata Informativa sulla proposta di revisione 86/609/CE. Presentazione e dibattito aperto, IPAM (Italian Platform on Alternative Methods), 13.02. 2009 (*partecipazione Tavola rotonda*)

2011

Convegno Nazionale AISAL La nuova Direttiva Europea 2010/63/UE sulla protezione degli animali utilizzati a fini scientifici, un confronto aperto per un recepimento condiviso, Ministero della Salute, Roma, 23.03.2011. (*moderatore*)

Convegno I dibattiti aperti nella sperimentazione animale: impatto della nuova Direttiva Europea 2010/63/UE, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Milano e IZS della Lombardia e dell'Emilia-Romagna, 9 -11.05.2011. (*relatore*).

2013

Convegno nazionale AISAL *Riconoscimento e gestione del dolore animale nella ricerca preclinica e veterinaria*, AISAL e Università di Bologna – Imola 18 – 19.10.2013. (*moderatore*)

2014

Tavolo Tecnico *Istruzione e Formazione Personale Sperimentazione Animale*, Ministero della Salute 13.03. 2014

2017

Workshop AISAL/IZSLER " Riconoscimento e Gestione del dolore negli animali da laboratorio", IZS della Lombardia e dell'Emilia-Romagna, 19.05.2017 (*relatore*)

2018

Prima Convention Nazionale degli organismi Preposti al Benessere degli Animali (OPBA), Comitato Nazionale Protezione degli Animali (CNPA) e Ministero della Salute, Roma, 9-10.07. 2018 (*relatore*)

Convegno Tutela e protezione degli animali utilizzati per scopi scientifici. Fondazione Piemontese per la Ricerca e la Cura sul Cancro- Candiolo 7.11.2018 (*relatore*)

2021

XXVII Congresso AISAL Linee Guida PREPARE: Aspetti Legali, Analisi danno beneficio ed Endpoint umanitari 15 .12.2021

2022

Convegno SIROE (Società Italiana per la Ricerca sugli Oli Essenziali) La sperimentazione animale ed il principio delle 3R nella ricerca scientifica e la sicurezza d'uso degli oli essenziali. 19.10.2022 (in modalità FAD) (*comunicazione orale*)

Web Conference: Ministero della salute 10.05.2022 (*comunicazione orale*)

2023

Incontro degli Organismi Preposti al Benessere Animale (OPBA) Ministero della Salute CNPA 23.03.2023.

Convegno Sperimentazione e Benessere animale come nuovo paradigma della medicina traslazionale Università della Calabria 4. 04. 2023 (*comunicazione orale*)

Giornata di Inaugurazione Scuola di Specializzazione in Scienza e Medicina degli Animali da Laboratorio 14.04.2023 (*comunicazione orale*)

Convegno I vent'anni del Comitato Etico Regionale Regione Emilia Romagna (partecipazione Tavola rotonda) 4 .05.2023 (*comunicazione orale*)

2024

Convegno L'attività di Coordinamento degli OPBA: la proposta del Comitato Ordinatore Ministero della Salute-CNPA 4.07.2024

XXX Congresso AISAL Complementarità ed integrazione delle competenze nella ricerca preclinica, 2-3-4.10.2024 (*moderatore*)

**PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE,
ATTIVITA'
CORRELATE &
SELEZIONE DI
PUBBLICAZIONI
(Cat. 1)**

Indice breve:

1. *Pubblicazioni scientifiche*
2. *Reports tecnici*
3. *Attività di divulgazione e Comunicazione scientifica*

1. *Pubblicazioni scientifiche*

1. BUONAVOGLIA C., DE NARDO P., D'AMBROSIO G., D'AMORE E., (1986) Risposta sierologica dei cani al trattamento vaccinale contemporaneo verso il cimurro, l'epatite infettiva e la parvovirosi. *Acta Medica Veterinaria*, 32, 1- 2.
2. BUONAVOGLIA C., FALCONE E., IOVINE G., D'AMORE E. (1987) Isolamento dal suino di virus influenzali correlati agli stipiti umani H3N2. *Acta Medica Veterinaria*, 33, 4
3. BUONAVOGLIA C., FALCONE E., PESTALOZZA S., DI TRANI L., D'AMORE E. (1989) A rapid serum-neutralization test in microplates for the detection of antibodies to Hog cholera virus. *Journal of Virological Methods*, 23, 77-79.
4. CIUCHINI F., PISTOIA C., ADONE R., D'AMORE E., PICININNO G. (1992) Comparazione antigeni per la sensibilizzazione della fase solida nella reazione ELISA per la quantificazione degli anticorpi anti-Brucella. *Bollettino di Microbiologia e Indagini di Laboratorio*, 4, 21-25.
5. PICININNO G., D'AMORE E., ADONE R., PISTOIA C., ACHENE L., CIUCHINI F. (1987) Criteri e risultati della collaborazione a prove di standardizzazione internazionale per l'isolamento della *Listeria monocytogenes* da substrati di referenza. *Veterinaria Italiana*, XXVIII,3, gen.-mar.,19-21.
6. FALCONE E., D'AMORE E., DI TRANI L., TOLLIS M.(1997) Rapid diagnosis of avian infectious Bronchitis virus by the Polymerase Chain Reaction, *Journal of Virological Methods*,1997; 64(2), 125 - 130.
7. D'AMORE E., FALCONE E., BUSANI L., TOLLIS M. (1997) A serological survey of feline immunodeficiency virus and *Toxoplasma gondii* in stray cats. *Veterinary Research Communications*, 21, 355-359
8. FALCONE E., D'AMORE E., DI TRANI L., PUZELLI S., and TOLLIS M. (1997) Detection of avian infectious virus in poultry vaccines by the polymerase chain reaction. *Animal Alternatives, Welfare and Ethics*, 1007 - 1012, Elsevier Science.
9. BORRELLO P., D'AMORE E., DI VIRGILIO A., PANZINI G., VALERI M., e LORENZINI R.N. (1998) The use of AGI as a method to measure microbial contamination in the cage microenvironment. *Animal Technology*, vol.49, n.2.
10. BORRELLO P., D'AMORE E., VALERI M., MARTINELLI D., PANZINI G., LORENZINI R. (1998) Valutazione del rischio microbiologico nei locali di stabulazione per animali da laboratorio. *Ann. Med. Perugia*, 89, 211-215.
11. D'AMORE E., QUONDAM GIANDOMENICO R. , BORRELLO P. , PANZINI G., LORENZINI R. N. (2000) An outbreak of bacterial pneumonia in a group of guinea pigs: All Glass Impinger as a method to isolate the pathogens from the environment. *Animal Technology*, 2000, 51 (1):9-11.
12. BORRELLO P., D'AMORE E., PANZINI G., VALERI M., LORENZINI R. N. (2000) Individually ventilated cages – Microbiological containment testing, *Scand. J. Lab. Anim. Sci.* 2000, 27(3):142-152.
13. D'AMORE E. La normativa italiana che regola l'utilizzo degli animali a fini sperimentali o scientifici. In: Mannucci A., Tallacchini MC,ed. *Per un Codice degli Animali*. Milano: Giuffrè Editore 2000.p.225-235.
14. CRUCIANI F., MORAMARCO A., ANTONELLI B., MOLLO R., BALOCCO-GABRIELI C., COSTANTINI S., CIARALLI L., GIORDANO R., SEPE A., D'AMORE E., VALERI M. (2004) Evaluation of five elements in lenses and aqueous humour of experimental rabbits after induced opacity. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*.2004; 18(2); 141-147.

15. CAPUANI S., GILI T., BOZZOLI M., RUSSO S., PORCARI P.; CAMETTI C., D'AMORE E., COLASANTI M., VENTURINI G., MARAVIGLIA B., LAZZARINO G., PASTORE S. F. (2008) L-DOPA preloading Increases the Uptake of Borophenylalanina in C6 Glioma Rat Model: A New Strategy to Improve BNCT Efficacy. *Int. Journ. Radiation Oncology Biology Physics*, Oct. 1; 72 (2):562-7
16. PORCARI P., CAPUANI S., D'AMORE E., LECCE M., LA BELLA A., FASANO F., CAMPANELLA R., MIGNECO L. M., PASTORE F.S., MARAVIGLIA B. (2008) *In vivo* ¹⁹F MRI and ¹⁹F MRS of 19 F-labelled boronophenylalanine-fructose complex on a C6 rat glioma model to optimize boron neutron capture therapy (BNCT) . *Phys. Med. Byol.* Dec.7, 53 (23), 6979- 6989.
17. SAWFAT G.M., PISANO' S., D'AMORE E., BORIONI G., NAPOLITANO M., KAMAL A. A., BALLANTI P., BOTHAM K.M., BRAVO E., (2009) Induction of non-halcoholic fatty liver disease and insulin resistance by feeding a high fat diet in rats: Does Coenzyme Q monomethyl ether have a modulatory effect?. *Nutrition*, 25, 1157- 1168.
18. PORCARI P., CAPUANI S., D'AMORE E., LECCE M., LA BELLA A., FASANO F., MIGNECO L.M., CAMPANELLA R., MARAVIGLIA B., PASTORE F.S. (2009) : *In vivo* ¹⁹F MR imaging and spectroscopy for the BNCT optimization. *Applied Radiation and Isotopes*, Jul;67 (7-8 Suppl.) S365-8.
19. CAPUANI S., GILI T., BOZZALI M., RUSSO S., PORCARI P., CAMETTI C., MUOLO M., D'AMORE E., MARAVIGLIA B., LAZZARINO G., PASTORE FS. (2009) Boronophenylalanina uptake in C6 glioma model is dramatically increased by L-DOPA preloading. *Applied Radiation and Isotopes*, Jul; 67 (7-8 Suppl.):S365-S368.
20. GHINASSI B., MARTELLI F., VERRUCCI M., D'AMORE E., MIGLIACCIO G., VANNUCCHI A.M., HOFFMAN R. e MIGLIACCIO AR. (2010) Evidence for Organic-Specific Stem Cell Microenvironments. *Journal of Cellular Physiology*.223 (2):460-470.
21. COLUCCIO P., D'AMORE E., PASSANTINO A. (2010) GM rodents use statistics: the Italian experience and perspective. *Animal Welfare Journal*, vol. 19, Suppl. 1, may, 143.
22. COLUCCIO P., D'AMORE E., PASSANTINO A. (2010) The use of GM rats and mice in Italy: specific animal welfare problems. *Animal Welfare Journal*, vol. 19, Suppl. 1, may, 143.
23. BRAVO E., D'AMORE E., CIAFFONI F., MAMMOLA C.L. (2012) Evaluation of the spontaneous reversibility of tetrachloride-induced liver cirrhosis in rabbits. *Lab. Anim.*, 46(2): 122 -128.
24. BRAVO E., PALLESCHI S., ROSSI B., NAPOLITANO M.R., TIANO L., D'AMORE E. e BOTHAM K.M. (2012) Coenzyme Q Metabolism is disturbed in High Fat Diet-Induced Non Alcoholic Fatty Liver Diseases in Rats. *Int. J. Mol. Sci.*, 13(2), 1644-1657.
25. ZINGARIELLO M., MARTELLI F., GHINASSI B., D'AMORE E., BAROSI G., VANNUCCHI AM., SANCILLO L., RANA RA., MIGLIACCIO AR. (2013) TGF- β 1/activin receptor-like kinase inhibition restores marrow hematopoiesis in the Gata 1low mouse model of myelofibrosis. *Blood*, 2013;121(17):3345-3363.
26. COLUCCIO P., PASSANTINO A., D'AMORE E. (2013): Pain Control: Ethical and Legal. *Comparative Medicine*, vol.63, no 6, dec.2013, 540.
27. COLUCCIO P., PASSANTINO A., D'AMORE E. (2013): Identification and Treatment of Some Conditions of Discomforts in Laboratory Mice. *Comparative Medicine*, vol.63, no 6, dec.2013, 540.
28. ZETTERBERG, E.; VERRUCCI, M., MARTELLI, F.; ZINGARIELLO, M., SANCILLO, L., D'AMORE, E.; RANA, R.A., MIGLIACCIO, ANNA RITA (2014). Abnormal P-Selectin Localization During Megakaryocyte Development Determines Thrombosis in the Gata1low Model of Myelofibrosis. *Platelets* 2014;25 (7):539-547.
29. GALLO FR, PAGLIUCA G, MULTARI G, PANZINI G, D'AMORE E, ALTIERI I. (2015) New High-performance Liquid Chromatography-DAD method for analytical determination of arbutin and hydroquinone in rat plasma. *Indian journal of pharmaceutical sciences* 2015;77 (5):530-535.
30. GRANDE S., PALMA A., RICCI VITIANI L., LUCIANI AM., BUCCARELLI M., MOLINARI A., CALCABRINI A., D'AMORE E., GUIDONI L., PALLINI R., VITI V., ROSI A. (2018)

Metabolic heterogeneity evidence by MRS among patient derived-glioblastoma multiforme stem-like cells accounts for cell clustering and different responses to drugs. *Stem cells International* 2018; 2018:3292704.

31. PALMA A., GRANDE S., RICCI VITIANI L., LUCIANI AM., BUCCARELLI M., MOLINARI A., CALCABRINI A., D'AMORE E., GUIDONI L., PALLINI R., VITI V., ROSI A. (2018) Metabolic heterogeneity among Glioblastoma stem-like cells reflects differences in response to drug treatments (abstract) *Physica medica-European journal of medical physics*, 2018; 56(Suppl.2):250-251.

2. Reports Tecnici

32. PICININNO G., D'AMORE E., ADONE R., PISTOIA C., ACHENE L., CIUCHINI F. (1991) ed. Standardizzazione dei metodi di isolamento della *Listeria monocytogenes* da substrati di referenza. *Rapporto ISTISAN 91/38*.
33. D'AMORE E., (1993) ed. Criteri per la sicurezza e l'impiego dei presidi immunizzanti in Medicina Veterinaria. 1° Corso organizzato dall'ISS. Roma, 6-7 aprile 1993. Roma: Istituto Superiore di Sanità. *Rapporto ISTISAN 93/37*
34. D'AMORE E. (1993) Effetti collaterali nell'uso dei presidi immunizzanti in medicina veterinaria. In: D'Amore E., ed. Criteri per la sicurezza e l'impiego dei presidi immunizzanti in Medicina Veterinaria. 1° Corso organizzato dall'ISS. Roma, 6-7 aprile 1993. Roma: Istituto Superiore di Sanità. *Rapporto ISTISAN 93/37*.
35. Collaborative Study (1994) Interlaboratory Validation of *in vitro* Serological Assay Systems to Assess the Potency of Tetanus Toxoid in Vaccines for Veterinary Use, *Biologicals*, 22, 257-268
36. D'AMORE E. (1998) Valutazione del Benessere degli Animali da Laboratorio. In: Vitale A., Laviola G., ed.2. Corso: Aspetti applicativi e teorici della sperimentazione animale: il confronto con il Decreto Legislativo 116/92. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 1998. *Rapporto ISTISAN 98/28*.
37. D'AMORE E. (2001) Il D.L.gs.116/92 e il ruolo del Ministero e dell'istituto Superiore di Sanità in: Vitale A., Laviola G., ed. 3. III Corso Decreto Legislativo N° 116/92 sulla Sperimentazione Animale: stato di applicazione e prospettive. Roma: Istituto Superiore di Sanità; Rapporto ISTISAN 01/23.
38. PANZINI G., LORENZINI R. N., D'AMORE E. (2007) Laboratory Animal Welfare in Europe and North America. In: Vitale A., Laviola G., Manciocco A., Adriani W., ed. Course Human and non-human animals interaction: contextual, normative and applicative aspects. Istituto Superiore di Sanità. December 18-19 2006. *Rapporto ISTISAN 07/40*
39. COLUCCIO P., D'AMORE E. (2008) Nuove Linee Guida per la sistemazione e la tutela degli animali da laboratorio. *Not. Ist. Super. Sanità* 21 (11): 7 – 9.
40. D'AMORE E., VALERI M. (2008) Visione storica della sperimentazione animale. In: Bedetti C., Barbaro MC, Rossi AM, ed. L'uso e l'abuso degli animali: spunti per un'azione didattica. Roma: Istituto Superiore di Sanità. 2008. Dispense per la scuola 08/02, p.63-72
41. COLUCCIO P., D'AMORE E. (2010) Valutazione dello stato di benessere degli animali da laboratorio e formazione del personale. *Not. Ist. Super. Sanità* 23 (2): 3-6.
42. D'AMORE E., COLUCCIO P. (2011) La Nuova Direttiva Europea sulla Sperimentazione Animale: Le parti in causa iniziano il confronto. *Not. Ist. Super. Sanità* 24 (5): 15 – 17.
43. D'AMORE E., COLUCCIO P. (2011) Evoluzione dei Comitati Etici; Sperimentazione animale: aspetti teorici, normativi e applicativi della nuova Direttiva europea 2010/63. Rapporto ISTISAN 11/39
44. VARRICCHIO L., MARTELLI F., CIAFFONI F., D'AMORE E., MIGLIACCIO AR. (2012) Mielofibrosi come modello per lo studio del ruolo del microambiente nello sviluppo delle leucemie. Rapporto ISTISAN 12/37

3. Atti di Divulgazione e Comunicazione Scientifica

45. D'AMORE E., ADONE R., PISTOIA C., MARCON G., CIUCHINI F., (1991) Valutazione della Virulenza Residua Ceppi Vaccinali Buck 19 e Rev 1. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie*, vol. XLV, 819-823
46. CIUCHINI F., ADONE R., D'AMORE E., PICCININNO G., PISTOIA C. (1991). L'uso delle stazioni di lavoro robotizzate nelle tecniche sierologiche per la diagnosi di brucellosi. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie*, vol. XLV, 813-817
47. MENNA L.F., PICCININNO G., CONZO G., D'AMORE E., CIUCHINI F., PAPPARELLA V. (1992) Isolamenti di Salmonella enteridis da pulcinaie in Campania. Atti del Convegno della Società Italiana di Patologia Aviaria, *Zootecnica International*, feb.
48. CIUCHINI F., ADONE R., D'AMORE E. (1993) TOBI-test, ELISA, emoagglutinazione: Metodi alternativi alla siero-neutralizzazione su topino per rilevare anticorpi antitossici tetanici in campioni di siero. Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie, vol. XLVII, 949-953
49. D'AMORE E., FALCONE E., DI TRANI L., MASSI P., TOLLIS M. (1995) Applicazione della reazione a catena della DNA polimerasi per la diagnosi della Bronchite Infettiva Aviaria. Atti del XXXIII Convegno della Società Italiana di Patologia Aviaria, *Zootecnica International*, supplemento, dicembre 1995
50. D'AMORE E., BUSANI L., NENCI M., SILI A. (1997) Indagine sierologico-epidemiologica su sieri di gatti vaganti. Atti del LI Convegno Nazionale della Società Italiana delle Scienze Veterinarie, LI, 335 -336.
51. BORRELLO P., D'AMORE E., PANZINI L., VALERI M., LORENZINI R.N. (1998) Individually Ventilated Cages Microbiological Containment Test. IAT Congress Scientific Program Jersey, 1 – 3th April 1998
52. BORRELLO P., D'AMORE E., VALERI M., CAMPEDELLI P., PANZINI G., LORENZINI R. (2000) Controllo microbiologico dell'aria in locali di stabulazione per animali da laboratorio. Atti del LI Convegno Nazionale della Società Italiana delle Scienze Veterinarie, vol. LI, 351 -2
53. PORCARI P., CAPUANI S., GILI T., D'AMORE E., PASTORE F.S., CAMPANELLA R., MARAVIGLIA B. (2007) Advance in the optimization of BNCT (Boron Neutron Capture Therapy). In vivo and in vitro results on rat glioma by means of MRI and Dielectric Spectroscopy. *International School on magnetic Resonance and Brain Function 5rd Course: "Brain Function investigation by Magnetic Resonance, Electrophysiology and Pharmaceutical Probes, in combination."* Erice 7-13 maggio 2007 (poster).
54. CAPUANI S., PORCARI P., GILI T., D'AMORE E., PASTORE F.S., CAMPANELLA R., MARAVIGLIA B. (2007) Optimization of BNCT (Boron Neutron Capture Therapy) on rat glioma model by means of NMR at 7T and Dielectric Spectroscopy. Proc. 10th EFOMP Congress First European Conference on Medical Physics, il Ciocco – Castelvecchio Pascoli (Lu) 20-22 settembre 2007.
55. CAPUANI S., PORCARI P., D'AMORE E., LECCE M., PASTORE F.S., CAMPANELLA R., MARAVIGLIA B (2007): Multi-parametric MRI in the investigation of animal models of brain gliomas: An in vivo study at 7T. European Congress of Radiology 7-11 marzo 2008 *European Radiology Supplements/Book of Abstract/ Vol. 18/Supplement 1* February 2008.
56. PORCARI P., CAPUANI S., FASANO F., D'AMORE E., LA BELLA A., LECCE M., PASTORE F.S., MARAVIGLIA B. (2008) ¹⁹ Nuclear Magnetic Resonance Imaging and Spectroscopy for the optimization of BNCT. *Acta Biophysica Romana*; Università di Roma Roma tre, 10-11 aprile 2008.
57. PORCARI P., CAPUANI S., BOZZOLI M., PALOMBO M., FERRAZZOLI D., PORCARI P., D'AMORE E., SANCESARIO G., MARAVIGLIA B. (2008) NMR monitoring of tumor growth in glioma rat model at 7T. *6th Workshop Brain Function Investigation by Magnetic Resonance, Electrophysiology and Pharmaceutical Probes, in combination.* Erice, 18 -25 maggio 2008
58. ODDI G., SGARBATI R., NENCIONI L., VALERI M., D'AMORE E., PALAMARA A.T. (2008) Attività antivirale di un derivato del glutathione (GSH-C4) in un modello

sperimentale di infezione da virus influenzale di tipo A. *III Congresso Nazionale della Società Italiana di Virologia Medica*, Roma 6-8 maggio 2008.

59. CHIARETTI M., BELLUCCI S., CUCINA A., FAIOLA F., CARRU G.A., PETECCHIA N., NICOLETTI C., LE FOCHW F., D'AMORE E., MAZZANTI G., DI SOTTO A., CHIARETTI A.M., MASCIANGELO R., DE BELLIS G., BALASUBRAMANIAN C., CHIARETTI A.I., MICCIULLA F., TIBERIA A. (2008) Buckypaper of Cnts toxicology and weffects on metabolism and immunological modification in vitro and in vivo. Abstract Convegno NN08. Nanoscience & Nanotechnology, 20-23 ottobre 2008
60. COLUCCIO P., PASSANTINO A., D'AMORE E. (2009) Animal Use Basics: Teaching and Training in Italy. *VII World Congress on Alternatives 6Animal Use in the Life sciences*. Roma, 30 agosto-3 settembre 2009.
61. PORCARI P., CAPUANI S., ROSSI C., D'AMORE E., GRADINI R., MARAVIGLIA B., SANCESARIO G., PASTORE F.S., BOZZOLI M. (2009) An in vivo MR investigation of C6 glioma model in rat brain at 7T. *ESMRMB (European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology) 2009 Congress*, Antalya (TR) 1-3 ottobre 2009.
62. COLUCCIO P., D'AMORE E., PASSANTINO A. (2010) Italy: research with animals in the academia. *Scand- FELASA (Federation of European Laboratory Animal Science Associations)*, Helsinki, 14-17 giugno 2010.
63. PALMA A., GRANDE S., LUCIANI AM., VITI V., ROSI A., D'AMORE E., GIUDONI (2011) Metabolite quantification in 1D e 2D COSY spectra from Rat Brain at 9.4T. in: *Risonanza Magnetica in medicina: dalla ricerca tecnologica avanzata alla pratica clinica*, (abstract); Roma, 31 marzo-1 aprile 2011.
64. COLUCCIO P., D'AMORE E., PASSANTINO A., (2011) L'OIE punto di riferimento per il benessere animale. *La Settimana Veterinaria* , 730, marzo 2011.
65. COLUCCIO P., PASSANTINO A., D'AMORE E.(2013) Identification and treatment of same Conditions of Discomforts in Laboratory Mice. *AISAL Symposium Animal Pain Recognition and Management in Biomedical and Veterinary Research*, 18 – 19.
66. COLUCCIO P., PASSANTINO A., D'AMORE E. (2013) Pain Control: Ethical And Legal. *AISAL Symposium Animal Pain Recognition and Management in Biomedical and Veterinary Research*, 18 – 19.

La sottoscritta, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità

NB: i dati personali contenuti nel presente documento saranno trattati ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), si autorizza l'Ente al trattamento dei dati personali qui riportati ai fini esclusivi legati alle collaborazioni professionali



Roma, 3.02.2025

**CURRICULUM
VITAE
EUROPASS**

**PERSONAL
INFORMATION**

EMANUELA D'AMORE

**WORKING
EXPERIENCE**

ACTUAL POSITION

Since 2021

Acting Director Centre Animal Research and Welfare – ISS

Since 2021

Menager Technologist (ISS)

Since 2021

Expert for I.S.S. Comitato Nazionale per la Protezione degli Animali usati a fini scientifici

Since 2017

Director Unit Protection of animals used for scientific purposes - Centre Animal Research and Welfare (CNSBA)

Since 2007

Expert designed ISS Sez. VI Consiglio Superiore di Sanità

**ACADEMIC
EDUCATION AND
TRAINING**

2000

Course Theoretical practical Microsurgery – IRCCS Cardarelli Napoli

1997

First Technologist - Service Quality and Safety Animal Experimentation (S.Q.S.S.A.) I.S.S.

1994

Advanced Course Statistic Methodology (ISS)

Basic Course Statistical Methods in Epidemiology (ISS)

1992

IV Training Course Theoretical-Practical Biotechnology - Ordine Nazionale Biologi Napoli

1991-1996

Researcher – permanent position Dept. Veterinary Medicin (ISS)

1987 – 1991

Guest - Unit Viral Diseases Dept. Veterinary Medicin (ISS)

1992

Professional Qualification in medicine veterinary

1986

Graduated in Medicine Veterinary – Università di Bologna

1985

Guest – Dept. Parasitic Diseasea (ISS)

LANGUAGES

MOTHER TONGUE

Italian

ADDITIONAL

English

LANGUAGES

Reading Skills

Good

Writing Skills

Good

Speaking Skill

Good

ADDITIONAL

French

LANGUAGES

Reading Skills

Good

Writing Skills

Good

Speaking Skill

Good

MANAGERIAL

EXPERIENCE

(Cat.3 – CNSBA)

ACTUAL POSITION

Since august 2021 : Acting Director Centre Animal Research and Welfare and Unit Protection of animals used for scientific purposes consists of two Units, one of which – the Unit for the Protection of Animals Used for Scientific Purposes, which I direct, was established primarily to coordinate and carry out the evaluative activities of research projects that use animals, pursuant to Article 31 of Legislative Decree No. 26/2014. The other department is the Quality of Animal Experimentation Unit, which is responsible for coordinating animal experimentation at ISS.

In addition to management, optimization of housing facilities, and procurement of materials necessary for work activities, it implements and ensures the quality and safety of experiments, in compliance with current regulations. Furthermore, the AWB (Animal Welfare Body) operates within it, which, in accordance with the application of the 3Rs principle, supports and provides advice to the Institute's researchers in preparing the necessary documentation for the authorization process. The Centre also has an operational laboratory that conducts activities aimed at monitoring the welfare status of animals in experimentation and provides support through biochemical-clinical investigations.

A preclinical imaging facility (microTAC, IVIS, and high-resolution VEVO ultrasound) has been established for high-resolution diagnostics on small rodents. Its implementation contributes to improving the quality of research, allowing compliance with the 3Rs principle (replace, reduce, refine) for the welfare of animals.

As part of the various activities, I have implemented digitalization through the creation of a multi-user database on the SharePoint platform for managing the VTS of projects, as well as another multi-user database on the same platform for the AWB to manage experimental projects conducted at the Institute. Additionally, I have established a digitalized access control system for the housing facilities to ensure security and monitor the attendance in the animal housing areas.

The evaluative activity has also been carried out at the Working Group, in support of Section IV of CSS. Furthermore, the Centre has always aimed to provide training activities, which have been directed internally towards ISS staff and externally for personnel involved in preclinical experimentation.

2017

Director Unit Protection of animals used for scientific purposes – (Centre Animal Research and Welfare - ISS) *D. Presidente 27/7/2017*

2013

Director Sector II – Animal Experimentation (Servizio Biologico e per la Gestione della Sperimentazione Animale – SBGSA) *D. Presidente 1/8/2013*

2010

Director Sector II – Animal Experimentation (Servizio Biologico e per la Gestione della Sperimentazione Animale – SBGSA) *D. Presidente 21/6/2010*

2007

Director Sector II – Animal Experimentation (Servizio Biologico e per la Gestione della Sperimentazione Animale – SBGSA) *D. Presidente 7/7/2007*

2004

Director Sector II – Animal Experimentation (Servizio Biologico e per la Gestione della Sperimentazione Animale – SBGSA) *D. Presidente 6/5/2004*

**STITUTIONAL
ACTIVITY
(Cat.2)**

As the Director of the Unit for the Protection of Animals Used for Scientific Purposes, I have been involved in evaluative activities for the Ministry of Health since the previous legislation on animal experimentation (Legislative Decree No. 116/92), within the authorization procedure for research projects that involve the use of animals. This activity has led to national recognition as a "reference point" for animal experimentation. In the last 10 years, since the enactment of the current legislation, Legislative Decree No. 26/14, the Centre has carried out over 17,000 technical-scientific evaluation (around 1800 per year), thanks to the work carried out by the Centre's graduate staff and about 120 scientific experts, mostly researchers affiliated with the Institute's Departments/Centres, taking into account issues related to the identification of potential conflicts of interest.

1. **Evaluations pursuant to the Italian Legislation (art.8 e 9 del D.L.vo n.116/92)**

N= 40

2. **Evaluations pursuant to the Italian Legislation (art.31 del D.L.gs. n.26/14) as member of Working Group Sez. IV - Consiglio Superiore di Sanità**

2018 Cod. B38DA.0

2019 Cod. A50B0.40
Cod. A50B0.41
Cod. A50B0.44
Cod. A50B0.45
Cod. A50B0.46
Cod. A50B0.47
Cod. A50B0.48
Cod. A50B0.55
Cod. AEDB0.11

2020 Cod. 8B254.3
Cod. A14D6.4
Cod. A14D6.5
Cod. 18ECB.10
Cod. 18ECB.12

2021 Cod. 18ECB.20
Cod. A75A0.0.EXT.18
Cod. 0A1D2.2.EXT.4
Cod. 0A1D2.4

2022 Cod. 18ECB.21
Cod. 437A5.5
Cod. A75A0.6
Cod. 18ECB.21.EXT.57
Cod. A75A0.7
Cod. 0A1D2.4.EXT.5

2023 Cod. A50B0.59
Cod. 8B254.4
Cod. AEDB0.36
Cod. A50B0.46.EXT.596
Cod. A75A0.9

2024 Cod. A50B0.131
Cod. A50B0.41.EXT.630
Cod. A50B0.132
Cod. A50B0.133
Cod. A50B0.134
Cod. A50B0.136
Cod. A50B0.137
Cod. A50B0.51.EXT.644
Cod. A50B0.143
Cod. A50B0.144
Cod. A50B0.145
Cod. A75A0.10
Cod. A75A0.11
Cod. 18ECB.23
Cod. 18ECB.24

3. Technical Project Evaluation (collaborating with ISS scientific expert) pursuant to art.31 del D.L.gs.n.26/14

Since 2014 n. **5452** technical evaluations

4. Technical and Scientific Evaluation pursuant to art.31 del D.L.gs.n.26/14

Since 2014 n. **1959** technical and scientific evaluations

5. Scientific Agreements

2009

Collaboration Agreement Settore Biologico and Settore Sperimentazione Animale European Directorate for the Quality of Medicine and HealthCare (EDQM)

2010

Collaboration Agreement Settore Biologico and Settore Sperimentazione Animale European Directorate for the Quality of Medicine and HealthCare (EDQM)

Scientific Agreement Università La Sapienza di Roma “Infezioni sperimentali in vivo su topi trattati con molecole ad attività antivirale dimostrata in vitro” – Fasc. di Riferimento S6A, (2010 -2011)

2012

Scientific Agreement Università La Sapienza di Roma “Infezioni sperimentali in vivo su topi trattati con molecole ad attività antivirale dimostrata in vitro” – Fasc. di Riferimento U3E (2012 – 2013)

2013

Scientific Agreement Università La Sapienza di Roma “Infezioni sperimentali in vivo su topi trattati con molecole ad attività antivirale dimostrata in vitro” – Fasc. di Riferimento U3E (2013 – 2014)

2022

Collaboration Agreement Settore Biologico and Settore Sperimentazione Animale (10 gennaio 2022)) European Directorate for the Quality of Medicine and HealthCare (EDQM)

**EDUCATIONAL
AND
PROFESSIONAL
QUALIFICATIONS
(Cat.4)**

1. Professional Tasks

2001 – 2004

Quality Assurance Manager for Service Quality and Safety Animal Experimentation

2003

Expert designed ISS for three year period (2007 – 2009) Sez. VI Consiglio Superiore di Sanità.

Responsible experimental project Ottimizzazione della Boron Capture Therapy (BNCT) per tumori cerebrali” (prot. 62603/SSA/03)

Responsible experimental projet “Messa a punto di un modello sperimentale su roditori per la determinazione di alcuni principi attivi dichiarati essere presenti in preparati erboristici, mediante metodiche cromatografiche e spettrofotometriche” (prot. 62709/SSA/03)

2006

R.U.P. – Contract For Laboratory Animals Supply (2006).

2007

Expert designed ISS for three year period (2007 – 2009) Sez. VI Consiglio Superiore di Sanità.

R.U.P. – Contract for Laboratory Animals Feed Supply (2007)

2008

Responsible experimental projet “Monitoraggio della crescita di tumori cerebrali in funzione della somministrazione di manganese” (prot. 068561/2008)

2009

Member **Committee Technical - Scientific for Animal Experimentation I.S.S.** PRE 529/09

Co-tutor Doctorate Normative dei Paesi della UE relative al benessere e protezione animale (VET/8) Medicin Veterinary Messina University. aa.aa.2007- 2009. Title: L’evoluzione della sperimentazione Animale in Italia attraverso l’Analisi delle autorizzazioni in deroga a D.L.gs. n.116/92.

2010

Expert designed ISS for three year period (2010 – 2012) Sez. VI Consiglio Superiore di Sanità, - Tutela salute e benessere degli animali compresi quelli impiegati a fini scientifici e sperimentali

Responsible experimental projet Corso teorico-pratico per la formazione del personale (topi, cavie, conigli) D.M.112/2010.

R.U.P. – Contract for Laboratory Animals Feed Supply (Prot. 27957).

2011

Responsible experimental projet Nuove strategie per la terapia della menopausa D.M. 221/2011-B

2013

Expert designed for evaluation projet Ricerca Corrente 2013-2014, ISZ delle Venezie; Prot. Gen. 0007938/2013

Tutor for Training Internship Università Federico II Napoli Scuola di Specializzazione Scienza e Medicina degli Animali da laboratorio

Tutor for Training Internship Università Teramo Facoltà di Medicina Veterinaria

2014

Responsible experimental projet Corso teorico-pratico sull’animale da laboratorio per la formazione del personale (topo, cavia, coniglio) D.M. 13/2014- C.

Expert designed ISS for three year period (2014 – 2016) Sez. VI Consiglio Superiore di Sanità 2014-2016.

2015

Designated Veterinarian in AWB (Animal Welfare Body) in according art.25 D.L.gs. 26/2014. Prot. Pre-C-448/15.

2019

Expert designed ISS for three year period (2014 – 2016) Sez. VI Consiglio Superiore di Sanità 2019-2021 (AOO-ISS n.0011245 del 5.4.2019).

2021

Expert for I.S.S. Comitato Nazionale per la Protezione degli Animali usati a fini scientifici art.38 del D.L.gs. n. 26/2014 (AOO-ISS 19.03.2021 -0010736 Class: PRE 04.00)

2022

Expert designed ISS in Workin Group Sez. IV Consiglio Superiore di Sanità MdS DGOCTS 1577 – P-18.05.2022

Member of the Evaluation Committee *for MinSal Funds allocation for Alternative Methods Studies I.S.S. Call 2022*

Member of the Evaluation Committee for ward allocation Degree Thesis for Alternative Methods – Direzione Generale Cura della Persona, Salute e Welfare – Regione Emilia-Romagna (DPG/2022/10231)

2023

R.U.P. - In vivo high-frequency (20 MHz+), linear array micro-ultrasound systems for small animal research supply

2024

Responsible experimental projet **Corso di formazione pratico per le Funzioni a,b,c.** Accreditamento DGSAF n.0032202-A del 30.10.2024

2.a - Teaching activities at in academic courses, public and private bodies

1997

Course L'Animale da laboratorio tecnica e gestione degli animali da laboratorio, I.S.S., 6/05/1997 (teaching and Scientific Secretary)

Course Aspetti applicativi e teorici della sperimentazione animale: il confronto con il D.L.vo 116/92., I.S.S., 9 -10/ 10/ 1997 (teaching, tutoring and Scientific Secretary)

Course La Sperimentazione Animale nella ricerca biomedica, I.S.S., 4 – 5/ 12/ 1997. (teaching and Scientific Secretary)

III Course Decreto Legislativo n. 116/92 sulla Sperimentazione Animale: stato di applicazione e prospettive, I.S.S., 29 – 30/11/ 1999. (teaching)

1999

III Course Decreto Legislativo n. 116/92 sulla Sperimentazione Animale: stato di applicazione e prospettive, I.S.S., 29 – 30/11/ 1999. (*teaching*)

2000

Course Prospettive veterinarie nel campo della Sperimentazione Animale, I.S.S., 4 - 5/12/ 2000. (*teaching and Scientific Secretary*).

2003

Course Introduzione all'utilizzo degli animali da laboratorio nella ricerca biomedica, I.S.S, 15/5/2003 (*teaching*)

2006

Advanced Course Gli Animali da Laboratorio: normativa, stabulazione, metodiche e procedure sperimentali, Università di Firenze, 11-15/9/ 2006. (*teaching*)

Course for High School Teachers Il Benessere degli animali: spunti per un'azione didattica, ISS e MIUR, Roma, 15 – 17/11/ 2006. (*teaching*)

2007

Training Course Scienza degli animali da laboratorio, organizzato da Fondazione S. Lucia, EBRI, Università di Tor Vergata 26- 28/03/2007 e 2-4/04/ 2007. (*n.2 training credits ECM*)

Training Course ECM Scienza degli animali da laboratorio, Fondazione S. Lucia, Fondazione EBRI, Università di Tor Vergata 19 – 21/11/2007 e 26 -27 e 28/11/2007. (*n.2 Crediti Formativi ECM/07*) (*teaching*)

2008

Course Conoscenza e Rispetto degli animali: una proposta didattica per la scuola, I.S.S., 29- 30 e 31/01/2008. (*teaching*)

Course in Scienza degli Animali da laboratorio per gli studenti afferenti al Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie mediche, molecolari e cellulari dell'Università La Sapienza di Roma, 8/05/2008. (1 lezione) (*teaching*)

Course Il Corso teorico – pratico sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico, I.S.S., 18 – 20/06/2008 (*n.2 hours training and n.4 hours tutoring*)

Course Gli Animali da Laboratorio: normativa, stabulazione, metodiche e procedure sperimentali, Università di Firenze, 15 – 19/09/2008. (*teaching*)

Training Course ECM Scienza degli animali da laboratorio, Fondazione S. Lucia, Fondazione EBRI, Università di Tor Vergata, 3 -12/11/ 2008 (*n.2 ECM training credits*)

2009

Course Scienza degli Animali da laboratorio per gli studenti afferenti al Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie mediche, molecolari e cellulari, Università La Sapienza di Roma 30/04/2009. (*teaching*)

Course III Corso Teorico-Pratico sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico, I.S.S., 10 – 12/06/2009 (*teaching*)

Training Course ECM Scienza degli animali da laboratorio, Fondazione S. Lucia, EBRI, Università di Tor Vergata, 5 – 14/10/ 2009 (n.2 ECM training credits)

2010

Course Corso ad inviti per personale laureato sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico, I.S.S., 7-9/07/2010 (n.1 hour teaching and n.4 hours tutoring)

Course IV Corso teorico-pratico sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico, I.S.S. ,23 – 25/06/2010 (n.1 hour teaching and n.4 hours tutoring)

2011

Training Course I Dibattiti aperti nella Sperimentazione Animale: Impatto nella nuova Direttiva Europea 2010/63/UE, IZS della Lombardia e dell'Emilia-Romagna, Palazzo Feltrinelli, Gargnano del Garda, 9 – 10/05/ 2011. (teaching)

Course La Nuova Direttiva europea 2010/63 sulla Sperimentazione Animale: aspetti teorici, normativi e applicativi, I.S.S., 26 – 27/05/ 2011. (teaching)

Course Corso base per neolaureati sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico, I.S.S., 6 -8/ 07/ 2011. (n.1 hour training and n.3 hours tutoring)

Training Course ECM accredit FELASA Scienza degli animali da laboratorio, cat. B, Fondazione S. Lucia, Fondazione EBRI, Università di Tor Vergata, 4/10/ 2011 (n.2 ECM training credits)

2012

Il Course La Nuova Direttiva europea 2010/63 sulla Sperimentazione Animale: aspetti teorici, normativi e applicativi, I.S.S., 20 – 21/09/ 2012 (teaching)

Training Course for Animal Care, Centro di Biotecnologie – AORN A. Cardarelli di Napoli, 9/10/ 2012. (teaching)

Course Corso ad inviti per personale laureato sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico, I.S.S., 23 -25/10/ 2012 (n.2 hours teaching and n.4 hours tutoring)

Training Course accredit FELASA Scienza degli animali da laboratorio, cat. B, Fondazione S. Lucia, fondazione EBRI, Università di Tor Vergata, 12, 13, 14 e 19, 20, 21/11/ 2012. (teaching)

Course Corso base per neolaureati sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico, I.S.S., 6 – 8/06/2012 (n.2 hours teaching and n.3 hours tutoring)

2013

Course 1° Corso di Perfezionamento in Scienza degli Animali da Laboratorio e 3R. A.A. 2012/2013 - Università di Siena and Fondazione Toscana Life Sciences, 4/03/ 2013. (teaching)

Training Course: Corso per Ispettori del Ministero della Salute – Stabilimenti utilizzatori di animali utilizzati ai fini sperimentali “organizzato dal Ministero della Salute, Ufficio VI in collaborazione con IZS Lombardia e Emilia-Romagna, Roma 10 e 11/09/ 2013. (teaching)

Training Course ECM accredit FELASA VIII° Scienza degli animali da laboratorio, cat. B, Fondazione S. Lucia, Fondazione EBRI, Università di Tor Vergata, 25-26-27/11/2013 e 2-3-4/12/ 2013. (n.2 ECM training credits)

2014

Training Course Corretto approccio alla sperimentazione animale, Università di Perugia 3 – 6/06/ 2014. (teaching)

Course Corso ad inviti per personale laureato che opera nel settore della sperimentazione animale, ISS con AORN Cardarelli di Napoli e l'Università Federico II di Napoli, 11-12-13/11/ 2014 e 24-25-26/11/2014. (n.2 hours teaching)

Training Course accredit FELASA Scienza degli animali da laboratorio, cat. B, Fondazione S. Lucia, Fondazione EBRI, Università di Tor Vergata, 24 -25-26 novembre e 1-2-3 dicembre 2014. (teaching)

2015

Training Course ECM Gli OPBA e la valutazione tecnico scientifica dei progetti sperimentali con animali: procedure, contenuti e professionalità. Indirizzo oncologico, I.S.S., 29 – 30/09/ 2015 (teaching and Scientific Secretary)

Course ECM Corso di formazione e aggiornamento in materia di impiego degli animali a fini scientifici ed educativi" IZS dell'Abruzzo e del Molise, 2/10/ 2015. (n.1 training credits ECM)

Course ECM Gli OPBA e la valutazione tecnico scientifica dei progetti sperimentali con animali: procedure, contenuti e professionalità. Indirizzo Neuroscienze e Patologie Neurodegenerative, I.S.S., 26 – 27/10/ 2015. (n.9 hours teaching and Scientific Secretary)

Training Course accredit FELASA Scienza degli animali da Laboratorio, organizzato da Fondazione S. Lucia, EBRI, Università di Tor Vergata, 23/11/2015.

Course ECM Gli OPBA e la valutazione tecnico scientifica dei progetti sperimentali con animali: procedure, contenuti e professionalità. Indirizzo Farmacologico, I.S.S., 24- 25/11/2015. (n.10 hours training and Scientific Secretary)

2016

Course ECM Gli OPBA e la valutazione tecnico scientifica dei progetti sperimentali con animali: procedure, contenuti e professionalità.", 1° Ed. 2016, I.S.S., 22 -23/03/ 2016. (n.6 training and Scientific Secretary)

Course ECM Gli OPBA e la valutazione tecnico scientifica dei progetti sperimentali con animali: procedure, contenuti e professionalità., 2° Ed. 2016, I.S.S., 20 - 21/04/2016. (n.6 hours training and Scientific Secretary)

Course ECM IL D. L.gs.26/2014 sulla tutela degli animali utilizzati ai fini scientifici: ruolo e competenze del Responsabile del Progetto di ricerca e valutazione tecnico-Scientifica dei progetti (art.23, commi 3 e art.31 del D.L. gs. n.26/2014. 1° ed. 2016, I.S.S., 6 - 7 /07/2016. (n.4 hours training)

Course Il Corretto utilizzo dell'animale da laboratorio, Università di Padova, 14/09/2016.

Course ECM Il D. L.gs. n. 26/2014 sulla tutela degli animali utilizzati ai fini scientifici: ruolo e competenze del Responsabile del Progetto di ricerca e valutazione tecnico-Scientifica dei progetti (art.23, commi 3 e art.31 del D.L. gs. n.26/2014. 2° ed., I.S.S., 18-19/10/ 2016. (n.4 hours training)

Course ECM Corso di formazione e aggiornamento in materia di impiego degli animali a fini scientifici ed educativi, IZS dell'Abruzzo e del Molise 29/11/ 2016.

Course ECM Il D. L.gs. n. 26/2014 sulla tutela degli animali utilizzati ai fini scientifici: ruolo e competenze del Responsabile del Progetto di ricerca e valutazione tecnico-Scientifica dei progetti (art.23, commi 3 e art.31 del D.L. gs. N. 26/2014. 3° ed. 2016, I.S.S., 12 – 13/12/ 2016 (n.4 hours training)

2017

Course ECM La ricerca scientifica alla luce del D.L. vo n. 26/2014: utilizzo degli animali da laboratorio e metodi alternativi, IZS dell'Umbria e delle Marche, Perugia, 3/04/2017.

Course ECM Gli OPBA e la valutazione tecnico scientifica dei progetti sperimentali con animali: procedure, contenuti e professionalità (artt. 25 e 26 del D.L.gs. n.26/14). 1° ed. 2017, I.S.S., 6 – 7/04/2017. (n.6 hours training)

Course ECM Il D.L.gs. 26/2014 sulla tutela degli animali utilizzati ai fini scientifici: ruolo e competenze del Responsabile del Progetto di Ricerca e Valutazione Tecnico-Scientifica dei progetti (artt. 23, comma 3 e art. 31 del D.lgs. n. 26/2014), 1° ed. 2017, I.S.S., 5 – 6/07/2017. (n.4 hours training)

Course ECM Gli OPBA e la valutazione tecnico scientifica dei progetti sperimentali con animali: procedure, contenuti e professionalità (artt. 25 e 26 del D.L.gs. n.26/14). 2° ed. 2017, I.S.S., 10 – 11/10/ 2017. (n.6 hours training)

Course ECM La tutela degli animali utilizzati ai fini scientifici in Italia: Aspetti innovativi del D. L.gs 26/2014, Servizio Sanitario Nazionale Regione Piemonte-Torino 26/10/ 2017

Training Course *accredit FELASA* Scienza degli animali da Laboratorio, organizzato da Fondazione S. Lucia, EBRI, Università di Tor Vergata, 21/11/ 2017 (n.2 training credits)

Course ECM Corso di formazione e aggiornamento in materia di impiego degli animali a fini scientifici ed educativi – Edizione 2017", IZS dell'Abruzzo e del Molise 28/ 11/2017.

Course ECM Il D.L.gs. 26/2014 sulla tutela degli animali utilizzati ai fini scientifici: ruolo e competenze del Responsabile del Progetto di Ricerca e Valutazione Tecnico-Scientifica dei progetti (artt. 23, comma 3 e art. 31 del D.lgs. n. 26/2014), 2° ed. 2017, I.S.S., 21 – 22/11/ 2017(n. 4 hours training)

2018

Course ECM Protezione degli animali utilizzati a fini scientifici destinato a veterinari, CEFPAS Caltanissetta, 27 – 28/03/ 2018

Course ECM D.Lgs. 26/2014 sulla tutela degli animali utilizzati ai fini scientifici: ruolo e competenze del Responsabile del Progetto di Ricerca e Valutazione Tecnico-Scientifica dei progetti (artt. 23, comma 3 e 31 del D.Lgs. n. 26/2014)”, 1° ed. 2018, I.S.S., 4 – 5/07/ 2018. (*training and Scientific Secretary*)

Course ECM D.Lgs. 26/2014 sulla tutela degli animali utilizzati ai fini scientifici: ruolo e competenze del Responsabile del Progetto di Ricerca e Valutazione Tecnico-Scientifica dei progetti (artt. 23, comma 3 e 31 del D.Lgs. n. 26/2014)”, 2° ed. 2018, I.S.S., 13 – 14/11/2018. (*training and Scientific Secretary*)

XIII Training accredit Course FELASA Scienza degli animali da Laboratorio, Fondazione S. Lucia, EBRI, Università di Tor Vergata, 4/12/2018

Course ECM La ricerca preclinica: obiettivi, esigenze e legislazione vigente. Università di Catania e IZS della Sicilia, Catania, 19 -20/12/2018 (*n.2 training credits*)

2019

Course Corso di Formazione per il personale abilitato in materia di Impiego degli animali ai fini scientifici ed educativi, Servizio Sanitario Regionale Emilia-Romagna, Università di Bologna, Ozzano dell’Emilia (BO) 30/01/ 2019.

Course ECM Protezione degli animali utilizzati a fini scientifici Criteri e modalità di presentazione dei progetti di ricerca con animali utilizzati a fini scientifici valutazione ex ante, CEFPAS, Palermo, 20 – 21/03/2019

Course ECM Protezione degli animali utilizzati a fini scientifici Criteri e modalità di presentazione dei progetti di ricerca con animali utilizzati a fini scientifici valutazione ex ante”, CEFPAS, Palermo, 20 -21/05/ 2019 (*n.4 training credits*)

Course Benessere degli animali da laboratorio e Metodi alternativi alla sperimentazione animale, IZS Lazio e Toscana e Università di Tor Vergata, 14/10/2019

XIV Training Course ECM accredit FELASA Corso Scienza degli animali da Laboratorio, Fondazione S. Lucia, Fondazione EBRI, 3/12/2019.

2020

Course Progetti di ricerca: qualità e consapevolezza. Approfondimenti con gli esperti finalizzati a migliorare la qualità della redazione dei progetti di ricerca. Università di Verona - ditta APTUIT, 13/02/2020.

XV Training Course ECM accredit FELASA XV Corso Scienza degli animali da Laboratorio, Fondazione S. Lucia, Fondazione EBRI, 17/11/2020

2021

XVI Training Course ECM accredit FELASA Corso Scienza degli animali da Laboratorio, Fondazione S. Lucia, Fond. EBRI, 17/11/2021

2022

Course Corso di formazione ed Aggiornamento per la Protezione degli Animali da Laboratorio nella ricerca Scientifica Ediz. IV 28/03/2022 Università Cattolica del S. Cuore, Roma.

Course ECM Corso di formazione e aggiornamento in materia di impiego degli animali a fini scientifici ed educativi – Edizione 2022, IZS dell’Abruzzo e del Molise 23/05/2022

Course Corso di formazione ed Aggiornamento per la Protezione degli Animali da Laboratorio nella ricerca Scientifica Ediz. V, 1/06/2022 Università Cattolica del S. Cuore Roma

Course Corso di formazione ed Aggiornamento per la Protezione degli Animali da Laboratorio nella ricerca Scientifica Ediz. VI 10/10/2022 Università Cattolica del S. Cuore Roma

XVII *Training Course ECM accredit FELASA* Corso Scienza degli animali da Laboratorio, Fondazione S. Lucia, Fondazione EBRI, 22/11/2022

Course OPBA: Formazione Per i Compiti, Moduli 25, 50, 51, IZS Lombardia ed Emilia-Romagna 30/11/2022

Master di II Livello in «Protezione degli animali utilizzati a fini scientifici» A.A. 2022 – 2023, Università di Messina (n.18 hours training)

2023

Course Corso di formazione ed Aggiornamento per la Protezione degli Animali utilizzati a fini scientifici: aspetti normativi ed etici, Università degli Studi Messina, 8 e 9 marzo 2023 (in mod. FAD)

Course ECM Corso di formazione e aggiornamento in materia di impiego degli animali a fini scientifici ed educativi – Edizione 2023, IZS dell’Abruzzo e del Molise 28/03/2023

Course Corso di formazione per gli addetti ai compiti e alle funzioni di cui all’art.23, comma 2, del D.L.gs 26/14 specifico per primati non umani-II Ediz. Concezione di procedure e progetti livello 2. (in modalità FAD) Università Parma, 15/03/2023

XVIII *Training Course ECM accredit FELASA* Corso Scienza degli animali da Laboratorio, Fondazione S. Lucia, Fondazione EBRI, 4/07/2023

2024

Course ECM Corso di formazione e aggiornamento in materia di impiego degli animali a fini scientifici ed educativi – Edizione 2024, IZS dell’Abruzzo e del Molise 9/04/2024.

Course Corso di formazione ed Aggiornamento per la Protezione degli Animali da Laboratorio nella ricerca Scientifica FAD Modulo Piccoli Animali III Ediz. 2024 Università Cattolica del S. Cuore Roma

Scuola di Specializzazione in Scienza e Medicina degli Animali da laboratorio, Università di Milano A.A. 2023 – 2024, 23/05/2024 (n.4 hours training)

XIX Training Course ECM accredit FELASA Corso Scienza degli animali da Laboratorio, Fondazione S. Lucia, Fondazione EBRI, 12/11/2024

2.b – Direction courses

2007

Corso teorico-pratico sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico (N. ID Corso 033C), ISS, 6 – 7 -8/11/2007. (*Direction and training*)

2008

Il Corso teorico-pratico sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico, ISS, Roma, 18 – 19 e 20/06/2008. (*Direction and training*)

2009

III Corso teorico-pratico sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico, ISS, Roma, 10 - 11 e 12/06/2009. (*Direction and training*)

2010

IV Corso teorico-pratico sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico, ISS, Roma, 23 – 25/06/2010. (*Direction and teaching*)

2011

Corso ad inviti per personale laureato sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico, ISS, Roma, 7, 8 e 9/07/2010. (*Direction and teaching*)

2012

Corso base per neolaureati sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico, N. ID Corso 081C12, ISS, Roma, 6 -7 e 8/06/ 2012. (*Direction and teaching*)

Corso ad inviti per personale laureato sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico, ISS, Roma, 23- 24 e 25/10/ 2012. (*Direction and teaching*)

2013

Course Corso Base per personale Tecnico che opera nel settore della sperimentazione animale, IRCCS A. Cardarelli e I.S.S., 9 – 11/10/2013 e 14-16/10/2013. (*Direction and teaching*)

2.c Teaching in Internal Courses

2001 – 2013

n.21 Edit. Corso teorico – pratico per il personale ISS che gestisce ed utilizza animali da laboratorio.

2010

Training Course per i Rappresentanti per la Sicurezza (RLS).

2013

Training Course per i lavoratori ai sensi dell'art. 37 del D.Lgs 81/08 e Accordo Stato-Regioni del 21/12/11: Il rischio in laboratorio e in ufficio: identificazione e prevenzione.

2014

Training Course per i lavoratori ai sensi dell'art. 37 del D.Lgs 81/08 e Accordo Stato-Regioni del 21/12/11: Il rischio in laboratorio e in ufficio: identificazione e prevenzione.

Training Course per i Rappresentanti per la Sicurezza (RLS).

2015

Training Course per i lavoratori ai sensi dell'art. 37 del D.Lgs 81/08 e Accordo Stato-Regioni del 21/12/11: Il rischio in laboratorio e in ufficio: identificazione e prevenzione.

2017

Training Course for scientific expert ISS pursuant to art.31 D.L.gs. n.26/14. 10/04/2017.

Training Course for scientific expert ISS pursuant art.31 D.L.gs. n.26/14. 25/05/2017.

Training Course for scientific expert ISS pursuant to art.31 D.L.gs. n.26/14. 26/06/2017

2024

Training Course for scientific expert ISS pursuant to art.31 D.L.gs. n.26/14. 7/11/2024

3. Congresses and Workshop

2007

Workshop L'Istituto Superiore di sanità e la Sperimentazione con gli Animali, I.S.S., 23/05/2007. (speaker and Scientific Secretary)

2008

Conference Benessere Animale e Qualità nella Sperimentazione - IZS della Lombardia e dell'Emilia-Romagna, Parco Biomedico San Raffaele, 9 – 10/06/2008. (moderator)

2009

Workshop Proposta di revisione 86/609/CE. Presentazione e dibattito aperto, IPAM (Italian Platform on Alternative Methods), 13/02/2009.

2011

National Conference AISAL La nuova Direttiva Europea 2010/63/UE sulla protezione degli animali utilizzati a fini scientifici, un confronto aperto per un recepimento condiviso, Ministero della Salute, Roma,23/03/2011. (moderator)

Conference I dibattiti aperti nella sperimentazione animale: impatto della nuova Direttiva Europea 2010/63/UE, Facoltà di Medicina Veterinaria, università di Milano e IZS della Lombardia e dell'Emilia-Romagna, 9 -11/05/2011. (speaker).

2013

National Conference AISAL Riconoscimento e gestione del dolore animale nella ricerca preclinica e veterinaria, AISAL e Università di Bologna – Imola, 18 - 19/10/2013. (*moderator*)

2014

Workshop Istruzione e Formazione Personale Sperimentazione Animale, Ministero della Salute 13/03/ 2014 (*speaker*).

2017

Workshop AISAL/IZSLER Riconoscimento e Gestione del dolore negli animali da laboratorio, IZS della Lombardia e dell'Emilia-Romagna, 19/05/2017. (*speaker*).

2018

First National Convention Organismi Preposti al Benessere degli Animali (OPBA), Comitato Nazionale Protezione degli Animali (CNPA) e Ministero della Salute, Roma, 9-10/07/2018 (*speaker*).

Conference Tutela e protezione degli animali utilizzati per scopi scientifici. Fondazione Piemontese per la Ricerca e la Cura sul Cancro- Candiolo 7/11/2018 (*speaker*).

2019

XXVII Conference AISAL (Associazione Italiana per le scienze degli Animali da Laboratorio) Linee Guida PREPARE: Aspetti Legali, Analisi danno beneficio ed Endpoint umanitari 15 /12/2021

2022

Conference SIROE (Società Italiana per la Ricerca sugli Oli Essenziali) La sperimentazione animale ed il principio delle 3R nella ricerca scientifica e la sicurezza d'uso degli oli essenziali. 19/10/2022 (in modalità FAD) (*speaker*).

Web Conference. Ministero della salute 10/05/2022 (*speaker*).

2023

Meeting Organismi Preposti al Benessere Animale (OPBA) Ministero della Salute CNPA 23/03/2023

Conference Sperimentazione e Benessere animale come nuovo paradigma della medicina traslazionale Università della Calabria 4/04/2023 (*speaker*).

Inauguration Day Scuola di Specializzazione in Scienza e Medicina degli Animali da Laboratorio 14/04/2023 (*speaker*).

Conference I vent'anni del Comitato Etico Regionale Regione Emilia Romagna 4 /05/2023.

2024

Conference L'attività di Coordinamento degli OPBA: la proposta del Comitato Ordinatore Ministero della Salute-CNPA 4/07/2024 (*speaker*).

**SCIENTIFIC
PUBLICATIONS,
RELATED
ACTIVITIES
(Cat. 1)**

Short Index :
Scientific publications
Technical Reports
Scientific Information and Communication Activities

Scientific publications

1. BUONAVOGLIA C., DE NARDO P., D'AMBROSIO G., D'AMORE E., (1986) Risposta sierologica dei cani al trattamento vaccinale contemporaneo verso il cimurro, l'epatite infettiva e la parvovirosi. *Acta Medica Veterinaria*, 32, 1- 2.
2. BUONAVOGLIA C., FALCONE E., IOVINE G., D'AMORE E. (1987) Isolamento dal suino di virus influenzali correlati agli stipiti umani H3N2. *Acta Medica Veterinaria*, 33, 4
3. BUONAVOGLIA C., FALCONE E., PESTALOZZA S., DI TRANI L., D'AMORE E. (1989) A rapid serum-neutralization test in microplates for the detection of antibodies to Hog cholera virus. *Journal of Virological Methods*, 23, 77-79.
4. CIUCHINI F., PISTOIA C., ADONE R., D'AMORE E., PICININNO G. (1992) Comparazione antigeni per la sensibilizzazione della fase solida nella reazione ELISA per la quantificazione degli anticorpi anti-Brucella. *Bollettino di Microbiologia e Indagini di Laboratorio*, 4, 21-25.
5. PICININNO G., D'AMORE E., ADONE R., PISTOIA C., ACHENE L., CIUCHINI F. (1987) Criteri e risultati della collaborazione a prove di standardizzazione internazionale per l'isolamento della *Listeria monocytogenes* da substrati di referenza. *Veterinaria Italiana*, XXVIII,3, gen.-mar.,19-21.
6. FALCONE E., D'AMORE E., DI TRANI L., TOLLIS M.(1997) Rapid diagnosis of avian infectious Bronchitis virus by the Polymerase Chain Reaction, *Journal of Virological Methods*,1997; 64(2), 125 - 130.
7. D'AMORE E., FALCONE E., BUSANI L., TOLLIS M. (1997) A serological survey of feline immunodeficiency virus and *Toxoplasma gondii* in stray cats. *Veterinary Research Communications*, 21, 355-359
8. FALCONE E., D'AMORE E., DI TRANI L., PUZELLI S., and TOLLIS M. (1997) Detection of avian infectious virus in poultry vaccines by the polymerase chain reaction. *Animal Alternatives, Welfare and Ethics*, 1007 - 1012, Elsevier Science.
9. BORRELLO P., D'AMORE E., DI VIRGILIO A., PANZINI G., VALERI M., e LORENZINI R.N. (1998) The use of AGI as a method to measure microbial contamination in the cage microenvironment. *Animal Technology*, vol.49, n.2.
10. BORRELLO P., D'AMORE E., VALERI M., MARTINELLI D., PANZINI G., LORENZINI R. (1998) Valutazione del rischio microbiologico nei locali di stabulazione per animali da laboratorio. *Ann. Med. Perugia*, 89, 211-215.
11. D'AMORE E., QUONDAM GIANDOMENICO R. , BORRELLO P. , PANZINI G., LORENZINI R. N. (2000) An outbreak of bacterial pneumonia in a group of guinea pigs: All Glass Impinger as a method to isolate the pathogens from the environment. *Animal Technology*, 2000, 51 (1):9-11.
12. BORRELLO P., D'AMORE E., PANZINI G., VALERI M., LORENZINI R. N. (2000) Individually ventilated cages – Microbiological containment testing, *Scand. J. Lab. Anim. Sci.* 2000, 27(3):142-152.
13. D'AMORE E. La normativa italiana che regola l'utilizzo degli animali a fini sperimentali o scientifici. In: Mannucci A., Tallacchini MC,ed. *Per un Codice degli Animali*. Milano: Giuffrè Editore 2000.p.225-235.

14. CRUCIANI F., MORAMARCO A., ANTONELLI B., MOLLO R., BALOCCO-GABRIELI C., COSTANTINI S., CIARALLI L., GIORDANO R., SEPE A., D'AMORE E., VALERI M. (2004) Evaluation of five elements in lenses and aqueous humour of experimental rabbits after induced opacity. *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology*.2004; 18(2); 141-147.
15. CAPUANI S., GILI T., BOZZOLI M., RUSSO S., PORCARI P.; CAMETTI C., D'AMORE E., COLASANTI M., VENTURINI G., MARAVIGLIA B., LAZZARINO G., PASTORE S. F. (2008) L-DOPA preloading Increases the Uptake of Borophenylalanina in C6 Glioma Rat Model: A New Strategy to Improve BNCT Efficacy. *Int. Journ. Radiation Oncology Biology Physics*, Oct. 1; 72 (2):562-7
16. PORCARI P., CAPUANI S., D'AMORE E., LECCE M., LA BELLA A., FASANO F., CAMPANELLA R., MIGNECO L. M., PASTORE F.S., MARAVIGLIA B. (2008) *In vivo* ¹⁹F MRI and ¹⁹F MRS of 19 F-labelled boronophenylalanine-fructose complex on a C6 rat glioma model to optimize boron neutron capture therapy (BNCT) . *Phys. Med. Byol.* Dec.7, 53 (23), 6979- 6989.
17. SAWFAT G.M., PISANO' S., D'AMORE E., BORIONI G., NAPOLITANO M., KAMAL A. A., BALLANTI P., BOTHAM K.M., BRAVO E., (2009) Induction of non-halcoholic fatty liver disease and insulin resistance by feeding a high fat diet in rats:Does Coenzyme Q monomethyl ether have a modulatory effect?. *Nutrition*, 25, 1157- 1168.
18. PORCARI P., CAPUANI S., D'AMORE E., LECCE M., LA BELLA A., FASANO F., MIGNECO L.M., CAMPANELLA R., MARAVIGLIA B., PASTORE F.S. (2009) : *In vivo* ¹⁹F MR imaging and spectroscopy for the BNCT optimization. *Applied Radiation and Isotopes*, Jul;67 (7-8 Suppl.) S365-8.
19. CAPUANI S., GILI T., BOZZALI M., RUSSO S., PORCARI P., CAMETTI C., MUOLO M., D'AMORE E., MARAVIGLIA B., LAZZARINO G., PASTORE FS. (2009) Boronophenylalanina uptake in C6 glioma model is dramatically increased by L-DOPA preloading. *Applied Radiation and Isotopes*, Jul; 67 (7-8 Suppl.):S365-S368.
20. GHINASSI B., MARTELLI F., VERRUCCI M., D'AMORE E., MIGLIACCIO G., VANNUCCHI A.M., HOFFMAN R. e MIGLIACCIO AR. (2010) Evidence for Organic-Specific Stem Cell Microenvironments. *Journal of Cellular Physiology*.223 (2):460-470.
21. COLUCCIO P., D'AMORE E., PASSANTINO A. (2010) GM rodents use statistics: the Italian experience and perspective. *Animal Welfare Journal*, vol. 19, Suppl. 1, may, 143.
22. COLUCCIO P., D'AMORE E., PASSANTINO A. (2010) The use of GM rats and mice in Italy: specific animal welfare problems. *Animal Welfare Journal*, vol. 19, Suppl. 1, may, 143.
23. BRAVO E., D'AMORE E., CIAFFONI F., MAMMOLA C.L. (2012) Evaluation of the spontaneous reversibility of tetrachloride-induced liver cirrhosis in rabbits. *Lab. Anim.*, 46(2): 122 -128.
24. BRAVO E., PALLESCHI S., ROSSI B., NAPOLITANO M.R., TIANO L., D'AMORE E. e BOTHAM K.M. (2012) Coenzyme Q Metabolism is disturbed in High Fat Diet-Induced Non Alcoholic Fatty Liver Diseases in Rats. *Int. J. Mol. Sci.*, 13(2), 1644-1657.
25. ZINGARIELLO M., MARTELLI F., GHINASSI B., D'AMORE E., BAROSI G., VANNUCCHI AM., SANCILLO L., RANA RA., MIGLIACCIO AR. (2013) TGF- β 1/activin receptor-like kinase inhibition restores marrow hematopoiesis in the Gata 1low mouse model of myelofibrosis. *Blood*, 2013;121(17):3345-3363.
26. COLUCCIO P., PASSANTINO A., D'AMORE E. (2013): Pain Control: Ethical and Legal. *Comparative Medicine*, vol.63, no 6, dec.2013, 540.
27. COLUCCIO P., PASSANTINO A., D'AMORE E. (2013): Identification and Treatment of Some Conditions of Discomforts in Laboratory Mice. *Comparative Medicine*, vol.63, no 6, dec.2013, 540.
28. ZETTERBERG, E.; VERRUCCI, M., MARTELLI, F.; ZINGARIELLO, M., SANCILLO, L., D'AMORE, E.; RANA, R.A., MIGLIACCIO, ANNA RITA (2014). Abnormal P-Selectin Localization During Megakaryocyte Development Determines Thrombosis in the Gata1low Model of Myelofibrosis. *Platelets* 2014; 25 (7):539-547.
29. GALLO FR, PAGLIUCA G, MULTARI G, PANZINI G, D'AMORE E., ALTIERI I. (2015) New High-performance Liquid Chromatography-DAD method for analytical

determination of arbutin and hydroquinone in rat plasma. *Indian journal of pharmaceutical sciences* 2015;77(5):530-535.

30. GRANDE S., PALMA A., RICCI VITIANI L., LUCIANI AM., BUCCARELLI M., MOLINARI A., CALCABRINI A., D'AMORE E., GUIDONI L., PALLINI R., VITI V., ROSI A. (2018) Metabolic heterogeneity evidence by MRS among patient derived-glioblastoma multiforme stem-like cells accounts for cell clustering and different responses to drugs. *Stem cells International* 2018; 2018:3292704.
31. PALMA A., GRANDE S., RICCI VITIANI L., LUCIANI AM., BUCCARELLI M., MOLINARI A., CALCABRINI A., D'AMORE E., GUIDONI L., PALLINI R., VITI V., ROSI A. (2018) Metabolic heterogeneity among Glioblastoma stem-like cells reflects differences in response to drug treatments (abstract) *Physica medica-European journal of medical physics*, 2018; 56(Suppl.2):250-251.

Technical Reports

32. PICININNO G., D'AMORE E., ADONE R., PISTOIA C., ACHENE L., CIUCHINI F. (1991) ed. Standardizzazione dei metodi di isolamento della *Listeria monocytogenes* da substrati di referenza. *Rapporto ISTISAN 91/38*.
33. D'AMORE E., (1993) ed. Criteri per la sicurezza e l'impiego dei presidi immunizzanti in Medicina Veterinaria. 1° Corso organizzato dall'ISS. Roma, 6-7 aprile 1993. Roma: Istituto Superiore di Sanità. *Rapporto ISTISAN 93/37*
34. D'AMORE E. (1993) Effetti collaterali nell'uso dei presidi immunizzanti in medicina veterinaria. In: D'Amore E., ed. Criteri per la sicurezza e l'impiego dei presidi immunizzanti in Medicina Veterinaria. 1° Corso organizzato dall'ISS. Roma, 6-7 aprile 1993. Roma: Istituto Superiore di Sanità. *Rapporto ISTISAN 93/37*.
35. Collaborative Study (1994) Interlaboratory Validation of *in vitro* Serological Assay Systems to Assess the Potency of Tetanus Toxoid in Vaccines for Veterinary Use, *Biologicals*, 22, 257-268
36. D'AMORE E. (1998) Valutazione del Benessere degli Animali da Laboratorio. In: Vitale A., Laviola G., ed. 2. Corso: Aspetti applicativi e teorici della sperimentazione animale: il confronto con il Decreto Legislativo 116/92. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 1998. *Rapporto ISTISAN 98/28*.
37. D'AMORE E. (2001) Il D.L.gs.116/92 e il ruolo del Ministero e dell'istituto Superiore di Sanità in: Vitale A., Laviola G., ed. 3. III Corso Decreto Legislativo N° 116/92 sulla Sperimentazione Animale: stato di applicazione e prospettive. Roma: Istituto Superiore di Sanità; Rapporto ISTISAN 01/23.
38. PANZINI G., LORENZINI R. N., D'AMORE E. (2007) Laboratory Animal Welfare in Europe and North America. In: Vitale A., Laviola G., Manciocco A., Adriani W., ed. Course Human and non-human animals interaction: contextual, normative and applicative aspects. Istituto Superiore di Sanità. December 18-19 2006. *Rapporto ISTISAN 07/40*
39. COLUCCIO P., D'AMORE E. (2008) Nuove Linee Guida per la sistemazione e la tutela degli animali da laboratorio. *Not. Ist. Super. Sanità* 21 (11): 7 – 9.
40. D'AMORE E., VALERI M. (2008) Visione storica della sperimentazione animale. In: Bedetti C., Barbaro MC, Rossi AM, ed. L'uso e l'abuso degli animali: spunti per un'azione didattica. Roma: Istituto Superiore di Sanità. 2008. Dispense per la scuola 08/02, p.63-72
41. COLUCCIO P., D'AMORE E. (2010) Valutazione dello stato di benessere degli animali da laboratorio e formazione del personale. *Not. Ist. Super. Sanità* 23 (2): 3-6.
42. D'AMORE E., COLUCCIO P. (2011) La Nuova Direttiva Europea sulla Sperimentazione Animale: Le parti in causa iniziano il confronto. *Not. Ist. Super. Sanità* 24 (5): 15
43. D'AMORE E., COLUCCIO P. (2011) Evoluzione dei Comitati Etici; Sperimentazione animale: aspetti teorici, normativi e applicativi della nuova Direttiva europea 2010/63. Rapporto ISTISAN 11/39
44. VARRICCHIO L., MARTELLI F., CIAFFONI F., D'AMORE E., MIGLIACCIO AR. (2012) Mielofibrosi come modello per lo studio del ruolo del microambiente nello sviluppo delle leucemie. Rapporto ISTISAN 12/37

Scientific Information and Communication Activities

45. D'AMORE E., ADONE R., PISTOIA C., MARCON G., CIUCHINI F., (1991) Valutazione della Virulenza Residua Ceppi Vaccinali Buck 19 e Rev 1. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie*, vol. XLV, 819-823
46. CIUCHINI F., ADONE R., D'AMORE E., PICCININNO G., PISTOIA C. (1991). L'uso delle stazioni di lavoro robotizzate nelle tecniche sierologiche per la diagnosi di brucellosi. *Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie*, vol. XLV, 813-817
47. MENNA L.F., PICCININNO G., CONZO G., D'AMORE E., CIUCHINI F., PAPPARELLA V. (1992) Isolamenti di Salmonella enteridis da pulcinaie in Campania. Atti del Convegno della Società Italiana di Patologia Aviaria, *Zootecnica International*, feb.
48. CIUCHINI F., ADONE R., D'AMORE E. (1993) TOBI-test, ELISA, emoagglutinazione: Metodi alternativi alla siero-neutralizzazione su topino per rilevare anticorpi antitossici tetanici in campioni di siero. Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie, vol. XLVII, 949-953
49. D'AMORE E., FALCONE E., DI TRANI L., MASSI P., TOLLIS M. (1995) Applicazione della reazione a catena della DNA polimerasi per la diagnosi della Bronchite Infettiva Aviaria. Atti del XXXIII Convegno della Società Italiana di Patologia Aviaria, *Zootecnica International*, supplemento, dicembre 1995
50. D'AMORE E., BUSANI L., NENCI M., SILI A. (1997) Indagine siero-epidemiologica su sieri di gatti vaganti. Atti del LI Convegno Nazionale della Società Italiana delle Scienze Veterinarie, LI, 335 -336.
51. BORRELLO P., D'AMORE E., PANZINI L., VALERI M., LORENZINI R.N. (1998) Individually Ventilated Cages Microbiological Containment Test. IAT Congress Scientific Program Jersey, 1 – 3th April 1998
52. BORRELLO P., D'AMORE E., VALERI M., CAMPEDELLI P., PANZINI G., LORENZINI R. (2000) Controllo microbiologico dell'aria in locali di stabulazione per animali da laboratorio. Atti del LI Convegno Nazionale della Società Italiana delle Scienze Veterinarie, vol. LI, 351 -2
53. PORCARI P., CAPUANI S., GILI T., D'AMORE E., PASTORE F.S., CAMPANELLA R., MARAVIGLIA B. (2007) Advance in the optimization of BNCT (Boron Neutron Capture Therapy). In vivo and in vitro results on rat glioma by means of MRI and Dielectric Spectroscopy. *International School on magnetic Resonance and Brain Function 5rdCourse: "Brain Function investigation by Magnetic Resonance, Electrophysiology and Pharmaceutical Probes, in combination."* Erice 7-13 maggio 2007 (poster).
54. CAPUANI S., PORCARI P., GILI T., D'AMORE E., PASTORE F.S., CAMPANELLA R., MARAVIGLIA B. (2007) Optimization of BNCT (Boron Neutron Capture Therapy) on rat glioma model by means of NMR at 7T and Dielectric Spectroscopy. Proc. 10th EFOMP Congress First European Conference on Medical Physics, il Ciocco – Castelvecchio Pascoli (Lu) 20-22 settembre 2007.
55. CAPUANI S., PORCARI P., D'AMORE E., LECCE M., PASTORE F.S., CAMPANELLA R., MARAVIGLIA B (2007): Multi-parametric MRI in the investigation of animal models of brain gliomas: An in vivo study at 7T. European Congress of Radiology 7-11 marzo 2008 *European Radiology Supplements/Book of Abstract/ Vol. 18/Supplement 1* February 2008.
56. PORCARI P., CAPUANI S., FASANO F., D'AMORE E., LA BELLA A., LECCE M., PASTORE F.S., MARAVIGLIA B. (2008) ¹⁹ Nuclear Magnetic Resonance Imaging and Spectroscopy for the optimization of BNCT. *Acta Biophysica Romana*; Università di Roma Roma tre, 10-11 aprile 2008.
57. PORCARI P., CAPUANI S., BOZZOLI M., PALOMBO M., FERRAZZOLI D., PORCARI P., D'AMORE E., SANCESARIO G., MARAVIGLIA B. (2008) NMR monitoring of tumor growth in glioma rat model at 7T. *6th Workshop Brain Function Investigation by Magnetic Resonance, Electrophysiology and Pharmaceutical Probes, in combination.* Erice, 18 -25 maggio 2008.
67. ODDI G., SGARBATI R., NENCIONI L., VALERI M., D'AMORE E., PALAMARA A.T. (2008) Attività antivirale di un derivato del glutathione (GSH-C4) in un modello

sperimentale di infezione da virus influenzale di tipo A. *III Congresso Nazionale della Società Italiana di Virologia Medica*, Roma 6-8 maggio 2008.

68. CHIARETTI M., BELLUCCI S., CUCINA A., FAIOLA F., CARRU G.A., PETECCHIA N., NICOLETTI C., LE FOCHW F., D'AMORE E., MAZZANTI G., DI SOTTO A., CHIARETTI A.M., MASCIANGELO R., DE BELLIS G., BALASUBRAMANIAN C., CHIARETTI A.I., MICCIULLA F., TIBERIA A. (2008) Buckypaper of Cnts toxicology and weffects on metabolism and immunological modification in vitro and in vivo. Abstract Convegno NN08. Nanoscience & Nanotechnology, 20-23 ottobre 2008
69. COLUCCIO P., PASSANTINO A., D'AMORE E. (2009) Animal Use Basics: Teaching and Training in Italy. *VII World Congress on Alternatives 6Animal Use in the Life sciences*. Roma, 30 agosto-3 settembre 2009.
70. PORCARI P., CAPUANI S., ROSSI C., D'AMORE E., GRADINI R., MARAVIGLIA B., SANCESARIO G., PASTORE F.S., BOZZOLI M. (2009) An in vivo MR investigation of C6 glioma model in rat brain at 7T. *ESMRMB (European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology) 2009 Congress*, Antalya (TR) 1-3 ottobre 2009.
71. COLUCCIO P., D'AMORE E., PASSANTINO A. (2010) Italy: research with animals in the academia. *Scand- FELASA (Federation of European Laboratory Animal Science Associations)*, Helsinki, 14-17 giugno 2010.
72. PALMA A., GRANDE S., LUCIANI AM., VITI V., ROSI A., D'AMORE E., GIUDONI (2011) Metabolite quantification in 1D e 2D COSY spectra from Rat Brain at 9.4T. in: *Risonanza Magnetica in medicina: dalla ricerca tecnologica avanzata alla pratica clinica*, (abstract); Roma, 31 marzo-1 aprile 2011.
73. COLUCCIO P., D'AMORE E., PASSANTINO A., (2011) L'OIE punto di riferimento per il benessere animale. *La Settimana Veterinaria* , 730, marzo 2011.
74. COLUCCIO P., PASSANTINO A., D'AMORE E.(2013) Identification and treatment of same Conditions of Discomforts in Laboratory Mice. *AISAL Symposium Animal Pain Recognition and Management in Biomedical and Veterinary Research*, 18 – 19.
75. COLUCCIO P., PASSANTINO A., D'AMORE E. (2013) Pain Control: Ethical And Legal. *AISAL Symposium Animal Pain Recognition and Management in Biomedical and Veterinary Research*, 18 – 19.

La sottoscritta, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità

NB: i dati personali contenuti nel presente documento saranno trattati ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), si autorizza l'Ente al trattamento dei dati personali qui riportati ai fini esclusivi legati alle collaborazioni professionali



Roma, 3.02.2025

