

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

BRUSCHETTA DANIELE

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

dbruschetta@unime.it -

Nazionalità

ITALIANA

Data di nascita

RUOLI ATTUALMENTE RICOPERTI

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

Principali mansioni e responsabilità

Professore di I Fascia SSD MED/34 Università di Messina

2014-A TUTT'OGGI

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA
PIAZZA PUGLIATTI, 1, MESSINA
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

DELEGATO DEL RETTORE ALLE ATTIVITA' SPORTIVE

DIRETTORE DELL'U.O.C DI MEDICINA DI FISICA E RIABILITATIVA E MED. DELLO SPORT DEL POLICLINICO UNIVERSITARIO DI MESSINA "G. MARTINO"

ESPERIENZA LAVORATIVA

- date (da – a)
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2012-2021

Professore di Prima Fascia SSD M-EDF02 fino al 09-03-2021

Università degli Studi di Messina

Professore di II Fascia SSD M-EDF02

Coordinatore del CDS in Scienze Motorie Sport e Salute (2015-2018)

Provincia Regionale di Messina

Assessore presso l'assessorato delle Politiche Sociali (2013-2013)

Consulente del centro di riabilitazione CAREN c/o IRCCS Neurolesi Bonino Pulejo di Messina (2015-2016)

Consulente fisiatrico c/o la Casa Circondariale di Gazzi (2012-2015)

Responsabile del CENTRO DI RIABILITAZIONE MEDICO SPORTIVA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA fino al 2020

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2009 – 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Assemblea Regionale Siciliana (ARS)
Palermo
- Tipo di azienda o settore
Assemblea Regionale Siciliana(ARS)
- Tipo di impiego
Consulente per conto del Vicepresidente ARS
- Principali mansioni e responsabilità
Consulente Tecnico - Scientifico

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2008 – 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Comune di Messina
- Tipo di azienda o settore
Vicepresidente del CDA, Consiglio di Amministrazione Polisportiva.
- Tipo di impiego
Gestione degli impianti sportivi
- Principali mansioni e responsabilità
Amministratore degli impianti sportivi

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2005-2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
F.C. MESSINA PELORO, Messina
- Tipo di azienda o settore
Società Sportiva Professionistica di Calcio
- Tipo di impiego
Medico sociale e responsabile dello staff sanitario.
- Principali mansioni e responsabilità
Gestione amministrativa e coordinazione dello Staff sanitario
 - Responsabile della sicurezza sanitaria generale dello stadio
 - Coordinamento del gruppo di medici rianimatori, del personale infermieristico e delle ambulanze

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2000-2003
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
PALLACANESTRO MESSINA
C.da S.Filippo 98100, Messina
- Tipo di azienda o settore
Società Sportiva Professionistica di Pallacanestro, Campionati Lega PRD A2-A1
- Tipo di impiego
Medico sociale e responsabile dello Staff medico
- Principali mansioni e responsabilità
 - Responsabile della sicurezza sanitaria generale
 - Coordinamento del gruppo di medici rianimatori, del personale infermieristico e delle ambulanze

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2002-2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
F.C. MESSINA PELORO
via Acireale (z.i.r.) C/o Palazzo "Gruppo Franza" – 98124, Messina
- Tipo di azienda o settore
Società Sportiva Professionistica di Calcio
- Principali mansioni e responsabilità
Gestione amministrativa e coordinazione dello Staff sanitario
 - Responsabile della sicurezza sanitaria generale dello stadio

- Coordinamento del gruppo di medici rianimatori, del personale infermieristico e delle ambulanze

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2006-2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro CENTRO DI FISIOTERAPIA E RIABILITAZIONE “EUTONIA”
Messina
- Tipo di azienda o settore MEDICINA RIABILITATIVA
- Tipo di impiego Responsabile medicina dello sport
- Principali mansioni e responsabilità
 - Direzione
 - Gestione dell’attività ambulatoriale

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 1990-2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI MESSINA E AZIENDA POLICLINICO UNIVERSITARIO
Policlinico universitario G. Martino, via Consolare Valeria 1, 98125 Messina
- Tipo di azienda o settore Università, Azienda Policlinico
- Tipo di impiego Professore Aggregato di Istologia ed Embriologia; Dirigente Medico c/o unità operativa di Medicina dello Sport
- Principali mansioni e responsabilità
 - Docente Universitario del Cd.S. in Scienze Motorie, Sport e Salute
 - Ricercatore Universitario
 - Dirigente Medico

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1987-1990
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI MESSINA
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Competenze specifiche nel campo della Medicina sportiva, dei servizi e del lavoro
- Qualifica conseguita Specialista in Medicina dello Sport
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1987
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI MESSINA
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Medicina e Chirurgia
- Qualifica conseguita Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1977-1986
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione UNIVERSITA’ DEGLI STUDI DI MESSINA
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Medicina e Chirurgia
- Qualifica conseguita Laurea in Medicina e Chirurgia 110elode /110

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- date (da – a)
- nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- qualifica conseguita

Capacità e competenze personali acquisite

(nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali)

PRIMA LINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

1971-1976

Liceo classico

Scienze umanistiche

Diploma di Maturità classica

Capacità di Amministratore acquisita negli incarichi svolti nel CDA, Consiglio di Amministrazione Polisportiva, città di Messina nella gestione Medico Sportiva della Società Fc Peloro e nell'amministrazione dell' Assessorato delle Politiche Sociali.

La lunga attività espletata nel campo della medicina sportiva dilettantistica e soprattutto professionistica è espressione della padronanza e della professionalità medica e garanzia di un'esperienza elevata nel trattamento delle patologie degli sportivi e nella gestione dell'aspetto dietetico - alimentare dello sportivo di qualsiasi livello

Italiano

INGLESE

Buona

Buona

Buona

Ottima

- Capacità di lavorare in "equipe" sia nel campo strettamente accademico che in quello medico-sportivo e della medicina dei servizi e del lavoro.
- Capacità di dirigere gruppi di lavoro eterogenei per mansioni ed estrazione sociale

Ottima

- Coordinamento e ottimizzazione delle risorse umane.
- Amministrazione di progetti.
- Amministrazione e gestione di bilanci.
- Amministrazione dei presidi terapeutici , sanitari ad uso prevalentemente sportivo

Ottima

- Esperienza nella gestione della qualità degli impianti sportivi (QIS)
- Ottima capacità nell'uso dell'attrezzatura medico-dentistica
- Ottima capacità dei presidi terapeutici ad uso prevalentemente sportivo.
- Conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office.
- Navigazione in Internet .

Ottima

Disegno anatomico classico

PATENTE O PATENTI

Automobilistica (patente B)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Autore e coautore di oltre 50' pubblicazioni scientifiche su riviste di rilievo nazionale ed internazionale nel campo della Medicina sportiva, dell'Anatomia, dell'istologia e dell'Embriologia, delle Scienze del Movimento e della Riabilitazione.

Ha ricoperto al carica di Coordinatore del CdS in Scienze Motorie Sport e Salute.

Pluriennale Docenza Universitaria. Di seguito alcuni dei Corsi di Laurea

CDL Magistrali

-Medicina e Chirurgia
-Odontoiatria

CDL Triennali

-Scienze Motorie, Sport e Salute
-Scienze Infermieristiche,
-Fisioterapia
-Tecnici di Radiologia
-Logopedia
-Audioprotesi
-Neuropsicomotricità dell'Eta' Evolutiva

Scuole di Specializzazioni

-Ematologia
-Chirurgia Pediatrica
-Oculistica

Attività Didattica Attualmente in corso

• [2769 - ATTIVITA' MOTORIE E SPORTIVE DI BASE - MOTOR ACTIVITY AND BASIC SPORT](#)

Corso di studio: 3025 - SCIENZE MOTORIE, SPORT E SALUTE

Anno regolamento: 2021 Percorso: PDS0-2011 - PERCORSO COMUNE

CFU: 9.0 Settore: Tipo attività:

Partizione studenti: AL - Iniziali cognome A-L

Anno corso: 1 Periodo: S1 - Primo Semestre

Tipo Copertura: DIST - DOCENZA ISTITUZIONALE

Data Inizio attività: 01/10/2021

• [2769 - ATTIVITA' MOTORIE E SPORTIVE DI BASE - MOTOR ACTIVITY AND BASIC SPORT](#)

Corso di studio: 3025 - SCIENZE MOTORIE, SPORT E SALUTE

Anno regolamento: 2021 Percorso: PDS0-2011 - PERCORSO COMUNE

CFU: 9.0 Settore: Tipo attività:

Partizione studenti: MZ - Iniziali cognome M-Z

Anno corso: 1 Periodo: S1 - Primo Semestre

Tipo Copertura: DIST - DOCENZA ISTITUZIONALE

Data Inizio attività: 01/10/2021

• [3240/4 - FISILOGIA DEL MOVIMENTO - Physiology of movement](#)

Corso di studio: 3310 - FISIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI FISIOTERAPISTA)

Anno regolamento: 2021 Percorso: PDS0-2011 - PERCORSO COMUNE

CFU: 1.0 Settore: BIO/09 Tipo attività: A - Base

Partizione studenti:

Anno corso: 1 Periodo: S2 - Secondo Semestre

Tipo Copertura: S - SUPPLENTE

Data Inizio attività: 01/03/2022

• [389/1 - METODI DI RIEDUCAZIONE MOTORIA](#)

Corso di studio: 3022 - SCIENZE E TECNICHE DELLE ATTIVITÀ MOTORIE PREVENTIVE E ADATTATE

Anno regolamento: 2021 Percorso: PDS0-2020 - PERCORSO COMUNE

CFU: 5.0 Settore: MED/34 Tipo attività: B - Caratterizzante

Partizione studenti: CA-2 - Secondo Canale

Anno corso: 1 Periodo: S2 - Secondo Semestre

Tipo Copertura: DIST - DOCENZA ISTITUZIONALE

Data Inizio attività: 01/03/2022

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

Indici bibliometrici: Pubblicazioni: 54 - Citazioni: 878 - H-Index:13

- 1: Tisano A, Alito A, Milardi D, Fazio R, Virelli L, Zanella C, Ruggeri C, Filardi V, **Bruschetta D**.
Statistical investigation about spinal clinical asymmetry in a school population.
J Orthop. 2020 Aug 18;22:336-340. doi: 10.1016/j.jor.2020.08.011. eCollection 2020 Nov-Dec. PMID: 32904173
- 2: Bertino S, Basile GA, Anastasi G, Bramanti A, Fonti B, Cavallaro F, **Bruschetta D**, Milardi D, Cacciola A.
Anatomical Characterization of the Human Structural Connectivity between the Pedunclopontine Nucleus and Globus Pallidus via Multi-Shell Multi-Tissue Tractography.
Medicina (Kaunas). 2020 Sep 7;56(9):E452. doi: 10.3390/medicina56090452. PMID: 32906651
- 3: Naro A, Pignolo L, Sorbera C, Latella D, Billeri L, Manuli A, Portaro S, **Bruschetta D**, Calabrò RS.
A Case-Controlled Pilot Study on Rhythmic Auditory Stimulation-Assisted Gait Training and Conventional Physiotherapy in Patients With Parkinson's Disease Submitted to Deep Brain Stimulation.
Front Neurol. 2020 Aug 4;11:794. doi: 10.3389/fneur.2020.00794. eCollection 2020. PMID: 32849240
- 4: Calabrò RS, Cacciola A, **Bruschetta D**, Milardi D, Quattrini F, Sciarrone F, la Rosa G, Bramanti P, Anastasi G.
Neuroanatomy and function of human sexual behavior: A neglected or unknown issue?
Brain Behav. 2019 Dec;9(12):e01389. doi: 10.1002/brb3.1389. Epub 2019 Sep 30. Review.
- 5: Milardi D, Quartarone A, Bramanti A, Anastasi G, Bertino S, Basile GA, Buonasera P, Pilone G, Celeste G, Rizzo G, **Bruschetta D**, Cacciola A.
The Cortico-Basal Ganglia-Cerebellar Network: Past, Present and Future Perspectives.
Front Syst Neurosci. 2019 Oct 30;13:61. doi: 10.3389/fnsys.2019.00061. eCollection 2019.
- 6: Cacciola A, Bertino S, Basile GA, Di Mauro D, Calamuneri A, Chillemi G, Duca A, **Bruschetta D**, Flace P4, Favaloro A, Calabrò RS, Anastasi G, Milardi D.
Mapping the structural connectivity between the periaqueductal gray and the cerebellum in humans.
Brain Struct Funct. 2019 Jul;224(6):2153-2165. doi: 10.1007/s00429-019-01893-x. Epub 2019 Jun 5.
- 7: Piccione, G, Giannetto, C., **Bruschetta, D.**, Congiu, F., Arfuso, F., Giudice, E.
Influence of exercise and dietary omega-3 oil supplementation on interleukin 1-Ra serum concentrations in Standardbred horses(Article)
Animal Production Science, Volume 59, Issue 2, 2019, Pages 232-235
- 8: **Bruschetta D**, Anastasi G, Andronaco V, Cascio F, Rizzo G, Di Mauro D, Bonanno L, Izzo V, Buda D, Vermiglio G, Bertino S, Cacciola G, Bramanti A, Milardi D.
Human calf muscles changes after strength training as revealed by diffusion tensor imaging.
J Sports Med Phys Fitness. 2018 Jul 18. doi: 10.23736/S0022-4707.18.08759-5
- 9: Cacciola G, Anastasi G, Bertino S, Rizzo G, Cutroneo G, Trimarchi F, Pisani A, Cavaliere P, Barbanera A, **Bruschetta D**.
Anatomical differences in the bony structure of L5 and L4: A possible classification according to the lateral tilt of the pedicles.
J Orthop. 2018 Jan 30;15(1):205-209. doi: 10.1016/j.jor.2018.01.024

- 10: Cacciola A, Calabrò RS, Costa A, Naro A, Milardi D, **Bruschetta D**. Enlarged Virchow-Robin Spaces in A Young Man: A Constrained Spherical Deconvolution Tractography Study. *Acta Biomed*. 2017 Oct 23;88(3):319-324. doi: 10.23750/abm.v88i3.5181. PubMed PMID: 29083338.
- 11: Bonanno L, Marino S, De Salvo S, Ciurleo R, Costa A, **Bruschetta D**, Milardi D, Francesco G, Bramanti P, Caminiti F. Role of diffusion tensor imaging in the diagnosis and management of post-traumatic anosmia. *Brain Inj*. 2017 Aug 17:1-5. doi: 10.1080/02699052.2017.1346293. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28816545.
- 12: Giannetto C, Arfuso F, Fazio F, Giudice E, Pietro SD, **Bruschetta D**, Piccione G. Different training schedules influence platelet aggregation in show jumping horses. *Pol J Vet Sci*. 2017 Mar 28;20(1):149-154. doi: 10.1515/pjvs-2017-0019. PubMed PMID: 28525338.
- 13: Milardi D, Cacciola A, Calamuneri A, Ghilardi MF, Caminiti F, Cascio F, Andronaco V, Anastasi G, Mormina E, Arrigo A, **Bruschetta D**, Quartarone A. The Olfactory System Revealed: Non-Invasive Mapping by using Constrained Spherical Deconvolution Tractography in Healthy Humans. *Front Neuroanat*. 2017 Apr 10;11:32. doi: 10.3389/fnana.2017.00032. eCollection 2017. PubMed PMID: 28443000; PubMed Central PMCID: PMC5385345.
- 14: Terranova C, Rizzo V, Calamuneri A, Bartolone L, Morgante F, **Bruschetta D**, Roberto V, Girlanda P, Benvenga S, Quartarone A. Cortical excitability in patients with resistance to thyroid hormone compared to patients with hypothyroidism and euthyroid controls: a transcranial magnetic stimulation study. *Arch Ital Biol*. 2016 Jan 1;154(2-3):68-77. doi: 10.12871/00039829201624. PubMed PMID: 27918064.
- 15: Bonanno L, Sottile F, Ciurleo R, Di Lorenzo G, **Bruschetta D**, Bramanti A, Ascenti G, Bramanti P, Marino S. Automatic Algorithm for Segmentation of Atherosclerotic Carotid Plaque. *J Stroke Cerebrovasc Dis*. 2017 Feb;26(2):411-416. doi: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2016.09.045. Epub 2016 Oct 31. PubMed PMID: 27806879.
- 16: Cacciola A, Milardi D, Calamuneri A, Bonanno L, Marino S, Ciolli P, Russo M, **Bruschetta D**, Duca A, Trimarchi F, Quartarone A, Anastasi G. Constrained Spherical Deconvolution Tractography Reveals Cerebello-Mammillary Connections in Humans. *Cerebellum*. 2017 Apr;16(2):483-495. doi: 10.1007/s12311-016-0830-9. PubMed PMID: 27774574.
- 17: Rajan TS, Cuzzocrea S, **Bruschetta D**, Quartarone A. Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation as a Novel Therapy in Animal Models of Traumatic Brain Injury. *Methods Mol Biol*. 2016;1462:433-43. doi: 10.1007/978-1-4939-3816-2_24. PubMed PMID: 27604732.
- 18: Cacciola A, Milardi D, Anastasi GP, Basile GA, Ciolli P, Irrera M, Cutroneo G, **Bruschetta D**, Rizzo G, Mondello S, Bramanti P, Quartarone A. A Direct Cortico-Nigral Pathway as Revealed by Constrained Spherical Deconvolution Tractography in Humans. *Front Hum Neurosci*. 2016 Jul 26;10:374. doi: 10.3389/fnhum.2016.00374. eCollection 2016. PubMed PMID: 27507940; PubMed Central PMCID: PMC4960230.
- 19: Bazzano M, Giudice E, Rizzo M, Congiu F, Zumbo A, Arfuso F, Di Pietro S, **Bruschetta D**, Piccione G. Application of a combined global positioning and heart rate monitoring system in jumper horses during an official competition - A preliminary study. *Acta Vet Hung*. 2016 Jun;64(2):189-200. doi: 10.1556/004.2016.019. PubMed PMID: 27342090.
- 20: Minutoli L, Puzzolo D, Rinaldi M, Irrera N, Marini H, Arcoraci V, Bitto A, Crea G, Pisani A, Squadrito F, Trichilo V, **Bruschetta D**, Micali A, Altavilla D. ROS-Mediated NLRP3 Inflammasome Activation in Brain, Heart, Kidney, and Testis

Ischemia/Reperfusion Injury. *Oxid Med Cell Longev*. 2016;2016:2183026. doi: 10.1155/2016/2183026. Epub 2016 Apr 5. Review. PubMed PMID: 27127546; PubMed Central PMCID: PMC4835650.

21: Assenza A, Marafioti S, Congiu F, Giannetto C, Fazio F, **Bruschetta D**, Piccione G. Serum muscle-derived enzymes response during show jumping competition in horse. *Vet World*. 2016 Mar;9(3):251-5. doi: 10.14202/vetworld.2016.251-255. Epub 2016 Mar 8. PubMed PMID: 27057107; PubMed Central PMCID: PMC4823284.

22: Milardi D, Arrigo A, Anastasi G, Cacciola A, Marino S, Mormina E, Calamuneri A, **Bruschetta D**, Cutroneo G, Trimarchi F, Quartarone A. Extensive Direct Subcortical Cerebellum-Basal Ganglia Connections in Human Brain as Revealed by Constrained Spherical Deconvolution Tractography. *Front Neuroanat*. 2016 Mar 18;10:29. doi: 10.3389/fnana.2016.00029. eCollection 2016. PubMed PMID: 27047348; PubMed Central PMCID: PMC4796021.

23: **Bruschetta D**, Milardi D, Trimarchi F, DI Mauro D, Valenti A, Arrigo A, Valenti B, Santoro G, Cascio F, Vaccarino G, Cacciola A. Muscle contracture diagnosis: the role of sonoelastography. *J Sports Med Phys Fitness*. 2016 Dec;56(12):1518-1525. Epub 2016 Mar 18. PubMed PMID: 26990421.

24: Cutroneo G, **Bruschetta D**, Trimarchi F, Cacciola A, Cinquegrani M, Duca A, Rizzo G, Alati E, Gaeta M, Milardi D. In Vivo CT Direct Volume Rendering: A Three-Dimensional Anatomical Description of the Heart. *Pol J Radiol*. 2016 Jan 21;81:21-8. doi: 10.12659/PJR.895476. eCollection 2016. PubMed PMID: 26858778; PubMed Central PMCID: PMC4727493.

25: Rosa MA, Gugliandolo P, Favalaro A, Vermiglio G, Centofanti A, **Bruschetta D**, Rizzo G. Morpho-structural alterations of sub-chondral bone tissue in patients with osteoarthritis: a scanning electron microscopy study. *Ital J Anat Embryol*. 2015;120(1):71-81. PubMed PMID: 26738261.

26: Minutoli L, Micali A, Pisani A, Puzzolo D, Bitto A, Rinaldi M, Pizzino G, Irrera N, Galfo F, Arena S, Pallio G, Mecchio A, Germanà A, **Bruschetta D**, Laurà R, Magno C, Marini H, Squadrito F, Altavilla D. Flavocoxid Protects Against Cadmium-Induced Disruption of the Blood-Testis Barrier and Improves Testicular Damage and Germ Cell Impairment in Mice. *Toxicol Sci*. 2015 Dec 3. pii: kfv247. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26637550.

27: Chillemi G, Scalera C, Terranova C, Calamuneri A, Buccafusca M, Dattola V, Rizzo V, **Bruschetta D**, Girlanda P, Quartarone A. Cognitive processes and cognitive reserve in multiple sclerosis. *Arch Ital Biol*. 2015 Mar;153(1):19-24. doi: 10.4449/aib.v153i1.3696. PubMed PMID: 26441363.

28: Minutoli L, Micali A, Pisani A, Puzzolo D, Bitto A, Rinaldi M, Pizzino G, Irrera N, Galfo F, Arena S, Pallio G, Mecchio A, Germanà A, **Bruschetta D**, Laurà R, Magno C, Marini H, Squadrito F, Altavilla D. Research Article Flavocoxid Protects Against Cadmium-Induced Disruption of the Blood-Testis Barrier and Improves Testicular Damage and Germ Cell Impairment in Mice. *Toxicol Sci*. 2015 Nov;148(1):311-29. doi: 10.1093/toxsci/kfv185. Epub 2015 Sep 30. Erratum in: *Toxicol Sci*. 2015 Dec;149(1):270. PubMed PMID: 26424772.

29: Messina S, Bitto A, Vita GL, Aguenouz M, Irrera N, Licata N, Sframeli M, **Bruschetta D**, Minutoli L, Altavilla D, Vita G, Squadrito F. Modulation of neuronal nitric oxide synthase and apoptosis by the isoflavone genistein in Mdx mice. *Biofactors*. 2015 Sep-Oct;41(5):324-9. doi: 10.1002/biof.1226. Epub 2015 Aug 31. PubMed PMID: 26332024.

30: Currò M, Di Mauro D, **Bruschetta D**, D'Amico F, Vecchio M, Trimarchi F, Ientile R, Caccamo D. Influence of MTHFR polymorphisms on cardiovascular risk markers in elite athletes. *Clin Biochem*. 2016 Jan;49(1-2):183-5. doi: 10.1016/j.clinbiochem.2015.08.014. Epub 2015 Aug 14. PubMed PMID: 26282718.

31: Cutroneo G, Centofanti A, Speciale F, Rizzo G, Favalaro A, Santoro G, **Bruschetta D**, Milardi D, Micali A, Di Mauro D, Vermiglio G, Anastasi G, Trimarchi F. Sarcoglycan complex in masseter and sternocleidomastoid muscles of baboons: an immunohistochemical study.

Eur J Histochem. 2015 Jun 5;59(2):2509. doi: 10.4081/ejh.2015.2509. PubMed PMID: 26150161; PubMed Central PMCID: PMC4503974.

32: Quartarone A, Rizzo V, Terranova C, **Bruschetta D**, Milardi D, Girlanda P, Ghilardi MF. Cortical plasticity in patients with Parkinson's disease a window for therapeutic non-invasive neuromodulation. Arch Ital Biol. 2014 Dec;152(4):239-46. doi: 10.12871/00039829201444. PubMed PMID: 25987183.

33: Cuccia AM, Caradonna C, **Bruschetta D**, Vaccarino G, Milardi D. Imaging of temporomandibular joint: approach by direct volume rendering. J Clin Diagn Res. 2014 Nov;8(11):ZC105-9. doi: 10.7860/JCDR/2014/9977.5195. Epub 2014 Nov 20. PubMed PMID: 25664280; PubMed Central PMCID: PMC4287995.

34: Cutroneo G, Bramanti P, Anastasi G, **Bruschetta D**, Favaloro A, Vermiglio G, Trimarchi F, Di Mauro D, Rizzo G. Sarcoglycans and gaba(a) receptors in rat central nervous system: an immunohistochemical study. Ital J Anat Embryol. 2015;120(2):105-16. PubMed PMID: 27086441.

35: Arrigo A, Mormina E, Anastasi GP, Gaeta M, Calamuneri A, Quartarone A, De Salvo S, **Bruschetta D**, Rizzo G, Trimarchi F, Milardi D. Constrained spherical deconvolution analysis of the limbic network in human, with emphasis on a direct cerebello- limbic pathway. Front Hum Neurosci. 2014 Dec 8;8:987. doi: 10.3389/fnhum.2014.00987. eCollection 2014. PubMed PMID: 25538606; PubMed Central PMCID: PMC4259125.

36: Quartarone A, Rizzo V, Terranova C, Milardi D, **Bruschetta D**, Ghilardi MF, Girlanda P. Sensory abnormalities in focal hand dystonia and non-invasive brain stimulation. Front Hum Neurosci. 2014 Dec 5;8:956. doi: 10.3389/fnhum.2014.00956. eCollection 2014. Review. PubMed PMID: 25538594; PubMed Central PMCID: PMC4257013.

37: D'Angelo R, Scimone C, Esposito T, **Bruschetta D**, Rinaldi C, Ruggeri A, Sidoti A. Fish odor syndrome (trimethylaminuria) supporting the possible FMO3 down expression in childhood: a case report. J Med Case Rep. 2014 Oct 6;8:328. doi: 10.1186/1752-1947-8-328. PubMed PMID: 25288227; PubMed Central PMCID: PMC4190592.

38: Gaeta M, Messina S, Mileto A, Vita GL, Ascenti G, Vinci S, Bottari A, Vita G, Settineri N, **Bruschetta D**, Racchiusa S, Minutoli F. Muscle fat-fraction and mapping in Duchenne muscular dystrophy: evaluation of disease distribution and correlation with clinical assessments. Preliminary experience. Skeletal Radiol. 2012 Aug;41(8):955-61. doi: 10.1007/s00256-011-1301-5. Epub 2011 Nov 10. PubMed PMID: 22069033.

39: Anastasi G, Cutroneo G, **Bruschetta D**, Trimarchi F, Ielitto G, Cammaroto S, Duca A, Bramanti P, Favaloro A, Vaccarino G, Milardi D. Three-dimensional volume rendering of the ankle based on magnetic resonance images enables the generation of images comparable to real anatomy. J Anat. 2009 Nov;215(5):592-9. doi: 10.1111/j.1469-7580.2009.01133.x. Epub 2009 Aug 12. PubMed PMID: 19678857; PubMed Central PMCID: PMC2780576.

40: Anastasi G, Cutroneo G, Pisani A, **Bruschetta D**, Milardi D, Princi P, Gucciardi PG, Bramanti P, Soscia L, Favaloro A. Can scanning near-field optical microscopy be compared with confocal laser scanning microscopy? A preliminary study on alpha-sarcoglycan and beta1D-integrin in human skeletal muscle. JMicrosc. 2007 Dec;228(Pt 3):322-9. PubMed PMID: 18045326.

41: Anastasi G, Bramanti P, Di Bella P, Favaloro A, Trimarchi F, Magauidda L, Gaeta M, Scribano E, **Bruschetta D**, Milardi D. Volume rendering based on magnetic resonance imaging: advances in understanding the three-dimensional anatomy of the human knee. J Anat. 2007 Sep;211(3):399-406. Epub 2007 Jul 21. PubMed PMID: 17645453; PubMed Central PMCID: PMC2375819.

42: Anastasi G, Cutroneo G, Sidoti A, Rinaldi C, **Bruschetta D**, Rizzo G, D'Angelo R, Tarone G, Amato A, Favaloro A.

Sarcoglycan subcomplex expression in normal human smooth muscle. *J Histochem Cytochem.* 2007 Aug;55(8):831-43. Epub 2007 Apr 16. PubMed PMID: 17438352.

43: Gaeta M, Minutoli F, Scribano E, Ascenti G, Vinci S, **Bruschetta D**, Magaudda L, Blandino A. CT and MR imaging findings in athletes with early tibial stress injuries: comparison with bone scintigraphy findings and emphasis on cortical abnormalities. *Radiology.* 2005 May;235(2):553-61. PubMed PMID: 15858094.

44: Anastasi G, Cutroneo G, Trimarchi F, Santoro G, **Bruschetta D**, Bramanti P, Pisani A, Favalaro A. Evaluation of sarcoglycans, vinculin-talin-integrin system and filamin2 in alpha- and gamma-sarcoglycanopathy: an immunohistochemical study. *Int J Mol Med.* 2004 Dec;14(6):989-99. PubMed PMID: 15547664.

45: Anastasi G, Cutroneo G, Trimarchi F, Rizzo G, Bramanti P, **Bruschetta D**, Fugazzotto D, Cinelli MP, Soscia A, Santoro G, Favalaro A. Sarcoglycans in human skeletal muscle and human cardiac muscle: a confocal laser scanning microscope study. *Cells Tissues Organs.* 2003;173(1):54-63. PubMed PMID: 12566627.

46: Micali A, Puzzolo D, **Bruschetta D**, Pisani A, Mazzon E, Aragona P. Morphological changes induced by prolonged darkness in the retinal pigment epithelium of the turtle (*Pseudemys scripta elegans*). *Ital J Anat Embryol.* 1999 Jul-Sep;104(3):89-102. PubMed PMID: 10575821.

47: Micali A, Puzzolo D, Pisani A, Arco AM, **Bruschetta D**, Santoro G, Aragona P. Ultrastructural study of the conjunctival epithelium in the Mongolian gerbil (*Meriones unguiculatus*). *Ophthalmic Res.* 1998;30(4):244-54. PubMed PMID: 9667055.

48: Anastasi G, **Bruschetta D**, De Leo S, Magaudda L, Santoro G, Trimarchi F. Enamel mineralization in rats subjected to an excess fluoride diet: SEM study. *Minerva Stomatol.* 1990 Sep;39(9):705-14. Italian. PubMed PMID: 2293006.

49: Anastasi G, La Fauci MA, **Bruschetta D**, Magaudda L, Pisani A, Trimarchi F. A study, using scanning electron microscopy (SEM), of the honeycomb pits of enamel. *Arch Ital Anat Embriol.* 1988 Jul-Sep;93(3):187-203. Italian. PubMed PMID: 3240031.

50: Anastasi G, La Fauci MA, **Bruschetta D**, Pisani A, Trimarchi F, Zizza A. Scanning electron microscopy (SEM) and x-ray microanalysis of enamel during the transitional post-secretory phase of ameloblasts. *Arch Ital Anat Embriol.* 1988 Jul-Sep;93(3):133-53. Italian. PubMed PMID: 3240027.

51: D'Angelo R, Scimone C, Esposito T, **Bruschetta D**, Rinaldi C, Ruggeri A, Sidoti A. Fish odor syndrome (trimethylaminuria) supporting the possible FMO3 down expression in childhood: a case report. *J Med Case Rep.* 2014 Oct 6;8:328. doi: 10.1186/1752-1947-8-328. PubMed PMID: 25288227; PubMed Central PMCID: PMC4190592

52: Anastasi G, La Fauci MA, **Bruschetta D**, Magaudda L, Pisani A, Trimarchi F. A study, using scanning electron microscopy (SEM), of the honeycomb pits of enamel. *Arch Ital Anat Embriol.* 1988 Jul-Sep;93(3):187-203. Italian. PubMed PMID: 3240031.

Messina, 23-01-2023

Prof. DANIELE BRUSCHETTA
