

CURRICULUM VITAE REDATIO in conformità a quanto disposto dalla normativa sulla protezione dei dati personali e considerando, in particolar modo, le "Linee guida in materia di trattamento di dati personali, contenuti anche in atti e documenti amministrativi, effettuato per finalità di pubblicità e trasparenza sul web da soggetti pubblici e la altri enti obbligati" del Garante per la protezione dei Dati Personali (Pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 134 del 12 giugno 014).

Michele Podaliri Vulpiani

ESPERIENZE LAVORATIVE

05/2004 – 11/2009

Veterinario responsabile del canile rifugio del comune di Teramo

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise
G. Caporale

Gestione canile del comune di Teramo
Salute degli animali, chirurgia, benessere degli animali

www.izs.it / Via Campo Boario, 64100 Teramo TE, Teramo, Italia

11/1990 -31/01/2019

Responsabile del Reparto Allevamenti e Sperimentazione animale - Gattia

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise
G. Caporale

Gestione di animali allevati e utilizzati a fini sperimentali (ratti, topi, cavie, conigli, ovini e caprini, equini, bufali e bovini), ricerca di base, ricerca traslazionale o applicata, sviluppo, produzione o verifica della qualità di prodotti biologici, ricerca finalizzata alla conservazione di specie e ambienti, all'istruzione superiore e alla formazione per l'acquisizione, il mantenimento o il miglioramento delle competenze professionali.

Veterinario Designato

Membro dell'OPBA

www.izs.it / Via Campo Boario, snc, 64100, Teramo, Italia

01/02/2018 -Ad oggi

Responsabile del Reparto Benessere Animale

Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise
G. Caporale

Sviluppo di proposte di ricerca e ottenimento di finanziamenti sulla ricerca nel benessere degli animali: sul benessere degli animali da allevamento e da compagnia, da agenzie di finanziamento nazionali e internazionali per condurre ricerche sul benessere degli animali, raccolta e analisi di dati e pubblicazione dei risultati in riviste peer review

Veterinario Designato

Membro dell'OPBA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea in Medicina veterinaria

Università di Bologna Facoltà di Medicina Veterinaria

28/03/1994

Specialista in Buiatria

Regione Emilia Romagna

09/02/1996

Specialista in Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche

Università di Teramo, Facoltà di Medicina Veterinaria

11/08/2000

Esperto in Strategie di Pest Management
Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del
Molise G. Caporale
[01/03/2012](#)

Laboratory animai science for scientists, category C FELASA
"persons responsible for directing animai experiments"
EMBL Monterotondo (Rome)
[28/04/2013](#)

Laboratory animai science Category B FELASA "persons
carrying out animai experiments"
Fondazione Santa Lucia Roma
[12/03/2014](#)

COMPETENZE

LINGUISTICHE

Lingua Madre(S): Italiano

Altre lingue(S):

Spagnolo

Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	Writing
B2	B2	B2	B2	A2

Francese

Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	Writing
B2	B2	B2	B2	A2

Inglese

Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	Writing
B1	B2	B1	B1	A2

Pubblicazioni 2026**2026**

- Muscle proteomics reveals biomarkers of stress and meat quality in organic versus conventional broiler chickens, M. Luciani, Maria Schirone, I. Krasteva, C. Di Pancrazio, F. Sacchini, M. Maggetti, F. Perletta, N. D'Alterio, A. Paparella, M. Podaliri Vulpiani, L. Iannetti, *Poultry Science*, Volume 105, Issue 1, 2026, <https://doi.org/10.1016/j.psj.2025.106164>

○

Pubblicazioni 2025**2025**

- Surrogate analyte approach for the determination of endogenous cortisol, cortisone, DHEA, DHEAS in horse hair and sheep wool by LC-HRMS/MS Castellani, F., Ricci, M., Rosato, R. et al. *Sci Rep* 15, 14987 (2025). <https://doi.org/10.1038/s41598-025-99470-2>

Pubblicazioni 2024**2024**

- The Safety and Efficacy of New DIVA Inactivated Vaccines Against Lumpy Skin Disease in Calves. Ronchi, G.F.; Iorio, M.; Serroni, A.; Caporale, M.; Testa, L.; Palucci, C.; Antonucci, D.; Capista, S.; Traini, S.; Pinoni, C.; et al.. *Vaccines* 2024, 12, 1302. <https://doi.org/10.3390/vaccines12121302>
- Factors related to longevity and mortality of dogs in Italy. M.Roccaro, R. Salini, M. Pietra, M. Sgorbini, E. Gori, M. Dondi, P. E. Crisi, A. Conte, P. Dalla Villa, M. Podaliri, P. Ciaramella, C. Di Palma, A. Passantino, F. Porciello, P. Gianella, C. Guglielmini, G. L. Alborali, S. Rota Nodari, S. Sabatelli A. Peli, *Preventive Veterinary Medicine*, (2024) [doi:https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2024.106155](https://doi.org/10.1016/j.prevetmed.2024.106155)

Pubblicazioni 2023**2023**

- *Brucella abortus* strain RB51 administered to prepubescent water buffaloes, from vaccination to lactation: Kinetics of antibody response and vaccine safety. De Massis, F., Sacchini, F., Nicola D'Alterio, Migliorati, G., Ferri, N., Rossi, E., Podaliri Vulpiani M. et al ..Tittarelli, M. (2023). *Microorganisms*, 11(8), 2078. [doi:https://doi.org/10.3390/microorganisms11082078](https://doi.org/10.3390/microorganisms11082078)
- *Lentilactobacillus kefir* SGL 13 and *Andrographis paniculata* alleviate dextran sulfate sodium induced colitis in mice. Manna, L., Rizzi, E., Bafile, E., Cappelleri, A., Ruscica, M., Macchi, C., Podaliri Vulpiani, M., Salini, R., Rossi, E., Panebianco, C., Perri, F., Pazienza, V., Federici, F (2023) *Frontiers in Nutrition*, 10, art. no. 1072334. DOI: 10.3389/fnut.2023.1072334

Pubblicazioni 2022

2022

- Assessment of Welfare in Groups of Horses with Different Management, Environments and Activities by Measuring Cortisol in Horsehair, Using Liquid Chromatography Coupled to Hybrid Orbitrap High-Resolution Mass Spectrometry. Cerasoli, F.; Podaliri Vulpiani, M.; Saluti, G.; Conte, A.; Ricci, M.; Savini, G.; D'Aiterio, N. *Animals* 2022, 12, 1739. <https://doi.org/10.3390/ani12141739>
- Investigating the cecal microbiota in broiler poultry farms and its potential relationships with animal welfare, L. Di Marcantonio, F. Marotta, M. Podaliri Vulpiani, Q. Sonntag, L. Iannetti, A. Janowicz, G. Di Serafino, E. Di Giannatale, G. Garofolo, *Research in Veterinary Science*, Volume 144, 2022, Pages 115-125, ISSN 0034-5288, <https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2022.01.020>.)
- Determination of hair cortisol in horses: comparison of immunoassay vs LC-HRMS/MS Saluti, G., Ricci, M., Castellani, F. Colagrande M. Di Bari G. Podaliri Vulpiani M. Cerasoli F. Savini G. G. Scortichini, N. D'Aiterio .. *Anal Bioanal Chem* 414, 8093-8105 (2022). <https://doi.org/10.1007/s00216-022-04343-6>
- Assessment of Seasonal Variation in Methane Emissions of Mediterranean Buffaloes Using a Laser Methane Detector. Lanzoni, L.; Chagunda, M.G.G.; Fusaro, I.; Chincari, M.; Giammarco, M.; Atzori, A.S.; Podaliri, M.; Vignola, G. *Animals* 2022, 12, 3487. <https://doi.org/10.3390/ani12243487>
- Changes in the behaviour before normal calving to predict its onset in Mediterranean buffaloes heifers, L. Lanzoni, M. Chincari, M. Giammarco, I. Fusaro, M. Iannotta, M. Podaliri, A. Centri, A. Gloria, G. Vignola, *Applied Animal Behaviour Science*, Volume 254, 2022, 105721, ISSN 0168-1591, <https://doi.org/10.1016/j.applanim.2022.105721>.
- Excursus sulla legislazione vigente in materia di gestione igienico-sanitaria e tutela del benessere degli equini non destinati alla produzione di alimenti (non DPA), F. Cerasoli, A. Di Luca, N. D'Aiterio, S. D'Aibenzio, L. Iannetti, M. Podaliri Vulpiani, *Voi* 28 No 4 (2022): Large Animal Review (LAR)

Pubblicazioni 2021

2021

- Animal Welfare Assessment in Antibiotic-Free and Conventional Broiler Chicken. Iannetti, L.; Romagnoli, S.; Catturane, G.; Podaliri Vulpiani, M. *Animals* 2021, 11, 2822. <https://doi.org/10.3390/ani11102822>
- Antibiotic-free farming for poultry meat production: impact on animal welfare M. Podaliri Vulpiani, L. Iannetti, S. Romagnoli, G. Catturane, G. Vincitori *European Journal of Public Health*, Volume 31, Issue Supplement_3, October 2021 <https://doi.org/10.1093/eurpub/ckab165.279>

Pubblicazioni 2020

2020

- Alternative methods to reduce the animai use in quality controls of inactivated BTV8 Bluetongue vaccines - Luciani, M., Di Febo, T., Ronchi, G.F., Sacchini, F., Rossi, E., Ulisse, S., Di Pancrazio, C., Antonucci, D., Salini, R., Teodori, L., Podaliri Vulpiani, M., Tittarelli, M., Di Ventura, M. (2020) Preventive Veterinary Medicine, 176, art. no. 104923, DOI: 10.1016/j.prevetmed.2020.104923
- Study on the public perception of "community owned dogs" in the Abruzzo Region, central Italy Paolini, A.; Romagnoli, S.; Nardoia, M.; Conte, A.; Salini, R.; Podaliri Vulpiani, M.; Dalla Villa, P. Animals 2020, 10, 1227. <https://doi.org/10.3390/ani10071227>
- Can animai welfare have an impact on food safety? A study in the poultry production chain - European Journal of Public Health, L Iannetti, D Neri, M Torresi, V A Acciari, V Di Marzio, G Centorotola,

" S Scattolini, F Pomilio, E Di Giannatale, M Podaliri Vulpiani, European Journal of Public Health, Volume 30, Issue Supplement_5, September 2020, ckaa166.202, <https://doi.org/10.1093/eurpub/ckaa166.202>

" Humoral immune response and delayed-type hypersensitivity in rabbits infected with Trypanosoma equiperdum" Di Febo, T., Krasteva, I., Bohfini, B. et al. Sci Rep 10, 14914 (2020). <https://doi.org/10.1038/s41598-020-71992-1>

Animai welfare and microbiological safety of poultry meat: Impact of different at-farm animai welfare levels on at-slaughterhouse Campylobacter and Salmonella contamination Iannetti, L., Neri, D., Santarelli, G.A., Cotturone, G., Podaliri Vulpiani, M., Salini, R., Antodi, S., Di Serafino, G., Di Giannatale, E., Pomilio, F., Messori, S. (2020) Food Control, 109 DOI:10.1016/j.foodcont.2019.106921

Pubblicazioni 2016-2019

" Production of monoclonal antibodies binding to the VP7 protein of African horse sickness virus Luciani, M., Armillotta, G., Ciarelli, A., Ullsøe, S., Teodori, L., Bortone, G., Giamboi, A., Monaco, F., Tittarelli, M., Di Ventura, M., Iannetti, L., Podaliri Vulpiani, M., Di Febo, T. (2019) *Journal of Virological Methods*, 270, pp. 131-136

Targeted Lipidomics Investigation of N-acyl ethanolamines in a Transgenic Mouse Model of AD: A Longitudinal Study ,Piscitelli, F., Coccurello, R., Totaro, A., Leuti, A., Giacomazzo, G., Verde, R., Rossi, E., Podaliri Vulpiani, M., Ferri, N., Giacomini Stuffer, R., Di Marzo, V., Oddi, S., Bisogno, T., Maccarrone, M. (2019) *European Journal of Lipid Science and Technology*,

Development of an indirect ELISA for the serological diagnosis of dourine September 2018 *Veterinary Parasitology* 261 , B. Bonfini, M. Tittarelli, M. Luciani* , C. Di Pancrazio, D. Rodomonti, L. Iannetti, M. Podaliri Vulpiani, T. Febo DOI: 10.1016/j.vetpar.

2018.08.014

Trypanosoma equiperdum Low Molecular Weight Proteins As Candidates for Specific Serological Diagnosis of Dourine, *Front. Vet. Sci.*, 05 March 2018, M. Luciani, T. Di Febo, M. Orsini, I. Krasteva, A. Cattaneo, M. Podaliri Vulpiani, C. Di Pancrazio, A. Bachi, M. Tittarelli

◦ A New Highly Hydrophilic Electrochemical Implant Titanium Surface: A Histological and Biomechanical In Vivo Study. *Implant dentistry* 05/2017 Paolo Trisi, Marco Berardini, Antonello Falco, Enrico Sandrini, Michele Podaliri Vulpiani; DOI: 10.1097/1 D.

0000000000000605

◦ Bone Regeneration Induced by Bone Porcine Block with Bone Marrow Stromal Stem Cells in a Minipig Model of Mandibular "Critical Size" Defect. *Stem cells International* 01/2017 Antonio Scarano, Vito Crincoli, Adriana Di Benedetto, Valeria Cozzolino, Felice Lorusso, Michele Podaliri Vulpiani, Maria Grano, Zamira Kalemaj, Giorgio Mori, Felice Roberto Grassi; 2017(3):1-9., DOI:

10.1155/2017/9082869

" Aggressività: Validation of the Socially Acceptable Behaviour (SAB) test in a Central- Italy pet dog population. Paolo Dalla Villa, Shanis Barnard, Antonio Di Nardo, Luigi Iannetti, Michele Podaliri

Vulpiani, Roberto Trentini, James A Serpell, Carlo Siracusa DOI:

10.12834/Nett.321.1283.3

◦ Quick, Accurate, Smart : 3D Computer Vision technology Helps Assessing Confined Animals' Behaviour S.Barnard, S.Calderara, S.Pistocchi R. Cucchiara, M.Podaliri-Vulpiani, S. Messori, N. Ferri: 2016

◦ Validation of value of actual micromotion as a direct measure of implant micromobility after healing (secondary implant stability). An in vivo histologic and biomechanical study, P.Trisi, M.Berardini, A.Falco, Podaliri Vulpiani M. *Clinical Oral Implants* (2016)

Pubblicazioni 2013-2015

- New Osseodensification Implant Site Preparation Method to Increase Bone Density in Low-Density Bone. In Vivo Evaluation in Sheep P.Trisi · M. Berardini · A. Falco · M. Podaliri Vulpiani Nov 2015 · Implant dentistry
- Laterality as an indicator of emotional stress in ewes and lambs during a separation test S. Barnard · L. Matthews · S. Messori · M. Podaliri-Vulpiani · N. Ferri Oct 2015 · Animai Cognition Traslational
- Value of Shepp as Animal Model to Study Sinus Augmentation L. Valbonetti P. Berardinelli A. Scarano A. Piattelli, M. Mattioli B. Barboni M.Podaliri Vulpiani A. Muttini May 2015 The Journal craniofacial surgery
- Effect of Temperature on the Dental Implant Osseointegration Development in Low-Density Bone: An In Vivo Histological Evaluation M.Berardini, P.Trisi, A.Falco, Podaliri Vulpiani M. Implant Dentistry Implant Dentistry (Impact Factor: 1.11). 02/2015; 24(1):1-5. DOI: 10.1097/ID.0000000000000204
- Behavioural reactivity of ewes and lambs during partial and total social isolation S. Barnard · L. Matthews · S. Messori · M. Podaliri-Vulpiani · N. Ferri Dee 2014 · Applied animai Behaviour Science
- Incentivizing cat electronic identification Barnard S., Passalacqua C.,Messori S.,Hunter S.,Podaliri Vulpiani M., Ferri N. Journal of veterinary behavior 9(2014)
- Automatic behavioral analysis for kennelled dogs: A 3D perspectiveBarnard S.,calderara S.,Pistocchi S.,Podaliri Vulpiani M.,Cucchiara R.Ferri N. Journal of veterinary behavior 9(2014)
- 50-60°C does not impair osseointegration of dental implants in dense bone. An in vivo histological study Trisi, Berardini, Falco, Podaliri Vulpiani M, Masciotra Implant Dentistry 2014 in press
- Effect of the temperature on the dental implant osseointegration development in low-density bone. an in vivo histological evaluation Trisi, Berardini, Falco, Podaliri Vulpiani M. Implant Dentistry 10/2014; 23(5):516-21.
- Ovine amniotic epithelial cells: In vitro characterization and transplantation into equine superficial digital flexor tendon spontaneous defects. Muttini A, Valbonetti L, Abate M, Colosimo A, Curini V, Mauro A, Berardinelli P, Russo V, Gocciolone D, Marchisio M, Mattioli M, Tosi U, Podaliri Vulpiani M, Barboni B. 2013Res Vet Sci.94 (1),158-69. DOI: 10.1016/j.rvsc.2012.07.028
- Ovine amniotic epithelial cells: In vitro characterization and transplantation into equine superficial digital flexor tendon spontaneous defects. 2013Muttini A, Valbonetti L, Abate M, Colosimo A, Curini V, Mauro A, Berardinelli P, Russo V, Gocciolone D, Marchisio M, Mattioli M, Tosi U, Podaliri Vulpiani M, Barboni B. Res Vet Sci, 94, 158-169
- Evaluation of the efficacy of selamectin spot-on in cats infested with Aelurostrongylus abstrusus (Strongylida, Filariodidae) in a Central Italy cat shelter. 2013 Iannino F. Iannetti L., Paganico D., Podaliri Vulpiani M. Vet par. Oct 18;197(1-2):258-62.doi: 10.1016/j

Pubblicazioni 2009-2012

- IgG antibodies from Dourine infected horses identify a distinctive *Tripanosoma equiperdum* antigenic pattern of low molecular weight molecules M.Luciani,C.Di Pancrazio,T.di Febo,M.Tittarelli,M.Podaliri Vulpiani,M.O.Puglielli,J.Naessens,F.Sacchini Veterinari Immunology and Immunopatology 2012
- Sviluppo di un test immunoblotting chemiluminescente per la diagnosi di Morbo Coitale Maligno M.Luciani, C.Di Pancrazio,T.di Febo,M.Tittarelli,M.Podaliri Vulpiani, M.O.Puglielli, J.Naessens ,F.Sacchini XIV Congresso nazionale S.I. Di.L.V 24/26 Ottobre 2012 Sorrento(Na)
- " "Re emergence of Dourine in Italy: clinica! cases in some positive horses" M.Podaliri Vulpiani,A.Carvelli,D.Giansante,F.Iannino,D.Paganico,N.Ferri; Journal of Equine Veterinary Science 2012
- Role of amniotic fluid mesenchymal cells engineered on MgHA/ collagen based scaffold allotransplanted on an experimental animai study of sinus augmentation; P.Berardinelli,L.Valbonetti,A.Mattini,A.Martelli,R.Peli,V.Zizzari,D.Nardinocchi,M.Podaliri Vulpiani,S.Tetè,B.Barboni,A.Piattelli,M.Mattioli Clinica! oral investigations 2012
- Insufficient irrigation induces peri-implant bone resorption an in, vivo histologic study in sheeps P.Trisi,M.Berardini A.Falco M.Podallri Vulpiani, G.Perfetti; Clinica! oral implants research 2012
- " Comparasion between group and pair housing conditions: effects on shelter dogs'behavior and weelfare. P.Dalla Villa, S.Barnard,E.Di Fede, M.Podaliri Vulpiani, C.Siracusa, J.A.Serpell,1st International Symposium of veterinary ethology nationah veterinary school at Alfort . Paris 9-11 september 2011
- Behavioral and physiological evaluation of welfare in shelter dogs in two different form of confinement. P.Dalla Villa, S.Barnard,E.Di Fede,M.Podaliri Vulpiani,C.Siracusa, J.A.Serpell,45th Congress of the international society for applied ethology, July 31-August 4,2011 Hyatt Regency, Indianapolis, IN
- " Methods of contro! of the Leishmania infantum dog reservoir; State of the art M.Podaliri Vulpiani,L. Iannetti, D.Paganico, F.Iannino, N.Ferri Vet med International2011, article ID215964, 13p
- "A comparison between a direct and an indirect method for assessing aggressiveness in dogs" Siracusa C.,Di Nardo A., Serpell-! Iannetti L., Podaliri M., Trentini R, DallaVilla P. J.Vet. Behav, 2010
- " "Leishmania infantum in Centrai Italy dog shelter: retrospective study of serologic reactivity during a 4-years period in a contined dog population subjected to preventive and therapeutic treatments" Michele Podaliri Vulpiani, Luigi Iannetti, Tiberio Di Mattia, Paolo Dalla Villa Veterinari Parasitology 160 (2009) 190-197

Pubblicazioni 1996-2008

A management mode! applied in two "no-kill" dog shelter in central Italy: use of population medicine for three consecutive years" Paolo Dalla Villa, Luigi Iannetti, Michele Podaliri Vulpiani, Antonio Maitino, Roberto Trentini & Stefania Del Papa Veterinaria Italiana no 44 (2) 347-359

- "Management of a long term dog shelter in the centre of Italy"
Podaliri M., Ferrara M., Di Mattia T., Ripà P., Scaioli S., Dalla Villa P.
Welfare and Behaviour: The science Behind the art, Ghent Belgio
21-23 Settembre 2006
 - 1988-1998: "Efficacy Of Residues Surveillance In Italy Evaluated By Means Of A Bayesian Approach" Weiss C, Conte A, Giovannini A, Podaliri-Vulpiani M, Scortichini G; Session Statistica! Methods For Epidemiology: International Symposium on Veterinary Epidemiology and Economics 2000 Proceedings
 - "Comunicazione su "Diffusione della Leishmaniosi canina in Abruzzo", Pomilio F., Fiore E, Fisichella S. Podaliri Vulpiani M., Tittarelli M., Scaramozzino P., presentata al XXXVII Congresso nazionale ADOI, ISCHIA 23-26 settembre 1998.
 - "Ricerca II.ZZ.SS su "Valutazione di nuove tecniche diagnostiche per la sorveglianza nelle fasi finali del piano di eradicazione della tubercolosi bovina" Scacchia M., Calistri P., Podaliri M., Giovannini A., Bollettino delle Ricerche numero 1 -gennaio marzo 2000
 - Ricerca II.ZZ.SS su "Standardizzazione delle procedure per l'esecuzione delle indagini epidemiologiche in campo veterinario" Giovannini A., Podaliri M., Conte A., Weiss C., Bollettino delle Ricerche numero 1 -gennaio marzo 2000
 - Articolo "Contaminazione da mercurio nei prodotti ittici" Mara belli R., Baldini M., Calistri P., Conte A., Facelli P., Giovannini A, Parodi P., Podaliri M., Stacchini P. Progresso veterinario no16 settembre 1997 565 - 568
 - Articolo "Piano Nazionale Residui 1995" BEVn°27 gennaio maggio 1996
-

CAPACITA' ORGANIZZATIVE

Capacità organizzative

Leadership, in questo periodo coordino un gruppo di 4 persone, in passato come responsabile facente funzione nelle sezioni diagnostiche di Isernia Lanciano, ho coordinato le attività dei vari gruppi di lavoro

COMUNICAZIONE E COMPETENZE INTERPERSONALI

Comunicazione e competenze interpersonali

Buono spirito di squadra, buone capacità comunicative, capacità di adattamento ad ambienti multiculturali, queste competenze sono state acquisite attraverso una formazione specifica nell'ambiente professionale e nel tempo libero.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d.lgs. n. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali"

- Dichiaro ai sensi dell'art. 3, paragrafo 3.3 letta) dell' allegato 1 dell'Accordo Stato- Regioni del 19/04/2012 Linee guida per i Manuali di accreditamento dei provider nazionali e regionali/province autonome" di non avere interessi o cariche in aziende con interessi commerciali nel settore della sanità da almeno 2 anni, e lo stesso vale per parenti e affini finì al 2° grado.