


## INFORMAZIONI PERSONALI

## Prof. Andrea Moriondo



 Università degli Studi dell'Insubria  
 Scuola di Medicina  
 Dipartimento di Medicina e Chirurgia  
 c/o Pad. "ex Colonia agricola" via Monte Generoso, 71 I-21100 Varese

 +39 0332 217105

 [andrea.moriondo@uninsubria.it](mailto:andrea.moriondo@uninsubria.it)

## POSIZIONE RICOPERTA

Professore Associato di Fisiologia (SC 05/D1 – SSD BIO/09)

## TITOLO DI STUDIO

Laurea in Scienze Biologiche, Ph.D.

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

1/10/2014 – oggi	Professore Associato ex. Legge 240/2010 Settore Concorsuale 05/D1 SSD BIO/09 – FISILOGIA presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Scuola di Medicina, Università degli Studi dell'Insubria di Varese
31/12/2002 – 30/9/2014	Ricercatore universitario SSD BIO/09 - FISILOGIA presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche (ora Dipartimento di Medicina e Chirurgia) Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi dell'Insubria di Varese.
01/11/2001 – 31/10/2002:	Vincitore di un assegno di Collaborazione alla Ricerca. Responsabile Prof. Oscar Sacchi. Lavoro svolto presso la sezione di Fisiologia e Biofisica del Dipartimento di Biologia dell'Università di Ferrara
01/02/1998 – 30/11/1999	Servizio Civile di Leva presso la Soprintendenza dei Beni Culturali di Milano
01/11/1997 – 31/10/2001	Dottorato di Ricerca in Neurobiologia e Neurofisiologia XIII Ciclo presso la sezione di Fisiologia e Biofisica, Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Ferrara sotto la direzione del Prof. Oscar Sacchi. Coordinatore Prof. Marco Piccolino. Tesi dal titolo "Ruolo fisiologico dei canali KCa nel mantenimento del potenziale di buio nel fotorecettore di <i>Ambystoma mexicanum</i>
01/04/1997 – 31/1/1998	Vincitore di una Borsa di Studio per il Perfezionamento all'Estero dell'Università degli Studi di Milano, lavoro svolto presso il laboratorio del Prof. Peter McNaughton - Dipartimento di Fisiologia - King's College - Londra (UK).
01/11/1996 – 31/03/1997:	Tirocinio presso il laboratorio del Prof. Antonio Peres al Dipartimento di Biologia Strutturale e Funzionale dell'Università dell'Insubria di Varese (allora III Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Milano).
01/06/1993 – 31/10/1996	Lavoro presso il laboratorio del Prof. Antonio Peres al Dipartimento di Biologia Strutturale e Funzionale dell'Università dell'Insubria (allora III Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi di Milano) per il conseguimento della Laurea in Scienze Biologiche, conseguita il 19/11/1996 a pieni voti (108/100) presso l'Università degli Studi di Milano, con tesi sperimentale dal titolo "Effetto diretto della sub-unità alfa delle proteine Gs sul canale del calcio di tipo L cardiaco: co-espressione in oociti di <i>Xenopus laevis</i> ".

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 24/01/2002 Dottore di Ricerca (Ph.D.) in Neurobiologia e Neurofisiologia presso l'Università degli Studi di Ferrara
- 11/1996 Laurea in Scienze Biologiche (nuovo ordinamento) presso l'Università degli Studi di Milano
- 07/1989 Diploma di Maturità Scientifica conseguito presso l'Istituto Leone XIII di Milano

## Corsi di formazione

- 03/09/2022 attestato di formazione rilasciato dall' ente di formazione IZSLER per la partecipazione e superamento del corso:  
BIOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI DA LABORATORIO, MODULI 3.1, 4, 5, 6.1, 7. DM 5 AGOSTO 2021 RODITORI E LAGOMORFI - Edizione Unica 21 CFP
- 01/09/2022 attestato di formazione rilasciato dall' ente di formazione IZSLER per la partecipazione e superamento del corso:  
ETICA E CONCESSIONE DEI PROGETTI, MODULI 9, 10, 11, DM 5 AGOSTO 2021 - Edizione Unica 6 CFP
- 12/08/2022 attestato di formazione rilasciato dall' ente di formazione IZSLER per la partecipazione e superamento del corso:  
LEGISLAZIONE NAZIONALE ED ETICA LIVELLO 1, MODULI 1 E 2, DM 5 AGOSTO 2021 - Edizione Unica 5 CFP

## ATTIVITA' DIDATTICA

## Didattica Frontale

- dall'a.a. 2003/2004 a all'a.a. 2011/2012 NEUROFISIOLOGIA CELLULARE E DEI SISTEMI SENSORIALI (20 ore) nell'ambito del Corso Integrato di FISILOGIA del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi dell'Insubria di Varese trasformato dall' a.a 2012/2013 secondo il DM270/04 in (vedi sotto)
- dall' a.a. 2012/2013 a a.a. 2017/18 APPLICAZIONI INFORMATICHE ALLA FISILOGIA I e II (30 ore) nell'ambito del Corso Integrato di FISILOGIA I e II del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, Scuola di Medicina, Università degli Studi dell'Insubria di Varese trasformato dal a.a. 2018/19 in (vedi sotto)
- dall'a.a 2018/19 ad oggi FISILOGIA UMANA 1 (50 ore) + 12 ore esercitazioni nell'ambito del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, Scuola di Medicina, Università degli Studi dell'Insubria di Varese
- dall'a.a. 2003/2004 all'a.a. 2010/2011 NEUROFISIOLOGIA GENERALE E DELL'APPARATO STOMATOGNATICO (20 ore) – nell'ambito del Corso Integrato di FISILOGIA del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi dell'Insubria di Varese trasformato dall' a.a 2011/2012 secondo il DM270/04 in (vedi sotto)
- dall' a.a. 2011/2012 a oggi NEUROFISIOLOGIA GENERALE E DELL'APPARATO STOMATOGNATICO (30 ore) – nell'ambito del Corso Integrato di FISILOGIA del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi dell'Insubria di Varese
- dall'a.a. 2006/2007 all'a.a. 2010/2011 FISILOGIA UMANA (34 ore) – Corso di Laurea in Igiene Dentale, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi dell'Insubria di Varese trasformato dall' a.a 2011/2012 secondo il DM270/04 in (vedi sotto)
- dall'a.a. 2011/2012 all'a.a 2012/2013 FISILOGIA UMANA (26 ore) – Corso di Laurea in Igiene Dentale, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi dell'Insubria di Varese
- dall'a.a. 2006/2007 all'a.a. 2010/2011 FISILOGIA UMANA (32 ore) – Corso di Laurea in Fisioterapia, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi dell'Insubria di Varese trasformato dall' a.a 2011/2012 secondo il DM270/04 in (vedi sotto)
- dall'a.a. 2011/2012 a oggi FISILOGIA UMANA (24 ore) – Corso di Laurea in Fisioterapia, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi dell'Insubria di Varese
- dall'a.a.2011/2012 a oggi FISILOGIA CARATTERIZZANTE (24 ore) – Corso di Laurea in Fisioterapia, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi dell'Insubria di Varese
- dall'a.a 2003/2004 all'a.a. 2010/2011 ESERCITAZIONI DI FISILOGIA UMANA (58 ore) - nell'ambito del Corso Integrato di FISILOGIA del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi dell'Insubria di Varese
- dall'a.a. 2003/2004 ESERCITAZIONI DI FISILOGIA UMANA (10 ore) - nell'ambito del Corso Integrato di FISILOGIA

- all'a.a. 2010/2011 del corso di laurea magistrale a ciclo unico in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi dell'Insubria di Varese
- dall'a.a.2003/2004 a oggi PSICOFISICA DELLA VISIONE – (2 ore) Corso Opzionale per gli studenti del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi dell'Insubria di Varese
- a.a. 2011/2012 FISILOGIA UMANA (20 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Educatore Professionale della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi dell'Insubria di Varese
- dall'a.a. 2016/2017 a oggi FISILOGIA UMANA 1 (40 ore) nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Motorie della Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi dell'Insubria di Varese

**Attività didattiche integrative**

- dall'a.a. 2008/2009 all'a.a. 2011/2012 Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Fisiologia Sperimentale e Clinica dell'Università dell'Insubria
- dall'a.a. 2012/2013 a oggi Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca Medicina Sperimentale e Traslationale dell'Università dell'Insubria
- dall'a.a. 2008/2009 a oggi Titolare di corsi su temi specifici di fisiologia cellulare e di sistemi per la Scuola di Specializzazione in Farmacologia, in Biochimica Clinica ed il Dottorato di Ricerca in Fisiologia Sperimentale e Clinica dell'Università dell'Insubria di Varese.

**Attività didattiche all'estero**

- 1997/1998 "Physiology demonstrator" per il corso di Fisiologia Umana nell'ambito del Corso di Laurea in Medicina presso il King's College di Londra.

**Altre attività didattiche**

- aall'a.a. 2015/2016 a oggi Organizzazione, coordinamento ed esecuzione dei laboratori, stage e periodi di alternanza scuola-lavoro con le classi terze e quarte del Licei Scientifici Sacro Monte e Ferraris di Varese e di ulteriori Scuole secondarie del territorio.
- 2022 Direzione e coordinamento del Corso di Formazione teorico-pratico in tecnico di posturometria erogato in convenzione con la ASL1 Imperiese della Regione Liguria

**ATTIVITA' SCIENTIFICA**

- Linee di ricerca
  - Studio della meccanica di formazione della linfa nel sistema linfatico iniziale
  - Studio del ruolo della matrice extracellulare sui fenomeni elettrici di membrana
  - Studio del ruolo della matrice polmonare nel danno indotto da ventilazione meccanica
  - Studio della fototrasduzione e delle correnti ioniche al potassio calcio-dipendenti nei fotorecettori di *Ambystoma mexicanum*
  - Modulazione della corrente portata dal canale sensibile alla temperatura (VR1) in nocicettori delle radici dorsali dei nervi spinali di ratto
  - Studio della modulazione del canale calcio voltaggio-dipendente di tipo L espresso eterologamente in oociti di *Xenopus laevis*

**Premi e Riconoscimenti**

- 2002 Premio Borsellino come miglior poster presentato al congresso della Società di Biofisica Pura ed Applicata (SIBPA)
- 2007 Il lavoro:  
Moriondo A., Pelosi P, Passi A, Viola M, Marcozzi C, Severgnini P, Ottani V, Quaranta M, Negrini D (2007). Proteoglycans fragmentation and respiratory mechanics in mechanically ventilated healthy rats. JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY, vol. 103, p. 747-756, ISSN: 8750-7587 ha ricevuto un editoriale di presentazione firmato dalla Prof. Mara Ludwig sullo stesso numero della rivista:  
Ludwig MS. Proteoglycans and pathophysiology. J Appl Physiol. 2007, 103(3):735-6
- 2012 La figura 2 del lavoro:  
Moriondo A, Mukenge S, Negrini D. Transmural pressure in rat initial subpleural lymphatics during spontaneous or mechanical ventilation. Am J Physiol Heart Circ Physiol 289: H263H269, 2005. e la figura 2 del lavoro:  
Negrini D, Moriondo A, Mukenge S. Transmural pressure during cardiogenic oscillations in rodent diaphragmatic lymphatic vessels. Lymphat Res Biol. 2004;2(2):69-81.  
sono state utilizzate (modificandole, previo accordo) dagli Autori come Figura 8 della seguente

Review pubblicata su *Physiological Reviews*:

Wiig H, Swartz MA. Interstitial fluid and lymph formation and transport:

physiological regulation and roles in inflammation and cancer. *Physiol Rev.* 2012 92(3):1005-60.

2020 Premio "APS Select" per l'articolo "TRPV4 channels' dominant role in the temperature modulation of intrinsic contractility and lymph flow of rat diaphragmatic lymphatics" pubblicato su *Am J Physiol Heart Circ Physiol.* 2020 Aug 1;319(2):H507-H518. doi: 10.1152/ajpheart.00175.2020

#### Finanziamenti

2000 Vincitore di un finanziamento nell'ambito del progetto "Giovani Ricercatori" dell'Università di Ferrara per lo studio dei canali potassio calcio-attivati nei fotorecettori di vertebrato

2002 Ammesso al Cofinanziamento (COFIN). Titolo del progetto: "Selettività e modulazione dei canali calcio in cellule sensoriali dei canali semicircolari di rana"

2003 Ammesso al Cofinanziamento (COFIN). Titolo del progetto: "Modificazioni meccaniche e biochimiche- strutturali della matrice interstiziale polmonare nel polmone normale e dopo ventilazione meccanica"

2003- oggi Ammesso ai finanziamenti annuali dell'Università dell'Insubria per il progetto di ricerca sui fotorecettori, sui condroitini solfato ed eccitabilità cellulare ed il sistema linfatico iniziale

2007 European Society of Anaesthesiology - Research Grant 2007

2014 Vincitore di un finanziamento per bandire un assegno di ricerca dell'Università degli Studi dell'Insubria per lo studio della modulazione della pompa linfatica intrinseca ed estrinseca

2017 Vincitore di un finanziamento per bandire un assegno di ricerca dell'Università degli Studi dell'Insubria per lo studio della modulazione della pompa linfatica intrinseca ad opera dell'osmolarità interstiziale

2022 Aggiudicazione di un finanziamento di € 69.662,00 per la direzione, coordinamento ed erogazione del corso teorico-pratico in Tecnico di Posturometria in convenzione con la ASL1 Imperiese della Regione Liguria su fondi EU progetto "ALCOTRA" CUP:G29J20000730007 - CIG: ZED36BA2C2 e CUP: G19D19000010006 – CIG : Z1536BA459

#### ATTIVITA' ORGANIZZATIVA E GESTIONALE

dal 2008 al 2013  
dal 2013 ad oggi  
dal 2017 ad oggi  
dal 2014 al 2020  
dal 2015 al 2019  
dal 2016 al 2017  
dal 2017 ad oggi  
dal 2017 al 31 maggio 2023  
dal 2018 ad oggi  
dal 2019 ad oggi  
2020  
dal 2022 ad oggi  
4 aprile 2022 – 3 aprile 2025  
dal 11 settembre 2023 ad oggi

Membro della Commissione FAR del Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche

Membro della Commissione Didattica per i Nulla-Osta e le convalide carriere pregresse per il CdLS in Medicina e Chirurgia

Membro della Commissione Didattica per i Nulla-Osta e le convalide carriere pregresse per il CdLS in Odontoiatria e Protesi dentaria

Membro della Commissione FAR di Macroarea 04 di Ateneo per l'assegnazione dei contributi di Ateneo per la Ricerca

Membro della Commissione AIQUA-R di Dipartimento per la raccolta dati e compilazione della Scheda SUA-RD del Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Morfologiche, ora Dipartimento di Medicina e Chirurgia

Membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Morfologiche, dal 1/1/2017 confluito nel Dipartimento di Medicina e Chirurgia con conseguente decadimento delle cariche.

Membro del Senato Accademico

Membro dell'Organismo Preposto al Benessere Animale (OPBA) di Ateneo

Membro della commissione AIQUA-CdS del CdL in Scienze Motorie

Delegato del Rettore per il Diritto allo Studio, l'accoglienza ed i servizi agli studenti ed ai ricercatori – Università degli Studi dell'Insubria

Membro della Commissione di monitoraggio degli indicatori del Piano Strategico di Ateneo, università degli Studi dell'Insubria

Presidente del Corso di Laurea in Scienze Motorie, Scuola di Medicina, Università degli Studi dell'Insubria, Varese.

Membro del Consiglio della Scuola di Medicina, Università degli Studi dell'Insubria, Varese.

Membro della Commissione AIQUA-R del Dipartimento di Medicina ed Innovazione Tecnologica (DiMIT) dell'Università degli Studi dell'Insubria

#### PRODUZIONE SCIENTIFICA

##### Publicazioni Scientifiche

55 lavori scientifici su riviste internazionali Peer review  
3 lavori di divulgazione scientifica

4 capitoli di libri

77 comunicazioni a conferenze e congressi nazionali ed internazionali

Per un elenco dettagliato della produzione scientifica si rimanda al seguente link di Google Scholar:

<https://scholar.google.it/citations?user=LtW7LakAAAAJ&hl=it&oi=ao>

### Principali pubblicazioni Scientifiche

1. Solari, Eleonora; Marcozzi, Cristiana; Ottaviani, Chiara; Negrini, Daniela; Moriondo, Andrea Draining the Pleural Space: Lymphatic Vessels Facing the Most Challenging Task 2022 *Biology (Basel)* **11**: 419
2. Solari, Eleonora; Marcozzi, Cristiana; Negrini, Daniela; Moriondo, Andrea Interplay between Gut Lymphatic Vessels and Microbiota 2021 *Cells* **10**: 2584
3. Solari, Eleonora; Marcozzi, Cristiana; Negrini, Daniela; Moriondo, Andrea Lymphatic Vessels and Their Surroundings: How Local Physical Factors Affect Lymph Flow 2020 *Biology (Basel)* **9**: 463-478
4. Solari Eleonora, Marcozzi Cristiana, Bistoletti Michela, Baj Andreaina, Giaroni Cristina, Negrini Daniela, Moriondo Andrea TRPV4 channels' dominant role in the temperature modulation of intrinsic contractility and lymph flow of rat diaphragmatic lymphatics 2020 *American journal of physiology. Heart and circulatory physiology* **319**: pp 507-518
5. Solari, Eleonora; Marcozzi, Cristiana; Bartolini, Barbara; Viola, Manuela; Negrini, Daniela; Moriondo, Andrea Acute Exposure of Collecting Lymphatic Vessels to Low-Density Lipoproteins Increases Both Contraction Frequency and Lymph Flow: An In Vivo Mechanical Insight 2020 *Lymphatic research and biology* **18**: pp 146-155
6. Colombo N.; Vignaga F.; Solari E.; Merlo M.; Manelli A.; Negrini D.; Moriondo A.; Gait screening of a population of young, healthy athletes by means of a portable, low-cost device unveils hidden left-right asymmetries in both quadriceps and anterior cruciate ligament forces 2019 *Bmc research notes* **12** : pp 366 - 371
7. Solari, Eleonora; Marcozzi, Cristiana; Negrini, Daniela; Moriondo, Andrea Fluid Osmolarity Acutely and Differentially Modulates Lymphatic Vessels Intrinsic Contractions and Lymph Flow 2018 *Frontiers in physiology* **9** : pp 1 - 15
8. Stefano, Vercelli; Claudio, Colombo; Francesca, Tolosa; Andrea, Moriondo; Elisabetta, Bravini; Giorgio, Ferrero; Francesco, Sartorio The effects of kinesio taping on the color intensity of superficial skin hematomas: A pilot study 2017 *Physical therapy in sport* **23** : pp 156 - 161
9. Solari, Eleonora; Marcozzi, Cristiana; Negrini, Daniela; Moriondo, Andrea Temperature-Dependent Modulation of Regional Lymphatic Contraction Frequency and Flow 2017 *American journal of physiology. Heart and circulatory physiology* **313** : pp H879 - H889
10. Filpa, Viviana; Carpanese, Elisa; Marchet, Silvia; Pirrone, Cristina; Conti, Andrea; Rainero, Alessia; Moro, Elisabetta; Chiaravalli, Anna Maria; Zucchi, Ileana; Moriondo, Andrea; Negrini, Daniela; Crema, Francesca; Frigo, Gianmario; Giaroni, Cristina; Porta, Giovanni Nitric oxide regulates homeoprotein OTX1 and OTX2 expression in the rat myenteric plexus after intestinal ischemia/reperfusion injury 2017 *American journal of physiology: gastrointestinal and liver physiology* **312** : pp G374 - G389
11. Negrini, Daniela; Marcozzi, Cristiana; Solari, Eleonora; Bossi, Elena; Cinquetti, Raffaella; Reguzzoni, Marcella; Moriondo, Andrea Hyperpolarization-activated cyclic nucleotide-gated channels in peripheral diaphragmatic lymphatics 2016 *American journal of physiology. Heart and circulatory physiology* **311** : pp H892 - H903
12. Moriondo, Andrea; Solari, Eleonora; Marcozzi, Cristiana; Negrini, Daniela Lymph flow pattern in pleural diaphragmatic lymphatics during intrinsic and extrinsic isotonic contraction 2016 *American journal of physiology. Heart and circulatory physiology* **310** : pp H60 - H70
13. Negrini, Daniela; Moriondo, Andrea; Mukenge, Sylvain Comments to Bodega et al. (2015) 2015 *Respiratory physiology & neurobiology* **210** : pp 51 - 52
14. Negrini, Daniela; Marcozzi, Cristiana; Solari, Eleonora; Moriondo, Andrea; Bossi, Elena; Cinquetti, Raffaella; Reguzzoni, Marcella Involvement of HCN channels in diaphragmatic lymphatic pacemaking 2015 *The fASEB journal* **29** : pp 633.1 - 633.1
15. Moriondo, Andrea; Solari, E.; Marcozzi, Cristiana; Negrini, Daniela Diaphragmatic lymphatic vessel behavior during local skeletal muscle contraction 2015 *American journal of physiology. Heart and circulatory physiology* **308** : pp H193 - H205
16. Marcozzi, Cristiana; Moriondo, Andrea; Solari, Eleonora; Reguzzoni, Marcella; Severgnini, Paolo; Protasoni, Marina; Passi, Alberto; Pelosi, Paolo; Negrini, Daniela Regional lung tissue changes with mechanical ventilation and fluid load 2015 *Experimental lung research* **41** : pp 228 - 240



17. Negrini D; Moriondo A Rebuttal note to the letter to the editor by Agostoni and Zocchi. 2014 *Acta physiologica* **212** : pp 6 - 7
18. Moriondo A; Solari E; Marcozzi C; Negrini D Spontaneous activity in peripheral diaphragmatic lymphatic loops. 2013 *American journal of physiology. Heart and circulatory physiology* **305** : pp H987 - H995
19. Negrini D; Moriondo A Pleural function and lymphatics 2013 *Acta physiologica* **207** : pp 244 - 259
20. Moriondo, Andrea; Marcozzi, Cristiana; Bianchin, F; Reguzzoni, Marcella; Severgnini, Paolo; Protasoni, Marina; Raspanti, Mario; Passi, Alberto; Pelosi, P; Negrini, Daniela Impact of mechanical ventilation and fluid load on pulmonary glycosaminoglycans. 2012 *Respiratory physiology & neurobiology* **181** : pp 308 - 320
21. NEGRINI D; MORIONDO A Lymphatic Anatomy and Biomechanics 2011 *The journal of physiology* **589** : pp 2927 - 2934
22. Negrini, Daniela; Moriondo, Andrea Tissue biomechanics as a modulator of lymphatic function 2011 *Physiology news* **84** : pp 30 - 32
23. Mukenge S.M.; Catena M.; Negrini D.; Ratti F.; Moriondo A.; Briganti A.; Rigatti P.; Cipriani F.; Ferla G. Assessment and Follow-Up of Patency After Lymphovenous Microsurgery for Treatment of Secondary Lymphedema in External Male Genital Organs 2011 *European urology* **60** : pp 1114 - 1119
24. Moriondo A; Marcozzi C; Bianchin F; Passi A; Boschetti F; Lattanzio S; Severgnini P; Pelosi P; Negrini D Impact of respiratory pattern on lung mechanics and interstitial proteoglycans in spontaneously breathing anaesthetized healthy rats 2011 *Acta physiologica* **203** : pp 331 - 341
25. Moriondo, Andrea; Boschetti, F; Bianchin, F; Lattanzio, S; Marcozzi, Cristiana; Negrini, Daniela Tissue Contribution to the Mechanical Features of Diaphragmatic Initial Lymphatics 2010 *The journal of physiology* **588** : pp 3957 - 3969
26. Moriondo, Andrea; Rispoli, G. The contribution of cationic conductances to the potential of rod photoreceptors 2009 *European biophysics journal with biophysics letters* **39** : pp 889 - 902
27. Moriondo, Andrea; Bianchin, F; Marcozzi, Cristiana; Negrini, Daniela Kinetics of fluid flux in the rat diaphragmatic submesothelial lymphatic lacunae 2008 *American journal of physiology. Heart and circulatory physiology* **295** : pp H1182 - H1190
28. Pelucchi, B; Grimaldi, Annalisa; Moriondo, Andrea Vertebrate rod photoreceptors express both BK and IK calcium-activated potassium channels, but only BK channels are involved in receptor potential regulation 2008 *Journal of neuroscience research* **86** : pp 194 - 201
29. Negrini, Daniela; Passi, Alberto; Moriondo, Andrea The role of proteoglycans in pulmonary edema development 2008 *Intensive care medicine* **34(4)** : pp 610 - 618
30. Vigetti, Davide; Andrini, O; Clerici, M; Negrini, Daniela; Passi, Alberto; Moriondo, Andrea Chondroitin sulfates act as extracellular gating modifiers on voltage-dependent ion channels. 2008 *Cellular physiology and biochemistry* **22(1-4)** : pp 137 - 146
31. Moriondo, Andrea; Pelosi, P; Passi, Alberto; Viola, Manuela; Marcozzi, Cristiana; Severgnini, Paolo; Ottani, V; Quaranta, M; Negrini, Daniela Proteoglycans fragmentation and respiratory mechanics in mechanically ventilated healthy rats 2007 *Journal of applied physiology* **103** : pp 747 - 756
32. Moriondo, Andrea; Grimaldi, Annalisa; Sciacca, L; Guidali, M; Marcozzi, Cristiana; Negrini, Daniela Regional recruitment of rat diaphragmatic lymphatics in response to increased pleural or peritoneal fluid load. 2007 *The journal of physiology* **579** : pp 835 - 847
33. Grimaldi, Annalisa; Moriondo, Andrea; Sciacca, L.; Guidali, MARIA LUISA; Tettamanti, Gianluca; Negrini, Daniela Functional arrangement of rat diaphragmatic initial lymphatic network 2006 *American journal of physiology. Heart and circulatory physiology* **291** : pp H876 - H885
34. Moriondo, Andrea; Mukenge, S; Negrini, Daniela Transmural pressure in rat initial subpleural lymphatics during spontaneous or mechanical ventilation 2005 *American journal of physiology. Heart and circulatory physiology* **289** : pp H263 - H269
35. Negrini, Daniela; Moriondo, Andrea; Mukenge, S. Transmural pressure during cardiogenic oscillations in rodent diaphragmatic lymphatic vessels 2004 *Lymphatic research and biology* **2** : pp 69 - 81
36. PICCOLINO M; MORIONDO A. Macchine biologiche: dai mulini alle molecole 2003 *Naturalmente* **3** : pp 3 - 12
37. Moriondo, Andrea; Rispoli, G. A step-by-step model of phototransduction cascade shows that Ca<sup>2+</sup> regulation of guanylate cyclase accounts only for short-term changes of photoresponse 2003 *Photochemical & photobiological sciences* **2** : pp 1292 - 1298

38. MORIONDO A.; PICCOLINO M Retina e visione: elogio dell'imperfezione. Imperfezioni ottiche, campionamento e aliasing (seconda parte) 2002 *Naturalmente* **4** : pp 5 - 18
39. Martini, M; Rossi, Ml; Farinelli, F; Moriondo, Andrea; Mammano, F; Rispoli, G. No evidence for calcium electrogenic exchanger in frog semicircular canal hair cells 2002 *European journal of neuroscience* **16** : pp 1647 - 1653
40. PICCOLINO M; MORIONDO A. Retina e visione: elogio dell'imperfezione. L'immagine imperfetta e l'informazione biologicamente rilevante (prima parte) 2002 *Naturalmente* **2** : pp 3 - 13
41. Moriondo, Andrea; Pelucchi, B; Rispoli, G. Calcium-activated potassium current clamps the dark potential of vertebrate rods 2001 *European journal of neuroscience* **14** : pp 19 - 26
42. Vellani, V; Mapplebeck, S; Moriondo, Andrea; Davis, Jb; Mcnaughton, Pa Protein kinase C activation potentiates gating of the capsaicin receptor, VR1, by capsaicin, protons, heat and anandamide 2001 *The journal of physiology* **534** : pp 813 - 825
43. Cesare, P.; Moriondo, Andrea; Vellani, V.; Mcnaughton, P. A. Ion channels gated by heat 1999 *Proceedings of the national academy of sciences of the united states of america* **96** : pp 7658 - 7663
44. E. BOSSI; CENTINAIO E; MORIONDO A; PERES A. Ca<sup>2+</sup>-dependence of the depolarization-inducibile Na<sup>+</sup> current of Xenopus oocytes 1998 *Journal of cellular physiology* **174** : pp 154 - 159

**Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Varese li 20 ottobre 2023

FIRMATO

Andrea Moriondo