

CURRICULUM VITAE

Daniela PLATANO

Nata a Cuneo il 12/01/1969

daniela.platano@unibo.it

daniela.platano.a136@bo.omceo.it

FORMAZIONE

- Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa, 08/01/2019
Alma Mater Studiorum Università di Bologna (110/110 e lode)
- Dottorato di Ricerca in Neurofisiologia, 29/04/2005
Alma Mater Studiorum Università di Bologna
- Attestato italiano di Agopuntura (F.I.S.A.), 25/11/2018
AMAB - Scuola Italo Cinese di Agopuntura, Bologna
- Laurea Medicina e Chirurgia, 12/03/2012
Alma Mater Studiorum Università di Bologna (110/110 e lode)
- Laurea in Farmacia, 19/07/1995
Università di Roma La Sapienza (110/110 e lode)
- Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, 19/03/1994
Università di Torino nel 1994 (110/110 e lode)

ATTIVITA' DI RICERCA

Dal 01/06/23 ad oggi

Ricercatore a tempo determinato b, Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Alma Mater Studiorum, Università Bologna; IOR Bologna

Dal 01/08/2012 al 31/07/2013

Assegnista di Ricerca presso Alma Mater Studiorum Università di Bologna - Dipartimento di Medicina Clinica, Laboratorio di Immunoreumatologia e Rigenerazione Tissutale, Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna

Dal 16/10/2009 al 31/07/2012

Collaboratore alla ricerca (CO.CO.CO) presso IOR, Bologna. Laboratorio di Immunoreumatologia e Rigenerazione Tissutale

Dal 15/10/2007 al 14/10/2009

Borsista post doc presso Università degli Studi di BOLOGNA - Dipartimento di Fisiologia Umana e Generale

Dal 02/02/2004 al 01/02/2006 (dal 02-02-2004 al 01/02/2005 + dal 02/02/2005 al 01/02/2006)

Assegnista di ricerca presso Università degli Studi di BOLOGNA - Dipartimento di Fisiologia Umana e Generale
Visiting Scientist, (2 mesi) Unité de toxicologie expérimentale, INERIS, Parc Technologique ALATA BP, Verneuil-en-Halatte, Francia.

Dal 01/11/1999 al 31/10/2003

Assegnista di Ricerca presso Università degli Studi di BOLOGNA - Dipartimento di Fisiologia Umana e Generale.
Visiting Scientist, (18 mesi) Department of Physiology and Biophysics, Mount Sinai School of Medicine, NY, USA.

Dal 09/01/1996 al 28/11/1997

Junior Scientist - Department of Anesthesiology, University of California in Los Angeles, UCLA, USA.

PUBBLICAZIONI IN EXTENSO SU RIVISTE INTERNAZIONALI INDICIZZATE

37. Bianchi G, Benedetti MG, Bardelli R, **Platano D**, Laranga R, Tuzzato G
3D prosthetic reconstruction in partial scapulectomy for osteosarcoma: a valid alternative?
Appl. Sci. 2023, 13(12), 7056; Special Issue Research and Development in Orthopaedic Biomechanics (ISSN 2076-3417).
<https://doi.org/10.3390/app13127056>
36. Benedetti MG, Tarricone I, Monti M, Campanacci L, Regazzi MG, De Matteis T, **Platano D**, Manfrini M.
Psychological Well-Being, Self-Esteem, Quality of Life and Gender Differences as Determinants of Post-Traumatic Growth in Long-Term Knee Rotationplasty Survivors: A Cohort Study.
Children 2023, 10(5), 867; <https://doi.org/10.3390/children10050867>
35. Nesi B, Taviani A, D'Auria L, Bardelli R, Zuccarelli G, **Platano D**, Benedetti MG, Benvenuti F
The Relationship between Gait Velocity and Walking Pattern in Hemiplegic Patient
Appl. Sci. 2023, 13(2), 934; Special Issue Musculoskeletal Rehabilitation and Clinical Biomechanics
34. Neri S, Guidotti S, Bini C, Pelotti S, D'Adamo S, Minguzzi M, **Platano D**, Santi S, Mariani E, Cattini L, Borzì RM.
Oxidative stress-induced DNA damage and repair in primary human osteoarthritis chondrocytes: focus on IKK α and the DNA Mismatch Repair System.
Free Radic Biol Med. 2021 Apr 166:212-225. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2021.02.020.
33. Minguzzi M, Guidotti S, **Platano D**, D'Adamo S, Cetrullo S, Assirelli E, Santi S, Mariani E, Trisolino G, Filardo G, Flamigni F, Borzì RM.
Polyamine supplementation reduces DNA damage in adipose stem cells cultured in 3-D.
Sci Rep. 2019 Oct 3;9(1):14269. doi: 10.1038/s41598-019-50543-z.
32. Guidotti S, Minguzzi M, **Platano D**, Santi S, Trisolino G, Filardo G, Mariani E, Borzì RM.
Glycogen Synthase Kinase-3 β Inhibition Links Mitochondrial Dysfunction, Extracellular Matrix Remodelling and Terminal Differentiation in Chondrocytes.
Sci Rep. 2017 Sep 21;7(1):12059. doi: 10.1038/s41598-017-12129-5.
31. Guidotti S, Minguzzi M, **Platano D**, Cattini L, Trisolino G, Mariani E, Borzì RM.
Lithium Chloride Dependent Glycogen Synthase Kinase 3 Inactivation Links Oxidative DNA Damage, Hypertrophy and Senescence in Human Articular Chondrocytes and Reproduces Chondrocyte Phenotype of Obese Osteoarthritis Patients.
PLoS One. 2015 Nov 30;10(11):e0143865. doi: 10.1371/journal.pone.0143865. eCollection 2015.
30. Vandini A, Temmerman R, Frabetti A, Caselli E, Antonioli P, Balboni PG, **Platano D**, Branchini A, Mazzacane S.
Hard surface biocontrol in hospitals using microbial-based cleaning products.
PLoS One. 2014 Sep 26;9(9):e108598. doi: 10.1371/journal.pone.0108598. eCollection 2014.
29. Assirelli E, Pulsatelli L, Dolzani P, **Platano D**, Olivotto E, Filardo G, Trisolino G, Facchini A, Borzì RM, Meliconi R.
Human osteoarthritic cartilage shows reduced in vivo expression of IL-4, a chondroprotective cytokine that differentially modulates IL-1 β -stimulated production of chemokines and matrix-degrading enzymes in vitro.
PLoS One. 2014 May 12;9(5):e96925. doi: 10.1371/journal.pone.0096925. eCollection 2014. Erratum in: PLoS One. 2014;9(8):e105819.
28. Philipot D, Guérit D, **Platano D**, Chuchana P, Olivotto E, Espinoza F, Dorandeu A, Pers YM, Piette J, Borzì RM, Jorgensen C, Noel D, Brondello JM.
p16INK4a and its regulator miR-24 link senescence and chondrocyte terminal differentiation-associated matrix remodeling in osteoarthritis.
Arthritis Res Ther. 2014 Feb 27;16(1):R58. doi: 10.1186/ar4494.
27. Borzì RM, Guidotti S, Minguzzi M, Facchini A, **Platano D**, Trisolino G, Filardo G, Cetrullo S, D'Adamo S, Stefanelli C, Facchini A, Flamigni F.
Polyamine delivery as a tool to modulate stem cell differentiation in skeletal tissue engineering.
Amino Acids. 2014 Mar;46(3):717-28. doi: 10.1007/s00726-013-1607-9. Epub 2013 Nov 19. Review.
26. Olivotto E, Otero M, Astolfi A, **Platano D**, Facchini A, Pagani S, Flamigni F, Facchini A, Goldring MB, Borzì RM, Marcu KB.
IKK α /CHUK regulates extracellular matrix remodeling independent of its kinase activity to facilitate articular chondrocyte differentiation.
PLoS One. 2013 Sep 2;8(9):e73024. doi: 10.1371/journal.pone.0073024. eCollection 2013.
25. Arguello AA, Ye X, Bozdagi O, Pollonini G, Tronel S, Bambah-Mukku D, Huntley GW, **Platano D**, Alberini CM.
CCAAT enhancer binding protein δ plays an essential role in memory consolidation and reconsolidation.
J Neurosci. 2013 Feb 20;33(8):3646-58. doi: 10.1523/JNEUROSCI.1635-12.2013.
24. Guidotti S, Facchini A, **Platano D**, Olivotto E, Minguzzi M, Trisolino G, Filardo G, Cetrullo S, Tantini B, Martucci E, Facchini A, Flamigni F, Borzì RM.

- Enhanced osteoblastogenesis of adipose-derived stem cells on spermine delivery via β -catenin activation.* Stem Cells Dev. 2013 May 15;22(10):1588-601. doi: 10.1089/scd.2012.0399. Epub 2013 Feb 20.
23. Baliotti M, Tamagnini F, Fattoretti P, Burattini C, Casoli T, **Platano D**, Lattanzio F, Aicardi G. *Impairments of synaptic plasticity in aged animals and in animal models of Alzheimer's disease.* Rejuvenation Res. 2012 Apr;15(2):235-8. doi: 10.1089/rej.2012.1318.
 22. Facchini A, Borzi RM, Olivotto E, **Platano D**, Pagani S, Cetrullo S, Flamigni F. *Role of polyamines in hypertrophy and terminal differentiation of osteoarthritic chondrocytes.* Amino Acids. 2012 Feb;42(2-3):667-78. doi: 10.1007/s00726-011-1041-9. Epub 2011 Aug 4.
 21. Casoli T, Di Stefano G, Fattoretti P, Giorgetti B, Baliotti M, Lattanzio F, Aicardi G, **Platano D**. *Dynamin binding protein gene expression and memory performance in aged rats.* Neurobiol Aging. 2012 Mar;33(3):618.e15-9. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2010.11.012. Epub 2011 Jan 12.
 20. Borzi RM, Olivotto E, Pagani S, Vitellozzi R, Neri S, Battistelli M, Falcieri E, Facchini A, Flamigni F, Penzo M, **Platano D**, Santi S, Facchini A, Marcu KB. *Matrix metalloproteinase 13 loss associated with impaired extracellular matrix remodeling disrupts chondrocyte differentiation by concerted effects on multiple regulatory factors.* Arthritis Rheum. 2010 Aug;62(8):2370-81. doi: 10.1002/art.27512.
 19. Di Stefano G, Casoli T, **Platano D**, Fattoretti P, Baliotti M, Giorgetti B, Bertoni-Freddari C, Lattanzio F, Aicardi G. *Differences in gene expression in the hippocampus of aged rats are associated with better long-term memory performance in a passive avoidance test.* Rejuvenation Res. 2010 Apr-Jun;13(2-3):224-8. doi: 10.1089/rej.2009.0965.
 18. Baliotti M, Giorgetti B, Di Stefano G, Casoli T, **Platano D**, Solazzi M, Bertoni-Freddari C, Aicardi G, Lattanzio F, Fattoretti P. *A ketogenic diet increases succinic dehydrogenase (SDH) activity and recovers age-related decrease in numeric density of SDH-positive mitochondria in cerebellar Purkinje cells of late-adult rats.* Micron. 2010 Feb;41(2):143-8. doi: 10.1016/j.micron.2009.08.010. Epub 2009 Oct 8.
 17. Baliotti M, Fattoretti P, Giorgetti B, Casoli T, Di Stefano G, Solazzi M, **Platano D**, Aicardi G, Bertoni-Freddari C. *A ketogenic diet increases succinic dehydrogenase activity in aging cardiomyocytes.* Ann N Y Acad Sci. 2009 Aug;1171:377-84. doi: 10.1111/j.1749-6632.2009.04704.x.
 16. Baliotti M, Fattoretti P, Giorgetti B, Casoli T, Di Stefano G, **Platano D**, Aicardi G, Lattanzio F, Bertoni-Freddari C. *Effect of two medium chain triglycerides-supplemented diets on synaptic morphology in the cerebellar cortex of late-adult rats.* Microsc Res Tech. 2009 Dec;72(12):933-8. doi: 10.1002/jemt.20737.
 15. Baliotti M, Giorgetti B, Fattoretti P, Grossi Y, Di Stefano G, Casoli T, **Platano D**, Solazzi M, Orlando F, Aicardi G, Bertoni-Freddari C. *Ketogenic diets cause opposing changes in synaptic morphology in CA1 hippocampus and dentate gyrus of late-adult rats.* Rejuvenation Res. 2008 Jun;11(3):631-40. doi: 10.1089/rej.2007.0650.
 14. **Platano D**, Fattoretti P, Baliotti M, Giorgetti B, Casoli T, Di Stefano G, Bertoni-Freddari C, Aicardi G. *Synaptic remodeling in hippocampal CA1 region of aged rats correlates with better memory performance in passive avoidance test.* Rejuvenation Res. 2008 Apr;11(2):341-8. doi: 10.1089/rej.2008.0725.
 13. **Platano D**, Fattoretti P, Baliotti M, Bertoni-Freddari C, Aicardi G. *Long-term visual object recognition memory in aged rats.* Rejuvenation Res. 2008 Apr;11(2):333-9. doi: 10.1089/rej.2008.0687.
 12. **Platano D**, Mesirca P, Paffi A, Pellegrino M, Liberti M, Apollonio F, Bersani F, Aicardi G. *Acute exposure to low-level CW and GSM-modulated 900 MHz radiofrequency does not affect Ba²⁺ currents through voltage-gated calcium channels in rat cortical neurons.* Bioelectromagnetics. 2007 Dec;28(8):599-607.
 11. Paffi A, Pellegrino M, Beccherelli R, Apollonio F, Liberti M, **Platano D**, Aicardi G, and D'Inzeo G. *A Real-Time Exposure System for Electrophysiological Recording in Brain Slices* IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques, vol. 55, no. 11, pp. 2463-2471, Nov. 2007, doi: 10.1109/TMTT.2007.908657.
 10. **Platano D**, Bertoni-Freddari C, Fattoretti P, Giorgetti B, Grossi Y, Baliotti M, Casoli T, Di Stefano G, Aicardi G. *Structural synaptic remodeling in the perirhinal cortex of adult and old rats following object-recognition visual training.* Rejuvenation Res. 2006 Spring;9(1):102-6.
 9. **Platano D**, Magli MC, Ferraretti AP, Gianaroli L, Aicardi G. *L- and T-type voltage-gated Ca²⁺ channels in human granulosa cells: functional characterization and cholinergic regulation.* J Clin Endocrinol Metab. 2005 Apr;90(4):2192-7. Epub 2005 Jan 25.
 8. **Platano D**, Qin N, Noceti F, Birnbaumer L, Stefani E, Olcese R. *Expression of the alpha(2)delta subunit interferes with prepulse facilitation in cardiac L-type calcium channels.* Biophys J. 2000 Jun;78(6):2959-72.

7. Birnbaumer L, Qin N, Olcese R, Tareilus E, **Platano D**, Costantin J, Stefani E.
Structures and functions of calcium channel beta subunits.
J Bioenerg Biomembr. 1998 Aug;30(4):357-75. Review.
6. Ottolia M, **Platano D**, Qin N, Noceti F, Birnbaumer M, Toro L, Birnbaumer L, Stefani E, Olcese R.
Functional coupling between human E-type Ca²⁺ channels and mu opioid receptors expressed in Xenopus oocytes.
FEBS Lett. 1998 May 1;427(1):96-102.
5. Qin N, **Platano D**, Olcese R, Costantin JL, Stefani E, Birnbaumer L.
Unique regulatory properties of the type 2a Ca²⁺ channel beta subunit caused by palmitoylation.
Proc Natl Acad Sci U S A. 1998 Apr 14;95(8):4690-5.
4. Costantin JL, Qin N, Zhou J, **Platano D**, Birnbaumer L, Stefani E.
Long lasting facilitation of the rabbit cardiac Ca²⁺ channel: correlation with the coupling efficiency between charge movement and pore opening.
FEBS Lett. 1998 Feb 20;423(2):213-7.
3. Qin N, **Platano D**, Olcese R, Stefani E, Birnbaumer L.
Direct interaction of gbetagamma with a C-terminal gbetagamma-binding domain of the Ca²⁺ channel alpha1 subunit is responsible for channel inhibition by G protein-coupled receptors.
Proc Natl Acad Sci U S A. 1997 Aug 5;94(16):8866-71.
2. Birnbaumer L, Zhu X, Jiang M, Boulay G, Peyton M, Vannier B, Brown D, **Platano D**, Sadeghi H, Stefani E, Birnbaumer M.
On the molecular basis and regulation of cellular capacitative calcium entry: roles for Trp proteins.
Proc Natl Acad Sci U S A. 1996 Dec 24;93(26):15195-202. Review.
1. **Platano D**, Pollo A, Carbone E, Aicardi G.
Up-regulation of L- and non-L, non-N-type Ca²⁺ channels by basal and stimulated protein kinase C activation in insulin-secreting RINm5F cells.
FEBS Lett. 1996 Aug 5;391(1-2):189-94.

ABSTRACT DI ATTI DI CONGRESSI

22. Nesi B, Zuccarello G, D'auria L, Bardelli R, **Platano D**, Benvenuti F, Benedetti MG. *Valutazione dei determinanti della velocità del cammino nei soggetti emiplegici.* Cod. 19 XXI CONGRESSO NAZIONALE S.I.R.N, 12-14 giugno 2022, Napoli
- 21 **Platano D**, Lullini G, Caravaggi P, Leardini A, Berti L. *Valutazione funzionale e morfologica tramite TC sotto carico del piede per la prevenzione delle complicanze del diabete.* 46° Congresso Nazionale SIMFER, Ancona 20-23 Settembre 2018
20. Lullini G, Ricci V, Sedioli C, Di Gianni L, Platano D, Berti L *Disordini temporo-mandibolari ed elettromiografia di superficie.* Cod. 146. 45° Congresso Nazionale SIMFER, Genova 22-25 Ottobre 2017
19. Lullini G, Di Gianni, **Platano D**, Stea S, Berti. *Temporomandibular disorder in a professional tennis player: rehabilitation and EMG analysis* –L XXVI International conference of Sport Rehabilitation and Traumatology. Football Medicine Strategies, The future of football medicine. Barcelona, Spain May 2017 Poster PA08 <https://isokinetic.com/congresso-2017/>
18. M. Minguzzi, S. Guidotti, **D. Platano**, G. Trisolino, G. Filardo, E. Mariani, R.M. Borzì. *Glycogen synthase kinase 3 beta inhibition remodelling leads to mitochondrial dysfunction, extracellular matrix remodelling and terminal differentiation of human chondrocytes.* VII International Congress of Stress Proteins in Biology and Medicine (CSSI 2017), Turku-Finland, August 13-17 2017
17. Berti L, Platano D, Muscari S, Di Gianni L, Sedioli C, Lullini G. *La valutazione funzionale e la prescrizione dell'attività fisica nell'anziano* Cod. 170. 44° Congresso Nazionale SIMFER, Bari 23-26 ottobre 2016
16. Guidotti S, Minguzzi M, **Platano D**, Santi S, Mariani E, Trisolino G, Filardo G. Borzì RM. *GSK3beta: a key regulator of oxidative stress in 3D-cultures of osteoarthritic chondrocytes.* FEBS 2015. July 4-9, Berlin, Germany
15. M Minguzzi, Guidotti, **D Platano**, E Olivotto, A Facchini, L Cattini, F Flamigni, G Trisolino, A Facchini, RM Borzì. *GSK3 beta inhibition in osteoarthritic human primary chondrocytes determines oxidative stress and DNA damage response leading to a worse disease phenotype.* CSSA 2014 May 30-31 2014, Bertinoro, Italy
14. Minguzzi M, Guidotti S, **Platano D**, D'Adamo S, Mariani E, Trisolino G, Filardo G, Falmigni F, Borzì, R. M. (2016). *Polyamines as endogenous counteractors against DNA damage in adipose derived stem cells cultured in 3-D.* In: (a cura di): U. Galderisi G. Lisignoli, VII meeting Stem Cell Research Italy - Memorial Prof Andrea Facchini. p. 45, Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, Italy, June, 21-23, 2016
13. Guidotti S, Minguzzi M, **Platano D**, Olivotto E, Cattini L, Facchini A, Flamigni F, Trisolino G, Facchini A, Borzì RM. *GSK3beta inactivation affects chondrocyte mitochondria leading to oxidative DNA damage, GADD45beta induction, hypertrophy and cellular senescence.* OARSI 2014 World Congress on Osteoarthritis April 24-27 2014, Paris, France

12. Minguzzi M, Guidotti S, **Platano D**, Olivotto E, Cattini L, Facchini A, Flamigni F, Trisolino G, Facchini A, Borzi RM. *GSK3beta inhibition induces terminal differentiation and extracellular matrix remodelling in human osteoarthritic articular chondrocytes*. OARSI 2014 World Congress on Osteoarthritis April 24-27 2014, Paris, France
11. Guidotti S, Facchini A, **Platano D**, Olivotto E, Trisolino G, Martucci E, Cetrullo S, Facchini A, Flamigni F, Borzi RM. *Role of polyamines in chondrogenesis and osteogenesis of adipose derived stromal cells*. OARSI 2012 World Congress on Osteoarthritis, April 26-29 2012, Barcelona, Spain
10. Neri S, Guidotti S, **Platano D**, Olivotto E, Facchini A, Marcu KB, Borzi RM. *IKKa modulates oxidative stress-induced DNA damage and repair in primary human OA chondrocytes*. OARSI 2012 World Congress on Osteoarthritis, April 26-29 2012, Barcelona, Spain
9. Philipot D, Guerit D, Olivotto E, **Platano D**, Chuchana P, Piette J, Jorgensen C, Borzi R, Noel D, Brondello JM. *Epigenetic regulation of P16INK4A-MMP-1 axis in OA-associated senescence-like phenotype and hypertrophy of chondrocytes*. Osteoarthritis and Cartilage, 2012 Volume20 (suppl 1): S10-S10. DOI10.1016/j.joca.2012.02.515 World congress on osteoarthritis. Barcelona, SPAIN 26-29 Apr 2012
8. Borzi R, Facchini A, Olivotto E, **Platano D**, Pagani S, Cetrullo S, Guidotti S, Facchini A, Flamigni F. *Role of polyamines in hypertrophy and terminal differentiation of osteoarthritic chondrocytes*. Osteoarthritis and Cartilage, 2012 Vol 19 (suppl 1): S127-S128 DOI10.1016/S1063-4584(11)60294-X. World congress on osteoarthritis. Barcelona, SPAIN 26-29 Apr 2012
7. Philipot D, Guerit D, Olivotto E, **Platano D**, Chuchana P, Piette J, Jorgensen C, Borzi RM, Noel D, Brondello JM. *IL-1B-dependent down regulation of MIR-24 participates to premature aging of chondrocytes in OA*. Inflammation Research, 2011 Vol 60 (suppl 1): 70-70 Indexed2011-06-01. 10th World Congress on Inflammation. Paris, FRANCE 25-29 giu 2011
6. Philipot D, Guerit D, Olivotto E, **Platano D**, Chuchana P, Piette J, Jorgensen C, Borzi MR, Noel D, Brondello J. *Role and epigenetic regulation of P16INK4A-MMP-1 axis in OA-associated senescence-like phenotype and hypertrophy of chondrocytes*. Annals of the Rheumatic Diseases Vol 71 Supp 1 PageA66-U366 DOI10.1136/annrheumdis-2011-201237.14. 32nd European Workshop for Rheumatology Research, Stockholm, SWEDEN FEB 23-25, 2012
5. Borzi RM, **Platano D**, Olivotto E, Pagani S, Santi S, Facchini A, Flamigni F, Facchini A and Marcu KB (2010) *ECM remodelling affects SOX9-GSK3beta dependent control of beta-catenin in chondrocytes* Osteoarthritis and Cartilage. Volume 18, Supplement 2, October 2010, Page S94 Abstracts of the 2010 World Congress on Osteoarthritis
4. Arguello AA, Tronel S, Bambah-Mukku D, **Platano D**, Alberini CM. (2009) *CCAAT enhancer binding protein delta plays an essential role in memory consolidation*. 782.8/FF108 Society for Neuroscience Meeting, Chicago, USA. 2009.
3. Borzi' RM, Olivotto E, Pagani S, **Platano D**, Santi S, Facchini A, Flamigni F, Facchini A, and B Marcu KB. (2009) *Functional link between ECM homeostasis and Sox-9 mediated control of beta-catenin activity*. Osteoarthritis and Cartilage Vol. 17, Supplement 1 Page S127. Osteoarthritis Research Society International (OARSI), Montreal, Quebec. 10-13 September, 2009
2. **Platano D**, Di Stefano G, Baliotti M, Giorgetti B, Fattoretti P, Bertoni-Freddari C, Aicardi G and Casoli T (2007) *Differential expression of the scaffold protein TUBA in the hippocampus of aged rats correlates with good performance in passive avoidance test*. "Strategies for Engineered Negligible Senescence (SENS) - Third Conference. Cambridge (U.K). 6-10 September, 2007. vol. 10, pp. S-19 - S-20 ISSN: 1549-1684
1. **Platano D**, Baliotti M, Fattoretti P, Giorgetti B, Casoli T, Bertoni-Freddari C, Aicardi G. (2007). *Synaptic remodelling in hippocampal CA1 area of aged rats following passive avoidance task correlates with good memory performance*. Strategies for Engineered Negligible Senescence (SENS) - Third Conference. Cambridge (UK). 6-10 September, 2007. vol. 10, pp. S-44 ISSN: 1549-1684.

PARTECIPAZIONE A CORSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI ed EVENTI FORMATIVI

CORSI, CONVEGNI E CONGRESSI NAZIONALI ed INTERNAZIONALI IN ITALIA

- LA SOCIETÀ ITALIANA DI OSTEONCOLOGIA (I.S.O. ETS) INCONTRA IL TERRITORIO: AREA NORD-EST LA CURA DELL'OSSO A 360°. 28 settembre 2023 - Centro di Riferimento Oncologico IRCCS, Campus CRO, Aviano, PD. Italy – 5 ECM
- 32° Corso di Aggiornamento in Medicina Fisica e Riabilitativa: "Lesioni Muscolari e Medicina Riabilitativa" – dal 3-6 ottobre 2021, Riccione, Ente organizzatore A.R.A.R – 17,5 ECM
- Congresso: Ecografia e infiltrazioni con acido ialuronico nel paziente artrosico: approccio multidisciplinare integrato. 27-28 settembre 2019, Bologna - 8,6 ECM
- Convegno: "La terapia infiltrativa blind ed ecoguidata nella patologia muscoloscheletrica", 2/11/2019 Cervia – 8 ECM
- 2° Update di Chirurgia della Mano: Le fratture del polso. 10/05/2019 Bologna – 5 ECM
- 32° Congresso internazionale di agopuntura "L'agopuntura e la medicina tradizionale cinese nelle patologie neurologiche. 18/02/2018 Bologna

- CORSO DI RIEDUCAZIONE DEL PAVIMENTO PELVICO- IL LAVORO IN TEAM – livello base, dal 21/07/2018 al 22/07/2018, Ente organizzatore: EDI ERMES SRL
- XII Congresso Nazionale Medici in Formazione Specialistica in Medicina Fisica e Riabilitativa. 12/10/2018, IOR Bologna
- 6° Convegno Nazionale - Il Contributo Dell'agopuntura E Della Mtc Nel Trattamento Dell'infertilità E Come Supporto Delle Tecniche Di Procreazione Medicalmente Assistite. 28/10/2017. Ente organizzatore Medicina E Tradizione Srl – 6 ECM
- 31° Congresso internazionale di agopuntura “L’agopuntura e la medicina tradizionale cinese nel processo di salute e cura mentale”. 11/03/2017, Bologna
- 30° Congresso Internazionale di agopuntura “Esperienze cliniche in agopuntura e medicina tradizionale cinese”. 12-13 marzo 2016, Bologna
- Corso di aggiornamento: ON, le parole del dolore – Il dolore nelle patologie degenerative delle grandi articolazioni: trattamento perioperatorio-riabilitativo nel dolore residuo post-chirurgico: aspetti medico-legali. 21/03/2015. IOR, Bologna
- 43° Congresso Nazionale SIMFER, dal 04/10/2015 al 07/10/2015, Ente organizzatore: SIMFER
- Corso di Aggiornamento SIMFER Emilia Romagna: “Trattamento ortopedico e riabilitativa delle lesioni ossee e tendinee di mano e polso. Attuazione del piano di indirizzo di riabilitazione in Regione Emilia Romagna. 28/02/2015
- 13° Corso di aggiornamento annuale sulla chirurgia ricostruttiva articolare dell’arto inferiore. Anca, ginocchio tibio-tarsica e piede. 6-7 Ottobre 2014. IOR Bologna
- XIII Congresso nazionale SICOST: “Lo stato dell’arte del trattamento delle fratture da fragilità”. 31/10/2014 Centro Ricerca IOR, Bologna
- ESSKA Consensus Meeting “Early degenerative arthritis of the knee: biological solutions”. 10/03/2011 Bologna.

CORSO INTERNAZIONALE IN LINGUA INGLESE

- Corso: 14° E.M.R.S.S. COURSE - Injections and interventional therapy in musculoskeletal rehabilitation –Dal 11/11/2018 al 15/11/2018, Ente organizzatore: E.M.R.S.S. Euromediterranean PRM School " Haim Ring

CORSI DI AGGIORNAMENTO TEORICO-PRATICI

- CORSO TEORICO PRATICO DI PRIMO LIVELLO DI MEDICINA MANUALE, Dal 17/03/2018 al 10/06/2018, Ente organizzatore: SIMFER Società Italiana di Medicina Fisica e Riabilitativa (60 ore)
- CORSO DI MESOTERAPIA ANTALGICA INTEGRATA dal 16/09/2017 al 17/09/2017, Ente organizzatore: Valet
- Corso teorico pratico “Elbow Factors”. 8/10/2014. Centro Ricerca IOR, Bologna

EVENTI FORMATIVI

- “Discussione casi clinici dei pazienti degenti in carico all'U.O. di medicina riabilitativa in regime di degenza (U.O. per acuti, medicina riabilitativa intensiva ed estensiva, day hospital) e domiciliare”. Programma regionale per la formazione continua degli operatori della Sanità. Ravenna, 31-01-22 al 29-12-22 – 35 ECM.
- “PDTA aziendali: la parte della medicina riabilitativa”. Programma regionale per la formazione continua degli operatori della Sanità. RAVENNA dal 02/12/2022 al 02/12/2022 – 4 ECM
- “AUSILI: cosa offre la gara Intercenter – ER”. Programma regionale per la formazione continua degli operatori della Sanità. LUGO dal 24/10/2022 al 26/10/2022 – 6 ECM
- “Discussione casi clinici dei pazienti degenti in carico all'U.O. di medicina riabilitativa in regime di degenza U.O. per acuti, medicina riabilitativa intensiva ed estensiva, day hospital) e domiciliare 7”. Programma regionale per la formazione continua degli operatori della Sanità. Ravenna, 07-01-21 al 31-12-21 – 35 ECM
- “Osteoday 2022. Aggiornamento e confronto sulla pratica quotidiana” 25/09/2022. Ente organizzatore Dynamicom -10 ECM
- “Le tendinopatie: dalla eziopatogenesi al trattamento”. 27/08/22 Ente organizzatore Dynamicom -15 ECM
- “Cognitive impairment in MS – Assessment and rehabilitation strategies”. 27/08/2022 Ente organizzatore Dynamicom – 5 ECM
- “Il tromboembolismo nell’epoca COVID-19”. 14-05-2022 Ente organizzatore: FNOMCeO – 5,30 ECM
- “Gestione delle infezioni delle vie respiratorie superiori in medicina generale in epoca COVID-19. 17/05/2022 Ente organizzatore: FNOMCeO – 21,60 ECM
- “Elementi di base di gestione del rischio clinico e sicurezza delle cure 1”, 31/12/2021. Ente organizzatore Azienda USL della Romagna
- “Question time. Carezza di vitamina D: esistono indicazioni utili in tempo di pandemia?”. 10/11/2020. Ente organizzatore Effetti Srl – 3 ECM

- “Question time. La gestione del dolore muscolo-scheletrico durante e dopo l’emergenza COVID-19: è cambiato qualcosa?”. 22/12/2020 Ente organizzatore Effetti Srl – 3 ECM
- “Question time. Ascoltare, informare ed aiutare il paziente in tempi di epidemia. L’importanza di un’efficace rete telefonica: medico e collaboratori”. 20/11/2020 Ente organizzatore Effetti Srl – 3 ECM
- “Update sulle patologie osteoarticolari”. 06-11-2020. Ente organizzatore EUBEA Srl – 9 ECM
- “Prevenzione della corruzione, trasparenza ed integrità per sanitari”. 26/12/2020 Ente organizzatore Azienda USL della Romagna – 5 ECM
- “Question time. Risposte per la corretta gestione del paziente in primary care. 29/12/2020 Ente organizzatore Effetti Srl – 10 ECM
- “Ulcere: Quali Alleati E Quali Nemici Nella Cura?”. 02/02/2019 Ente organizzatore Ordine Provinciale Dei Medici Chirurghi E Degli Odontoiatri Di Bologna – 3 ECM
- “Metodologie Naturali Fra Tradizione Ed Innovazione”. 13/04/2019 Ente organizzatore Unika Conferences & Events Srl Unipersonale – 4 ECM
- “Terme: Riabilitazione e Salute”. 04/05/2019 Ente organizzatore Valet – 4 ECM
- “Tecniche Multidisciplinari Diagnostico Riabilitative”. 15/12/2019 Ente organizzatore Valet – 25 ECM
- “Le terapie fisiche e le loro indicazioni e prescrizioni, dalla teoria alla pratica”. 13/11/2019 Bologna Ente organizzatore Ordine provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della provincia di Bologna – 3 ECM
- “Il trattamento multidisciplinare integrato del linfedema dell’arto superiore”. Bologna 16/11/2019-15/12/2019 Ente organizzatore Azienda USL Bologna – 30 ECM
- “Addestramento del personale all’emergenza intra-ospedaliera: corso di basic life support and defibrillation (BLS) rivolta a medici in formazione specialistica”. 13/06/2017 Ente organizzatore: Azienda Ospedaliero – Universitaria di Bologna “Policlinico S. Orsola- Malpighi”. - 7,5 ECM
- “Il gomito del bambino. Dalla traumatologia alla PCI”. 14/11/2015 Ente organizzatore MAPY snc

INVITED SPEAKER

- Il ruolo della riabilitazione motoria nel paziente con lesione scheletriche

Autore: Platano D

LA SOCIETÀ ITALIANA DI OSTEONCOLOGIA (I.S.O. ETS) INCONTRA IL TERRITORIO: AREA NORD-EST LA CURA DELL’OSSO A 360° . 28 settembre 2023 - Centro di Riferimento Oncologico IRCCS, Campus CRO, Aviano, PD. Italy

- Low back pain: la gestione interdisciplinare del dolore – Il ruolo del fisiatra-

Autore: Platano D

XIX CONGRESSO ACD AREA CULTURALE – DOLORE E CURE PALLIATIVE 23 Aprile 2021

- Idrochinesiterapia in ambiente termale

Autore: D. Platano

Focus on: Artropatie di anca e ginocchio: Medicina infiltrativa e rigenerativa in ambito termale, Sala Convegni “Augusto Murri”, Riolo Terme, RA. 22 Novembre 2019

- Valutazione morfologica e funzionale del piede in una calzatura col tacco: 3D TC sotto carico e baropodometria

Autore: D Platano

LE SINDROMI DOLOROSE DEL PIEDE, Modena 23 giugno 2018

-Acute exposure to CW or GSM-modulated 900 MHz radiofrequency does not affect Ba²⁺ currents through voltage-gated calcium channels in rat cortical neurons and synaptic transmission in rat perirhinal cortex slices.

1° ION CHANNELS AND OXIDATIVE STRESS CONGRESS (14-16 September 2006, Isparta, Turkey). Invited speaker con la relazione dal titolo:

Abstracts of oral presentations at the 1 st ion channels and oxidative stress congress 14–16 september 2006 Isparta Turkey. Naziroglu, M. Cell Biochemistry and Function, Volume 26 (1) – Jan 1, 2008: 132-139. DOI: 10.1027/cbf.1385

- Examples of plasticity in “in vivo” and “in vitro” systems: from performing rats to isolated cells

Autore: D Platano

Unité de toxicologie expérimentale, INERIS, Parc Technologique ALATA BP, Verneuil-en-Halatte, Francia, 09-02-2004

PARTECIPAZIONE IN QUALITA' DI RELATORE AI SEGUENTI CORSI/CONVEGNI NAZIONALI ed INTERNAZIONALI

- **Comunicazione a congresso:** Valutazione funzionale e morfologica tramite TC sotto carico del piede per la prevenzione delle complicanze del diabete (21 set 2018).

Autori: Platano D, Lullini G, Caravaggi P, Leardini A, Berti L.

XLVI Congresso Nazionale SIMFER, Ancona, 20-23 sett 2018 (pagina 19 del Programma Definitivo) pubblicata il 20/09/2018

- **Comunicazione a congresso:** Valutazione funzionale mediante un innovativo approccio pressione-cinematica nel piede diabetico

Autori: Platano D, Lullini G, Sedioli C, Baccolini L, Marchesini G, Giacomozzi C, Caravaggi P, Leardini A, Berti L

11° Congresso Nazionale Medici in Formazione Specialistica in Medicina Fisica e Riabilitativa, Bologna, 14 settembre 2017

RESPONSABILE DEI SEGUENTI PROGETTI DI RICERCA in qualità di PI

- Progetto TSEF-PTG. "Effetti della stimolazione transcranica diretta con corrente continua (tDCS) associata ad esercizio fisico vs solo esercizio fisico sul controllo del dolore in pazienti portatori di protesi totale di ginocchio (PTG) primaria dolorosa cronica: studio clinico randomizzato controllato." Responsabile: Dott.ssa Daniela Platano – Istituto Ortopedico Rizzoli, CE AVEC: 687/2019/Disp/IOR)

- Progetto HAND guide De Quervain. "Malattia di De Quervain in fase acuta: studio interventistico randomizzato volto a valutare l'efficacia del trattamento fisioterapico standard (HANDGUIDE), rispetto al trattamento sperimentale dopo esecuzione di terapia infiltrativa ecoguidata".

CONTRIBUTO ALLA TRADUZIONE DEL TESTO SCIENTIFICO (dall'Inglese all'Italiano)

Esame obiettivo dell'apparato locomotore – Valutazione delle lesioni muscoloscheletriche. Shultz SJ, Houghlum PA, Perrin DH (2018)

Ed Piccin ISBN: 978-88-299-2802-6

REVISORE RIVISTA INTERNAZIONALE

- REVISORE per Journal of Clinical Medicine

CONOSCENZA LINGUE:

- INGLESE: fluente
- FRANCESE: buono

DIDATTICA

TITOLARITA' NEI SEGUENTI INSEGNAMENTI UNIVERSITARI

A.A. 2023-2024

- 79406 MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE – 1 cfu, Componente del corso integrato RIABILITAZIONE PSICOMOTORIA, Corso di Laurea in Logopedia, Università di Bologna, Alma Mater Studiorum
- 84422 - PHYSICAL AND REHABILITATION MEDICINE - 1 cfu, Componente del corso integrato BONE AND JOINT DISEASES (I.C.), Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicine and Surgery, Università di Bologna, Alma Mater Studiorum.
- 42244 - MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA 1 (L-Z) - 1 cfu, Componente del corso integrato CLINICA MEDICO-CHIRURGICA DELL'APPARATO LOCOMOTORE (C.I.), Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e chirurgia, Università di Bologna, Alma Mater Studiorum.
- 42247 - MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA 2 (L-Z) - 1 cfu, Componente del corso integrato MEDICINA INTERNA, DELL'INVECCHIAMENTO E DI COMUNITA' (C.I.), Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e chirurgia, Università di Bologna, Alma Mater Studiorum.
- 99951 - MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA I - 2 cfu, Componente del corso integrato ANATOMO FISIOPATOLOGIA, SEMEIOTICA E BIOMECCANICA DELL'ARTO SUPERIORE, CINGOLO SCAPOLARE E RACHIDE (C.I.), Laurea in Tecniche ortopediche (abilitante alla professione sanitaria di tecnico ortopedico), Università di Bologna, Alma Mater Studiorum.
- 76105 - RIABILITAZIONE NEUROLOGICA - 3 cfu, Componente del corso integrato MALATTIE E RIABILITAZIONE NEUROLOGICA C.I., Laurea in Podologia (abilitante alla professione sanitaria di podologo), Università di Bologna, Alma Mater Studiorum.

A.A. 2022-2023

- Contratto di insegnamento MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE – 1 cfu, Componente del corso integrato RIABILITAZIONE PSICOMOTORIA, Corso di Laurea in Logopedia, Università di Bologna, Alma Mater Studiorum

A.A. 2021-2022

- Contratto di insegnamento MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE – 1 cfu, Componente del corso integrato RIABILITAZIONE PSICOMOTORIA, Corso di Laurea in Logopedia, Università di Bologna, Alma Mater Studiorum
- Contratto di insegnamento EVIDENCE BASED PRACTICE - 2 cfu, Componente del corso integrato ATTIVITÀ PRATICHE PODOLOGICHE, Corso di Laurea in Podologia, Università di Bologna, Alma Mater Studiorum
- Contratto di insegnamento NEUROFISIOLOGIA - 1 cfu, Componente del corso integrato SCIENZE BIOMEDICHE II (C.I.) Corso di Laurea in Logopedia (abilitante alla professione sanitaria di logopedista), Università di Bologna, Alma Mater Studiorum

A.A. 2020-2021

- Contratto di insegnamento MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE – 1 cfu, Componente del corso integrato RIABILITAZIONE PSICOMOTORIA, Corso di Laurea in Logopedia, Università di Bologna, Alma Mater Studiorum
- Contratto di insegnamento EVIDENCE BASED PRACTICE - 2 cfu, Componente del corso integrato ATTIVITÀ PRATICHE PODOLOGICHE, Corso di Laurea in Podologia, Università di Bologna, Alma Mater Studiorum

A.A. 2019-2020

- Contratto di insegnamento IL PIEDE NEL PAZIENTE REUMATICO - 2 cfu, componente del corso integrato PODOLOGIA SPECIALE C.I., CdL in Podologia, Università di Bologna, Alma Mater Studiorum

A.A. 2010-2011

- Contratto di insegnamento in BIOLOGIA APPLICATA - 2 cfu, CdS Ortottica e Assistenza oftalmologica, componente del corso integrato BIOCHIMICA, BIOLOGIA, Università di Bologna, Alma Mater Studiorum
- Contratto di insegnamento in BIOLOGIA APPLICATA - 1 cfu, CdS Podologia, componente del corso integrato BIOCHIMICA, BIOLOGIA, Università di Bologna, Alma Mater Studiorum

ATTIVITA' PROFESSIONALE DI MEDICO SPECIALISTA IN MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE

PRESSO PUBBLICA AMMINISTRAZIONE:

Dal 01/06/2023 ad oggi

Dirigente Medico in Medicina Fisica e Riabilitativa, IOR Bologna

Dal 12/03/2020 al 31/05/2023

Dirigente Medico in Medicina Fisica e Riabilitativa in ruolo a tempo indeterminato c/o AUSL Romagna (sede di Ravenna)

PRESSO STRUTTURE PRIVATE/CONVENZIONATE:

Dal 16/04/2019 al 11/03/2020

Attività di Medico Chirurgo specialista in Medicina Fisica e Riabilitativa Libero professionista presso Essepienne Srl, Bologna Via Irnerio 10, Bologna; Felsinee Srl, Via Irnerio 10 Bologna; Ciemme Srl, Via Irnerio 10, Bologna

Dal 22/02/19 al 11/03/2020

Attività di Medico Chirurgo specialista in Medicina Fisica e Riabilitativa Libero professionista presso Terme di Riolo Bagni, Srl, Via Firenze 15, Riolo Terme.

Bologna, 04-9-2023