

FERDINANDO PATERNOSTRO



📍 Via Quintino Sella, 94 – 50136 Firenze

☎ 055 2758057 📞 347 5949679

✉ ferdinando.paternostro@unifi.it

🌐 www.ferdinandopaternostro.com

Sesso M | Data di nascita 09/08/1966 Castrovillari (CS) | Nazionalità Italiana

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI (agg. dicembre 2022)

IN EXTENSO

Jacopo Junio Valerio Branca; Matteo Boninsegna; Gabriele Morucci; Donatello Carrino; Claudio Nicoletti; Ferdinando Paternostro; Massimo Gulisano; Leonardo Bocchi; Alessandra Pacini
Morpho-functional effect of diagnostic focused ultrasound on blood-brain barrier transitory opening: an in vitro study on rat brain endothelial cells.

Accepted in *Cells* (ISSN 2073-4409) on 26 December 2022 **IN PRESS**

Monteleone N, Pilia AM, Veltro C, Branca JJ, Polidoro F, Belluati A, Paternostro F.

Patient with two left cuneiform bones only: A first documented case report.

J Anat Soc India **IN PRESS**

Della Posta, D.; Branca, J.J.V.; Guarnieri, G.; Veltro, C.; Pacini, A.; Paternostro, F.

Modularity of the Human Musculoskeletal System: The Correlation between Functional Structures by Computer Tools

Analysis. Life **2022**, 12, 1186.

<https://doi.org/10.3390/life12081186>

<https://www.mdpi.com/2075-1729/12/8/1186>

Veltro C, Branca JJ, Vacca A, Paternostro F.

The foot: anatomy notes (2022)

infermieristica journal

1(1): 30-37. DOI: 10.36253/if-1790

<https://riviste.fupress.net/index.php/if/issue/view/92>

Branca, J.J.V.; Carrino, D.; Paternostro, F.; Morucci, G.; Fiorillo, C.; Nicoletti, C.; Gulisano, M.; Ghelardini, C.; Di Cesare Mannelli, L.; Becatti, M.; Pacini, A.

The Protection of Zinc against Acute Cadmium Exposure: A Morphological and Molecular Study on a BBB In Vitro Model.

Cells **2022**, 11, 1646. <https://doi.org/10.3390/cells11101646>

Branca, J.J.V.; Lascialfari Bruschi, A.; Pilia, A.M.; Carrino, D.; Guarnieri, G.; Gulisano, M.; Pacini, A.; Paternostro, F.

The Thyroid Gland: A Revision Study on Its Vascularization and Surgical Implications.

Medicina **2022**, 58, 137. <https://doi.org/10.3390/medicina58010137>

Branca JJV, Carrino D, Paternostro F, Gulisano M, Becatti M, Di Cesare Mannelli L, Pacini A.

Antioxidant support to ameliorate the oxaliplatin-dependent microglial alteration: morphological and molecular study.

Eur J Histochem. 2021 Nov 10;65(s1):3285. doi: 10.4081/ejh.2021.3285. PMID: 34755507; PMCID: PMC8607276.

Francia PG, Ferri Marini C, Toni S, Lucertini F, Federici A, Iannone G, Paternostro F, Piccini B.
Lower limb posture and joint mobility in young Soccer players
Italian Journal of Anatomy and Embryology 125(1), 83-94. <https://doi.org/10.36253/ijae-12105>

Carrino D, Branca JJV, Becatti M, Paternostro F, Morucci G, Gulisano M, Di Cesare Mannelli L, Pacini A.
Alcohol-Induced Blood-Brain Barrier Impairment: An In Vitro Study.
Int J Environ Res Public Health.
2021 Mar 7;18(5):2683. doi: 10.3390/ijerph18052683. PMID: 33799986; PMCID: PMC7967408.

Prioreschi T., Coriasco MG, Francioni S, Paternostro F, Del Moro M.
MA.MU. (Multisensory Maieutic Method) methodology and laboratory activities of the radiographer.
2021 JOURNAL OF BIOMEDICAL PRACTITIONERS - ISSN:2532-7925 n° 1 vol 5 , 53-75
<https://www.ojs.unito.it/index.php/jbp/article/view/5938/5184>

Idone F, Bolletta E, Piedimonte A, Paternostro F.
Temporal Fossa Atrophy in Aesthetic Medicine: Anatomy, Classification, and Treatment.
Plast Reconstr Surg Glob Open.
2020 Oct 27;8(10):e3169. doi: 10.1097/GOX.0000000000003169. eCollection 2020 Oct.

Branca JJV, Fiorillo C, Carrino D, Paternostro F, Taddei N, Gulisano M, Pacini A, Becatti M.
Antioxidants (Basel).
Cadmium-Induced Oxidative Stress: Focus on the Central Nervous System.
2020 Jun 5;9(6):492. doi: 10.3390/antiox9060492.

Paternostro F., Santosuosso U., Della Posta D., Gulisano M., Francia PG.
An application of the graph theory to the study of the human locomotor system
Ital J Anat Embryol. 2019 – 124 (3), 353-363
<https://oajournals.fupress.net/index.php/ijae/article/view/11664>

Branca JJV, Maresca M, Morucci G, Mello T, Becatti M, Pazzagli L, Colzi I, Gonnelli C, Carrino D, Paternostro F, Nicoletti C, Ghelardini C, Gulisano M, Di Cesare Mannelli L, Pacini A
Effects of Cadmium on ZO-1 Tight Junction Integrity of the Blood Brain Barrier
Int. J. Mol. Sci. 2019, 20, 6010; doi:10.3390/ijms20236010

Conti, F. Paternostro
Anatomical study in the Western world before the Middle Ages: historical evidence
Acta Bio Medica Atenei Parmensis, 2019;
Vol. 90, N. 4: 531-533 DOI: 10.23750/abm.v90i4.8738

Recto, C., Pilia, A. M., Campi, R., Branca, J. J., Pacini, A., & Paternostro, F.
Renal artery variations: a 20.782 kidneys review.
Italian Journal of Anatomy and Embryology, 2019, 124(2), 153-163.
<https://oajournals.fupress.net/index.php/ijae/article/view/10776>

Della Monica, M., Bernabei, P. A., Andreucci, E., Traficante, G., Paternostro, F., Peluso, F., Mauri, R., Provenzano, A., Giglio, S., Casazza, O., & Gulisano, M.
Michelangelo's David: triumph of perfection or perfect combination of variation and disproportions? A human perspective.
Italian Journal of Anatomy and Embryology, 2019 124(2), 201-211.
<https://oajournals.fupress.net/index.php/ijae/article/view/10782>

Recto C., Boddi M., Branca J.J., Morucci G., Pacini A., Gulisano M., Paternostro F.
Aortic arch branching pattern variation: its incidence on a 20.030 cases review
Ital J Anat Embryol. 2019 – Vol. 124, No. 1, pag 9-19 DOI: 10.13128/IJAE-25245.

Paternostro F, Colombai R., Anichini F., Conti A.A.
Attribution of the “sign of the trapezius hypotrophy” to the clinician Cesare Federici: historical

evidence in the scripts of Umberto Gabbi and Fabio Rivalta.

Ital J Anat Embryol. 2019 – Vol. 123, No. 3, pag 199-201 DOI: 10.13128/IJAE-25244.

PG. Francia, G. Iannone, F. Paternostro, U. Santosuosso, M. Gulisano.

Management of daily physical activity and diabetic foot prevention

Ital J Anat Embryol. 2019– Vol. 124, No. 1, pag 89-105, DOI: 10.13128/IJAE-25247.

Gelati G., Paternostro F., Conti A.A, Orlandini G.

The anatomical representation of the human body: from epistemological examples deriving from medical history to morphometric imaging performed with the laser scanner technique

Ital J Anat Embryol. 2019– Vol. 124, No. 1, pag 76-82 DOI: 10.13128/IJAE-25246

Branca J. J. V.; Maresca M.; Morucci G.; Becatti M.; Paternostro F.; Gulisano M.; Ghelardini C.; Salvemini D.; Di Cesare Mannelli L.; Pacini A.

Oxaliplatin-induced blood brain barrier loosening: a new point of view on chemotherapy-induced neurotoxicity

Oncotarget 2018 May 4;9(34):23426-23438. doi: 10.18632/oncotarget.25193. eCollection 2018 May 4.

Branca JJV., Morucci G., Maresca M., Tenci B., Cascella R., Paternostro F., Ghelardini C., Gulisano M., Di Cesare Mannelli L., Pacini A.

Selenium and zinc: Two key players against cadmium-induced neuronal toxicity.

Toxicol In Vitro. 2018 Jan 29;48:159-169. doi: 10.1016/j.tiv.2018.01.007.

Martinelli E, Palestrini N., Paternostro F., Balloni T.

Mal di schiena, prevenzione e trattamento

Sport e Medicina

Anno 34, numero 3. Luglio-settembre 2017

ISSN 0392-9647, pag 54-61

Balloni T., Palestini N., Paternostro F., E. Maggini E., Martinelli E.

Back pain e ciclismo femminile d'élite

Chinesiologia, n° 1 anno XXXIV, 5-9, 2017

Balloni T., Palestini N., Paternostro F

Prevenzione delle problematiche e mantenimento della funzionalità dell'appoggio plantare

Chinesiologia, n° 1 anno XXXIV, 24-31, 2017

Marini M, Monaci M, Manetti M, Piazza M, Paternostro F, Sgambati E.

Can practice of DanceSport as physical activity be associated with the concept of "successful aging"?

J Sport Med Phys Fit 2015; 55: 1219-26

Magherini S, Maria Giulia Fiore MG, Chiarelli B, Serrao A, Paternostro F, Morucci G., Branca JJV, Ruggiero M, Pacini S.

Metopic suture and RUNX2, a key transcription factor in osseous morphogenesis with possible important implications for human brain evolution

Ital J Anat Embryol. 2015;120 (1): 5-20

DOI: <http://dx.doi.org/10.13128/IJAE-16469>

Francia PG, Anichini R, De Bellis A, Seghieri G, Lazzeri R, Paternostro F, Gulisano M

Diabetic foot prevention: the role of exercise therapy in the treatment of limited joint mobility, muscle weakness and reduced gait speed

Ital J Anat Embryol. 2015;120 (1):21-32

DOI: <http://dx.doi.org/10.13128/IJAE-16470>

Teti G, Salvatore V, Mazzotti MC, Orlandini B, Focaroli S, Durante S, Paternostro F.

Ultrastructural changes in human gingival fibroblasts after exposure to 2-hydroxy-ethyl methacrylate.

Ital J Anat Embryol. 2014;119(2):130-40.

Formigli L, Paternostro F, Tani A, Mirabella C, Quattini-Li A, Nosi D, D'Asta F, Saccardi R, Mazzanti B, Russo GL, Zecchi-Orlandini S.

MSCs seeded on bioengineered scaffolds improve skin wound healing in rats.

Wound Repair Regen. 2015 Jan-Feb;23(1):115-23. doi: 10.1111/wrr.12251. Epub 2015 Feb 26.

Morucci G, Branca JJ, Gulisano M, Ruggiero M, Paternostro F, Pacini A, Di Cesare Mannelli L, Pacini S.

Gc-protein-derived macrophage activating factor counteracts the neuronal damage induced by oxaliplatin.

Anti-cancer Drugs. 2015 Feb;26(2):197-209. doi: 10.1097/CAD.0000000000000177.

Orlandini S, Pasquini B, Gotti R, Giuffrida A, Paternostro F, Furlanetto S.

Analytical quality by design in the development of a cyclodextrin-modified capillary electrophoresis method for the assay of metformin and its related substances.

Electrophoresis. 2014 Sep;35(17):2538-45. doi: 10.1002/elps.201400173. Epub 2014 Jul 14.

Sarchielli E, Marini M, Ambrosini S, Peri A, Mazzanti B, Pinzani P, Barletta E, Ballerini L, Paternostro F, Paganini M, Porfirio B, Morelli A, Gallina P, Vannelli GB.

Multifaceted roles of BDNF and FGF2 in human striatal primordium development. An in vitro study.

Exp Neurol. 2014 Jul;257:130-47. doi: 10.1016/j.expneurol.2014.04.021. Epub 2014 Apr 30.

R. Smith, L. Thyer, E. Ward, E. Meacci, J. J.V. Branca, G. Morucci, M. Gulisano, M. Ruggiero, A. Pacini, F. Paternostro, L. Di Cesare Mannelli, D. J. Noakes and S. Pacini

Effects of gc-macrophage activating factor in human neurons; implications for treatment of chronic fatigue syndrome

American Journal of Immunology - Volume 9, Issue 4 - Pages 120-129

DOI : 10.3844/ajisp.2013.120.129

F. Giurazza, E. Schena, R. Del Vescovo, R.L. Cazzato, L. Mortato, P. Saccomandi, F. Paternostro, S. Silvestri, B. Beomonte Zobel

Sex determination from scapular measurement by CT scans evaluations in a Caucasian population.

Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 2013 35th Annual International Conference of the IEEE

3-7 July 2013, Osaka, Japan 1632 – 1635

DOI: 10.1109/EMBC.2013.6609829

L. Formigli, F. Paternostro, A Tani, C. Mirabella, A. Quattrini Li, D. Nosi, R. Saccardi, B. Mazzanti, G. Lo Russo, S. Zecchi-Orlandini

Bio-Engineered Mesenchymal Stromal Cell (MSCs) Grafts for Skin Repair/Regeneration. Preclinical Aspects

J Regen Med 2013, 2:1

<http://dx.doi.org/10.4172/2325-9620.1000106>

Pratesi S, Paternostro F, Tani A, Sassoli C, Cappellini AC.

Body mass index correlates with waist circumference in school aged Italian children.

Diabetes Res Clin Pr 2012; doi:10.1016/j.diabres.2011.12.005

C. Dani, I. Corsini, S. Burchielli, V. Cangiamila, R. Romagnoli, B. Jayonta, M. Longini, F. Paternostro, G. Buonocore.

Natural surfactant combined with beclomethasone decreases lung inflammation in the preterm lamb.

Respiration. 2011;82(4):369-76. Epub 2011 Sep 15.

E. Ciari, P. Raimondi, F. Paternostro, E. Martinelli

Predominance of back pain in some sport

Chinesiologia, n° 2 anno XXVIII, 28-33, 2010

G. Orlandini, F. Paternostro

Anatomy and anatomists in Tuscany in the 17th century

It. J. Anat. Embryol., 115, n°3, 167-174, 2010

C. Dani, I. Corsini, S. Burchielli, V. Cangiamila, M. Longini, F. Paternostro, G. Buonocore, FF. Rubaltelli

Natural surfactant combined with beclomethasone decreases oxidative lung injury in the preterm

Iamb.

Pediatr Pulmonol., Dec;44(12):1159-67, 2009

E. Martinelli, R. Storti, N. Palestini, F. Paternostro, P. Raimondi, V. Parodi

La prevenzione dei sovraccarichi nei giovani calciatori attraverso il riequilibrio posturale e la ginnastica propriocettiva

Chinesiologia, n° 2 anno XXVI, 30-36, 2008

A. C. Cappellini, F. Paternostro, C. Sassoli, S. Mancini, V. Boddi, D. Formenti

Psychomotor, cognitive and social interactions in elderly and old italians. Preliminary report

Anthropologischer Anzeiger Vol 66, 4: 1-6, 2008

F. Sbrana, C. Sassoli, E. Meacci, D. Nosi, R. Squecco, F. Paternostro, B. Tiribilli, S. Zecchi Orlandini, F. Francini, L. Formigli

Role for stress fiber contraction in surface tension development and stretch-activated channel regulation in C2C12 myoblasts.

Am J Physiol Cell Physiol 295:160-172, 2008

C. Dani, V. Pavoni, I. Corsini, M. Longini, G. Gori, L. Giannesello, A. Perna, G. Gritti, F. Paternostro, A. Forestieri, G. Buonocore, F. Rubaltelli

Inhaled nitric oxide combined with prostacyclin and adrenomedullin in acute respiratory failure with pulmonary hypertension in piglets.

Pediatric Pulmonology, Vol. 42, pp. 1048-1056, 2007

G. E. Orlandini, R. Tempestini, D. Lippi, F. Paternostro, S. Zecchi Orlandini, N. Villari

Bodies of stone: Girolamo Segato (1792-1836)

It. J. Anat. Embryol. Vol. 112, 13-18, 2007

A. Pacini, A. Toscano, V. Cesati, A. Cozzi, E. Meli, L. Di Cesare Mannelli, F. Paternostro, P. Pacini, D.E. Pellegrini Giampietro

NAPOR-3 RNA binding protein is required for apoptosis in hippocampus

Brain Res Mol Brain Res. Oct 31;140(1-2):34-44, 2005

D. Nosi, M. Vassalli, L. Polidori, R. Giannini, A. Tani, F. Chellini, F. Paternostro

Effects of S1P on myoblastic cell contraction: possible involvement of Ca²⁺-independent mechanisms

Cells Tissues Organs, Vol. 178, No. 3, pp 129 - 138, 2004

M. Piazza Bandettini, G. Innocenti, M. Contini, F. Paternostro, R. Molino Lova

Postural control in order to prevent chronic locomotor injuries in top level athletes

It. J. Anat. Embryol. 108, 189-194, 2003

C. Macchi, R. Molino, Giannelli, A. A. Conti, F. Paternostro, M. Contini, B. Miniati, M. Gulisano, C. Catini

Physical activity heart and ageing: a morpho functional study by echo color doppler in sedentary and non sedentary healthy subjects

It. J. Anat. Embryol. 108, 129-136, 2003

C. Macchi, R. Molino, Giannelli, Papucci, A. Conti, F. Paternostro, M. Contini, Miniati, M. Gulisano, C. Catini

Effects of physical activity on blood pressure monitoring and morphometric parameters on the left ventricle and on the abdominal aorta in elderly subjects

It. J. Anat. Embryol. 108, 205-210, 2003

F. Paternostro, C. Macchi, A. Conti, R. Molino Lova, M. Gulisano, S. Pacini, G. Galanti, M. Risaliti, M. Marella

Gait analysis in young sedentary and sports subjects

It. J. Anat. Embryol. 107, 267-272, 2002

F. Paternostro, S. Zecchi Orlandini

The anatomical resources on the Internet

It. J. Anat. Embryol. 106, 71-83, 2001

ATTI DI CONGRESSO

Potenza F., Pacini A., Branca, J.J.V., Veltro C., Paternostro F.

Accessory fissures and lobes of the lung: a better knowledge from dissection classes.

Italian Journal of Anatomy and Embryology

Vol . 126, n . 1 (Supplement): 225, 2022

Atti del 75° Congresso Nazionale della SIAI, Padova , 14-16 settembre 2022

Branca JJV, Carrino D, Paternostro F, Nicoletti C, Gulisano M, Pacini A.

Brain endothelial cells, astrocytes and pericytes: an in vitro model for BBB formation and characterization.

24th International Symposium on Signal Transduction at the Blood-Brain Barriers, 21-23 settembre 2022, Bari.

Branca Jacopo Junio Valerio; Carrino Donatello; Bruno Gaia; Paternostro Ferdinando; Di Cesare Mannelli Lorenzo; Becatti Matteo; Gulisano Massimo; Pacini Alessandra.

Zinc prevents Cadmium-induced glial stress and activation

EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY. - ISSN 2038-8306. - ELETTRONICO. - 65(2021), pp. 8-9. [10.4081/ejh.2021.3363]

Jacopo J.V. Branca, Donatello Carrino, Gaia Bruno, Massimo Gulisano, Ferdinando Paternostro, Alessandra Pacini

Cadmium-induced stress on glial cells: morphological and molecular in vitro study

Atti del 74° Congresso Nazionale della SIAI, Bologna , 4,25 settembre 2021

Jacopo J.V. Branca, Alfredo Lasciari Bruschi, Antonino Marcello Pilia, Donatello Carrino, Alessandra Pacini, Ambra Chessa, Francesco Idone, Ferdinando Paternostro

The thyroid gland: a revision study on its vascularization and its surgical implications

16th Congress of the European Association of Clinical Anatomy (EACA) jointly with the XII Meeting of the International Symposium of Clinical and Applied Anatomy (ISCAA) from 14 to 16th September 2021. University of Padova

D. Carrino, JJV Branca, L. Di Cesare Mannelli, F. Paternostro, S. Bonechi, G. Morucci, M. Gulisano and A. Pacini

Update on zinc protection against cd-induced BBB impairment

European journal of histochemistry ISSN 1121-760X

Vol. 64 supplement 3 2020, p.12

30th National Conference of the Italian Group for the Study of Neuromorphology "Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia" G.I.S.N. PROCEEDINGS November 12-14, 2020

University of Torino Torino (Virtual Event) – Italy

JJV. Branca, D. Carrino, F. Paternostro, M. Gulisano, M. Becatti, L. Di Cesare Mannelli, A. Pacini

Mn and Mg protect against the oxaliplatindependent NVU impairment

European journal of histochemistry ISSN 1121-760X

Vol. 64 supplement 3 2020, p.18

30th National Conference of the Italian Group for the Study of Neuromorphology "Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia" G.I.S.N. PROCEEDINGS November 12-14, 2020

University of Torino Torino (Virtual Event) – Italy

DOI:10.4081/ejh.2020.3200. pp.18-18.

E. Martinelli, U. Santosuosso, F. Paternostro

Postural rebalancing with integrated treatment: postural back school C.A.MO.® method and K1 posture keeper brace

Atti XI CONGRESSO NAZIONALE SISMES Ricerca e Formazione applicate alle Scienze Motorie e Sportive Bologna, 27-29 settembre 2019

G. Gelati, G. Procelli, C. Veltro, A. Pacini, F. Paternostro

Three-dimensional reconstructions of human skeleton and of fresh-frozen soft tissues using three different technologies combined together: a report of 300 students' feedback about the use of this completely new generation of 3D anatomical atlases

Atti del 73° Congresso Nazionale della SIAI, Napoli , 22-24 settembre 2019

MENTIONE SPECIALE DELLA COMMISSIONE POSTER

J. J. V. Branca, G. Morucci, D. Carrino, F. Paternostro, M. Gulisano, A. Pacini

Cadmium-induced neuronal toxicity: the putative role of CBD

Atti del 73° Congresso Nazionale della SIAI, Napoli, 22-24 settembre 2019

J.J.V. Branca, C. Nicoletti, S. Catalano, U. Santosuosso, M. Gulisano, F. Paternostro, D. Carrino, G. Morucci

Evaluation of a motor skill protocol for young football players

Atti del 73° Congresso Nazionale della SIAI, Napoli, 22-24 settembre 2019

P. Francia, G. Iannone, A. Mencarelli, U. Santosuosso, L. Bonaccorsi, S. Toni, F. Paternostro

Effect of an adapted training protocol on ankle joint mobility and posture of lower limbs in young subjects practicing soccer

Atti del 73° Congresso Nazionale della SIAI, Napoli, 22-24 settembre 2019

F. Paternostro, G. Procelli, A. Pacini, G. Gelati

Three-dimensional reconstructions of human fresh-frozen cadaveric material, made through three different technologies: a new resource in anatomical representation and in surgical simulation

19th Congress of the International Federation of Associations Of Anatomists

IFAA 2019. London, 9-11 august 2019

G. Gelati, A. Pacini, P.G. Francia, F. Paternostro

A new generation of three-dimensional anatomical atlases, obtained through a process of acquisition and combination of images coming from three different technologies

Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Florence, Florence, Italy

Italian Journal of Anatomy and Embryology

Vol. 123, n° 1 (supplement), 167, 2018

Atti del 72° Congresso Nazionale della SIAI, Parma , 20-22 settembre 2018

VINCITORE PREMIO POSTER

D. Della Posta, M. Gulisano, F. Paternostro, U. Santosuosso, C. Veltro, P.G. Francia

The graph theory applied to the study of the human locomotor system: a simulated amputation changes the characteristics of the system

Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Florence, Florence, Italy

Italian Journal of Anatomy and Embryology

Vol. 123, n° 1 (supplement), 76, 2018

Atti del 72° Congresso Nazionale della SIAI, Parma , 20-22 settembre 2018

D. Della Posta, C. Veltro, U. Santosuosso, S. Zecchi, F. Paternostro

Forces distribution during plantar stand among the myo-osteo-joint components of the foot. Simulations and analysis on a human anatomical network model

Italian Journal of Anatomy and Embryology

71 th Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology

Vol. 119, n.1 (Supplement): 73, 2017

J. J.V. Branca, L. Di Cesare Mannelli, M. Maresca, F. Paternostro, S. Bonechi, G. Morucci, M. Gulisano, A. Pacini

Zinc protection in cadmium-induced Blood Brain Barrier permeability: a metabolic and morphological in vitro study

Italian Journal of Anatomy and Embryology

71 th Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology

Vol. 119, n.1 (Supplement): 33, 2017

G. Morucci, J.J. Branca, F. Paternostro, A. Modesti, A. Pacini, S. Pratesi, M. Gulisano

Effects of a physical activity program on functional fitness, oxidative stress and salivary cortisol levels in older adults

Italian Journal of Anatomy and Embryology

71 th Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology

Vol. 119, n.1 (Supplement): 150, 2017

J. J.V. Branca, M. Maresca, G. Morucci, F. Paternostro, L. Di Cesare Mannelli, M. Gulisano, A. Pacini
Effects of the endoplasmic reticulum signaling pathway on cadmium-induced impairment of the blood brain barrier

Italian Journal of Anatomy and Embryology
71 th Meeting of the Italian Society of Anatomy and Histology
Vol. 119, n.1 (Supplement): 32, 2017

D. Massi, A. Gasparetto, L. Coverini, F. Paternostro, D. Bani, E. Barletta, N. Giovannozzi, F. Gallo, F. Pezzati; M. Catelani

Sviluppo ed implementazione di un portale web per la gestione di attività didattico-formative in telepatologia

EMEMITALIA, Modena, 6-8 settembre 2016.
Design the Future! 2016, 795-803 Genova University Press ISBN: 978-88-97752-89-9

D. Della Posta, C. Veltro, F. Paternostro
Italian Journal of Anatomy and Embryology.

Anatomical network analysis reveals centralities in human biomechanical structure

Vol.121, n° 1 (supplement), 212, 2016
Atti del 70°Congresso Nazionale della SIAI, Roma , 15-17 settembre 2016

C.Recto, CS Jeglinshi, P. Francia, F. Paternostro, M. Gulisano

The aortic arch branching pattern: a 14,632 cases review

Italian Journal of Anatomy and Embryology.
Vol.121, n° 1 (supplement), 110, 2016
Atti del 70°Congresso Nazionale della SIAI, Roma , 15-17 settembre 2016

PG. Francia, PA Bosi, S. Toni, B. Piccin, F. Paternostro, G. Seghieri, M. Gulisano

The impact of diabetes mellitus and sport practice on joint mobility, muscle strength and posture of young subjects

Italian Journal of Anatomy and Embryology.
Vol.121, n° 1 (supplement), 55, 2016
Atti del 70°Congresso Nazionale della SIAI, Roma , 15-17 settembre 2016

PG. Francia , F. Paternostro, R. Anichini, S. Toni, G. Seghieri, R. Lazzeri, M. Gulisano

Diabetes, ankle joint mobility, aging, and foot ulcer

Italian Journal of Anatomy and Embryology.
Vol.120, n° 1 (supplement), 200, 2015

Atti del 69°Congresso Nazionale della SIAI, Ferrara , 17-19 settembre 2015

PG. Francia , F. Paternostro, R. Anichini, A. De Bellis, G. Seghieri, R. Lazzeri, M. Gulisano, M. Marini

Musculoskeletal manifestations of diabetes mellitus: the role of exercise therapy in the treatment of limited joint mobility, muscle weakness and reduced gait speed

Italian Journal of Anatomy and Embryology.
Vol.120, n° 1 (supplement), 201, 2015
Atti del 69°Congresso Nazionale della SIAI, Ferrara , 17-19 settembre 2015

G. Morucci, J. J. V. Branca, M. Gulisano, M. Ruggiero, F. Paternostro, A. Pacini, L. Di Cesare Mannelli, S. Pacini

Gc-protein derived macrophage activating factor (GcMAF) counteracts the neuronal damage induced by oxaliplatin

Italian Journal of Anatomy and Embryology, vol 119 n° 1 (supplement), pag 135
Atti del 68°Congresso Nazionale della SIAI, Ancona, 18-20 settembre 2014

J. J.V. Branca, G.Morucci, M. Gulisano, M. Ruggiero, F. Paternostro, A. Pacini, L. Di Cesare Mannelli, S. Pacini

Human and murine microglial cellular lines: two experimental models to deeply understand the mechanism of microglia involvement in human brain diseases

Italian Journal of Anatomy and Embryology, vol 119 n° 1 (supplement), pag 21
Atti del 68°Congresso Nazionale della SIAI, Ancona, 18-20 settembre 2014

M. Zuckermann, E. Bertelli, F. Paternostro, D. Beccani, S. Zecchi Orlandini, L. Capaccioli
Intraductal papillary mucinous neoplasia (IPMN) of the pancreas: the pivotal role of MRI for the differential diagnosis and the choice of treatment

Italian Journal of Anatomy and Embriology, vol 118 n° 2 (supplement), pag 20
Atti del 67° Congresso Nazionale della SIAI, Brescia, 20-22 settembre 2013

F. Giurazza, R. Del Vescovo, R. L. Cazzato, R. F. Grasso, F. Paternostro, B. B. Zobel
Height estimation from scapular measurements by CT scan evaluation in an Italian population

ECR 2013 -annual meeting of the European School of Radiology, March 7–11, Vienna
doi : 10.1594/ecr2013/C-0838

M. Zuckermann, M. Donzellini, F. Paternostro, D. Beccani, S. Zecchi Orlandini, L. Capaccioli
Macrocytic tumors of the pancreas: the clinical impact of MRI in their diagnosis and treatment

Anatomy 2012, 6 suppl

4th International Symposium of Clinical and Allied Anatomy (ISCAA), 28 June-1 July 2012, Ankara, Turkey. O 36.

www.anatomy.org.tr doi: 10.2399/ana.12.0001s

E. Sarchielli, F. Paternostro, M. Paganini, P. Gallina, M. Marini, Gabriella B. Vannelli
Rebuilding the human brain

It. J. Anat. Embryol. Vol. 117, n° 2 supplement, 171, 2012

Atti del 66° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia (Pistoia,, 20-23 settembre 2012)

M. Zuckermann §, F. Paternostro §, M. Donzellini, D. Beccani, S. Zecchi-Orlandini, L. Capaccioli
(§ These Authors contributed equally to this work)

Non invasive diagnosis and anatomo-clinical correlations of macrocystic pancreatic neoplasia

Atti del 66° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia uh

It. J. Anat. Embryol. Vol. 117, n° 2 supplement, 203, 2012

M. Zuckermann, M. Donzellini, F. Paternostro, D. Beccani, S. Zecchi Orlandini, L. Capaccioli

Macrocytic tumors of the pancreas: the clinical impact of MRI in their diagnosis and treatment.

Abstracts for the 4th International Symposium of Clinical and Applied Anatomy (ISCAA) 28 June-1 July 2012, Ankara, Turkey

Anatomy 2012; 6 Suppl, S21, 2012

F. Paternostro, A. Tani, A. Dama, G. Lo Russo, A. Quattrini Li, M. Margheri, C. Mirabella, R. Saccardi, S. Zecchi-Orlandini

Integra® dermal matrix bioengineered with platelet rich plasma (PRP) and mesenchymal stromal cells to serve as niche for skin regeneration

Atti del 65° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia (Padova, 27-29 sett. 2011)

It. J. Anat. Embryol. Vol. 116, n° 1 supplement, 140, 2011

S. Pratesi, F. Paternostro, A. Tani, C. Sassoli, A.C. Cappellini

Waist circumference correlates with Body Mass Index (B.M.I.) in school-aged children

Atti del 65° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia (Padova, 27-29 sett.2011)

It. J. Anat. Embryol. Vol. 116, n° 1 supplement, 150, 2011

E. Sarchielli, M. Marini, F. Paternostro, E. Barletta, P. Gallina, G.B. Vannelli

BDNF and FGF-2 in the development of human striatal primordium. An in vitro study

Atti del 65° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia (Padova, 27-29 sett. 2011)

It. J. Anat. Embryol. Vol. 116, n° 1 supplement, 165, 2011

M. Zuckermann., D. Beccani, F. Paternostro ,S. Zecchi Orlandini, L. Capaccioli

Pancreas divisum and its clinical role in acute pancreatitis of unknown origin: the reappraisal of an old problem

Abstracts book of 11th Congress of European Association of Clinical Anatomy (Padova, 29 giugno-1 luglio 2011)

Surgical and Radiologic Anatomy, Vol 33, suppl. 1, 53

F. Paternostro, U. Santosuosso, S. Zecchi

Human vs Computer aided testing (C.A.T.) Results at Department of Anatomy, Histology and Forensic Medicine, University of Florence (POSTER)

Atti del 64° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia (Messina -Taormina, 15-18 settembre 2010)

It. J. Anat. Embryol. Vol. 115, n° 1/2 supplement, 138, 2010

G.E. Orlandini, F. Paternostro

Anatomy and its role in the development of medical sciences in the Grand Duchy of Tuscany during the XVII century

"XX International Symposium on Morphological Science", (Messina -Taormina, 18-22 settembre 2010)

F. Paternostro, C. Sassoli, F. Bini, M. Fasano, A.C. Cappellini

A preliminary study of the effects of a psychomotor education program on balance and coordination in italian preschool-aged children

Atti del 63° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia (Torino, 10-12 settembre 2009)

It. J. Anat. Embryol. Vol. 114, suppl. 1 al fasc. 2, 53, 2009

F. Paternostro, N. Capaccioli, G.E. Orlandini

Timing of tooth eruption in Italian children and adolescents: a population study

Atti del 63° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia (Torino, 10-12 settembre 2009)

It. J. Anat. Embryol. Vol. 114, suppl. 1 al fasc. 2, 171, 2009

F. Paternostro, S. Zecchi, G. Orlandini

Lo studio dell'Anatomia dalle letture di Antonio Cocchi alla dissezione virtuale

Atti del Congresso "Antonio Cocchi, mugellano. Scienza, deontologia e cultura" (Borgo San Lorenzo -FI- 10,11 ottobre 2008) 66-69, 2008

F. Sbrana, C. Sassoli, E. Meacci, D. Nosi, R. Squecco, F. Paternostro, B. Tiribilli, S. Zecchi Orlandini, F. Francini, L. Formigli

Stress fibers regulates surface tension development and SAC activity in skeletal myoblasts. First EMBO Conference – The molecular and cellular mechanisms regulating skeletal muscle

development and regeneration. (Sant Feliu de Guixol, Spain, 24-29 September 2008)

F. Paternostro, M. Mangoni , A. Mannini , L. Capaccioli, M. Gulisano, N. Capaccioli

Temporomandibular joint (TMJ): recent techniques of visualization

Atti del 62° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia (Verona, 14-16 settembre 2008)

It. J. Anat. Embryol. Vol. 113, suppl. 1 al fasc. 2, 220, 2008

A.C. Cappellini, F. Paternostro, C. Sassoli, F. Bini , D. Formenti, G. Hauser

Effects of psychomotor activity on coordination and balance capacities of italian school-aged children

Atti del 62° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia (Verona, 14-16 settembre 2008)

It. J. Anat. Embryol. Vol. 113, suppl. 1 al fasc. 2, 53, 2008

F. Paternostro, A. A. Conti, D. Lippi, G. E. Orlandini

Legare la storia della medicina con l'attualità dell'anatomia: Musei anatomici europei on-line come strumenti potenti nella didattica della medicina.

Atti del 46° Congresso della Società Italiana di Storia della Medicina, 265 -269 (Siena, 24-27 ottobre 2007)

D.Nosi, M. Margheri, C. Sassoli, A. Tani, F Paternostro, R. Squecco, S. Zecchi, L. Formigli

Role of actin cytoskeleton in the modulation of stretch-activated channels sensitivity of myoblastic C2C12 cells.

Third Meeting of the Interuniversity Institute of Myology (IIM). Scuola dello Sport del Coni Roma, Italia. (9-11 Novembre, 2006)

S. Zecchi Orlandini, C. Sassoli, D. Nosi, R. Squecco, F. Paternostro, F. Sbrana

Role for myosin II and stress fiber contraction on membrane tension development and stretch-activated channel (SAC) activation.

Atti del 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia (Sassari 19-22 settembre 2007)

It. J. Anat. Embryol. Vol. 112, suppl. 1 al fasc. 2, 20, 2007

F. Paternostro, M. Mangoni, P. Allegra, L. Capaccioli, M. Gulisano, N. Capaccioli

In vivo evaluation of the lung scissures anatomy using 16 rows MDTC MPR (multiplanar reconstruction).

Atti del 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia (Sassari 19-22 settembre 2007)

It. J. Anat. Embryol. Vol. 112, suppl. 1 al fasc. 2, 204, 2007

F. Paternostro, F. Sbrana, D. Nosi, B. Tiribilli, L. Formigli

Role of actin cytoskeleton in the modulation of stretch-activated channels sensitivity of myoblastic c2c12 cells.

Atti del 60° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia (Pavia 15-17 settembre 2006)

It. J. Anat. Embryol. Vol. 111, suppl. 2 al fasc. 3, 200, 2006

F. Paternostro, M. Vassalli, A. Pacini, S. Pacini, P. Pacini, G. E. Orlandini

Software for an anatomical test: development, upgrade and "on field" applications from 2002 to 2006.

Atti del 60° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia (Pavia 15-17 settembre 2006)

It. J. Anat. Embryol. Vol. 111, suppl. 2 al fasc. 3, 201, 2006

F. Paternostro, B. Tiribilli, M. Vassalli, G. Pepe

Atomic force microscopy investigations of fibroblastic cells in patients affected by Marfan Syndrome

Atti del 59° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia (Sorrento 18-21 settembre 2005)

It. J. Anat. Embryol. Vol. 110, suppl. 1 al fasc. 3, 219, 2005

F. Paternostro, N. Capaccioli, G.E. Orlandini, S. Zecchi Orlandini.

Anatomical Resources Discovery (ARD)

Atti del 59° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia (Sorrento 18-21 settembre 2005)

It. J. Anat. Embryol. Vol. 110, suppl. 1 al fasc. 3, 220, 2005

N. Capaccioli, L. Capaccioli, A. Mannini, G. Guazzi, M. Mangoni, F. Paternostro, P. Terrosi Vagnoli, M. Gulisano, S. Pacini.

Anatomical study of human temporo-mandibular joint by magnetic resonance

Atti dell'8° Congresso dell' "European Association of Clinical Anatomy" . (Palermo, 30 giugno – 3 luglio 2005)

Surg. Radiol. Anat. 27 spec. issue, 33, 2005

A. Conti, M. R. Guelfi, M. Masoni, F. Paternostro, A. A. Conti, G. F. Gensini

Precorso online: un ulteriore aiuto a distanza per gli studenti candidati all'ammissione alla Facoltà di Medicina e Chirurgia di Firenze

Atti EXPO E-learning 2004, Ferrara Ottobre 2004

N. Capaccioli, L. Capaccioli, M. Gulisano, F. Paternostro, B. Peruzzi, S. Pacini

In vivo anatomy of the internal and middle ear studied by TC and RMN

Atti del 57° Congresso della Società Italiana di Anatomia (Lipari, 14-18 settembre 2003)

It. J. Anat. Embryol., Vol 108, suppl. 2 al fasc. 3, 33, 2003

F. Paternostro, M. Vassalli, A. Pacini, S. Zecchi Orlandini

Software development for an anatomical test

Atti del 56° Congresso della Società Italiana di Anatomia (Pisa, 20 - 23 settembre 2002)

It. J. Anat. Embryol. Vol 107, suppl. 1 al fasc. 3, 294, 2002

C. Sassoli, V. Cesati, F. Paternostro, P. Pacini, A. Pacini

Subcellular localization of HuC mRNA and protein in the hippocampus and cerebellum in the mouse brain

Atti del 56° Congresso della Società Italiana di Anatomia (Pisa, 20 - 23 settembre 2002)

It. J. Anat. Embryol. Vol 107, suppl. 1 al fasc. 3, 243, 2002

A. Quattrone, V. Cesati, F. Paternostro, C. Sassoli, F. Mattei, P. Pacini, A. Pacini

A "Normalization Map" for the Local Quantification of Gene Expression in the Brain.

Atti del 55° Congr. della Società Italiana di Anatomia (Ascoli Piceno, 14-17 settembre 2001)

It. J. Anat. Embryol., Vol 106, suppl. n° 1 al fasc. 3, 216, 2001

CONTRIBUTO IN VOLUME

LEGAMENTO CROCIATO ANTERIORE. DALLE BASI TEORICHE ALL'APPROCCIO EVIDENCE-BASED: UN PERCORSO GUIDATO DALL'INFORTUNIO AL RITORNO ALLO SPORT. (2022)

Nicholas Miraglia, Roberto Ricupito, Ezio Adriani, Rolf Walter, Marco Cattaneo, Martino V. Franchi, Ferdinando Paternostro, Manuel Signorini, Marco Gallotti, Lorenzo Segato, Luca Turone, Nicole Schenato, Alessio Cavallini, Marco Orsenigo, Andrea Ruo, Giandomenico Campardo, Paolo Torneri, Valerio Barbari, Stefano Diprè, Niccolò Ramponi, Mauro Crestani.

FisioScience. ISBN: 9791280308047

ASTERION (2021)

Paternostro F., Nicoletti C., Cristiana V.

Edizioni A.L.E. ISBN: 979-12-80427-03-8

A PELLE (2021)

Veltro C., Paternostro F.

Edizioni A.L.E. ISBN: 9788894513974

ANATOMIA PER DOMANDE (2019)

Apparato digerente, urinario, genitale

Bucchieri F., Casini A., De Luca A., Geloso M. C., Paternostro F., Ratti S., Rodella L.

EDRA ISBN: 9788821449710

Gilroy, MacPherson, Ross

EBOOK 2019 - PROMETEUS ATLANTE DI ANATOMIA, III edizione (PATERNOSTRO F., PACINI A.)

Atlante di Anatomia - Prometheus, III Ed.

Edises

Martini, Timmons - Anatomia Umana - VII ed.

EBOOK 2019- MARTINI (PATERNOSTRO F., PACINI A.)

ANATOMIA UMANA

Edises

Martini, Timmons - Anatomia Umana - VI ed.

EBOOK 2018- MARTINI (PATERNOSTRO F., PACINI A.)

ANATOMIA UMANA

Edises

Gilroy, MacPherson, Ross

EBOOK 2018 - GILROY (PATERNOSTRO F., PACINI A.)

Atlante di Anatomia - Prometheus, II Ed.

Edises

M. Schüenke, E. Schulte, U. Schumacher

EBOOK 2018 Generale; locomotore PATERNOSTRO F.

Prometheus - Anatomia Generale e Apparato Locomotore

Edises

M. Schüenke, E. Schulte, U. Schumacher

EBOOK 2018 Testa, Collo e Neuroanatomia PATERNOSTRO F.

Prometheus - Testo Atlante di Anatomia – Testa, Collo e Neuroanatomia

Edises

M. Schüenke, E. Schulte, U. Schumacher
EBOOK 2018 - Organi Interni PATERNOSTRO
Prometheus - Testo Atlante di Anatomia - Organi Interni
Edises

AA. VV., F. Paternostro (2018)
ANATOMIA UMANA
Fondamenti, con istituzioni di Istologia
EDIERMES –Sistema locomotore (da pag. 161 a pag. 385) ISBN 9788870515428

G. Vannelli, F. Paternostro. A. Morelli (2017)
Embriologia ed anatomia della ghiandola surrenalica.
in SURRENE di Massimo Mannelli
Società Editrice Universo, VOL 1. da pag. 13 a pag. 23 ISBN 9788865151389

AA. VV., F. Paternostro (2017)
Exam manager - Anatomia umana
Capitolo 27 Apparato genitale
EDISES, ISBN 9788879599740

G. Orlandini, F. Paternostro (2017)
Istituzioni di Anatomia dell’Uomo, XII edizione
Apparati digerente, respiratorio, urinario e genitale. Cavità peritoneale, muscoli e fasce del perineo.
PICCIN, ISBN 9788829927203
F. Paternostro (2014). CAP 4 e CAP 8 in:
V. Esposito, L. Formigli, A. Mezzogiorno, F. Paternostro, G. Peri, R. Rezzani, L.F. Rodella
Anatomia Microscopica, con note funzionali e cliniche
p 84-104 ; p 247-273 EDISES, ISBN 9788879598019

F. Paternostro (2012). CAP 1: Cenni anatomici in:
E. Martinelli, F. Paternostro, T. Balloni, N. Palestini, V. Parodi, V. Banducci.
Rieducazione del piede. Problematiche biomeccaniche e posturali statiche e dinamiche
p. 1-19, Firenze: FUP, Firenze University Press, ISBN: 9788866551959
ORCID: 0000-0002-8727-3583 DOI: 10.36253/978-88-6655-196-6

F. Paternostro (2012). CAP 1: Il movimento
E. Martinelli, F. Paternostro, V. Parodi, V. Banducci, T. Balloni, N. Palestini.
Rieducazione posturale. Fondamenti per la rieducazione della postura
p. 1-9, Firenze: FUP Firenze University Press, ISBN: 9788866552024
ORCID: 0000-0002-8727-3583 DOI: 10.36253/978-88-6655-203-1

Martinelli E., Parodi V., Banducci V. con la collaborazione di: Paternostro F., Ciari E., Palestini N.
FONDAMENTI PER LA PROGETTAZIONE DELLA POSTURA
Vademecum teorico/pratico per la valutazione posturale e la stesura del protocollo di riequilibrio posturale in età evolutiva, adulta e anziana.
Dal dicembre 2009 scaricabili dal sito www.unc.it le tre monografie:

- **Volume I:** Esame morfofunzionale e test.
- **Volume II:** Dall’esame morfofunzionale alla scelta delle posizioni di partenza per l’ esecuzione dei principali esercizi di riequilibrio posturale.
- **Volume III:** Dall’esame morfofunzionale al riequilibrio posturale con l’esercizio fisico - teoria e tecnica di esecuzione dei principali esercizi.

CURATELE O TRADUZIONI

NETTER. Atlante di Anatomia Umana

Selezione di tavole per Infermieristica
F.H. Netter
Edra 2019, IBSN 9 788821 450518

ANATOMIA CLINICA 14/ED.

Apparato locomotore
Ellis Harold, Mahadevan Vishy, Cappello Francesco
Idelson-Gnocchi - 2019 - Ed. 14
IBSN: 9 788879 476850

ELEMENTI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA DELL'UOMO

Elaine N. Marieb, Suzanne M. Keller
Traduzione della Terza Edizione italiana
2019 ZANICHELLI IBSN 9788808920683

FITZGERALD - NEUROANATOMIA CON RIFERIMENTI FUNZIONALI E CLINICI

Mtui E., Gruener G. , Dockery P.
Traduzione e curatela capitoli 5,6,7,30
Edra 2017
IBSN: 9788821442575

VISUAL ANATOMIA E FISIOLOGIA

Lo scheletro, le articolazioni (cap. 7 e 8)
Martini, Ober, Nath, Bartholomew, Petti
Edises 2016 IBSN 978-88-7959-913-9

MEMORIX ANATOMY

Sistema nervoso, linfatico (cap. 10 e 12)
R. Hudak, D. Kolchlik, O Volny et al.
EDRA 2016 IBSN 9-788821-442230

NETTER. Atlante di Anatomia Umana

Selezione di tavole per Infermieristica
F.H. Netter
Edra 2015 IBSN 9 788821 440175