

CURRICULUM VITAE

Cognome Nome	Scapolo Pier Augusto
Indirizzo	Via Sagaria 6 64100 Teramo
Telefono	0861 41 12 94 - 347 48 88 189
Fax	
E-mail	pascapolo@unite.it

Stato civile	Coniugato con Pittarello Emanuela, 2 figli
Nazionalità	Italiana

Data di nascita	06/12/1954
-----------------	------------

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Maturità Liceo Classico "G. Barbarigo" Padova Laurea in Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Bologna.
--	---

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date	Febbraio 1983 Nomina a ricercatore universitario presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Bologna Ottobre 1993 Vincitore del concorso per professore di ruolo di I fascia per il gruppo "Anatomia degli Animali Domestici" Novembre 1993 Nomina a professore di 1 ^a fascia per il SSD VET/01 – Anatomia degli Animali Domestici presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo.
--------	--

<p>CAPACITA' E COMPETENZE TECNICO/SCIENTIFICHE</p>	<p>- Indagini e ricerche strutturali ed ultrastrutturali, prevalentemente su base comparativa, con metodiche istologiche, istochimiche, immunoistochimiche e biochimiche: i risultati ottenuti sono stati oggetto di circa centoventi pubblicazioni a stampa.</p> <p>- <i>Aspirante Commissario sorteggiabile per il conferimento dell'Abilitazione alle funzioni di Professore Universitario di I e II fascia, ai sensi del D.D. n. 181 del 2012, art.5 comma 6, per l'Area 07, settore concorsuale H1</i></p>
--	---

<p>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</p>	<p>1998 – 2001 Componente del Consiglio direttivo del Parco nazionale "Gran Sasso - Monti della Laga. Per gli stessi anni Componente del Comitato scientifico dello stesso Ente. Partecipazione a congressi nazionali ed internazionali, con presentazione di comunicazioni inerenti alle ricerche condotte e rivolte allo studio della biologia della riproduzione, del tessuto muscolare e del sistema nervoso.</p>
--	---

<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</p>	<p>1994 - 1998 Direttore dell'Istituto di Anatomia Normale Veterinaria ed Embriologia della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo.</p> <p>1998/99 - 2001/2002 Preside della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo.</p> <p>Dicembre 1998 – Dicembre 2001 Coordinatore del gruppo di lavoro dell'Università degli Studi di Teramo che ha condotto, in regime di Convenzione con il Ministero dell'Ambiente, lo studio di fattibilità propedeutico all'istituzione dell'area marina protetta "Torre del Cerrano"- Provincia di Teramo.</p> <p>Maggio 2004 – Dicembre 2005 Componente del NUVA dell'Università degli Studi di Teramo.</p> <p>a.a. 2009-10 – 2011-12 Prorettore alla didattica dell'Università degli Studi di Teramo.</p> <p>a.a. 2012 ad oggi Presidente del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina</p>
--	---

	Veterinaria
--	-------------

<p>ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE</p> <p>Ottobre 2007 – Ottobre 2008</p>	<p>Corsista del corso (200 ore) di COACHING PROFESSIONALE presso l'Istituto di Formazione e Ricerca per lo Sviluppo delle Risorse Umane (Epoche Institute s.r.l.) Collevaenza-Todi (PG)</p> <hr/> <p>Paper reviewer per il Journal Muscle Research and Cell Motility, per il Ministero Università Ricerca per i progetti di ricerca di interesse nazionale (PRIN) , per l'Università degli Studi di Padova per i progetti di ricerca di Ateneo.</p> <p>Socio dell'American Association of Anatomists (AAA), della Società Italiana delle Scienze Veterinarie (SISVET), dell'Associazione Italiana Morfologi Veterinari (AMV), della Società Italiana Veterinaria per lo studio degli animali non convenzionali (SIVSANC).</p>
---	--

Allegati	Elenco delle pubblicazioni scientifiche, partecipazioni ai congressi nazionali ed internazionali
----------	--

Publicazioni del Prof. Pier Augusto Scapolo

1. Scapolo P.A., Mascarello F., Veggetti A., Carpenè E.: Caratterizzazione istochimica ed immunoistochimica del muscolo digastrico. Atti Soc. It. Sc. Vet., **35**, 331-332, 1981.
2. Carpenè E., Mascarello F., Veggetti A., Scapolo P.A.: Immunohistochemical typing of red and white muscle in Teleosts. Bas. Appl. Histochem., **26s**, 80, 1982.
3. Carpenè E., Veggetti A., Mascarello F., Scapolo P.A.: Histochemical pattern in the red and white muscles of fishes and some biochemical data on myofibrillar ATPase. J. Muscle Res. Cell Mot., **3**, 122, 1982.

4. Carpenè E., Mascarello F., Veggetti A., Scapolo P.A.: Determinazione immunoistochimica dei tipi di fibre muscolari del muscolo rosso e bianco dei Teleostei. *Atti Soc. It. sc. Vet.*, **36**, 160-161, 1982.
5. Scapolo P.A., Veggetti A., Rowleron A., Mascarello F., Carpenè E.: Sulla genesi delle piccole fibre del muscolo bianco a mosaico dei Mugilidi: ricerche immunoistochimiche, elettroforetiche ed ultrastrutturali. *Atti XIX Congr. Soc. it. Istochim.*, 117, 1983.
6. Carpenè E., Scapolo P.A., Mascarello F., Veggetti A., Rowleron A.: Influenza della temperatura sul ciclo iperplastico annuale del muscolo bianco dei Mugilidi. *Atti Soc. It. Sc. Vet.*, **37**, 117-118, 1983.
7. Mascarello F., Scapolo P.A., Rowleron A., Veggetti A.: Nuovi tipi di fibre muscolari in alcuni particolari muscoli di Mammiferi. *Atti Soc. It. Sc. Vet.*, **37**, 115-116, 1983.
8. Scapolo P.A., Veggetti A., Rowleron A., Mascarello F.: Do the small new fibres of grey mullet white muscle arise by fibre splitting? *J. Muscle Res. Cell Mot.*, **5**, 214, 1984.
9. Carpenè E., Mascarello F., Rowleron A., Scapolo P.A., Veggetti A.: Immunohistochemical and electrophoretic studies of myosins present in the white lateral muscle of some fish. *J. Muscle Res. Cell Mot.*, **5**, 202, 1984.
10. Mascarello F., Rowleron A., Scapolo P.A.: The characteristic fibre-type composition and fast myosin present in the striated oesophageal muscle of the carnivores. *J. Muscle Res. Cell Mot.*, **5**, 200, 1984.
11. F. Mascarello, A. Rowleron, and P.A. Scapolo: The fibre type composition of the striated muscle of the oesophagus in ruminants and carnivores. *Histochemistry*, **80**, 277-288, 1984.
12. Scapolo P.A., Luprano S., Biscotto A., Veggetti A.: L'adductor mandibulae in Teleostei con bocca protrattile e non protrattile. Ricerche morfologiche ed istochimiche. *Atti XL Congr. Soc. It. Anat.*, 425-426, 1984.
13. Scapolo P.A., Luprano S., Biscotto A.: L'adductor mandibulae in Teleostei con bocca protrattile e non protrattile. *Atti Soc. It. Scienz. Vet.*, **38**, 100-102, 1984.
14. Luprano S., Romanello G., Biscotto A., Scapolo P.A.: Aspetti comparativi del muscolo laterale rosa in Teleostei. *Atti Soc. It. Scienz. Vet.*, **38**, 102-104, 1984.
15. Scapolo P.A., Romanello G., Luprano S., Mascarello F.: Lateral white muscle of

- the eel at different growth stages. *J. Muscle Res. Cell Mot.*, **6**, 60, 1985.
16. A. Rowlerson, P.A. Scapolo, F. Mascarello, E. Carpenè, and A. Veggetti: Comparative study of myosins present in the lateral muscle of some fish: species variations in myosin isoforms and their distribution in red, pink and white muscle. *J. Muscle Res. and Cell Motility*, **6**, 601-640, 1985.
 17. Romanello M.G., Scapolo P.A., Luprano S., Mascarello F.: Modalità di accrescimento post-larvale del muscolo laterale bianco di anguilla. *Atti Soc. It. Scienz. Vet.*, **39**, 13-15, 1985.
 18. Peirone S. M., Vercelli A., Scapolo P.A.: Osservazioni istochimiche, immunoistochimiche ed ultrastrutturali sulla muscolatura iridea degli uccelli. *Atti Soc. It. Scienz. Vet.*, **39**, 74-76, 1985.
 19. Peirone S.M., Vercelli A., Scapolo P.A.: Immunohistochemical and ultrastructural observation on the iris muscle in birds. *J. Muscle Res. Cell Mot.*, **7**, 66, 1986.
 20. F. Mascarello, P.A. Scapolo, A. Veggetti, and A. Rowlerson: Functional adaptation of the fibre type composition of skeletal muscle in Mammals. *Bas. Appl. Histochem.*, **30**, 279-283, 1986.
 21. F. Mascarello, M. G. Romanello, and P.A. Scapolo: Histochemical and immunohistochemical profile of pink muscle fibres in some teleostes. *Histochemistry*, **84**, 251-255, 1986.
 22. Scapolo P.A., O'Neill S.: Differenze istochimiche ed immunoistochimiche tra miosine atriali e ventricolari. *Atti XLI Congr. Soc. It. Anat.*, 91, 1986.
 23. Scapolo P.A., Lalatta Costerbosa G., Lucchi M. L., Bortolami R.: Tipologia delle fibre muscolari dei muscoli estriseci dell'occhio in pecora e gatto. *Atti Soc. It. Scienz. Vet.*, **40**, 118-120, 1986.
 24. Romanello M. G., Scapolo P.A., Fioravanti M. L., Veggetti A.: Differenziazione delle miosine e organizzazione del muscolo laterale di *Dicentrarchus Labrax* (L.). *Atti Soc. It. Scienz. Vet.*, **40**, 120-122, 1986.
 25. M. G. Romanello, P.A. Scapolo, S. Luprano and F. Mascarello: Post-larval growth in the lateral white muscle of the eel (*Anguilla anguilla*). *J. Fish Biol.*, **30**, 161-172, 1987.
 26. P.A. Scapolo and A. Rowlerson: Pink lateral muscle in the carp (*Cyprinus carpio* L.): histochemical properties and myosin composition. *Experientia*, **43**, 384-386, 1987.

27. Scapolo P.A., Veggetti A., Massarenti S.: Differenziazione delle miosine e organizzazione dei tipi di fibre del muscolo laterale di *Lebistes reticulatus* Peters di differenti età. *Atti XLII Congr. Soc. It. Anat.*, 140, 1987.
28. Scapolo P.A., Romanello M.G., Veggetti A., Mascarello F.: Modalità di accrescimento larvale e post larvale nei Teleostei: Ricerche ultrastrutturali e morfometriche sul muscolo laterale di *Dicentrarchus labrax* (L.). *Atti XLII Congr. Soc. It. Anat.*, 311, 1987.
29. P.A. Scapolo, S. M. Peirone, G. Filogamo, and A. Veggetti: Histochemical, immunohistochemical, and Ultrastructural Observations on the Iris Muscles of *Gallus gallus*. *Anat. Rec.*, **221**, 687-699, 1988.
30. P.A. Scapolo, A. Veggetti, F. Mascarello, and M. G. Romanello: Developmental transitions of myosin isoforms and organisation of the lateral muscle in *Dicentrarchus labrax* (L.). *Anatomy and Embriology*, **178**, 287-295, 1988.
31. P.A. Scapolo, G. Lalatta Costerbosa, A. M. Barazzoni, M. Lucchi, R. Bortolami: Alcune caratteristiche istochimiche del muscolo sternotracheale dell'anatra (*Anas Platyrhynchos*). *Atti Acc. Scienze Ist. Bologna*, **s.XIV, 5**, 1-2, 1988.
32. Scapolo P.A., Lalatta Costerbosa G., Barazzoni A. M., Lucchi M. L., Bortolami R.: Sex differences in the histochemical characteristics of the sternotrachealis muscle of the duck. *Boll. Soc. It. Sper.*, **LXIV**, 831-834, 1988.
33. Lalatta Costerbosa G., Scapolo P.A., Barazzoni A. M., Lucchi M. L., Bortolami R.: Histochemistry of intrafusal fibers in extraocular muscles of the sheep and pig. *Boll. Soc. It. Biol. Sper. n. 11*, **LXIV**, 1013-1015, 1988.
34. Bortolami R., Lucchi M. L., Scapolo P.A., Callegari E., Lalatta Costerbosa G., Barazzoni A. M., Manni E.: Determinazione del territorio periferico di alcune fibre afferenti trigeminali presenti nell'oculomotore. *Boll. Soc. It. Biol. Sper.*, n. 12, **LXIV**, 1067-1070, 1988.
35. Bortolami R., Lucchi M.L., Callegari E., Lalatta Costerbosa G., Scapolo P.A., Barazzoni A.M.: Tipologia e innervazione sensitiva delle fibre muscolari dei muscoli estrinseci dell'occhio. *Atti LVII Assemb. Gen. Soc. It. Biol. Sper.*, 31-33, 1988.
36. Scapolo P.A., Lalatta Costerbosa G., Barazzoni A. M., Lucchi M. L., Bortolami R.: Differente composizione delle fibre intrafusali dei muscoli oculari estrinseci in pecora e suino. *Atti Soc. It. Scienze Vet.*, **42**, 115-116, 1988.
37. Bortolami R., Luchi M. L., Callegari E., Scapolo P.A., Barazzoni A. M., Manni E.:

Duplicata via di ingresso nel tronco dell'encefalo delle afferenze dai muscoli oculari estrinseci nell'agnello. *Atti Soc. It. Scienze Vet.*, **42**, 117-118, 1988.

38. F. Mascarello, A. Rowlerson, P.A. Scapolo and A. Veggetti: Differentiation of lateral muscle fibres in *Dicentrarchus Labrax* (L.). In "Sarcomeric and non-sarcomeric muscles: basic and applied research prospects for the 90' s." Ed. U. Carraro, Unipress Padova, 505-510, 1988.
39. -. R. Bortolami, M. L. Lucchi, E. Callegari, G. Lalatta Costerbosa, P.A. Scapolo, A. M. Barazzoni, E. Manni: Double labeling of trigeminal ganglion neurons after injection of two fluorescent tracers into the oculomotor nerve and extraocular muscles of the sheep. *Atti Acc. Scienze Ist. Bologna*, **s. XIV, VI**, 1-2, 1988.
40. Mascarello F., Rowlerson A., Scapolo P.A., Veggetti A.: Differentiation of lateral muscle fibres in *Dicentrarchus labrax* (L.). *J. Muscle Res. Cell Mot.*, **10**, 174-175, 1989.
41. G. Lalatta Costerbosa, P.A. Scapolo, A. M. Barazzoni, M. L. Lucchi and R. Bortolami: Different intrafusal fiber composition of spindles in sheep and pig extraocular muscles. *Experientia* **45**, 563-567, 1989.
42. P.A. Scapolo, S. Luprano, A. Biscotto, A. Veggetti and F. Mascarello: The Adductor Mandibulae Muscle in teleost Fish with protrusible or non protrusible Jaws: A Histochemical and Immunohistochemical Study. *Anat. Anz.*, Jena **168**, 205-221, 1989.
43. Mascarello F., Scapolo P.A., Veggetti A., Rowlerson A.: An immunohistochemical study of the tensor tympani muscle in bovine and pig. *Bas. Appl. Histochem.*, **33s**, 73, 1989.
44. Lalatta Costerbosa G., Scapolo P.A., Petrosino G., Barazzoni A. M.: Studio istochimico del muscolo sternotracheale in alcuni anseriformi: *Atti Soc. It. Scienze Vet.*, **43**, 191-192, 1989.
45. R. Bortolami, M. L. Lucchi, E. Callegari, A. M. Barazzoni, G. Lalatta Costerbosa and P.A. Scapolo: Simultaneous cell death in the trigeminal ganglion and in ganglion neurons present in the oculomotor nerve of the bovine fetus. *J. Anat.*, **169**, 103-113, 1990.
46. P.A. Scapolo, G. Lalatta Costerbosa, A. M. Barazzoni, M. L. Lucchi, and R. Bortolami: An immunohistochemical approach to the intrafusal fibers of extraocular muscle spindles in sheep, cow, and pig. *Anat. Rec.*, **227**, 314-320, 1990.
47. A. Veggetti, F. Mascarello, P.A. Scapolo, and A. Rowlerson: Hyperplastic and

- hypertrophic growth of later muscle in *Dicentrarchus labrax* (L.). *Anat. Embryol.*, **182**, 1-10, 1990.
48. G. Lalatta Costerbosa, P.A. Scapolo, A. M. Barazzoni, G. Petrosino, P. Clavenzani, M. L. Lucchi, and R. Bortolami: Analysis of the sternotrachealis muscle fibers in some anseriformes: histochemistry and sex differences. *Am. J. Anat.*, **189**, 357-364, 1990.
49. Scapolo P.A. & Veggetti A.: La muscolatura esofagea in teleostei. Studio morfologico ed istochimico. *Atti Soc. It. Scienze Vet.*, **44**, 219-222, 1990.
50. Scapolo P.A., Veggetti A., Mascarello F.: Studio istochimico ed immunoistochimico sulla muscolatura mandibolare di alcuni uccelli. *Atti XLIV Congr. Soc. It. Anat.*, 272, 1990.
51. Lucchi M. L., Bortolami R., Scapolo P.A., Lalatta Costerbosa G. e Barazzoni A. M.: Proiezioni spinali e cerebellari del nucleo di Edinger-Westphal in Mammiferi e Uccelli. *Atti Soc. It. Scienze Vet.*, **44**, 329-330, 1990.
52. Bortolami R., Lucchi M.L., Marini R., Lalatta Costerbosa G., Scapolo P.A., Barazzoni A.M., Clavenzani P., Adamo E.B.: Spinal projection of neurons of the mesencephalic trigeminal nucleus in the duck. A study using fluorescent tracer technique. *Eur. J. Neurosci.*, **3s**, 96, 1990.
53. Bortolami R., Lucchi M.L., Scapolo P.A., Lalatta Costerbosa G., Barazzoni A.M., Clavenzani P.: Sull'origine del fascio di Probst negli Uccelli e nei Mammiferi. *Atti XLIV Congr. Soc. It. Anat.*, 169, 1990.
54. Bortolami R., Scapolo P.A., Lucchi M.L., Clavenzani P., Lalatta Costerbosa G., Barazzoni A.M.: Localizzazione dei neuroni del nucleo di Edinger-Westphal che proiettano al midollo spinale e al cervelletto. *Atti XLV Congr. Soc. It. Anat.*, 13, 1991.
55. P.A. Scapolo, A. Rowleron, F. Mascarello, and A. Veggetti: Neonatal myosin in bovine and pig tensor tympani muscle fibres. *J. Anat.*, **178**, 255-263, 1991.
56. Scapolo P.A., A. Veggetti: Grandezza corporea e modalità di accrescimento del muscolo laterale nei Teleostei. *Ricerca in *Lebistes reticulatus* Peters*. *Atti Soc. It. Scienze Vet.*, **45**, 285-287, 1991.
57. Scapolo P.A., Veggetti A., Mascarello F.: Mandibular muscles of some birds. Histochemical and immunohistochemical study. *J. Muscle Res. Cell Mot.*, **12**, 83, 1991.
58. Clavenzani P., Scapolo P.A., Petrosino G., Lucchi M.L., Callegari E.: Sulla

- partecipazione di nervi spinali cervicali all'innervazione del territorio muscolare del ramo esterno del nervo accessorio. Atti XLV Congr. Soc. It. Anat., 15, 1991.
59. M. L. Lucchi, P.A. Scapolo, P. Clavenzani, G. Lalatta Costerbosa, A. M. Barazzoni e R. Bortolami: Nuovi aspetti del nucleo di Edinger-Westphal. Atti Acc. Scienze Ist. Bologna, s. **XIV, 8**, 119-120, 1992.
60. P. Clavenzani, P.A. Scapolo e E. Callegari: Osservazioni sperimentali sul nervo accessorio della pecora. Atti Acc. Scienze Ist. Bologna, s. **XIV, 8**, 121-122, 1992.
61. Bortolami R., Scapolo P.A., Clavenzani P., Callegari E.: Modalità dell'innervazione sensitiva dei fusi dei muscoli oculari estrinseci del suino. Atti XLVI Conv. Soc. It. Anat., 50, 1992.
62. Lalatta Costerbosa G., Barazzoni A. M., Clavenzani P., Scapolo P.A., Petrosino G.: Muscolo sternotracheale dell'anatra come esempio di muscolo ormonodipendente. Atti Soc. It. Scienze Vet., **46**, 447-448, 1992.
63. Veggetti A., Scapolo P.A., Mascarello F.: Ricerche preliminari sull'innervazione motrice del muscolo scheletrico dei Teleostei. Atti Soc. It. Scienze Vet., **46**, 581-584, 1992.
64. Veggetti A., Mascarello F., Scapolo P.A., Rowlerson A., Candia Carnevali M. D.: Muscle growth and myosin isoform transition during development of a small teleost fish, *Poecilia reticulata* (Peters) (Atheriniformes, Poeciliidae): a histochemical, immunoistochemical, ultrastructural and morphometric study. Anat. Embriol., **187**, 353-361, 1993.
65. Lalatta Costerbosa G., Barazzoni A. M., Scapolo P.A., Clavenzani P., Petrosino G.: Aspetti dello sviluppo postnatale del muscolo sternotracheale dell'anatra. Atti Soc. It. Scienz. Vet., **47**, 141-143, 1993.
66. Clavenzani P., Scapolo P.A., Callegari E., Barazzoni A. M., Petrosino G., Lucchi M. L. and Bortolami R.: Motoneuron organisation of the muscles of the spinal accessory complex of the sheep investigated with the fluorescent retrograde tracer technique. J. Anat., **184**, 381-385, 1994.
67. Lalatta Costerbosa G., Barazzoni A. M., Scapolo P.A., Clavenzani P., Petrosino G., Berardinelli P. e Chiocchetti R.: Indagine istochimica sul muscolo sternotracheale dell'anatra durante lo sviluppo postnatale e in seguito a trattamento ormonale. Atti Acc. Sc. Ist. Bologna, s.**XIV, 11**, 111-114, 1994.
68. Mascarello F., Rowlerson A., Radaelli G., Scapolo P.A. and Veggetti A.: Differentiation and growth of muscle in the fish *Sparus aurata* (L): I. Myosin

- expression and organization of fibre types in lateral muscle from hatching to adult. *J. of Muscle Res. Cell Mot.* **16**, 213-222, 1995.
69. Scapolo P.A., Berardinelli P.: Organizzazione dell'innervazione motrice della muscolatura assiale dei Teleostei. *Argomenti di idrobiologia e acquacoltura*, CLUEB, Bologna, 113-122, ISBN 88-8091-118-X, 1995.
70. Scapolo P.A., Zurzolo M., Berardinelli P., Clavenzani P., Martelli A.: Effetti della gravidanza sui tipi di fibre del muscolo retto dell'addome della pecora. *Atti Soc. It. Scienz. Vet.*, **49**, 183-184, 1995.
71. Scapolo P.A., Zurzolo M., Berardinelli P., Clavenzani P., Martelli A.: Histochemical characteristics and fibre sizes in the rectus abdominis muscle of sheep correlated with pregnancy. *It. J. of Anat. and Embryol.*, **s. 100**, 55, 1995.
72. P. Berardinelli e P.A. Scapolo: Il controllo del linguaggio negli Uccelli: una moderna interpretazione. *Italia Ornitologica*, Piacenza. **XXI**, **5**, 22-25, 1995.
73. Scapolo P.A., Berardinelli P., Radaelli G., Rowlerson A., Veggetti A.: Innervazione motrice della muscolatura assiale di *Sparus Aurata* (L.) durante l'accrescimento. *Atti Soc. It. Scienz. Vet.*, **50**, 123-124, 1996.
74. Berardinelli P., Scapolo P.A., Martelli A., Bortolami R.: Caratterizzazione delle fibre del nervo oculomotore di pecora nel suo tratto intracranico. *Atti Soc. It. Scienz. Vet.*, **50**, 127-128, 1996.
75. Lucchi M.L., Scapolo P.A., Barazzoni A.M., Clavenzani P., Lalatta Costerbosa G., Berardinelli P. and Bortolami R.: Mesencephalic trigeminal nucleus supplying the jaw closing muscles have no spinal projection: a fluorescent double labelling study in Birds and Mammals. *Anat. Rec.* **249**, 255-258, 1997
76. Berardinelli P., Martelli A., Scapolo P.A.: Cellule satelliti nel muscolo interosseo di pecora: studio preliminare. *Atti Soc. It. Scienz. Vet.*, **51**, 423-424, 1997.
77. Berardinelli P., Martelli A., Radaelli G., Rowlerson A. and Scapolo P.A.: Number and diameter of axons innervating lateral muscle of the sea bream (*Sparus aurata*) during development. *J. Physiol.*, **504P**, 14-15, 1997
78. Berardinelli P., Scapolo P.A., Martelli A., Bortolami R.: Distribution of Myelinated and Unmyelinated Fibers in Trochlear and Abducens Nerves in the Sheep. *It. J. Anat. Embryol.*, **102**, 163, 1997.
79. Russo V., Martelli A., Scapolo P.A.: La connessina 43 nel nucleo mesencefalico del trigemino dell'anatra: studio immunoistochimico. *Atti Soc. It. Scienz. Vet.*, **52**, 55-56, 1998.

80. Martelli A., Berardinelli P., De Simone A., Scapolo P.A., Bortolami R.: Nuclei ipotalamici di pecora: proiezioni spinali e loro caratterizzazione neurochimica. *Atti Soc. It. Scienz. Vet.*, **52**, 51-52, 1998.
81. Martelli A., Berardinelli P., De Simone A., Scapolo P.A., Bortolami R.: Nuclei ipotalamici di pecora: proiezioni spinali e loro caratterizzazione neurochimica. *Atti Soc. It. Scienz. Vet.*, **52**, 51-52, 1998.
82. Berardinelli P., Scapolo P.A., Muttini A., Bortolami R.: The central endings of the primary trigeminal afferent fibers running within the trochlear nerve. *Anat.Histol.Embryol.*, **27 (6)**, 429, 1998. Berlin, D.
83. Martelli A., Berardinelli P., De Simone A., Scapolo P.A., Bortolami R.: Immunohistochemical identification of neurons in the sheep hypothalamic nuclei and their projection to the spinal cord. "SisVet selected papers", 1999.
- 84.- Berardinelli P., Scapolo P.A., Barboni B., Mattioli M.: Identification and localization of VLA-6 integrin molecules on boar spermatozoa. 2° congr. Naz. Ass. It. Morf. Vet., 1999.
85. Berardinelli P., Scapolo P.A., Barazzoni A.M., Russo V. and Bortolami R.: Nerve fiber composition of the intracranial portion of the oculomotor, trochlear and abducens nerves in the sheep. *Anat. Rec.* **260**:294-298, 2000.
86. Berardinelli P., Radaelli G., Rowlerson A.M., Scapolo P.A., Veggetti A.: Post-hatching development of motor innervation of lateral muscle in the seabream *Sparus aurata*. *Basic Appl. Myol.* **10(6)**:279-284, 2000.
87. Russo V., Berardinelli P., Martelli A., Scapolo P.A., Bortolami R.: Trasformazione delle fibre muscolari del cavallo dopo applicazione di capsaicina in un nervo periferico *Atti Soc. It. Scienz. Vet.*, **54**, 15-16, 2000.
- 88.. Berardinelli P., Martelli A., Nardinocchi D., Russo V., Scapolo P.A.: Adattamento della rete vascolare durante la follicologenesi del maiale. *Atti Soc. It. Scienz. Vet.*, **54**, 39-40, 2000.
89. Mattioli M., Turriani M., Gioia L., Barboni B., Scapolo P.A.: Non neuronal effect of NGF on sheep oocyte maturation. 14th Int. Congress on animal reproduction. Abs. Vol I, 48, 2000.
90. Barone R., Berardinelli P., Scapolo P.A.: Topografia viscerale del cavallo in immagini. DVD didattico-scientifico, voll. 1-4, Edagricole-Calderini. 2001.
91. Barone R., Berardinelli P., Scapolo P.A.: Anatomia per immagini dei visceri del

- cane. Viscera anatomy of the dog in image. DVD didattico-scientifico, Università di Teramo, voll. 1-2, 2001.
92. Mattioli M., Barboni B., Turriani M., Galeati G., Zannoni A., Castellani G., Berardinelli P., Scapolo P.A.: Follicle activation involves vascular endothelial growth factor production and increased blood vessel extension. *Biol. Reprod.*, **65**, 1014-1019, (2001).
93. Berardinelli P., Martelli A., Nardinocchi D., Russo V., Scapolo P.A.: Vascular network changes during the folliculogenesis in swine. "SisVet selected abstracts", 3:80, 2001.
94. Barone R., Berardinelli P., Scapolo P.A.: Horse topographic viscera in image. *It. J. Anat. Embryol.*, **106(4)**:326, 2001.
95. Berardinelli P., Martelli A., Russo V., Nardinocchi D., Scapolo P.A., Barboni B., Mattioli M.: Correlation between vascular area, VEGF production and steroidogenic in sow antral follicles. *It. J. Anat. Embryol.*, **106(4)**:319, 2001.
96. Berardinelli P., Martelli A., Russo V., Turriani M., Capacchietti G., Scapolo P.A.: Caspase-3 nell'ovaio di maiale: localizzazione immunoistochimica e ruolo nel processo di atresia follicolare. *Atti Soc. It. Scienze Vet.*, **55**:37-38, 2001.
97. Russo V., Berardinelli P., Capacchietti G., Scapolo P.A.: Localizzazione della subunità catalitica della telomerasi (Tert) nei follicoli ovarici di suino. *Atti Soc. It. Scienze Vet.* **56**:25-26, 2002.
98. Berardinelli P., Martelli A., Russo V., Nardinocchi D., Turriani M., Barboni B., Mattioli M., Scapolo P.A., Clavenzani P.: Correlation between VEGF production and blood vessels density in steroidogenic activated pig antral follicles. *It. J. Anat. Embryol.*, **107(2)**:115-126, 2002.
99. Berardinelli P., Barazzoni A.M., Russo V., Brunetti O., Della Torre G., Scapolo P.A., Muttini A., Bortolami R.: Selective deafferentation of hand cutaneous territory is followed by changes in fibre type distribution of a forearm muscle in the horse. *Arch. It. Biol.* **141**:19-25, 2003.
100. Russo V., Berardinelli P., Capacchietti G., Scapolo P.A.: Localization of the telomerase catalytic subunit (TERT) in pig ovarian follicles. *Vet. Res. Com.*, **27 (s.1)**: 623-626, 2003.
101. KM Dyce, WO Sack, CJG Wensing : Testo di Anatomia Veterinaria – Edizione italiana a cura di P Ceccarelli, G Germanà, F Mascarello, SM Peirone, PA Scapolo. Antonio Delfino Editore ISBN 88–7287–340-1, 2005.

102. Ptak G, Matsukawa K, Palmieri C, Della Salda L, Scapolo PA, Loi P. Developmental and functional evidence of nuclear immaturity in prepubertal oocytes. *Hum Reprod.* **21(9)**:2228-37, 2006.
103. Scapolo P.A.: Gli animali “non convenzionali” nell’insegnamento delle Facoltà di Medicina Veterinaria. *Atti Soc. It. Vet. Studio An. Non Conv.* , **3**, 58-59, 2006.
104. Matsukawa K, Turco MY, **Scapolo PA**, Reynolds L, Ptak G, Loi P Development of Sheep Androgenetic Embryos Is Boosted following Transfer of Male Pronuclei into Androgenetic Hemizygotes. *Cloning Stem Cells*; **9(3)**:374-81, 2007.
105. Borowicz P., , Minten., Ptak G, Loi P, Della Salda L., Palmieri C., Scapolo P.A. , Cuomo A. , Jablonska Z. , Redmer D., Anna Grazul-Bilska A., Reynolds L. Maternal placental vascularity and endothelial cell proliferation index during early pregnancy in the pregnant ewes with embryos obtained from ART. 40th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction, p. 205, 2007
106. Matsukawa K., Scapolo P.A., Turco MY., Ptak G., Pizzuto A., Lopez F., Loi P.: Produzione di embrioni androgenetici nell’ovino. *Atti VII Conv. Soc. Fis. Vet.*, 2007.
107. Ptak G., Matsukawa K., Palmieri C., Lopes F., Della Salda L., Scapolo PA., Loi P. : Evidenze funzionali di immaturità nucleare in oociti prepuberi. *Atti VII Conv. Soc. Fis. Vet.*, 2007.
108. Matsukawa K., Yayoi Turco M., Scapolo PA, Reynolds LD, Ptak G. Loi P Development of sheep androgenetic embryos requires an intermediate passage in hemi/heterozygous monoparental zygotes. ESF Workshop “Exploring Chromatin in Stem Cells”, Montpellier, 23rd - 24th January 2007
109. Ptak G., Brevini TAL, Gandolfi F, Czernik M, Pizzuto A, Zacchini F, Scapolo PA., Loi P . Developmental competence of mammalian oocyte is promoted by the presence of Leukemia Inhibitor Factor (LIF) during its transition from germinal vesicle (GV) to metaphase II (MII) *in vitro*. GEMINI-Maternal interaction with gametes and embryos– First general Conference, 9-11 October 2008, Volos (Greece).

110. Zacchini F., Czernik M, Scapolo PA, Loi P, Ptak. Functional damage of mammalian blastocyst temporary exposed to polychlorinated biphenyls (PCBs). GEMINI-Maternal interaction with gametes and embryos – First general Conference, 9-11 October 2008, Volos (Greece).
111. Pizzuto A., Zacchini F., Czernik MT., Malatesta D., Palmieri C., Della Salda L., Scapolo PA., Ptak G., Loi P., “Sviluppo post-impianto di embrioni partenogenetici ovini”, LXII Convegno Nazionale SISVET 24-26 Settembre 2008, San Benedetto del Tronto (AP)
112. Czernik M., Zacchini F., Pizzuto A., Scapolo PA., Loi P., Ptak G., L’esposizione di blastocisti ovine a policlorobifenili (PCBs) induce irregolarità cromosomiche”, Meeting 2008 SOFIVET “Ruolo del segnale Calcio a livello cellulare”, 16-17 giugno 2008, Valenzano (Ba).
113. Zacchini F., Czernik M., Pizzuto A., Palmieri C., Della Salda L., Scapolo PA., Amorena M., Loi P., Ptak G., “Danno cellulare diretto in blastocisti ovine esposte a policlorobifenili (PCBs)”, LXII Convegno Nazionale SISVET 24-26 Settembre 2008, San Benedetto del Tronto (AP)
114. Turco MY, Matsukawa K, Czernik M, Gasperi V, Battista N, Della Salda L, Scapolo PA, Loi P, Maccarrone M, Ptak G. High levels of anandamide, an endogenous cannabinoid, block the growth of sheep preimplantation embryos by inducing apoptosis and reversible arrest of cell proliferation. *Human Reprod.* **23(10):2331-8**, 2008
115. Zacchini F., Czernik M., Pizzuto A., Di Egidio F., Scapolo PA, Ptak G., Loi P. Production of sheep androgenetic embryos” 2nd Annual Gemini Conference – Alghero – 1-3 October 2009*
116. Scapolo PA, Fidanza A., Toschi P., Czernik M., Di Egidio F., Zacchini F., Loi P., Ptak G. Does an improper placental vascularization in pregnancies from in vitro produced sheep embryos compromise heart development? *Int J Anat Embriol*, **116 (3)**, 200, 2011.
117. F. Zacchini, M. Czernik, D. Iuso, P. Toschi, F. di Egidio, P. A. Scapolo, P. Loi, and G. Ptak. Efficient Production and Cellular Characterization of Sheep Androgenetic Embryos. *Cellular Reprogramming*, **13 (6)**, 495-502, 2011.

118. Ptak G, Zacchini F, Czernik M, Fidanza A, Palmieri C, Della Salda L, Scapolo PA, Loi P. A short exposure to polychlorinated biphenyls deregulates cellular autophagy in mammalian blastocyst in vitro. *Hum Reprod.* **27(4)**:1034-42, 2012.

Teramo, li 28.02.2013

Pier Augusto Scapolo