

# CURRICULUM VITAE

**Paolo Accornero**

Luogo e data di nascita: Torino, 27 ottobre 1967

Indirizzo di casa:



Indirizzo di lavoro:

Dip. Scienze Veterinarie  
Università di Torino  
Largo Braccini 2  
10095 Torino



---

## Titoli di Studio:

- |                        |  |                     |
|------------------------|--|---------------------|
| <b>11 aprile 1995</b>  | <b>Laurea in Medicina Veterinaria</b><br>Università degli Studi di Parma   | voto finale 110/110 |
| <b>Novembre 1995</b>   | <b>Esame di Stato</b> per l'esercizio della professione di Medico Veterinario<br>sostenuto con esito favorevole  |                     |
| <b>9 Novembre 2001</b> | <b>Diploma di Specializzazione</b> in<br><i>“Allevamento, Igiene, Patologia delle Specie Acquatiche e Controllo dei<br/>Prodotti Derivati”</i><br>Università degli Studi di Milano | voto finale 70/70   |

## **Attività di Ricerca Scientifica:**

### **1994-1995 Internato**

Istituto di Biochimica, Facoltà di Medicina Veterinaria,  
Università degli Studi di Parma

Inizia l'attività di laboratorio e impara tecniche di enzimologia, di biologia di base e di colture cellulari. Inizia il lavoro di tesi sulle Odorant Binding Proteins di mammifero migliorando la tecnica di purificazione di queste proteine e valutando un possibile meccanismo di internalizzazione all'interno delle cellule dell'epitelio olfattivo.

### **11-04-1995 Tesi di Laurea**

Istituto di Biochimica, Facoltà di Medicina Veterinaria,  
Università degli Studi di Parma

Si laurea con una tesi sperimentale dal titolo "Odorant Binding Protein di vertebrato: una proteina dal nome adeguato ma dalla funzione biologica ignota"

### **1995-1998 Borsa di studio *National Institute of Health (USA)***

Progetto: "*Collaborative Italian-American Clinical Trial of Nutritional Supplements and Age-Related Cataract*"

Istituto di Biochimica, Facoltà di Medicina Veterinaria,  
Università degli Studi di Parma

Svolge attività di ricerca sulle Odorant Binding Proteins di bovino e suino. Con tecniche di biologia molecolare clona il cDNA che codifica tali proteine in questi due animali e lavora alla loro caratterizzazione in vitro. Tale lavoro, mirato a scoprire quale sia la funzione delle Odorant Binding Proteins nei mammiferi, ha portato alla scoperta di un interessante meccanismo di scambio di domini. Durante tale periodo collabora anche con l'Istituto di Fisiologia Veterinaria per lo studio sulla funzionalità della ghiandola mammaria, in particolare sull'attività paracrina di steroidi sulla proliferazione e il differenziamento di cellule epiteliali mammarie.

### **1998-1999 Borsa di studio *Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta***

Progetto: "*Prevenzione dell'infezione da *Lactococcus garvieae* nei salmonidi*"

Centro per lo Studio delle Malattie dei Pesci ed Acquacoltura, IZS Torino

Svolge attività di ricerca sulle streptococchi nei pesci di allevamento. Impara tecniche diagnostiche e produce anticorpi policlonali in coniglio per la diagnosi mirata dell'infezione da *Lactococcus garvieae*.

### **2000-2002 Borsa di studio *Compagnia di San Paolo***

Progetto: "*Ruolo della coppia ligando-recettore HGF-Met nello sviluppo e rigenerazione del muscolo e nella tumorigenesi*"

Dipartimento di Anatomia, Farmacologia e Medicina Legale; Università di Torino  
Concentra la propria attività di ricerca sulla proteina c-MET, il recettore tirosin-chinasi del fattore di crescita degli epatociti (HGF). Questo recettore media molte funzioni biologiche tra le quali proliferazione cellulare, sopravvivenza, motilità e invasione di matrici extracellulari. Tappe qualificanti della ricerca sono state: 1) la produzione di diversi mutanti del cDNA di c-Met per lo studio del meccanismo di funzionamento del recettore 2) lo studio, tramite incroci di topi *knock-in* di varie forme mutate di *met*, dei fenotipi risultanti e delle vie trasduzionali coinvolte 3) lo studio su modelli *in-vitro* di nuovi effettori trasduzionali di c-Met con particolare riferimento a NfκB e alla sua funzione antiapoptotica.

- 2003-2004**     **Borsa di studio triennale 2003-2005 FIRC**  
*(Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro)*  
Progetto: “*Modelli transgenici di tumorigenesi Tpr-Met mediata*”  
Dipartimento di Anatomia, Farmacologia e Medicina Legale, Università di Torino  
Sviluppa nel topo un modello transgenico tessuto specifico e inducibile di espressione della proteina chimerica Tpr-Met. Tale modello è ora in utilizzo presso il laboratorio per la caratterizzazione delle funzioni fisiologiche e patologiche di c-Met: tra le quali la proliferazione delle cellule epatocitarie e muscolari, la migrazione delle cellule muscolari, lo sviluppo di tumori e la formazione di metastasi.  
Ora sta anche portando avanti uno studio applicativo sull’interferenza RNA mediata, un meccanismo fisiologico scoperto di recente con il quale la cellula è in grado di silenziare post-trascrizionalmente i geni. Tale lavoro ha già dato ottimi risultati *in-vitro* e verrà ora applicato per creare un modello di topo transgenico al fine di verificare la capacità del funzionamento dell’”RNA-interference” *in-vivo*.
- 2005-2007**     **Ricercatore non confermato presso il Dipartimento di Morfofisiologia Veterinaria**  
*Università di Torino*  
A partire a gennaio 2005 lavora sullo sviluppo e la morfogenesi della ghiandola mammaria utilizzando linee cellulari mammarie e modelli in vivo. In particolare sta sviluppando un modello murino di knock-out mammario di Met al fine di analizzarne eventuali alterazioni della tubulogenesi durante lo sviluppo pre e post puberale e durante la gravidanza. Nei modelli in vitro si occupa della possibile interazione fra i diversi fattori di crescita.
- 2008-2010**     **Ricercatore confermato presso il Dipartimento di Morfofisiologia Veterinaria**  
*Università di Torino*
- 2010-2013**     **Professore associato non confermato presso il Dipartimento di Morfofisiologia Veterinaria**  
*Università di Torino*  
A partire dal 1 novembre 2010 è stato assunto come professore associato continuando la ricerca della morfogenesi della ghiandola mammaria. Attualmente ha ampliato tale lavoro estendendolo alle a ricerche sulle cellule staminali mammarie.
- 2013-**             **Professore associato confermato presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie**  
*Università di Torino*  
A partire dal 1 novembre 2013 è stato assunto come professore associato lavorando sui meccanismi di regolazione della proliferazione delle cellule mammarie e sui fattori endocrini e paracrini coinvolti nella crescita della ghiandola mammaria.

## **Attività Didattica:**

<b>1995-1997</b>	Esercitazioni pratiche nell'insegnamento di Biochimica Applicata ed Enzimologia del corso di Laurea in Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Parma	
<b>1998-2004</b>	Esercitazioni pratiche nell'insegnamento di Biochimica del corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi di Torino; seminari su "Genome Project" e "Leptin Receptor"	
<b>17 Maggio 2002</b>	Seminario ad Invito su "Sistemi endocrini e animali transgenici" nel Modulo "Fisiologia Cellulare e Tissutale" nel Corso Integrato "Anatomia, Fisiologia e Patologia Generale Veterinaria" nell'ambito del corso di Laurea in Biotecnologie, Curriculum Veterinario	
<b>19 Febbraio 2004</b>	Seminario ad Invito su "Creazione di vettori di espressione con tecniche di biologia molecolare" presso il Dottorato in Scienze di Base e Biotecnologie Veterinarie	
<b>Nov-Dic 2004</b>	Professore a Contratto del Modulo di "Tecniche di Trasfezione II" per il corso integrato "Metodiche Biotecnologiche Avanzate I" nel Corso di Laurea in Biotecnologie Applicate alla Sanità Umana e Animale.	
<b>2005-2006</b>	Docente del Modulo di "Fisiologia II" per il Corso Integrato di "Fisiologia ed Etologia" nel Corso di Laurea in Produzioni Animali, Gestione e Conservazione della Fauna	32 ore
	Docente del Modulo "Fisiologia Cellulare e Tissutale" nel Corso Integrato "Anatomia, Fisiologia e Patologia Generale Veterinaria" nell'ambito del corso di Laurea di primo livello in Biotecnologie, Curriculum Veterinario presso la Scuola Universitaria Interfacoltà per le Biotecnologie	32 ore
	Docente del Modulo di "Tecniche di Trasfezione II" per il Corso Integrato "Metodiche Biotecnologiche Avanzate I" nel Corso di Laurea in Specialistica Interfacoltà in Biotecnologie Applicate alla Sanità Umana e Animale.	16 ore
	Seminario ad invito a Parma su "L'RNA interference come mezzo innovativo per lo studio della tumorigenesi Met mediata e della fisiologia della ghiandola mammaria"	
<b>2006-2007</b>	Docente del Modulo di "Fisiologia II" per il Corso Integrato di "Fisiologia ed Etologia" nel Corso di Laurea in Produzioni Animali, Gestione e Conservazione della Fauna	32 ore
	Docente del Modulo "Fisiologia Cellulare e Tissutale" nel Corso Integrato "Anatomia, Fisiologia e Patologia Generale Veterinaria" nell'ambito del corso di Laurea di primo livello in Biotecnologie, Curriculum Veterinario presso la Scuola Universitaria Interfacoltà per le Biotecnologie	36 ore
	Tutor per la Scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie indirizzo Scienze di base e biotecnologie veterinarie	

Docenza per settore formativo Corso Concorso per selezioni di  
progressione verticale tecnico categoria C, D, EP su MicroArray e RNA  
interference

<b>2007-2008</b>	Docente del Modulo “Endocrinologia” nel Corso Integrato “Fisiologia e Endocrinologia Veterinaria” nell’ambito del corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria	39 ore
	Docente del Modulo di “Fisiologia II” per il Corso Integrato di “Fisiologia ed Etologia” nel Corso di Laurea in Produzioni Animali, Gestione e Conservazione della Fauna	16 ore
	Docente del Modulo “Fisiologia Cellulare e Tissutale” nel Corso Integrato “Anatomia, Fisiologia e Patologia Generale Veterinaria” nell’ambito del corso di Laurea di primo livello in Biotecnologie, Curriculum Veterinario presso la Scuola Universitaria Interfacoltà per le Biotecnologie	46 ore
	Docente del Modulo di “Tecniche di Trasfezione II” per il Corso Integrato “Metodiche Biotecnologiche Avanzate I” nel Corso di Laurea in Specialistica Interfacoltà in Biotecnologie Applicate alla Sanità Umana e Animale.	16 ore
	Docente del Corso di “Tecniche da trasfezione e silenziamento genico” per la Scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie indirizzo Scienze di base e biotecnologie veterinarie.	5 ore
	Docente in “Elementi di fisiologia muscolare e della lattazione” nell’Area Morfo-Fisio-Patologica per la Scuola di Specializzazione in “Ispezione degli alimenti”.	16 ore
	Tutor per la Scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie indirizzo Scienze di base e biotecnologie veterinarie	
<b>2008-2009</b>	Docente del Modulo “Endocrinologia” nel Corso Integrato “Fisiologia e Endocrinologia Veterinaria” nell’ambito del corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria	39 ore
	Docente del Modulo di “Fisiologia II” per il Corso Integrato di “Fisiologia ed Etologia” nel Corso di Laurea in Produzioni Animali, Gestione e Conservazione della Fauna	32 ore
	Docente del Modulo di “Tecniche di Trasfezione II” per il Corso Integrato “Metodiche Biotecnologiche Avanzate I” nel Corso di Laurea in Specialistica Interfacoltà in Biotecnologie Applicate alla Sanità Umana e Animale.	16 ore
	Docente del Corso di “Tecniche da trasfezione e silenziamento genico” per la Scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie indirizzo Scienze di base e biotecnologie veterinarie.	5 ore
	Tutor per la Scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie indirizzo Scienze di base e biotecnologie veterinarie	
<b>2009-2010</b>	Docente del Modulo “Endocrinologia” nel Corso Integrato “Fisiologia e Endocrinologia Veterinaria” nell’ambito del corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria	39 ore

	Docente del Corso “Fisiologia ed Endocrinologia” nell’ambito del corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria	65 ore
	Docente del Modulo “Biotecnologie applicate alla riproduzione” nel Corso Integrato “Basi fisiologiche della riproduzione” nell’ambito del corso di Laurea in Biotecnologie Applicate alla Sanità Umana e Animale	8 ore
<b>2010-2011</b>	Docente del Modulo “Endocrinologia” nel Corso Integrato “Fisiologia e Endocrinologia Veterinaria” nell’ambito del corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria	74 ore
	Docente del Modulo di “Fisiologia ed Endocrinologia Veterinaria” per il Corso Integrato di “Fisiologia Veterinaria” nel Corso di Laurea in Produzioni e gestione degli animali in allevamento e selvatici	46 ore
	Docente del Modulo “Basi fisiologiche dell’apparato muscolare e della secrezione lattea” nel Corso Integrato “Biotecnologie applicate alla qualità degli alimenti di origine animale” nell’ambito del corso di Laurea in Biotecnologie Applicate alla Sanità Umana e Animale	8 ore
<b>2011-2012</b>	Docente del Modulo di “Fisiologia veterinaria” per il Corso Integrato di “Fisiologia ed Etologia Veterinaria” nel Corso di Laurea in Produzioni e gestione degli animali in allevamento e selvatici	126 ore
	Docente del Modulo “Endocrinologia” nel Corso Integrato “Fisiologia e Endocrinologia”	38 ore
<b>2012-2013</b>	Docente del Modulo di “Fisiologia veterinaria” per il Corso Integrato di “Fisiologia ed Etologia Veterinaria” nel Corso di Laurea in Produzioni e gestione degli animali in allevamento e selvatici	126 ore
	Docente del Modulo “Endocrinologia” nel Corso Integrato “Fisiologia e Endocrinologia”	38 ore
	Docente per il Dottorato in "Scienze Veterinarie per la Salute Animale e la Sicurezza Alimentare"	
	Didattica del II anno; argomento: “Cancer Stem Cells”	2 ore
<b>2013-2014</b>	Docente del Modulo di “Fisiologia veterinaria” per il Corso Integrato di “Fisiologia ed Etologia Veterinaria” nel Corso di Laurea in Produzioni e gestione degli animali in allevamento e selvatici	126 ore
	Docente del Modulo “Endocrinologia” nel Corso Integrato “Fisiologia e Endocrinologia”	38 ore
	Docente per il Dottorato in "Scienze Veterinarie per la Salute Animale e la Sicurezza Alimentare"	
	Didattica del II anno; argomento: “Cancer Stem Cells”	2 ore
<b>2014-2015</b>	Docente del Modulo di “Fisiologia veterinaria” per il Corso Integrato di “Fisiologia ed Etologia Veterinaria” nel Corso di Laurea in Produzioni e gestione degli animali in allevamento e selvatici	96 ore
	Docente del Modulo “Endocrinologia” nel Corso Integrato “Fisiologia e Endocrinologia”	38 ore

Docente per il Dottorato in "Scienze Veterinarie per la Salute Animale e la Sicurezza Alimentare"

Didattica del II anno; argomento: "Cancer Stem Cells"

2 ore

## **Commissioni e varie:**

Anno 2014	Referee per la rivista internazionale "BMC Cancer"
Anno 2012-2014	Referee per la rivista internazionale "PLoS ONE"
Anno 2013	Referee per la rivista internazionale "Journal of Molecular Endocrinology"
Anno 2008-2012	Referee per la rivista internazionale "Journal of Dairy Science"
Anno 2011	Referee per la rivista internazionale "Hormones and Cancer"
Anno 2010	Referee per la rivista internazionale "BMC Biology"
Anno 2010	Referee per la rivista internazionale "Journal of Endocrinology"
Anno 2009	Referee per la rivista internazionale "Domestic Animal Endocrinology"
Anno 2008	Referee per la rivista internazionale "Journal of Dairy Research"
Anno 2008	Referee per la rivista internazionale "Journal of Endocrinology"
Anni 2008-2009	Responsabile del settore scientifico disciplinare VET/02 per il riordino delle Classi dei Corsi di Studio nell'ambito della Laurea di Produzioni Animali, Gestione e Conservazione della Fauna Selvatica
2007/2008-2011	Responsabile del secondo semestre del I anno della Laurea di Produzioni Animali, Gestione e Conservazione della Fauna Selvatica
2006/2007-oggi	Membro del consiglio del corso di laurea Specialistica in Medicina Veterinaria
2005/2006-2011	Membro del consiglio del corso di laurea in Produzioni Animali, Gestione e Conservazione della Fauna Selvatica
2005/2006-2011	Membro del consiglio del corso di laurea Specialistica Interfacoltà in Biotecnologie applicate alla Sanità Umana e Animale
2005/2006-2007/2008	Membro del consiglio del corso di laurea di I livello in Biotecnologie
2007/2008 -oggi	Tutor della Scuola di dottorato in Scienze Veterinarie indirizzo Scienze di Base e Biotecnologie Veterinarie
2006-09/09/2009	Membro della commissione informatica
12/02/2009-30/06/2009	Membro della commissione bioetica e benessere animale
30/06/2009-oggi	Segretario della commissione benessere animale

- 2010-oggi            Segretario del Consiglio di Corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria
- 2011-2011            Membro commissione per riconoscimento titoli esteri per il corso di Laurea in Biotecnologie Applicate alla Sanità Umana e Animale
- 2012-dic 2014        Membro commissione Ricerca per il settore Vet/01 e Vet/02
- 2011-oggi            Responsabile dello stabulario “STABILIMENTO PRODUTTORE E UTILIZZATORE DI ANIMALI DA ESPERIMENTO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE” del polo di Grugliasco

## **Corsi e seminari:**

- 27 Novembre -  
2 Dicembre 1994** BIOSENSORS, TRANSDUCERS AND NANOMACHINES  
IN BIOTECHNOLOGY  
Fondazione per le Biotecnologie, Villa Gualino, Torino
- 26-28 Marzo 1998** I LABIRINTI DELLA MEMORIA  
Centro Torino Incontra, Torino
- 23 Aprile 1998** STREPTOCOCCOSI ITTICHE  
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, Torino
- 11 Ottobre 1999** SISTEMA QUALITÀ – EN 45001  
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, Torino
- 4 Dicembre 2001** LA RADIOPROTEZIONE OPERATIVA ALLA LUCE DEL D.Lgs. 241/2000  
Università degli Studi di Torino
- 30 Settembre-  
3 Ottobre 2003** ASPETTI APPLICATIVI DEL TRASFERIMENTO GENICO  
Fondazione per le Biotecnologie, Villa Gualino, Torino
- 26 Giugno 2006** Corso di certificazione come Animal Tattooist su topo della  
Animal Identification and Marking Systems, Inc
- 22 Febbraio 2011** Governare la ricerca pre-clinica in modo efficace e trasparente  
Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Milano
- 23 Marzo 2011** La nuova direttiva Europea 2010/63/UE sulla protezione degli animali utilizzati a  
fini scientifici, un confronto aperto per un recepimento condiviso  
AISAL – SIVAL Joint Meeting  
Ministero della Salute, Roma

## Publicazioni

Publicazioni su riviste internazionali:.....	36
Comunicazioni e poster a congressi:.....	31

### Publicazioni scientifiche:

35. Maniscalco L, Iussich S, Morello E, Martano M, Gattino F, Miretti S, Biolatti B, **Accornero P**, Martignani E, Sánchez-Céspedes R, Buracco P, De Maria R.  
INCREASED EXPRESSION OF INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR-1 RECEPTOR IS CORRELATED WITH WORSE SURVIVAL IN CANINE APPENDICULAR OSTEOSARCOMA.  
*Vet J.* [Epub ahead of print, 2014] *Impact factor 2,165*
35. Martignani E, Cravero D, Miretti S, **Accornero P** and Baratta M.  
BOVINE MAMMARY STEM CELLS: NEW PERSPECTIVE FOR DAIRY SCIENCE.  
*Vet Q.* 2014;34(1):52-8. 2014 *Impact factor 0,652*
34. Miretti S, Martignani E, **Accornero P** and Baratta M.  
FUNCTIONAL EFFECT OF MIR-27B ON MYOSTATIN EXPRESSION: A RELATIONSHIP IN PIEDMONTESE CATTLE WITH DOUBLE-MUSCLED PHENOTYPE.  
*BMC Genomics.* 14:194, 2013. *Impact factor 4,040*
33. Gastaldi S, Sassi F, **Accornero P**, Torti D, Galimi F, Migliardi G, Molyneux G, Perera T, Comoglio PM, Boccaccio C, Smalley MJ, Bertotti A, Trusolino L.  
MET SIGNALING REGULATES GROWTH, REPOPULATING POTENTIAL AND BASAL CELL-FATE COMMITMENT OF MAMMARY LUMINAL PROGENITORS: IMPLICATIONS FOR BASAL-LIKE BREAST CANCER.  
*Oncogene.* 14;32(11):1428-40, 2013 *Impact factor 6,373*
32. **Accornero P**, Miretti S, Bersani F, Quaglino E, Martignani E and Baratta M.  
MET RECEPTOR ACTS UNIQUELY FOR SURVIVAL AND MORPHOGENESIS OF EGFR-DEPENDENT NORMAL MAMMARY EPITHELIAL AND CANCER CELLS.  
*PLoS ONE*, 2012 *Impact factor 4,092*
31. Miretti S, Martignani E, Taulli R, Bersani F, **Accornero P**, Baratta M.  
DIFFERENTIAL EXPRESSION OF MICRORNA-206 IN SKELETAL MUSCLE OF FEMALE PIEDMONTESE AND FRIESIAN CATTLE.  
*Vet J.*, 190,412-3, 2011 *Impact factor 2,323*
30. Martignani E, Miretti S, **Accornero P**, Baratta M.  
MIRNAS HIGHLIGHTS IN STEM AND CANCER CELLS.  
*Mini Rev Med Chem*, 11,1165-82, 2011 *Impact factor 2,622*
29. Martignani E, Eirew P, **Accornero P**, Eaves CJ, Baratta M.  
HUMAN MILK PROTEIN PRODUCTION IN XENOGRAFTS OF GENETICALLY ENGINEERED BOVINE MAMMARY EPITHELIAL STEM CELLS.  
*PLoS One.* 5,e13372, 2010 *Impact factor 4,351*

28. **Accornero P**, Pavone LM, Baratta M.  
THE SCATTER FACTOR SIGNALING PATHWAYS AS THERAPEUTIC ASSOCIATED  
TARGET IN CANCER THERAPY  
*Curr Med Chem.* 17,2699-712, 2010 *Impact factor 4,708*
  
27. **Accornero P**, Miretti S, Stravaggi Cucuzza L, Martignani E, Baratta M.  
EPIDERMAL GROWTH FACTOR AND HEPATOCYTE GROWTH FACTOR  
COOPERATE TO ENHANCE CELL PROLIFERATION, SCATTER, AND INVASION IN  
MURINE MAMMARY EPITHELIAL CELLS.  
*J Mol Endocrinol.* 44,115-125, 2010 *Impact factor 3,225*
  
26. **P. Accornero**, E. Martignani , S. Miretti , L. Starvaggi Cucuzza and M. Baratta  
EPIDERMAL GROWTH FACTOR AND HEPATOCYTE GROWTH FACTOR RECEPTORS  
COLLABORATE TO INDUCE MULTIPLE BIOLOGICAL RESPONSES IN BOVINE  
MAMMARY EPITHELIAL CELLS.  
*J Dairy Sci.* 92,3667-75, 2009 *Impact factor 2,486*
  
25. Starvaggi Cucuzza L, Motta M, Miretti S, Macchi E, Martignani E, **Accornero P**, Baratta M  
POSITIVE EFFECTS OF SYLMARIN ON CELL GROWTH AN DIFFERENTIATION IN  
BOVINE AND MURINE MAMARY CELLS.  
*J Anim Physiol Anim Nutr (Berl)*, [Epub ahead of print] Jan 13, 2009 *Impact factor 1,171*
  
24. Laura Starvaggi Cucuzza, Massimiliano Motta, Silvia Miretti, **Paolo Accornero** and Mario  
Baratta  
CURCUMINOID PHOSPHOLIPID COMPLEX INDUCES APOPTOSIS IN MAMMARY  
EPITHELIAL CELLS BY STAT-3 SIGNALING.  
*Exp Mol Medicine*, 40, 647-657, 2008 *Impact factor 2,376*
  
23. Elena Vasario, Simona Cardaropoli, Irene Benzonelli, **Paolo Accornero**, Tullia Todros.  
PLACENTAL EXPRESSION OF HGF, c-MET AND TGF- $\beta$ 1 IN PREGNANCIES  
COMPLICATED BY PREECLAMPSIA.  
*Supplement to Reproductive Sciences* (formerly Journal of the Society for Gynecologic  
Investigation), 15, 815, 2008. *Impact factor 2,379*
  
22. Starvaggi Cucuzza L, Motta M, **Accornero P**, Baratta M.  
EFFECT OF ECHINACEA AUGUSTIFOLIA EXTRACT ON CELL VIABILITY AND  
DIFFERENTIATION IN MAMMARY EPITHELIAL CELLS.  
*Phytomedicine.* 15, 555-562, 2008 *Impact factor 2,33*
  
21. Bersani F, Taulli R, **Accornero P**, Morotti A, Miretti S, Crepaldi T, Ponzetto C.  
BORTEZOMIB-MEDIATED PROTEASOME INHIBITION AS A POTENTIAL STRATEGY  
FOR THE TREATMENT OF RHABDOMYOSARCOMA.  
*European Journal of Cancer.* 44, 876-884, 2008 *Impact factor 4,475*
  
20. **Accornero P**, Lattanzio G, Mangano T, Chiarle R, Taulli R, Bersani F, Forni PE, Miretti S,  
Scuoppo C, Dastrù W, Christensen JG, Crepaldi T and Ponzetto C.  
AN IN VIVO MODEL OF MET-DRIVEN LYMPHOMA AS A TOOL TO EXPLORE THE  
THERAPEUTIC POTENTIAL OF MET INHIBITORS.  
*Clin Cancer Res.* 14, 2220-2226, 2008 *Impact factor 6,488*
  
19. **Accornero P**, Luvarà S, Favole A, Macchi E, Motta M, Baratta M.

BIOLOGICAL ROLE OF THE HGF/MET LIGAND/RECEPTOR COUPLE IN BOVINE MAMMARY EPITHELIAL CELLS.

*Vet Res Commun.* 31 Suppl 1, 161-4, 2007

*Impact factor 0,63*

18. **Accornero P**, Martignani E, Macchi E, Baratta M.  
HEPATOCYTE GROWTH FACTOR EXERTS MULTIPLE BIOLOGICAL FUNCTIONS ON BOVINE MAMMARY EPITHELIAL CELLS.  
*J Dairy Sci.* 90,4289-96, 2007 *Impact factor 2,486*
17. Parola R, Macchi E, Fracchia D, Sabbioni A, Avanzi D, Motta M, **Accornero P**, Baratta M.  
COMPARISON BETWEEN PLASMA AND MILK LEVELS OF LEPTIN DURING PREGNANCY AND LACTATION IN COW, A RELATIONSHIP WITH BETA-LACTOGLOBULIN.  
*J Anim Physiol Anim Nutr (Berl).* 91, 240-6, 2007 *Impact factor 1,171*
16. Scuoppo C, Riess I, Schmitt-Ney M, Allegra P, Forni PE, Bersani F, Taulli R, **Accornero P**, Crepaldi T, Ponzetto C.  
THE ONCOGENIC TRANSCRIPTION FACTOR PAX3-FKHR CAN CONVERT FIBROBLASTS INTO CONTRACTILE MYOTUBES.  
*Exp Cell Res.* 313, 2308-17, 2007. *Impact factor 3,948*
15. Crepaldi T, Bersani F, Scuoppo C, **Accornero P**, Prunotto C, Taulli R, Forni PE, Leo C, Chiarle R, Griffiths J, Glass DJ, Ponzetto C.  
CONDITIONAL ACTIVATION OF MET IN DIFFERENTIATED SKELETAL MUSCLE INDUCES ATROPHY.  
*J Biol Chem.* 282, 6812-22, 2007 *Impact factor 5,52*
14. Motta M, **Accornero P**, Taulli R, Bernabei P, Desrivieres S, Baratta M.  
LEPTIN ENHANCES STAT-3 PHOSPHORYLATION IN HC11 CELL LINE: EFFECT ON CELL DIFFERENTIATION AND CELL VIABILITY.  
*Mol Cell Endocrinol.* 263, 149-55, 2007 *Impact factor 3,611*
13. Romagnoli U, Macchi E, Romano G, Motta M, **Accornero P**, Baratta M.  
LEPTIN CONCENTRATION IN PLASMA AND IN MILK DURING THE INTERPARTUM PERIOD IN THE MARE.  
*Anim Reprod Sci.* 97, 180-5, 2007 *Impact factor 1,890*
12. Taulli R, Scuoppo C, Bersani F, **Accornero P**, Forni PE, Miretti S, Grinza A, Allegra P, Schmitt-Ney M, Crepaldi T, Ponzetto C.  
VALIDATION OF MET AS A THERAPEUTIC TARGET IN ALVEOLAR AND EMBRYONAL RHABDOMYOSARCOMA  
*Cancer Res.* 66, 4742-9, 2006 *Impact factor 7,514*
11. Baratta M., Motta M. and **Accornero P**.  
LEPTIN REDUCES THE INHIBITORY EFFECT OF IL-1 ON  $\beta$ -CASEIN GENE EXPRESSION IN DIFFERENTIATED MAMMARY CELLS  
*Vet Res Commun* 29 suppl. 2, 153-155, 2005 *Impact factor 0,63*
10. Taulli R, **Accornero P**, Follenzi A, Mangano T, Morotti A, Scuoppo C, Forni PE, Bersani F, Crepaldi T, Chiarle R, Naldini L, Ponzetto C.  
RNAI TECHNOLOGY AND LENTIVIRAL DELIVERY AS A POWERFUL TOOL TO SUPPRESS TPR-MET-MEDIATED TUMORIGENESIS

9. Motta M, **Accornero P** and Baratta M  
LEPTIN AND PROLACTIN MODULATE THE EXPRESSION OF SOCS-1 IN  
ASSOCIATION WITH INTERLEUKIN-6 AND TUMOR NECROSIS FACTOR-ALFA IN  
MAMMARY CELLS: A ROLE IN DIFFERENTIATED SECRETORY EPITHELIUM  
*Regulatory Peptides* 121, 163-170, 2004 *Impact factor* 2,276
8. Morotti A, Mila S, **Accornero P**, Tagliabue E and Ponzetto C  
K252A INHIBITS THE ONCOGENIC PROPERTIES OF MET, THE HGF RECEPTOR  
*Oncogene* 21, 4885-4893, 2002 *Impact factor* 7,216
7. Ramoni R, Vincent F, Ashcroft AE, **Accornero P**, Grolli S, Valencia C, Tegoni M, Cambillau C  
CONTROL OF DOMAIN SWAPPING IN BOVINE ODORANT BINDING PROTEIN  
*Biochem. J.* 365, 739-748, 2002 *Impact factor* 4,371
6. Maritano D, **Accornero P**, Bonifaci N and Ponzetto C  
TWO MUTATIONS AFFECTING CONSERVED RESIDUES IN THE MET RECEPTOR  
OPERATE VIA DIFFERENT MECHANISMS  
*Oncogene* 19, 1354-61, 2000 *Impact factor* 7,216
5. Prearo M, Nachtmann C, Pavoletti E, **Accornero P**, Rogato F, Ghittino C  
CASO DI INTOSSICAZIONE DA ENDOSULFAN IN SPIGOLE ALLEVATE  
*Bollettino Soc. It. Patol. Ittica* 29, 25-32, 2000
4. Whitelaw CB, Grolli S, **Accornero P**, Donofrio G, Farini E and Webster J  
MATRIX ATTACHMENT REGION REGULATES BASAL BETA-LACTOGLOBULIN  
TRANSGENE EXPRESSION  
*Gene* 244, 73-80, 2000 *Impact factor* 2,578
3. Fermi P, Biffi R, Conti V, Ramoni R, Grolli S, **Accornero P** and Bignetti E  
SINGLE TURN-OVER MECHANISM OF A TRYPSIN-REACTOR WITH HIGH ENZYME  
CONCENTRATION  
*J. Biotechnol.* 60, 81-95, 1998 *Impact factor* 2,748
2. Grolli S, **Accornero P**, Ramoni R, Donofrio G and Whitelaw CBA  
EXPRESSION OF *C-MYC* IS DOWN-REGULATED AS MOUSE MAMMARY EPITHELIAL  
CELLS BECOME CONFLUENT  
*Biochem. Bioph. Res. Co.* 239, 566-569, 1997 *Impact factor* 2,648
1. Conti V, Ramoni R, Parolari G, Virgili R, Grolli S, **Accornero P**, Fermi P, Biffi R and Bignetti E  
EVALUATION OF CATHEPSIN B LEVELS IN FRESH THIGHS SELECTED FOR CURED  
RAW HAM PRODUCTION  
*Meat Sci.* 46, 401-414, 1997 *Impact factor* 2,183