

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Dott. Massimo Pieri
C.F. PRIMSM74R21H501W
Nato a Roma, il 21/10/1974
E-Mail: massimo.pieri@uniroma2.it
Cell. 347-1500417

ISTRUZIONE

- Luglio 1993: Diploma di Maturità Scientifica conseguito presso il Liceo G.B. Morgagni di Roma.
- l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" indirizzo Fisiopatologico discutendo una tesi sperimentale in elettrofisiologia.
- Giugno 2002: Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo.
- Marzo 2007: Dottore di ricerca in Neuroscienze presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
- Settembre 2016 Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" con massima votazione e lode.
- Conseguitamento dell'Abilitazione Nazionale Scientifica del Settore Concorsuale 05/E3 - II Fascia – nel Quarto Quadrimestre (2016-2018) di BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA, valevole dal 05/04/2018 al 05/04/2028.

FORMAZIONE ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Giugno 2000-Febbraio 2002. Ha frequentato il laboratorio di Farmacologia Endocrina e del Metabolismo presso l'Istituto Superiore di Sanità di Roma, svolgendo una tesi sperimentale dal titolo "Effetti dei cannabinoidi sull'apprendimento spaziale e la plasticità sinaptica ippocampale nel ratto", effettuando studi sia comportamentali che elettrofisiologici.

Maggio 2001. Ha frequentato il Corso teorico pratico per il personale che opera con animali da laboratorio, organizzato annualmente dal servizio qualità e sicurezza della sperimentazione animale presso l'Istituto Superiore di Sanità di Roma.

Aprile 2002-Dicembre 2003. Borsista Telethon nell'ambito del progetto n. 1185 dal titolo "STUDIO FUNZIONALE DEI MOTONEURONI SPINALI IN UN MODELLO GENETICO DI SCLEROSI LATERALE AMIOTROFICA (SLA)" utilizzando colture primarie di motoneuroni spinali e neuroni corticali, presso il laboratorio di Biofisica della Prof. Cristina Zona, dipartimento di Neuroscienze, Cattedra di Fisiologia Umana dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e presso il laboratorio di Neurobiofisica dell' I.R.C.C.S. "Santa Lucia"- ROMA.

Novembre 2003-Ottobre 2006. Dottorato di ricerca in "NEUROSCIENZE" presso Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". In tale periodo ha frequentato il laboratorio di Biofisica del dipartimento di Neuroscienze, Cattedra di Fisiologia Umana dell'Università degli Studi di Roma "Tor

Vergata" e il laboratorio di Neurobiofisica dell' I.R.C.C.S. "Santa Lucia"-ROMA.

Marzo 2007- Febbraio 2009. Assegno di Ricerca dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" presso il dipartimento di Neuroscienze.

2-6 Dicembre 2008 partecipazione al corso: "60 anni dopo Hodgkin & Huxley attraverso Kats & Miledi: tecniche combinate di elettrofisiologia, fisiologia cellulare e molecolare per lo studio di canali ionici di membrana" presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia V. Erspamer dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza".

Aprile 2009 - Marzo 2011. Rinnovo Assegno di Ricerca dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" presso il dipartimento di Neuroscienze.

Anno Accademico 2009-2010 incarico professore a titolo gratuito insegnamento fisiologia corso di Laurea Fisioterapia Università di Roma "Tor Vergata".

Aprile 2011 – Dicembre 2011. Borsa di Studio presso l'IRCCS S. Lucia nel Laboratorio di Neurobiofisica.

Gennaio 2012 – Ottobre 2012. Borsa di Studio presso l'IRCCS S. Lucia nel Laboratorio di Neurobiofisica.

Novembre 2012 – Ottobre 2014. Assegno di Ricerca dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" presso la UOC di Biochimica Clinica diretta dal Prof. Sergio Bernardini.

Giugno 2014 –Tirocinio presso il Laboratorio di Virologia Molecolare dell'Ospedale Policlinico "Tor Vergata" diretto dal Prof. Carlo Federico Perno.

Gennaio 2015-Dicembre 2015. Assegno di Ricerca dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". MICRO-RNA CIRCOLANTI NEL FLUIDO CEREBROSPINALE COME BIOMARCATORE DELLA SCLEROSI LATERALE AMIOTROFICA [Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgia].

Febbraio 2016- Gennaio 2018. Assegno di Ricerca dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". ALLENAMENTO FISICO E BIOMARCATORI DI STRESS OSSIDATIVO IN PAZIENTI ANZIANI CON ATROSCLEROSI, [Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgia].

Dicembre 2016- ad oggi. Consulente esterno di LIFE BRAIN Italia.

MILANO, 8 - 9 Novembre 2017 1° CORSO: ACCREDITAMENTO ISO 15189 DALLA TEORIA ALLA PRATICA.

MILANO, 16 maggio - 17 maggio 2018 2° CORSO: ACCREDITAMENTO ISO 15189 DALLA TEORIA ALLA PRATICA MILANO.

15 Marzo 2019 a Maggio 2020. Borsa di Studio dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". [Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgia, presso Biochimica Clinica].

Ottobre 2020-Aprile 2021. Borsa di Studio dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". [Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgia, presso Biochimica Clinica].

Professore di Biochimica Clinica del corso di laurea dei Tecnici di Laboratorio presso l'Università Medica Internazionale di Roma "Unicamillus" per l'anno 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023 e 2023-2024.

Da Agosto 2022 è responsabile della sezione di Proteine ed Urine del Laboratorio analisi del Policlinico "Tor Vergata".

Ricercatore RTDB a Biochimica Clinica Dipartimento di Medicina Sperimentale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

INCARICHI INSEGNAMENTI UNIVERSITARI

- Anno Accademico 2009-2010 incarico gratuito per l'insegnamento di Fisiologia nel Corso di Laurea di Fisioterapia nella Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Tor Vergata"
- Anno Accademico 2010-2011 incarico gratuito per l'insegnamento di Fisiologia nel Corso di Laurea di Fisioterapia nella Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Tor Vergata"
- Anno Accademico 2011-2012 incarico gratuito per l'insegnamento di Fisiologia nel Corso di Laurea di Fisioterapia presso l'IRCCS S. Lucia di ROMA.
- Anno Accademico 2015-2016 incarico gratuito per l'insegnamento di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica nel Corso di laurea Magistrale Scienze e Tecniche dello Sport, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Tor Vergata".
- Anno Accademico 2016-2017 incarico gratuito per l'insegnamento di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica nel Corso di laurea Magistrale Scienze e Tecniche dello Sport, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Tor Vergata".
- Anno Accademico 2017-2018 incarico gratuito per l'insegnamento di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica nel Corso di laurea Magistrale Scienze e Tecniche dello Sport, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Tor Vergata".
- Anno Accademico 2020/2021; 2021/2022; 2022/2023; 2023/2024 incarico per l'insegnamento di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica nel corso di laurea per Tecnici di Laboratorio presso L'Università medica internazionale di Roma "Unicamillus" (20 ore).
- Anno Accademico 2020/2021; 2021/2022; 2022/2023; 2023/2024 incarico per l'insegnamento di Laboratorio di Biochimica Clinica nel corso di per Tecnici di Laboratorio presso L'Università medica internazionale di Roma "Unicamillus" (20 ore).
- Anno Accademico 2020/2021; 2021/2022; 2022/2023; 2023/2024 insegnamento di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica nel Corso di laurea Magistrale Scienze e Tecniche dello Sport, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Tor Vergata"
- Anno Accademico 2022-2023, 2023/2024 insegnamento di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica nel Corso di laurea Magistrale Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Tor Vergata".

Nell'anno accademico 24/25 è titolare dei seguenti corsi

1 CFU nel corso di laurea STS (insegnamento Biochimica e Biochimica clinica)

2 CFU nel corso di laurea Tecniche di laboratorio biomedico (Biochimica clinica e immunologia)
 2 CFU nel corso di laurea Biotecnologie Mediche (Biochimica sistematica umana)
 3 CFU nel corso di laurea Medicina e Chirurgia (Medicina pratica III)
 1 CFU nel corso di laurea Medicina e Chirurgia (discipline a scelta dello studente)
 3 CFU nel corso di laurea Scienze Motorie (insegnamenti a scelta dello studente: BIOCHIMICA CLINICA DELL'ESERCIZIO FISICO E DELLO SPORT)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Permanenza presso il laboratorio di analisi cliniche dell'Ospedale Universitario Policlinico "Tor Vergata" dall'anno 2011 ad oggi con diversi contratti a tempo determinato.

In questi anni ho prestato servizio nelle sezioni di Biochimica Clinica, Proteinologia, Ematologia e Coagulazione.

Oltre ad occuparmi alle fasi di pre-analitica, analitica e post analitica nelle diverse sezioni, in questi anni ho dedicato parte del mio tempo alla ricerca nel campo della biochimica clinica occupandomi della validazione strumentale, nuovi marker biochimici e comparazioni di nuove strumentazioni.

Da Dicembre 2016 ad oggi consulente esterno di LIFE BRAIN Italia e dal 2018 Direttore tecnico di due Laboratori della rete Lifebrain (Laboratorio Sargentini e Laboratorio La Sanitas).

Durante gli anni sono state acquisite tecniche di immunofluorescenza, Western Blot e Biologia Molecolare. Isolamento di colture primarie e caratterizzazione di cellule nervose murine. Isolamento di colture primarie e caratterizzazione di cellule muscolari umane. Linee cellulari. Tecniche di Elettrofisiologia.

Capacità di lavorare in gruppo maturata durante le esperienze universitarie, in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse e la cooperazione tra collaboratori e subordinati. Capacità organizzativa. Capacità di lavorare in modo autonomo. Volontà di apprendimento e predisposizione ad assumere le dovute responsabilità per lavoro in team in diversi campi di impiego.

Dal 2017 si è dedicato alla Qualità in laboratorio occupandosi dell'Accreditamento ISO 15189, frequentando due corsi di formazione della Sibioc (1 Livello e 2 Livello) e partecipando ad un ciclo di accreditamento ISO 15189 di un laboratorio privato (Lifebrain, HUB di Guidonia).

Da Agosto 2022 è responsabile della sezione di Proteine ed Urine del Laboratorio analisi del Policlinico "Tor Vergata".

Dal 2022 è Ispettore Tecnico Accredia per l'Accreditamento ISO 15189.

Dal 2024 Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in INGEGNERIA INDUSTRIALE.

- Membro della Divisione delle Tecnologie Emergenti della Federazione Internazionale di Biochimica Clinica e Medicina di Laboratorio; Method Evaluation Protocols (WG-MEP); International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC) Emerging Technologies Division.
- Membro dell'Editorial Board of DISEASE.
- Membro dell'Editorial Board of COVID.
- Associate Editor di Frontiers in Molecular Biosciences - Molecular Diagnostics and Therapeutics
- Membro del Gruppo di Studio della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica - Medicina di Laboratorio (SIBIOC); Biochimica Clinica dei Liquidi Biologici non Ematici.
- Membro del Gruppo di Studio della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica - Medicina di Laboratorio (SIBIOC); Proteine
- Membro del Gruppo di Studio della Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica - Medicina di Laboratorio (SIBIOC); Qualità e Accreditamento

Madrelingua(e)

Italiano

Altra(e) lingua(e)

Inglese

Autovalutazione

Livello europeo

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
x	C1	x	C2	x	B2	x	B2	x	C1

Lingua Inglese

Conoscenze informatiche

Sistemi operativi ambiente Windows e Mac. Pacchetto office, Principali programmi di Grafica (Corel, Adobe Photoshop, ecc.), principali programmi di statistica (SPSS, Statview, Medcalc, Graphpad, Origin), Internet explorer e posta elettronica.

h-index alla data 18/02/2025, ottenuto da SCOPUS, è 27 con 128 pubblicazioni.

Pubblicazioni

1. Diana, G.; Pieri, M.; Valentini, G. Effects of Win 55,212-2 on hippocampal CA1 long-term potentiation in experiments controlled for basal glutamatergic synaptic transmission. *European Journal of Pharmacology* 2002, 453, 251-254, doi:10.1016/S0014-2999(02)02448-2.
2. Diana, G.; Malloni, M.; Pieri, M. Effects of the synthetic cannabinoid nabilone on spatial learning and hippocampal neurotransmission. *Pharmacology Biochemistry and Behavior* 2003, 75, 585-591, doi:10.1016/S0091-3057(03)00127-8.
3. Pieri, M.; Albo, F.; Gaetti, C.; Spalloni, A.; Bengtson, C.P.; Longone, P.; Cavalcanti, S.; Zona, C. Altered excitability of motor neurons in a transgenic mouse model of familial amyotrophic lateral sclerosis. *Neuroscience Letters* 2003, 351, 153-156, doi:10.1016/j.neulet.2003.07.010.
4. Pieri, M.; Gaetti, C.; Spalloni, A.; Cavalcanti, S.; Mercuri, N.; Bernardi, G.; Longone, P.; Zona, C. α -amino-3-hydroxy-5-methyl-isoxazole-4-propionate receptors in spinal cord motor neurons are altered in transgenic mice overexpressing human Cu,Zn superoxide dismutase (Gly93→Ala) mutation. *Neuroscience* 2003, 122, 47-58, doi:10.1016/j.neuroscience.2003.07.003.
5. Albo, F.; Pieri, M.; Zona, C. Modulation of AMPA receptors in spinal motor neurons by the neuroprotective agent riluzole. *Journal of Neuroscience Research* 2004, 78, 200-207, doi:10.1002/jnr.20244.
6. Crestini, A.; Zona, C.; Sebastiani, P.; Pieri, M.; Caracciolo, V.; Malvezzi-Campeggi, L.; Confaloni, A.; Di Loreto, S. Effects of simulated microgravity on the development and maturation of dissociated cortical neurons. *In Vitro Cellular and Developmental Biology - Animal* 2004, 40, 159-165, doi:10.1290/1543-706X(2004)40<159:EOSMOT>2.0.CO;2.
7. Lisi, A.; Ciotti, M.T.; Ledda, M.; Pieri, M.; Zona, C.; Mercanti, D.; Rieti, S.; Giuliani, L.; Grimaldi, S. Exposure to 50 Hz electromagnetic radiation promote early maturation and differentiation in newborn rat cerebellar granule neurons. *Journal of Cellular Physiology* 2005, 204, 532-538, doi:10.1002/jcp.20322.
8. Pieri, M.; Severini, C.; Amadoro, G.; Carunchio, I.; Barbato, C.; Ciotti, M.T.; Zona, C. AMPA receptors are modulated by tachykinins in rat cerebellum neurons. *Journal of Neurophysiology* 2005, 94, 2484-2490, doi:10.1152/jn.00436.2005.
9. Zona, C.; Pieri, M.; Carunchio, I. Voltage-dependent sodium channels in spinal cord motor neurons display rapid recovery from fast inactivation in a mouse model of amyotrophic lateral sclerosis. *Journal of Neurophysiology* 2006, 96, 3314-3322, doi:10.1152/jn.00566.2006.
10. Amadoro, G.; Pieri, M.; Ciotti, M.T.; Carunchio, I.; Canu, N.; Calissano, P.; Zona, C.; Severini, C. Substance P provides neuroprotection in cerebellar granule cells through Akt and MAPK/Erk activation: Evidence for the involvement of the delayed rectifier potassium current. *Neuropharmacology* 2007, 52, 1366-1377, doi:10.1016/j.neuropharm.2007.01.020.

11. Carunchio, I.; Pieri, M.; Ciotti, M.T.; Albo, F.; Zona, C. Modulation of AMPA receptors in cultured cortical neurons induced by the antiepileptic drug levetiracetam. *Epilepsia* 2007, 48, 654-662, doi:10.1111/j.1528-1167.2006.00973.x.
12. Diana, G.; Valentini, G.; Travaglione, S.; Falzano, L.; Pieri, M.; Zona, C.; Meschini, S.; Fabbri, A.; Fiorentini, C. Enhancement of learning and memory after activation of cerebral Rho GTPases. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 2007, 104, 636-641, doi:10.1073/pnas.0610059104.
13. Guatteo, E.; Carunchio, I.; Pieri, M.; Albo, F.; Canu, N.; Mercuri, N.B.; Zona, C. Altered calcium homeostasis in motor neurons following AMPA receptor but not voltage-dependent calcium channels' activation in a genetic model of amyotrophic lateral sclerosis. *Neurobiology of Disease* 2007, 28, 90-100, doi:10.1016/j.nbd.2007.07.002.
14. Carunchio, I.; Mollinari, C.; Pieri, M.; Merlo, D.; Zona, C. GABAA receptors present higher affinity and modified subunit composition in spinal motor neurons from a genetic model of amyotrophic lateral sclerosis. *European Journal of Neuroscience* 2008, 28, 1275-1285, doi:10.1111/j.1460-9568.2008.06436.x.
15. Mollinari, C.; Ricci-Vitiani, L.; Pieri, M.; Lucantoni, C.; Rinaldi, A.M.; Racaniello, M.; De Maria, R.; Zona, C.; Pallini, R.; Merlo, D.; et al. Downregulation of thymosin β 4 in neural progenitor grafts promotes spinal cord regeneration. *Journal of Cell Science* 2009, 122, 4195-4207, doi:10.1242/jcs.056895.
16. Pieri, M.; Carunchio, I.; Curcio, L.; Mercuri, N.B.; Zona, C. Increased persistent sodium current determines cortical hyperexcitability in a genetic model of amyotrophic lateral sclerosis. *Experimental Neurology* 2009, 215, 368-379, doi:10.1016/j.expneurol.2008.11.002.
17. Spadoni, O.; Crestini, A.; Piscopo, P.; Malvezzi-Campeggi, L.; Carunchio, I.; Pieri, M.; Zona, C.; Confaloni, A. Gene expression profiles of APP and BACE1 in Tg SOD1G93A cortical cells. *Cellular and Molecular Neurobiology* 2009, 29, 635-641, doi:10.1007/s10571-009-9356-8.
18. Barbato, C.; Ruberti, F.; Pieri, M.; Vilardo, E.; Costanzo, M.; Ciotti, M.T.; Zona, C.; Cogoni, C. MicroRNA-92 modulates K(+) Cl(-) co-transporter KCC2 expression in cerebellar granule neurons. *Journal of Neurochemistry* 2010, 113, 591-600, doi:10.1111/j.1471-4159.2009.06560.x.
19. Carunchio, I.; Curcio, L.; Pieri, M.; Pica, F.; Caioli, S.; Viscomi, M.T.; Molinari, M.; Canu, N.; Bernardi, G.; Zona, C. Increased levels of p70S6 phosphorylation in the G93A mouse model of Amyotrophic Lateral Sclerosis and in valine-exposed cortical neurons in culture. *Experimental Neurology* 2010, 226, 218-230, doi:10.1016/j.expneurol.2010.08.033.
20. Loizzo, S.; Pieri, M.; Ferri, A.; Carri, M.T.; Zona, C.; Fortuna, A.; Vella, S. Dynamic NAD(P)H post-synaptic autofluorescence signals for the assessment of mitochondrial function in a neurodegenerative disease: Monitoring the primary motor cortex of G93A mice, an amyotrophic lateral sclerosis model. *Mitochondrion* 2010, 10, 108-114, doi:10.1016/j.mito.2009.11.001.

21. Pieri, M.; Amadoro, G.; Carunchio, I.; Ciotti, M.T.; Quaresima, S.; Florenzano, F.; Calissano, P.; Possenti, R.; Zona, C.; Severini, C. SP protects cerebellar granule cells against β -amyloid-induced apoptosis by down-regulation and reduced activity of Kv4 potassium channels. *Neuropharmacology* 2010, 58, 268-276, doi:10.1016/j.neuropharm.2009.06.029.
22. Zona, C.; Pieri, M.; Carunchio, I.; Curcio, L.; Klitgaard, H.; Margineanu, D.G. Brivaracetam (ucb 34714) inhibits Na⁺ current in rat cortical neurons in culture. *Epilepsy Research* 2010, 88, 46-54, doi:10.1016/j.eplepsyres.2009.09.024.
23. Caioli, S.; Curcio, L.; Pieri, M.; Antonini, A.; Marolda, R.; Severini, C.; Zona, C. Substance P receptor activation induces downregulation of the AMPA receptor functionality in cortical neurons from a genetic model of Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Neurobiology of Disease* 2011, 44, 92-101, doi:10.1016/j.nbd.2011.06.008.
24. Venerosi, A.; Martire, A.; Rungi, A.; Pieri, M.; Ferrante, A.; Zona, C.; Popoli, P.; Calamandrei, G. Complex behavioral and synaptic effects of dietary branched chain amino acids in a mouse model of amyotrophic lateral sclerosis. *Molecular Nutrition and Food Research* 2011, 55, 541-552, doi:10.1002/mnfr.201000296.
25. Caioli, S.; Pieri, M.; Antonini, A.; Guglielmotti, A.; Severini, C.; Zona, C. Monocyte chemoattractant protein-1 upregulates gaba-induced current: Evidence of modified GABAA subunit composition in cortical neurons from the G93A mouse model of Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Neuropharmacology* 2013, 73, 247-260, doi:10.1016/j.neuropharm.2013.05.045.
26. Duranti, F.; Pieri, M.; Centonze, D.; Buttari, F.; Bernardini, S.; Dessi, M. Determination of kFLC and K index in cerebrospinal fluid: A valid alternative to assess intrathecal immunoglobulin synthesis. *Journal of Neuroimmunology* 2013, 263, 116-120, doi:10.1016/j.jneuroim.2013.07.006.
27. Pieri, M.; Caioli, S.; Canu, N.; Mercuri, N.B.; Guatteo, E.; Zona, C. Over-expression of N-type calcium channels in cortical neurons from a mouse model of Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Experimental Neurology* 2013, 247, 349-358, doi:10.1016/j.expneurol.2012.11.002.
28. Dessi, M.; Duranti, F.; Pieri, M.; Sancesario, G.; Zenobi, R.; Bernardini, S. Cerebrospinal Fluid: Novel Developed Biomarkers in Neurological Disease. In *Cerebrospinal Fluid: Clinical Biochemistry, Physiology and Diagnostic Characteristics*; Nova Science Publishers, Inc.: 2014; pp. 15-60.
29. Pieri, M.; Duranti, F.; Centonze, D.; Buttari, F.; Bernardini, S.; Dessi, M. K Index in cerebrospinal fluid: a valid tool in multiple sclerosis diagnosis. *Rivista Italiana della Medicina di Laboratorio* 2014, 10, 167-171, doi:10.1007/s13631-014-0072-0.
30. Dessi, M.; Di Giovamberardino, G.; Pieri, M.; Noce, A.; Zenobi, R.; Di Daniele, N.; Pastore, A. Influence of dialysis techniques and alternate vitamin supplementation on homocysteine levels in patients with known MTHFR genotypes. *Clinical and Experimental Nephrology* 2015, 19, 140-145, doi:10.1007/s10157-014-0961-6.

31. Dessi, M.; Pieri, M.; Pignalosa, S.; Martino, F.G.; Zenobi, R. Performances of capillary electrophoresis and HPLC methods in HbA1c determination: Diagnostic accuracy in HbS and HbD-Iran variants' presence. *Journal of Clinical Laboratory Analysis* 2015, 29, 57-60, doi:10.1002/jcla.21728.
32. Liguori, C.; Dinallo, V.; Pieri, M.; Izzi, F.; Romigi, A.; Ialongo, C.; Marciani, M.G.; Bernardini, S.; Mercuri, N.B.; Placidi, F. MicroRNA expression is dysregulated in narcolepsy: A new evidence? *Sleep Medicine* 2015, 16, 1027-1028, doi:10.1016/j.sleep.2015.03.016.
33. Mollinari, C.; Racaniello, M.; Berry, A.; Pieri, M.; De Stefano, M.C.; Cardinale, A.; Zona, C.; Cirulli, F.; Garaci, E.; Merlo, D. MiR-34a regulates cell proliferation, morphology and function of newborn neurons resulting in improved behavioural outcomes. *Cell Death and Disease* 2015, 6, doi:10.1038/cddis.2014.589.
34. Pieri, M.; Martino, F.G.; Zenobi, R.; Pignalosa, S.; Duranti, F.; De Gregorio, F.; Bernardini, S.; Dessi, M. Glycated hemoglobin according to gender: possible reference values. *Rivista Italiana della Medicina di Laboratorio* 2015, 11, 103-105, doi:10.1007/s13631-015-0082-6.
35. Musilli, M.; Ciotti, M.T.; Pieri, M.; Martino, A.; Borrelli, S.; Dinallo, V.; Diana, G. Therapeutic effects of the Rho GTPase modulator CNF1 in a model of Parkinson's disease. *Neuropharmacology* 2016, 109, 357-365, doi:10.1016/j.neuropharm.2016.06.016.
36. Pieri, M.; De Stefano, A.; Franceschini, L.; Rizzo, M.; Duranti, F.; Bernardini, S.; Cantonetti, M.; Zenobi, R.; Dessi, M. Minimal tumour burden in haematological diseases: a step forward with quantitative assessment of Bence-Jones in nephelometry? *British Journal of Haematology* 2016, 175, 733-735, doi:10.1111/bjh.13878.
37. Pieri, M.; Pignalosa, S.; Dinallo, V.; Crisanti, A.; Casalino, P.; Bernardini, S.; Dessi, M.; Rossella, Z. Free light chains nephelometric assay: Human urine stability in different storage conditions. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine* 2016, 54, e273-e274, doi:10.1515/cclm-2015-1174.
38. Pieri, M.; Pignalosa, S.; Zenobi, R.; Callà, C.; Martino, F.G.; Menichella, G.; Mancina, F.; Moscato, U.; Nocca, G.; Khashoggi, H.; et al. Reference intervals for HbA1c partitioned for gender and age: a multicenter study. *Acta Diabetologica* 2016, 53, 1053-1056, doi:10.1007/s00592-016-0932-3.
39. Saba, L.; Viscomi, M.T.; Caioli, S.; Pignataro, A.; Bisicchia, E.; Pieri, M.; Molinari, M.; Ammassari-Teule, M.; Zona, C. Altered Functionality, Morphology, and Vesicular Glutamate Transporter Expression of Cortical Motor Neurons from a Presymptomatic Mouse Model of Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Cerebral Cortex* 2016, 26, 1512-1528, doi:10.1093/cercor/bhu317.
40. Ialongo, C.; Pieri, M.; Bernardini, S. Artificial neural network for total laboratory automation to improve the management of sample dilution: Smart automation for clinical laboratory timeliness. *SLAS Technology* 2017, 22, 44-49, doi:10.1177/2211068216636635.
41. Ialongo, C.; Pieri, M.; Bernardini, S. Smart management of sample dilution using an artificial neural network to achieve streamlined processes and saving resources: The automated nephelometric testing of serum free

- light chain as case study. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine* 2017, 55, 231-236, doi:10.1515/cclm-2016-0263.
42. Martello, S.; Pieri, M.; Ialongo, C.; Pignalosa, S.; Noce, G.; Vernich, F.; Russo, C.; Mineo, F.; Bernardini, S.; Marsella, L.T. Levamisole in Illicit Trafficking Cocaine Seized: A One-Year Study. *Journal of Psychoactive Drugs* 2017, 49, 408-412, doi:10.1080/02791072.2017.1361558.
 43. Pieri, M.; Pignalosa, S.; Zenobi, R.; Dessi, M. Author's response to Letter to the Editor by N. Messaoudani, R. Djidjik and M. Ghaffor published in JN 266 (2014) entitled "Comments on CSF kFLC assay evaluation in assessing intrathecal synthesis". *Journal of Neuroimmunology* 2017, 306, 19, doi:10.1016/j.jneuroim.2017.02.013.
 44. Pieri, M.; Storto, M.; Pignalosa, S.; Zenobi, R.; Buttari, F.; Bernardini, S.; Centonze, D.; Dessi, M. KFLC Index utility in multiple sclerosis diagnosis: Further confirmation. *Journal of Neuroimmunology* 2017, 309, 31-33, doi:10.1016/j.jneuroim.2017.05.007.
 45. Khashoggi, H.; Pignalosa, S.; Russo, C.; Pieri, M.; Bernardini, S. New HPLC instrument performance evaluation in HbA1c determination and comparison with capillary electrophoresis. *Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation* 2018, 78, 393-397, doi:10.1080/00365513.2018.1487072.
 46. Pieri, M.; Pignalosa, S.; Franceschini, L.; Rizzo, M.; Cantonetti, M.; Zenobi, R.; Bernardini, S.; Dessi, M. Nephelometric assay of urine free light chains: An alternative and early clinical test for Bence-Jones protein quantification. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine* 2018, 56, e313-e315, doi:10.1515/cclm-2018-0402.
 47. Pieri, M.; Zenobi, R.; Morello, M.; Storto, M.; Buttari, F.; Centonze, D.; Bernardini, S.; Dessi, M. Multiple Sclerosis: kFLC index values related to gender. *Multiple Sclerosis and Related Disorders* 2018, 26, 58-60, doi:10.1016/j.msard.2018.08.018.
 48. Sancesario, G.M.; Nuccetelli, M.; Cerri, A.; Zegeer, J.; Severini, C.; Ciotti, M.T.; Pieri, M.; Martorana, A.; Caltagirone, C.; Nisticò, R.; et al. Bromelain degrades A β 1-42 monomers and soluble aggregates: An in vitro study in cerebrospinal fluid of alzheimer's disease patients. *Current Alzheimer Research* 2018, 15, 628-636, doi:10.2174/1567205015666180123124851.
 49. Lattanzi, R.; Maftai, D.; Petrella, C.; Pieri, M.; Sancesario, G.; Schirinzi, T.; Bernardini, S.; Barbato, C.; Ralli, M.; Greco, A.; et al. Involvement of the chemokine prokineticin-2 (PROK2) in alzheimer's disease: From animal models to the human pathology. *Cells* 2019, 8, doi:10.3390/cells8111430.
 50. Perrone, M.A.; Pieri, M.; Marchei, M.; Sergi, D.; Bernardini, S.; Romeo, F. Serum free light chains in patients with ST elevation myocardial infarction (STEMI): A possible correlation with left ventricle dysfunction. *International Journal of Cardiology* 2019, 292, 32-34, doi:10.1016/j.ijcard.2019.06.016.
 51. Calugi, G.; De Cagna, M.R.; Zocca, E.; Quarantelli, M.T.; Iodice, C.; Frassanito, M.L.; Valentini, A.; Pieri, M.; Bernardini, S. Evaluation and analytical performance of the new Roche T411 and T511 coagulation

- analysers. *Thrombosis Research* 2020, 187, 166-169, doi:10.1016/j.thromres.2020.01.018.
52. Morello, M.; Pieri, M.; Zenobi, R.; Talamo, A.; Stephan, D.; Landel, V.; Féron, F.; Millet, P. The influence of vitamin D on neurodegeneration and neurological disorders: A rationale for its physio-pathological actions. *Current Pharmaceutical Design* 2020, 26, 2475-2491, doi:10.2174/1381612826666200316145725.
53. Nuccetelli, M.; Pieri, M.; Grelli, S.; Ciotti, M.; Miano, R.; Andreoni, M.; Bernardini, S. SARS-CoV-2 infection serology: a useful tool to overcome lockdown? *Cell Death Discovery* 2020, 6, doi:10.1038/s41420-020-0275-2.
54. Perrone, M.A.; Donatucci, B.; Pieri, M.; Salimei, C.; Marini, S.; Bernardini, S.; Iellamo, F. The anti-inflammatory and antioxidant effects of bergamot (citrus bergamia) in professional athletes during endurance training. *Acta Medica Mediterranea* 2020, 36, 2491-2497, doi:10.19193/0393-6384_2020_4_387.
55. Perrone, M.A.; Pieri, M.; Donatucci, B.; Spolaore, F.; Romeo, F.; Bernardini, S.; Iellamo, F. The effects of a soccer match on cardiac troponin i levels in male amateur soccer players. *EuroMediterranean Biomedical Journal* 2020, 15, 50-53, doi:10.3269/1970-5492.2020.15.11.
56. Pieri, M.; Ciotti, M.; Carlozzi, N.; Frassanito, M.L.; Meloni, A.; Cistera, A.; Turchetti, G.; Niscola, S.; Labate, G.; Calugi, G.; et al. SARS-CoV-2 infection serology validation of different methods: Usefulness of IgA in the early phase of infection. *Clinica Chimica Acta* 2020, 511, 28-32, doi:10.1016/j.cca.2020.09.033.
57. Bernardini, S.; Pieri, M.; Ciotti, M. How could POCT be a useful tool for migrant and refugee health? *Electronic Journal of the International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine* 2021, 32, 200-208.
58. Caporali, S.; Calabrese, C.; Minieri, M.; Pieri, M.; Tarantino, U.; Marini, M.; D'ottavio, S.; Angeletti, S.; Mauriello, A.; Cortese, C.; et al. The mir-133a, tpm4 and tap63γ role in myocyte differentiation microfilament remodelling and colon cancer progression. *International Journal of Molecular Sciences* 2021, 22, doi:10.3390/ijms22189818.
59. Caporali, S.; Didona, B.; Paradisi, M.; Mauriello, A.; Campione, E.; Falconi, M.; Iacovelli, F.; Minieri, M.; Pieri, M.; Bernardini, S.; et al. Post zygotic, somatic, deletion in KERATIN 1 V1 domain generates structural alteration of the K1/K10 dimer, producing a monolateral palmar epidermolytic nevus. *International Journal of Molecular Sciences* 2021, 22, doi:10.3390/ijms22136901.
60. Ciotti, M.; Maurici, M.; Pieri, M.; Andreoni, M.; Bernardini, S. Performance of a rapid antigen test in the diagnosis of SARS-CoV-2 infection. *Journal of Medical Virology* 2021, 93, 2988-2991, doi:10.1002/jmv.26830.
61. Cristiano, A.; Nuccetelli, M.; Pieri, M.; Sarubbi, S.; Pelagalli, M.; Calugi, G.; Tomassetti, F.; Bernardini, S. Serological anti-SARS-CoV-2 neutralizing antibodies association to live virus neutralizing test titers in COVID-19 paucisymptomatic/symptomatic patients and vaccinated subjects. *International Immunopharmacology* 2021, 101, doi:10.1016/j.intimp.2021.108215.

62. De Stefano, A.; Caporali, S.; Di Daniele, N.; Rovella, V.; Cardillo, C.; Schinzari, F.; Minieri, M.; Pieri, M.; Candi, E.; Bernardini, S.; et al. Anti-inflammatory and proliferative properties of luteolin-7-O-glucoside. *International Journal of Molecular Sciences* 2021, 22, 1-19, doi:10.3390/ijms22031321.
63. Infante, M.; Buoso, A.; Pieri, M.; Lupisella, S.; Nuccetelli, M.; Bernardini, S.; Fabbri, A.; Iannetta, M.; Andreoni, M.; Colizzi, V.; et al. Low Vitamin D Status at Admission as a Risk Factor for Poor Survival in Hospitalized Patients With COVID-19: An Italian Retrospective Study. *Journal of the American College of Nutrition* 2021, doi:10.1080/07315724.2021.1877580.
64. Infante, M.; Pieri, M.; Lupisella, S.; D'Amore, L.; Bernardini, S.; Fabbri, A.; Iannetta, M.; Andreoni, M.; Morello, M. Low testosterone levels and high estradiol to testosterone ratio are associated with hyperinflammatory state and mortality in hospitalized men with COVID-19. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences* 2021, 25, 5889-5903, doi:10.26355/eurrev_202110_26865.
65. Infantino, M.; Pieri, M.; Nuccetelli, M.; Grossi, V.; Lari, B.; Tomassetti, F.; Calugi, G.; Pancani, S.; Benucci, M.; Casprini, P.; et al. The WHO International Standard for COVID-19 serological tests: towards harmonization of anti-spike assays. *International Immunopharmacology* 2021, 100, doi:10.1016/j.intimp.2021.108095.
66. Martino, F.G.; Vitillo, M.; Pieri, M.; Marrone, G.; Gangeri, F.; Ansali, F.; Dessì, M.; Bernardini, S.; Di Daniele, N.; Noce, A. Biomarkers of glyco-metabolic control in hemodialysis patients: Glycated hemoglobin vs. glycated albumin. *Medicina (Lithuania)* 2021, 57, doi:10.3390/medicina57070712.
67. Minieri, M.; Leoni, B.D.; Bellincampi, L.; Bajo, D.; Agnoli, A.; De Angelis, A.M.; Pieri, M.; Equitani, F.; Rossi, V.; Valente, F.; et al. Serum iPTH range in a reference population: From an integrated approach to vitamin D prevalence impact evaluation. *Clinica Chimica Acta* 2021, 521, 1-8, doi:10.1016/j.cca.2021.06.004.
68. Nicolai, E.; Pieri, M.; Gratton, E.; Motolese, G.; Bernardini, S. Bacterial infection diagnosis and antibiotic prescription in 3 h as an answer to antibiotic resistance: the case of urinary tract infections. *Antibiotics* 2021, 10, doi:10.3390/antibiotics10101168.
69. Nuccetelli, M.; Pieri, M.; Gisone, F.; Sarubbi, S.; Ciotti, M.; Andreoni, M.; Bernardini, S. Evaluation of a new simultaneous anti-SARS-CoV-2 IgA, IgM and IgG screening automated assay based on native inactivated virus. *International Immunopharmacology* 2021, 92, doi:10.1016/j.intimp.2020.107330.
70. Perrone, M.A.; Feola, A.; Pieri, M.; Donatucci, B.; Salimei, C.; Lombardo, M.; Perrone, A.; Parisi, A. The effects of reduced physical activity on the lipid profile in patients with high cardiovascular risk during covid-19 lockdown. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2021, 18, doi:10.3390/ijerph18168858.
71. Pieri, M.; Ciotti, M.; Nuccetelli, M.; Perrone, M.A.; Calì, M.T.; Lia, M.S.; Minieri, M.; Bernardini, S. Serum Amyloid A Protein as a useful

biomarker to predict COVID-19 patients severity and prognosis. *International Immunopharmacology* 2021, 95, doi:10.1016/j.intimp.2021.107512.

72. Pieri, M.; Nuccetelli, M.; Nicolai, E.; Sarubbi, S.; Grelli, S.; Bernardini, S. Clinical validation of a second generation anti-SARS-CoV-2 IgG and IgM automated chemiluminescent immunoassay. *Journal of Medical Virology* 2021, 93, 2523-2528, doi:10.1002/jmv.26809.

73. Pieri, M.; Perrone, M.A.; Imbrogno, A.; Tomassetti, F.; Colombo, R.; Leone, L.; Aguzzetti, S.; Tecce, S.; Merra, G.; Bernardini, A.; et al. Influence of laboratory index on match performance. A comparison study to evaluate physical performance in professional soccer players of an Italian Elite team. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences* 2021, 25, 3444-3452, doi:10.26355/eurev_202105_25825.

74. Pieri, M.; Pignalosa, S.; Perrone, M.A.; Russo, C.; Noce, G.; Perrone, A.; Terrinoni, A.; Massoud, R.; Bernardini, S. Evaluation of the Diesse Cube 30 touch erythrocyte sedimentation method in comparison with Alifax test 1 and the manual Westergren gold standard method. *Scandinavian Journal of Clinical and Laboratory Investigation* 2021, 81, 181-186, doi:10.1080/00365513.2021.1881996.

75. Sancesario, G.M.; Di Lazzaro, G.; Grillo, P.; Biticchi, B.; Giannella, E.; Alwardat, M.; Pieri, M.; Bernardini, S.; Mercuri, N.B.; Pisani, A.; et al. Biofluids profile of α -Klotho in patients with Parkinson's disease. *Parkinsonism and Related Disorders* 2021, 90, 62-64, doi:10.1016/j.parkreldis.2021.08.004.

76. Schirinzì, T.; Maftei, D.; Pieri, M.; Bernardini, S.; Mercuri, N.B.; Lattanzi, R.; Severini, C. Increase of Prokineticin-2 in Serum of Patients with Parkinson's Disease. *Movement Disorders* 2021, 36, 1031-1033, doi:10.1002/mds.28458.

77. Tomassetti, F.; Nuccetelli, M.; Sarubbi, S.; Gisone, F.; Ciotti, M.; Spinazzola, F.; Ricotta, C.; Cagnoli, M.; Borgatti, M.; Iannetta, M.; et al. Evaluation of S-RBD and high specificity ACE-2-binding antibodies on SARS-CoV-2 patients after six months from infection. *International Immunopharmacology* 2021, 99, doi:10.1016/j.intimp.2021.108013.

78. Caporali, S.; De Stefano, A.; Calabrese, C.; Giovannelli, A.; Pieri, M.; Savini, I.; Tesaro, M.; Bernardini, S.; Minieri, M.; Terrinoni, A. Anti-Inflammatory and Active Biological Properties of the Plant-Derived Bioactive Compounds Luteolin and Luteolin 7-Glucoside. *Nutrients* 2022, 14, doi:10.3390/nu14061155.

79. Ciotti, M.; Ciccozzi, M.; Pieri, M.; Bernardini, S. The COVID-19 pandemic: viral variants and vaccine efficacy. *Critical Reviews in Clinical Laboratory Sciences* 2022, 59, 66-75, doi:10.1080/10408363.2021.1979462.

80. Ciotti, M.; Nuccetelli, M.; Pieri, M.; Petrangeli, C.M.; Giovannelli, A.; Cosio, T.; Rosa, L.; Valenti, P.; Leonardis, F.; Legramante, J.M.; et al. Evaluation of Hepcidin Level in COVID-19 Patients Admitted to the Intensive Care Unit. *Diagnostics* 2022, 12, doi:10.3390/diagnostics12112665.

81. Cristiano, A.; Pieri, M.; Sarubbi, S.; Pelagalli, M.; Calugi, G.; Tomassetti, F.; Bernardini, S.; Nuccetelli, M. Evaluation of serological anti-SARS-CoV-2 chemiluminescent immunoassays correlated to live virus neutralization test, for the detection of anti-RBD antibodies as a relevant

- alternative in COVID-19 large-scale neutralizing activity monitoring. *Clinical Immunology* 2022, 234, doi:10.1016/j.clim.2021.108918.
82. Infante, M.; Buoso, A.; Pieri, M.; Lupisella, S.; Nuccetelli, M.; Bernardini, S.; Fabbri, A.; Iannetta, M.; Andreoni, M.; Colizzi, V.; et al. Low Vitamin D Status at Admission as a Risk Factor for Poor Survival in Hospitalized Patients With COVID-19: An Italian Retrospective Study. *Journal of the American Nutrition Association* 2022, 41, 250-265, doi:10.1080/07315724.2021.1877580.
 83. Kolesova, O.; Tomassetti, F.; Cerini, P.; Finucci, D.; Turchetti, G.; Capogreco, F.; Bernardini, S.; Calugi, G.; Pieri, M. Evaluation of ECLIA antigen detection tests as screening methods for COVID-19 in comparison with molecular analysis. *Irish Journal of Medical Science* 2022, 191, 2213-2217, doi:10.1007/s11845-021-02863-1.
 84. Minieri, M.; Di Lecce, V.N.; Lia, M.S.; Maurici, M.; Leonardis, F.; Longo, S.; Colangeli, L.; Paganelli, C.; Levantesi, S.; Terrinoni, A.; et al. Predictive Value of MR-proADM in the Risk Stratification and in the Adequate Care Setting of COVID-19 Patients Assessed at the Triage of the Emergency Department. *Diagnostics* 2022, 12, doi:10.3390/diagnostics12081971.
 85. Nicolai, E.; Nuccetelli, M.; Sarubbi, S.; Basile, V.; Perrone, M.A.; Terrinoni, A.; Minieri, M.; Pieri, M.; Bernardini, S. Performance evaluation of the new Chemiluminescence Immunoassay CL-1200i Thyroid Panel. *Journal of Immunoassay and Immunochemistry* 2022, 43, 333-345, doi:10.1080/15321819.2021.2017301.
 86. Nuccetelli, M.; Pieri, M.; Gisone, F.; Bernardini, S. Combined anti-SARS-CoV-2 IgA, IgG, and IgM Detection as a Better Strategy to Prevent Second Infection Spreading Waves. *Immunological Investigations* 2022, 51, 233-245, doi:10.1080/08820139.2020.1823407.
 87. Pieri, M.; Infantino, M.; Manfredi, M.; Nuccetelli, M.; Grossi, V.; Lari, B.; Tomassetti, F.; Sarubbi, S.; Russo, E.; Amedei, A.; et al. Performance evaluation of four surrogate Virus Neutralization Tests (sVNTs) in comparison to the in vivo gold standard test. *Frontiers in Bioscience - Landmark* 2022, 27, doi:10.31083/j.fbl2702074.
 88. Pieri, M.; Nicolai, E.; Ciotti, M.; Nuccetelli, M.; Sarubbi, S.; Pelagalli, M.; Bernardini, S. Antibody response to COVID-19 vaccine: A point of view that can help to optimize dose distribution. *International Immunopharmacology* 2022, 102, doi:10.1016/j.intimp.2021.108406.
 89. Pieri, M.; Nicolai, E.; Nuccetelli, M.; Sarubbi, S.; Tomassetti, F.; Pelagalli, M.; Minieri, M.; Terrinoni, A.; Bernardini, S. Validation of a quantitative lateral flow immunoassay (LFIA)-based point-of-care (POC) rapid test for SARS-CoV-2 neutralizing antibodies. *Archives of Virology* 2022, 167, 1285-1291, doi:10.1007/s00705-022-05422-w.
 90. Polidori, I.; Marullo, L.; Ialongo, C.; Tomassetti, F.; Colombo, R.; di Gaudio, F.; Calugi, G.; Marrone, G.; Noce, A.; Bernardini, S.; et al. Characterization of Gut Microbiota Composition in Type 2 Diabetes Patients: A Population-Based Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2022, 19, doi:10.3390/ijerph192315913.

91. Schipani, M.C.; Tomassetti, F.; Polidori, I.; Ricci, P.; Frassanito, M.L.; Seraceni, S.; Morello, M.; Nicolai, E.; Aquaro, S.; Bernardini, S.; et al. Evaluation of Natural and Vaccine-Induced Anti-SARS-CoV-2 Immunity: A Comparative Study between Different Groups of Volunteers. *Diseases* 2022, 10, doi:10.3390/diseases10020025.
92. Schirinzi, T.; Zenuni, H.; Grillo, P.; Bovenzi, R.; Guerrera, G.; Gargano, F.; Pieri, M.; Bernardini, S.; Biagio Mercuri, N.; Battistini, L.; et al. Tau and Amyloid- β Peptides in Serum of Patients With Parkinson's Disease: Correlations With CSF Levels and Clinical Parameters. *Frontiers in Neurology* 2022, 13, doi:10.3389/fneur.2022.748599.
93. Seraceni, S.; Zocca, E.; Cervone, T.E.; Tomassetti, F.; Polidori, I.; Valisi, M.; Broccolo, F.; Calugi, G.; Bernardini, S.; Pieri, M. T-Cell Assay after COVID-19 Vaccination Could Be a Useful Tool? A Pilot Study on Interferon-Gamma Release Assay in Healthcare Workers. *Diseases* 2022, 10, doi:10.3390/diseases10030049.
94. Zedan, H.T.; Yassine, H.M.; Al-Sadeq, D.W.; Liu, N.; Qotba, H.; Nicolai, E.; Pieri, M.; Bernardini, S.; Abu-Raddad, L.J.; Nasrallah, G.K. Evaluation of commercially available fully automated and ELISA-based assays for detecting anti-SARS-CoV-2 neutralizing antibodies. *Scientific Reports* 2022, 12, doi:10.1038/s41598-022-21317-x.
95. Angeletti, S.; Legramante, J.M.; Lia, M.S.; D'Amico, L.; Fogolari, M.; Cella, E.; De Cesaris, M.; De Angelis, F.; Pieri, M.; Terrinoni, A.; et al. Assessment of the Stability of Midregional Proadrenomedullin in Different Biological Matrices. *Lab Medicine* 2023, 54, 41-46, doi:10.1093/labmed/lmac066.
96. Basilicata, M.; Pieri, M.; Marrone, G.; Nicolai, E.; Di Lauro, M.; Paolino, V.; Tomassetti, F.; Vivarini, I.; Bollero, P.; Bernardini, S.; et al. Saliva as Biomarker for Oral and Chronic Degenerative Non-Communicable Diseases. *Metabolites* 2023, 13, doi:10.3390/metabo13080889.
97. Bovenzi, R.; Sancesario, G.M.; Conti, M.; Grillo, P.; Cerroni, R.; Bissacco, J.; Forti, P.; Giannella, E.; Pieri, M.; Minosse, S.; et al. Sex hormones differentially contribute to Parkinson disease in males: A multimodal biomarker study. *European Journal of Neurology* 2023, 30, 1983-1990, doi:10.1111/ene.15801.
98. Cerini, P.; Meduri, F.R.; Tomassetti, F.; Polidori, I.; Brugnati, M.; Nicolai, E.; Bernardini, S.; Pieri, M.; Broccolo, F. Trends in Antibiotic Resistance of Nosocomial and Community-Acquired Infections in Italy. *Antibiotics* 2023, 12, doi:10.3390/antibiotics12040651.
99. D'Agostini, C.; Legramante, J.M.; Minieri, M.; Di Lecce, V.N.; Lia, M.S.; Maurici, M.; Simonelli, I.; Ciotti, M.; Paganelli, C.; Terrinoni, A.; et al. Correlation between Chest Computed Tomography Score and Laboratory Biomarkers in the Risk Stratification of COVID-19 Patients Admitted to the Emergency Department. *Diagnostics* 2023, 13, doi:10.3390/diagnostics13172829.
100. Grillo, P.; Sancesario, G.M.; Bovenzi, R.; Zenuni, H.; Bissacco, J.; Mascioli, D.; Simonetta, C.; Forti, P.; Degoli, G.R.; Pieri, M.; et al. Neutrophil-to-lymphocyte ratio and lymphocyte count reflect alterations in central neurodegeneration-associated proteins and clinical severity in Parkinson

- Disease patients. *Parkinsonism and Related Disorders* 2023, 112, doi:10.1016/j.parkreldis.2023.105480.
101. Infante, M.; Pieri, M.; Lupisella, S.; Mohamad, A.; Bernardini, S.; Della-Morte, D.; Fabbri, A.; De Stefano, A.; Iannetta, M.; Ansaldo, L.; et al. Admission eGFR predicts in-hospital mortality independently of admission glycemia and C-peptide in patients with type 2 diabetes mellitus and COVID-19. *Current Medical Research and Opinion* 2023, 39, 505-516, doi:10.1080/03007995.2023.2177380.
 102. Morello, M.; Amoroso, D.; Losacco, F.; Viscovo, M.; Pieri, M.; Bernardini, S.; Adorno, G. Urine Parameters in Patients with COVID-19 Infection. *Life* 2023, 13, doi:10.3390/life13081640.
 103. Nicolai, E.; Sarubbi, S.; Pelagalli, M.; Basile, V.; Terrinoni, A.; Minieri, M.; Cennamo, O.; Grelli, S.; Bernardini, S.; Pieri, M. Performance Evaluation of the New Chemiluminescence Immunoassay CL-1200i for HBV, HIV Panels. *Diseases* 2023, 11, doi:10.3390/diseases11020083.
 104. Nicolai, E.; Tomassetti, F.; Pelagalli, M.; Sarubbi, S.; Minieri, M.; Nisini, A.; Nuccetelli, M.; Ciotti, M.; Pieri, M.; Bernardini, S. The Antibodies' Response to SARS-CoV-2 Vaccination: 1-Year Follow Up. *Biomedicines* 2023, 11, doi:10.3390/biomedicines11102661.
 105. Pelagalli, M.; Giovannelli, A.; Calabrese, C.; Sarubbi, S.; Tomassetti, F.; Minieri, M.; Legramante, J.M.; Nuccetelli, M.; Nicolai, E.; Massoud, R.; et al. Leucocyte differential count and morphometric parameters by Mindray BC-6800 Plus: a possible predictive tool for screening of sepsis. *Biochimica Clinica* 2023, 47, 141-150, doi:10.19186/BC_2023.007.
 106. Pelagalli, M.; Tomassetti, F.; Nicolai, E.; Giovannelli, A.; Codella, S.; Iozzo, M.; Massoud, R.; Secchi, R.; Venditti, A.; Pieri, M.; et al. The Role of Erythrocyte Sedimentation Rate (ESR) in Myeloproliferative and Lymphoproliferative Diseases: Comparison between DIESSE CUBE 30 TOUCH and Alifax Test 1. *Diseases* 2023, 11, doi:10.3390/diseases11040169.
 107. Perrone, M.A.; Pieri, M.; Minnucci, M.; Salimei, C.; Ciminelli, E.; Bernardini, S.; Iellamo, F. Increase of high sensitivity cardiac troponin I and NT-proBNP in competitive athletes after a 50-km ultramarathon race: physiological adaptation or myocardial injury? In *Proceedings of the Medicina dello Sport*, 2023; pp. 333-342.
 108. Terrinoni, A.; Micheloni, G.; Moretti, V.; Caporali, S.; Bernardini, S.; Minieri, M.; Pieri, M.; Giaroni, C.; Acquati, F.; Costantino, L.; et al. OTX Genes in Adult Tissues. *International Journal of Molecular Sciences* 2023, 24, doi:10.3390/ijms242316962.
 109. Terrinoni, A.; Sala, G.; Bruno, E.; Pitolli, C.; Minieri, M.; Pieri, M.; Gambacurta, A.; Campione, E.; Belardi, R.; Bernardini, S. Partial Loss of Function ABCA12 Mutations Generate Reduced Deposition of Glucosyl-Ceramide, Leading to Patchy Ichthyosis and Erythrodermia Resembling Erythrokeratoderma Variabilis et Progressiva (EKVP). *International Journal of Molecular Sciences* 2023, 24, doi:10.3390/ijms241813962.
 110. Younes, S.; Nicolai, E.; Al-Sadeq, D.W.; Younes, N.; Al-Dewik, N.; Abou-Saleh, H.; Abo-Halawa, B.Y.; Eid, A.H.; Pieri, M.; Liu, N.; et al. Follow up and comparative assessment of IgG, IgA, and neutralizing antibody responses to SARS-CoV-2 between mRNA-vaccinated naïve and unvaccinated

naturally infected individuals over 10 months. *Journal of Infection and Public Health* 2023, 16, 1729-1735, doi:10.1016/j.jiph.2023.08.009.

111. Zenuni, H.; Bovenzi, R.; Bissacco, J.; Grillo, P.; Simonetta, C.; Mascioli, D.; Pieri, M.; Bernardini, S.; Sancesario, G.M.; Stefani, A.; et al. Clinical and neurochemical correlates of the APOE genotype in early-stage Parkinson's disease. *Neurobiology of Aging* 2023, 131, 24-28, doi:10.1016/j.neurobiolaging.2023.07.011.

112. Bovenzi, R.; Conti, M.; Simonetta, C.; Bissacco, J.; Mascioli, D.; Michienzi, V.; Pieri, M.; Cerroni, R.; Liguori, C.; Pierantozzi, M.; et al. Contribution of testosterone and estradiol in sexual dimorphism of early-onset Parkinson's disease. *Journal of Neural Transmission* 2024, doi:10.1007/s00702-024-02811-0.

113. Bovenzi, R.; Schirinzi, T.; Conti, M.; Sancesario, G.M.; Zenuni, H.; Simonetta, C.; Bissacco, J.; Mascioli, D.; Pieri, M.; Cerroni, R.; et al. A biological characterization of patients with postmenopausal Parkinson's disease. *Journal of Neurology* 2024, 271, 3610-3615, doi:10.1007/s00415-024-12258-8.

114. Giovannelli, A.; Scatozza, F.; Viola, F.G.; Iozzo, M.; Pieri, M.; Minieri, M.; Nicolai, E.; Cave, D.D.; Massoud, R.; Bernardini, S.; et al. Two cases of *Plasmodium falciparum* malaria analyzed on Sysmex Xn-9000 and Mindray Bc-6800 Plus. *Biochimica Clinica* 2024, 48, e18-e22, doi:10.19186/BC_2024.015.

115. Ialongo, C.; Pieri, M. Biological matrices, reagents and turnaround-time: The full-circle of artificial intelligence in the pre-analytical Phase. Comment on Turcic A, et al., Machine learning to optimize cerebrospinal fluid dilution for analysis of MRZH reaction. *CCLM* 2024;62:436-41. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine* 2024, 62, e215-e217, doi:10.1515/cclm-2024-0210.

116. Legramante, J.M.; Minieri, M.; Belli, M.; Giovannelli, A.; Agnoli, A.; Bajo, D.; Bellincampi, L.; De Angelis, A.M.; Terrinoni, A.; Pieri, M.; et al. Evaluation of GFAP/UCH-L1 biomarkers for computed tomography exclusion in mild traumatic brain injury (mTBI). *Int J Emerg Med* 2024, 17, 164, doi:10.1186/s12245-024-00708-z.

117. Mencattini, A.; Tocci, T.; Nuccetelli, M.; Pieri, M.; Bernardini, S.; Martinelli, E. Automatic classification of HEp-2 specimens by explainable deep learning and Jensen-Shannon reliability index. *Artif Intell Med* 2024, 160, 103030, doi:10.1016/j.artmed.2024.103030.

118. Morello, M.; Mastrogiovanni, S.; Falcione, F.; Rossi, V.; Bernardini, S.; Casciani, S.; Viola, A.; Reali, M.; Pieri, M. Laboratory Diagnosis of Intrathecal Synthesis of Immunoglobulins: A Review about the Contribution of OCBs and K-index. *Int J Mol Sci* 2024, 25, doi:10.3390/ijms25105170.

119. Noce, A.; Marrone, G.; Di Lauro, M.; Vita, C.; Montalto, G.; Giorgino, G.; Chiaramonte, C.; D'Agostini, C.; Bernardini, S.; Pieri, M. Potential Anti-Inflammatory and Anti-Fatigue Effects of an Oral Food Supplement in Long COVID Patients. *Pharmaceuticals (Basel)* 2024, 17, doi:10.3390/ph17040463.

120. Perrone, M.A.; Pieri, M.; Caminiti, G.; Ali, W.; Bernardini, S.; Parisi, A.; Iellamo, F.; Barone, R.; Farsetti, P. Vitamin D Deficiency in Professional

- Football Players during Competitive Season of Italian First Division (Serie A). *Sports* 2024, 12, doi:10.3390/sports12060153.
121. Petrella, G.; Ciufolini, G.; Lentini, S.; Montorsi, F.; Salonia, A.; Pieri, M.; Albisinni, S.; Vago, R.; Cicero, D.O. The grade of systemic inflammation, immune inhibition, and gut dysbiosis as prognostic factors for bladder cancer recurrence: a metabolomics approach. *Minerva Urol Nephrol* 2024, doi:10.23736/S2724-6051.24.05747-1.
 122. Savoia, M.; Michetti, L.; Cigliana, G.; Turra, F.; Debbia, D.; Visconti, V.; Altinier, S.; Gelsumini, S.; Basile, U.; Natali, P.; et al. Harmonizing serum protein electrophoresis and monoclonal component characterization laboratory report. *Biochimica Clinica* 2024, 48, 88-100, doi:10.19186/BC_2024.003.
 123. Tomassetti, F.; Calabrese, C.; Bertani, F.; Cennamo, M.; Diamanti, D.; Giovannelli, A.; Guerranti, R.; Leoncini, R.; Lorubbio, M.; Ognibene, A.; et al. Performance Evaluation of Automated Erythrocyte Sedimentation Rate (ESR) Analyzers in a Multicentric Study. *Diagnostics* 2024, 14, doi:10.3390/diagnostics14182011.
 124. Tomassetti, F.; Guerranti, R.; Leoncini, R.; Pieroni, C.; Diamanti, D.; Cirianni, M.; Silvestrini, C.; Galasso, L.; Pelagalli, M.; Nicolai, E.; et al. Challenges of preanalytical variables in erythrocyte sedimentation rate: a CUBE 30 touch evaluation. *Scand J Clin Lab Invest* 2024, 1-9, doi:10.1080/00365513.2024.2422397.
 125. Younes, S.; Nicolai, E.; Pieri, M.; Bernardini, S.; Daas, H.I.; Al-Sadeq, D.W.; Younes, N.; Shurrab, F.M.; Nizamuddin, P.B.; Humaira, F.; et al. Follow-Up and Comparative Assessment of SARS-CoV-2 IgA, IgG, Neutralizing, and Total Antibody Responses After BNT162b2 or mRNA-1273 Heterologous Booster Vaccination. *Influenza Other Respir Viruses* 2024, 18, e13290, doi:10.1111/irv.13290.
 126. Younes, S.; Nicolai, E.; Younes, N.; Pieri, M.; Bernardini, S.; Nizamuddin, P.B.; Al-Sadeq, D.W.; Daas, H.I.; Ismail, A.; Yassine, H.M.; et al. Comparable antibody levels in heterologous and homologous mRNA COVID-19 vaccination, with superior neutralizing and IgA antibody responses in mRNA homologous boosting. *Vaccine* 2024, 42, doi:10.1016/j.vaccine.2024.06.010.
 127. Zedan, H.T.; Smatti, M.K.; Al-Sadeq, D.W.; Al Khatib, H.A.; Nicolai, E.; Pieri, M.; Bernardini, S.; Hssain, A.A.; Taleb, S.; Qotba, H.; et al. SARS-CoV-2 infection triggers more potent antibody-dependent cellular cytotoxicity (ADCC) responses than mRNA-, vector-, and inactivated virus-based COVID-19 vaccines. *Journal of Medical Virology* 2024, 96, doi:10.1002/jmv.29527.
 128. Zocca, E.; Seraceni, S.; Cafaro, T.; Cervone, T.E.; Cardarelli, L.; Valisi, M.; Polidori, I.; Pieri, M.; Tomassetti, F.; Broccolo, F. Evaluation of Two-Assay Serological Testing Strategies for Anti-HCV Screening in Italian Populations: A Dual Screening Approach. *Diagnostics* 2024, 14, doi:10.3390/diagnostics14060570.

- La gestione multidisciplinare del paziente affetto da patologie complesse (20 aprile 2024; Veroli). Applicazione dell'Intelligenza Artificiale nella Medicina di Laboratorio
- 3° Forum dell'Emergenza al PTV. Update nella gestione del paziente critico del DEA (15 Giugno 2023). Marcatori emergenti nella diagnosi di Sepsì.
- XXVIII EDIZIONE CORSO CEFAR – LE PROTEINE: DAL LABORATORIO ALLA CLINICA – WEBINAR LIVE (NO ECM) – 19 ottobre 2022. Hevylite: un tool utile per il monitoraggio – Massimo Pieri, Roma.
- Midsummer School. La diagnostica integrata al servizio del paziente (13 Luglio 2022). Il Laboratorio al tempo del Covid-19. M. Pieri.
- 3° Corso Annuale di Aggiornamento in Allergologia ed Autoimmunità 28 Novembre, 2022. Il futuro della medicina di laboratorio (M.Pieri).
- DIAGNOSTICA CLINICA IN FARMACIA; Ordine dei Farmacisti (7 marzo 2022) Diagnostica sierologica di SARS-CoV2.
- FAD: Aggiornamenti sulla Diagnostica delle gammopatie monoclonali (2021). Biomedica provident SIBIOC n° 790 (15 crediti ECM).
- Evoluzione del laboratorio clinico in pandemia Covid-19- Strategie di risposta all'emergenza e piano di resilienza (17 dicembre 2021; Ospedale S. Andrea Roma). Ricerca degli anticorpi anti SARS-COV2: Test rapidi e di routine a confronto.
- 51 Congresso SiBioc 2019 Padova. Evaluation of the Hepatitis B test panel on Mindray CL 1200i system and comparison of diagnostic results
- Giornata mondiale del Diabete 11 novembre 2018, comune di Formello. La Medicina di Laboratorio nella lotta al diabete.
- 49 Congresso Nazionale SIBioC-Medicina di Laboratorio (2017). A small sided game session affects salivary metabolite levels in young soccer players M. Pieri
- Catene K e Lambda leggere libere tra il laboratorio e la clinica (2017). Università degli Studi di Roma TOR VERGATA FACOLTÀ DI Biologia.
- Le catene leggere libere dal laboratorio alla clinica. Le catene leggere liquorali la nostra esperienza (2017). Università degli Studi di Roma TOR VERGATA FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA.

- La diagnostica proteica: Nuovi scenari (2016). Neurologia: le catene leggere libere nel liquor: prospettive future nel management del paziente con sclerosi multipla.
- Un Partner Innovativo per la Medicina di Laboratorio. Tavola Rotonda Regione Lazio (24 Marzo 2022). Test sierologici per SARS-CoV-2: significato ed utilità degli anticorpi S-RBD e Neutralizzanti.
- Technology and management Laboratory Days (Pisa; Dicembre 2019). Le catene leggere libere liquorali: la nostra esperienza

Comunicazioni a Congressi:

1. ZONA C., PIERI M., ALBO F., LONGONE P., SPALLONI A., GAETTI C., CAVALCANTI S., FUNCTIONAL STUDIES OF SPINAL MOTOR NEURONS IN A GENETIC MODEL OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS (ALS). ATTI DEL CONVEGNO TELETHON 2002 SCIENTIFIC CONVENTION RIVA DEL GARDA 24-26 NOVEMBRE.
2. LISI A., CIOTTI M.T., PIERI M., ZONA C., RIETI S., LEDDA M., MERCANTI D., GIULIANI L., GRIMALDI S. EARLY EXPRESSION OF GLUTAMATE ACID RECEPTOR ON CENTRAL NERVOUS SYSTEM CELLS IN NEWBORN RATS BY ELF MAGNETIC FIELD. TWENTY-FIFTH ANNUAL MEETING, JUNE 22-27, 2003 WAILEA, MAUI, HAWAII.
3. ALBO F., PIERI M., ZONA C. MODULATION BY RILUZOLE OF KAINATE-INDUCED CURRENTS IN MOUSE CULTURED MOTONEURONS. 14TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ALS/MND 17 - 19 NOVEMBER 2003 MILANO.
4. PIERI M., ALBO F., LONGONE P., ZONA C. ALTERED EXCITABILITY IN CORTICAL NEURONS EXPRESSING A CU,ZN SUPEROXIDE DISMUTASE TYPICAL OF FAMILIAL ALS. 14TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ALS/MND 17 - 19 NOVEMBER 2003 MILANO.
5. ALBO F.; PIERI M.; SPALLONI A.; BERNARDI G.; LONGONE P.; ZONA C. ALTERATA INATTIVAZIONE DEI CANALI DEL NA⁺ VOLTAGGIO-DIPENDENTI NEI MOTONEURONI SPINALI IN UN MODELLO FAMILIARE DI SCLEROSI LATERALE AMIOTROFICA (FSLA). CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROSCIENZE, PISA 26-28/09/2003.
6. PIERI M.; SEVERINI C.; CIOTTI T.; ZONA C. MODULAZIONE DEI RECETTORI AMPA MEDIATA DALLE TACHICHININE NEI GRANULI DI CERVELLETTO DI RATTO IN COLTURA. CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROSCIENZE, PISA 26-28/09/2003.
7. PIERI M., F. ALBO, P. LONGONE AND C. ZONA. STUDY OF AMPA RECEPTORS IN SPINAL MOTOR NEURONS IN A GENETIC MODEL OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS. 54° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FISILOGIA, CHIETI 29-30/09-1-2-3/10/2003.

8. LISI A., LEDDA M., RIETI S., POZZI D., CIOTTI M.T., PIERI M., ZONA C., MERCANTI D., GRIMALDI S.. ESPRESSIONE PRECOCE DEI RECETTORI PER L'ACIDO GLUTAMMICO INDOTTA DA CAMPO MAGNETICO A BASSA FREQUENZA (50 HZ) IN CELLULE DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE DI RATTI NEONATI. 1° CONVEGNO NAZIONALE DELLA FEDERAZIONE ITALIANA PER LE RICERCHE SULLE RADIAZIONI, LEGNARO-PADOVA 20-22 NOVEMBRE 2003.
9. ZONA C. , ALBO F. , PIERI M., LONGONE P. , GUATTEO E. FUNCTIONAL STUDIES OF SPINAL MOTOR NEURONS IN A GENETIC MODEL OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS (ALS). ATTI DEL CONVEGNO TELETHON 2003 SCIENTIFIC CONVENTION, RIVA DEL GARDA 23-25 NOVEMBRE.
10. CARUNCHIO I., PIERI M., ALBO F., ZONA C.. IONOTROPIC GABA RECEPTORS ANALYSIS IN SPINAL CORD MOTONEURONS IN A GENETIC MODEL OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS. 55° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FISILOGIA, PISA 4-7/10/2004.
11. ZONA C., NIESPODZIANY I., PIERI M., KLITGAARD H., MARGINEANU D.G.. SELETRACETAM (UCB 44212), A NEW PYRROLIDONE DERIVATE, LACKS EFFECT ON NA⁺ CURRENTS IN RAT BRAIN NEURONS IN VITRO. JOINT ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN EPILEPSY SOCIETY AND AMERICAN CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY SOCIETY WASHINGTON, DC DECEMBER 2-6,2005.
12. CARUNCHIO I., PIERI M., ZONA C. ELECTRICAL PROPERTIES OF CORTICAL NEURONS IN A TRANSGENIC MODEL OF FAMILIAL AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS. NATIONAL CONGRESS OF ITALIAN SOCIETY FOR NEUROSCIENCE AND JOINT ITALIAN-SWEDISH NEUROSCIENCE MEETING, ISCHIA (NAPOLI) 1-4 OTTOBRE 2005.
13. PIERI M., CARUNCHIO I., ZAMPETTI E., D'AMICO A. AND ZONA C. STUDY OF AMPA RECEPTORS IN CORTICAL NEURONS OF A TRANSGENIC MODEL OF FAMILIAL AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS. NATIONAL CONGRESS OF ITALIAN SOCIETY FOR NEUROSCIENCE AND JOINT ITALIAN-SWEDISH NEUROSCIENCE MEETING, ISCHIA (NAPOLI) 1-4 OTTOBRE 2005.
14. LEDDA M., CIOTTI M.T., PIERI M., ZONA C.,MERCANTI D., ROSOLA E., GRIMALDI S., LISI A.. EXPOSURE TO MAGNETIC FIELDS PROMOTE EARLY MATURATION AND DIFFERENTIATION IN RAT CEREBELLAR GRANULE NEURONS. FEDERAZIONE ITALIANA SCIENZE DELLA VITA 7° NATIONAL MEETING, RIVA DEL GARDA, 22-25 SETTEMBRE 2005.
15. ZONA C., PIERI M., CARUNCHIO I. ALTERED EXCITABILITY OF CORTICAL NEURONS IN A TRANSGENIC MODEL OF FAMILIAL AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS. 16TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ALS/MND. DUBLIN, IRELAND 8-10 DECEMBER 2005.
16. CRESTINI A., PISCOPO P., BONFIGLIO E., PIERI M., ZONA C., CONFALONI A.. P87 AMYLOID PRECURSOR PROTEIN OVEREXPRESSION IN A CELLULAR MODEL OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS. 16TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ALS/MND. DUBLIN, IRELAND 8-10 DECEMBER 2005.
17. PANICO MB., SEVERINI C., PIERI M., CARUNCHIO I., PISANI V., TERRACCIAO C., MASSA R., AND ZONA C. WIDESPREAD AXONAL DEGENERATION CORRELATES WITH RAPID CLINICAL COURSE IN A MOUSE

MODEL OF ALS. COMUNICAZIONE ORALE ALLA RIUNIONE CONGIUNTA DEL 42° CONGRESSO AINP, 32° CONGRESSO AIRIC, 6° CONGRESSO AIM, TENUTOSI A ROMA 24-27 MAGGIO 2006.

18. CARUNCHIO I., MOLLINARI C., MERLO D., PIERI M. AND ZONA C. FUNCTIONAL AND MOLECULAR STUDY OF GABA A RECEPTORS IN A FAMILIAL MODEL OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS, 5° FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCE, VIENNA, JULY 8-12, 2006.
19. SEVERINI C., CARUNCHIO I., PIERI M., CURCIO L., PANICO M.B., PISANI V., MASSAR., ZONA C.. EFFECT OF PHRENICNERVE DEGENERATION ON DIAPHRAGM CONTRACTION IN A MURINE TRANSGENIC MODEL OF ALS. MUTANT SOD1 AND FAMILIAL ALS: FROM THE MOLECULE TO MAN, MILAN, SEPTEMBER 13-16, 2007.
20. S. CAIOLI, I. CARUNCHIO, M. PIERI, L. CURCIO, C. ZONA. EFFECT OF SIMULATED MICROGRAVITY ON THE CORTICAL NEURON ELECTROPHYSIOLOGICAL PROPERTIES. IV CONGRESSO NAZIONALE ORGANIZZATO DALL' I.S.S.B.B : "UN MONDO SENZA GRAVITÀ" SANTA MARGHERITÀ LIGURE 31- MARZO 2 APRILE.
21. I CARUNCHIO, S. CAIOLI, M. PIERI, L. CURCIO, E. BENEDETTI, P. SEBASTIANI, A. D'ALESSANDRO, S. DI LORETO, C. ZONA. AMPA AND GABA RECEPTOR MODULATION INDUCED BY SIMULATED MICROGRAVITY IN CULTURED CORTICAL NEURONS" IV CONGRESSO NAZIONALE ORGANIZZATO DALL' I.S.S.B.B : "UN MONDO SENZA GRAVITÀ" SANTA MARGHERITÀ LIGURE 31- MARZO 2 APRILE.
22. I CARUNCHIO, S. CAIOLI, D. POCATERRA, M. PIERI, L. CURCIO, L. SASO, S. INCERPI, A.K. PRASAD, V.S. PARMAR, C. ZONA. EFFECT OF ANTIOXIDANTS ON CORTICAL NEURON ELECTRICAL PROPERTIES FOLLOWING OXIDATIVE STRESS. 5° INDO-ITALIAN WORKSHOP ON CHEMISTRY AND BIOLOGY OF ANTIOXIDANTS, ROMA 5-9 LUGLIO 2009.
23. CARUNCHIO I., PIERI M., POCATERRA D., CAIOLI S., CURCIO L., ZONA C. EFFECTS OF HYPOXIA INDUCED BY SODIUM DITHIONITE ON CORTICAL NEURON ELECTRICAL PROPERTIES. 60°CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA FISILOGIA, SIENA 23-24-25-SETTEMBRE 2009.
24. PIERI M., CURCIO L., CARUNCHIO I., CAIOLI S., CANU N., ZONA C. VOLTAGE-DEPENDENT CALCIUM CURRENTS ARE INCREASED IN CORTICAL NEURONS OF AN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS MOUSE MODEL. 60°CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA FISILOGIA, SIENA 23-24-25-SETTEMBRE 2009.
25. CARUNCHIO I., PIERI M., POCATERRA D., CAIOLI S., CURCIO L., ZONA C. EFFECTS OF HIPOXIA INDUCED BY SODIUM DITHIONITE ON CORTICAL NEURON ELECTRICAL PROPERTIES. 60°CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA FISILOGIA, SIENA 23-24-25-SETTEMBRE 2009.
26. CURCIO L., CARUNCHIO I., CAIOLI S., VANACORE N., PIERI M., ZONA C. HYPEREXCITABILITY INDUCTION BY LONG TERM EXPOSURE OF CEREBRAL CORTICAL NEURONS TO BRANCHED CHAIN AMINO ACIDS. 13° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROSCIENZE, MILANO 2-5 OTTOBRE 2009.
27. CAIOLI S., CURCIO L., CARUNCHIO I., PIERI M., CIOTTI T., CANU N., ZONA C. EFFECTS OF THE SUBSTANCE P ON CORTICAL NEURON EXCITABILITY

IN A MURINE MODEL OF AMYOTROFIC LATERAL SCLEROSIS. 13° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROSCIENZE, MILANO 2-5 OTTOBRE 2009.

28. MAROLDA R., PIERI M, AMADORO G., CARUNCHIO I., CIOTTI M., POSSENTI R., ZONA C., PETRELLA C., SEVERINI C. SP PROTECT CEREBELLAR GRANULE CELLS AGAINST B-AMYLOID-INDUCED APOPTOSIS BY DOWN-REGULATION AND REDUCED ACTIVITY OF KV4 POTASSIUM CHANNELS. 34°CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA, RIMINI 14-17 OTTOBRE 2009.

29. PIERI M, AMADORO G., CARUNCHIO I., POSSENTI R., ZONA C., SEVERINI C. SP PROTECT CEREBELLAR GRANULE CELLS AGAINST B-AMYLOID-INDUCED APOPTOSIS BY DOWN-REGULATION AND REDUCED ACTIVITY OF KV4 POTASSIUM CHANNELS. 19TH NEUROPHARMACOLOGY CONFERENCE CHICAGO USA 14-16 OCTOBER 2009.

30. CRISTINA ZONA, MASSIMO PIERI, NADIA CANU, IRENE CARUNCHIO, SILVIA CAIOLI. INVOLVEMENT OF THE MTOR SIGNALING IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ALS/MND 2010 ORLANDO

31. SILVIA CAIOLI, MASSIMO PIERI, ALESSIA ANTONINI, ANGELO GUGLIELMOTTI, CRISTINA ZONA. MONOCYTE CHEMOATTRACTANT PROTEIN-1 UP MODULATES GABA-INDUCED CURRENTS IN CORTICAL NEURONS FROM A MURINE MODEL OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS. 8TH IBRO WORLD CONGRESS IN NEUROSCIENCE, FIRENZE 14-18 LUGLIO 2011

32. MASSIMO PIERI, SILVIA CAIOLI, ALESSIA ANTONINI, CINZIA SEVERINI, ANGELO GUGLIELMOTTI, CRISTINA ZONA. EFFECT OF MONOCYTE CHEMOATTRACTANT PROTEIN-1 INHIBITION ON CORTICAL NEURON EXCITABILITY IN A MODEL OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS. 8TH IBRO WORLD CONGRESS IN NEUROSCIENCE, FIRENZE 14-18 LUGLIO 2011

33. ZONA C., CAIOLI S., PIERI M., ANTONINI A. GABA-INDUCED CURRENTS ARE UP-MODULATED BY MONOCYTE CHEMOATTRACTANT PROTEIN-1 IN CORTICAL NEURONS FROM THE G93A MODEL OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS. 22ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ALS/MND, SYDNEY – AUSTRALIA NOVEMBRE 2011 –

34. M. DESSI¹, M. PIERI¹, F. DURANTI¹, D. CENTONZE², F. BUTTARI², S. BERNARDINI¹. DIFFERENT ASSESSMENT OF INTRATHECAL IMMUNOGLOBULIN SYNTHESIS: EVALUATION OF KFLC AND K INDEX IN CEREBROSPINAL FLUID. 27° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI MEDICINA DI LABORATORIO. OTTOBRE TORINO 2013.

35. M. DESSI¹, M. PIERI¹, F. DURANTI, D. CENTONZE, F. BUTTARI, S. BERNARDINI. DIFFERENT ASSESSMENT OF INTRATHECAL IMMUNOGLOBULIN SYNTHESIS: EVALUATION OF KFLC AND K INDEX IN CEREBROSPINAL FLUID. SIBIOC 2014

36. DE GREGORIO F, DE STEFANO A, PIERI M, DURANTI F, BERNARDINI S, ZENOBI R, DESSI M. CUTOFF VALUES FOR SIGNIFICANT BACTERIURIA USING UF1000 FLOW CYTOMETER ANALYZER. SIBIOC 2014

37. DURANTI F, PIERI M, ZENOBI R, BUTTARI F, CENTONZE D, BERNARDINI S AND DESSI M UPPER LIMB HYPOESTHESIA IN A 28 YEARS OLD WOMAN: A POSSIBLE MULTIPLE SCLEROSIS? . SIBIOC 2014
38. PIERI M, PIGNALOSA S, DURANTI F, CALLA C, MARTINO FG, BERNARDINI S AND DESSI M. DETERMINATION OF REFERENCE VALUES OF HBA1C: A MULTICENTER STUDY. SIBIOC 2014
39. F. DURANTI, M. PIERI, D. CENTONZE, F. BUTTARI, S. BERNARDINI, M. DESSI. K FLC INDEX IN CEREBROSPINAL FLUID: A VALID AID IN EARLY DIAGNOSIS OF MS? EUROLABFOCUS LIVERPOOL 2014
40. PIERI MASSIMO, DE GREGORIO FRANCESCA, DINALLO VINCENZO, DURANTI FABIO, ZENOBI ROSSELLA, BERNARDINI SERGIO, DESSI MARIARITA. STABILITY OF NEPHELOMETRIC ASSAY OF HUMAN URINE SAMPLES AFTER DIFFERENT STORAGE CONDITIONS. IFCC-EFLM EUROMEDLAB PARIS 2015
41. PIERI MASSIMO, MARTINO FRANCESCA GABRIELA, ZENOBI ROSSELLA, PIGNALOSA STEFANO, DURANTI FABIO, DE GREGORIO FRANCESCA, BERNARDINI SERGIO, DESSI MARIARITA. GLYCATED HEMOGLOBIN: REFERENCE VALUES ACCORDING TO GENDER AND AGE. IFCC-EFLM EUROMEDLAB PARIS 2015
42. DURANTI FABIO, PIERI MASSIMO, ZENOBI ROSSELLA, CENTONZE DIEGO, BUTTARI FABIO, STORTO MARIANNA, BERNARDINI SERGIO, DESSI MARIARITA. POTENTIAL PROGNOSTIC VALUE OF KFLC INDEX IN CEREBROSPINAL FLUID TO DIAGNOSE MULTIPLE SCLEROSIS. IFCC-EFLM EUROMEDLAB PARIS 2015
43. G. SANCESARIO, S. TONIOLO, S. DI SANTO, D. CHIASSERINI, M. PIERI, L. PARNETTI, M. MUSICCO, G. BERNARDI, S. BERNARDINI. THE DIFFUSION, STANDARDIZATION AND HARMONIZATION OF CEREBROSPINAL FLUID BIOMARKERS ANALYSIS FOR THE DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE: THE ITALIAN SELFIE. SIBIOC TORINO OTTOBRE 2016.
44. S. PIGNALOSA, S. MARTELLO, M. PIERI, C. IALONGO, G.NOCE, F. VERNICH, C. RUSSO, F. MINEO, S. BERNARDINI, L.T. MARSELLA. THE RELEVANCE OF LEVAMISOLE IN ILLECIT TRAFFICKING COCAINE SEIZED: A ONE YEAR STUDY. SIBIOC TORINO OTTOBRE 2016.
45. S. MARTELLO, G. NOCE, S. PIGNALOSA, C. RUSSO, M. PIERI, S. BERNARDINI, L.T. MARSELLA. ACCERTAMENTI TOSSICOLOGICI RICHIESTI DALLE COMMISSIONI MEDICO LOCALI: LA NOSTRA ESPERIENZA E LE CRITICITA' RILEVATE. SIBIOC TORINO OTTOBRE 2016.
46. M.A. PERRONE, C. RUSSO, M. PIERI, P. CASALINO, S. BERNARDINI. CIRCULATING MICRORNAS: NEW POTENTIAL PLAYERS IN ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION. SIBIOC TORINO OTTOBRE 2016.
47. R. MORGAGNI, M. PERRONE, A. INTORCIA, M. PIERI, S. BERNARDINI, F. ROMEO. CHEST PAIN AND TROPONIN I ASSAY IN EMERGENCY ROOM. SIBIOC TORINO OTTOBRE 2016.
48. M. PIERI, M. STORTO, S. PIGNALOSA, R. ZENOBI, D. CENTONZE, F. BUTTARI, S. BERNARDINI, M. DESSI. K INDEX IN CEREBROSPINAL FLUID: A VALID AID TO THE MULTIPLE SCLEROSIS DIAGNOSIS. SIBIOC TORINO OTTOBRE 2016.

49. COMUNICAZIONE ORALE: A SMALL SIDED GAME SESSION AFFECTS SALIVARY METABOLITE LEVELS IN YOUNG SOCCER PLAYERS. SIBIOC FIRENZE 2017.
50. S. PIGNALOSA, M. PIERI, H. KHASHOGGI, C. RUSSO, L. VARRASO, F. DI SERIO, S. BERNARDINI. TOSOH HLC-723 G11 PERFORMANCE EVALUATION: A MULTICENTER STUDY. SIBIOC FIRENZE 2017.
51. COSIMO CALABRESE, SERGIO BERNARDINI, SABRINA CAPORALI, MARILENA MINIERI, MASSIMO PIERI, STEFANO D'OTTAVIO AND ALESSANDRO TERRINONI. THE ROLE OF CIRCULATING MIRNAS IN MUSCULAR TRAINING AND PHYSIOLOGY. SIBIOC NAPOLI 2018.
52. MULTIPLE SCLEROSIS: GENDER RELATED DIFFERENCES IN KFLC INDEX VALUES. SIBIOC NAPOLI 2018.
53. NEPHELOMETRIC ASSAY OF URINE FREE LIGHT CHAINS: AN ALTERNATIVE AND EARLY CLINICAL TEST FOR BENCE JONES PROTEIN QUANTIFICATION. SIBIOC NAPOLI 2018.
54. ANALYTICAL PERFORMANCE EVALUATION OF THE NEW ROCHE T411 AND T511 COAGULATION ANALYSERS. SIBIOC Padova 2019.
55. GLYCATED ALBUMIN: A NEW POSSIBLE BIOMARKER FOR GLUCOSE MONITORING IN DIALYSED PATIENTS. SIBIOC Padova 2019.
56. SERUM FREE LIGHT CHAINS PREDICT LEFT VENTRICULAR DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH ACUTE HEART FAILURE AFTER MYOCARDIAL INFARCTION. SIBIOC Padova 2019.
57. Performance evaluation of Mindray 1200i: HBV, HIV Ab/Ag assays. SIBIOC 2020.
58. Thyroid Hormone Assays on Mindray CL-1200i: comparison with other immunoassays platforms. SIBIOC 2020.
59. Hemoglobin Görwihl a Variant with Impaired Glycation. SIBIOC 2020.
60. SARS-CoV-2 infection serology validation of different methods: usefulness of IgA in the early phase of infection. SIBIOC 2020.
61. Evaluation of SARS-CoV-2 S-RBD IgG and Nab antibody levels in vaccinated subjects. SIBIOC 2021.
62. Evaluation of ECLIA antigen detection tests as screening methods for COVID-19 in comparison with molecular analysis. SIBIOC 2021.
63. Evaluating anti-aging protein η -Klotho in serum and CSF of Parkinson's disease patients. SIBIOC 2021.
64. Characterization of gut microbiota in patients with dysbiosis: a photograph of Italian population. SIBIOC 2022.
65. A pilot study on COVID-19 T-Cell in vaccinated healthcare workers, using Interferon-gamma Release Assay. SIBIOC 2022.
66. Predictive value of Hepcidin level in COVID-19 intensive care unit patients. SIBIOC 2022.
67. A correlation study between the Westergren gold standard method and Cube 30 Touch and MiniCube, for a clinic determination of Erythrocyte Sedimentation Rate. SIBIOC 2022.
68. The Hevylite test: the contribution to the diagnosis and monitoring of patients with plasma cell dyscrasias. SIBIOC 2022.
69. Digital healthcare for Bacterial Infection diagnosis: the case of urinary tract infection. From screening to Antibiotic prescription in 3 h. SIBIOC 2022.

70. 1-year monitoring of antibody response after SARSCoV-2 vaccination in healthcare workers. SIBIOC 2022.
71. Validation of new serological tests with MAGLUMI 800 for determination of antibody response for HIV, Treponema pallidum, HBV and HCV. SIBIOC 2022.
72. Validation of new Serum Amyloid A chemiluminescence immunoassay with Maglumi 800. SIBIOC 2022.
73. Diagnostic and Prognostic value of Presepsin in the management of sepsis at the Emergency Department. SIBIOC 2022.
74. A cross-sectional correlation study between Lupus anticoagulant tests (dRVVT and SCT) and CLIA antiphospholipid antibodies (anti- β 2glycoprotein I and anticardiolipin) tests. SIBIOC 2022.
75. Laboratory Diagnosis of Intrathecal Synthesis of Immunoglobulins: the contribution of OCBs and Kindex. SIBIOC 2024.
76. ASSESSMENT OF NEW POCT FOR HIGHSENSITIVITY TROPONIN I MEASUREMENT: CLINICAL IMPLICATIONS. SIBIOC 2024.
77. Acquired haemophilia A caused by Factor VIII autoantibodies. SIBIOC 2024.
78. Increased high-sensitivity cardiac troponin I in amateur soccer players and differences with age: a possible biomarker of early cardiovascular risk? SIBIOC 2024.
79. Evaluation of the quantitative turbidimetric Bence Jones protein (BJP) assay compared to urine immunofixation: A step forward with the quantitative evaluation of BJP. SIBIOC 2024.
80. Assessing the Performance of the CUBE 30 TOUCH ESR Analyzer Under Variable Clinical Conditions and Interfering Factors. SIBIOC 2024.
81. MULTICENTER STUDY FOR THE EVALUATION OF PERFORMANCE OF AUTOMATED ERYTHROCYTE SEDIMENTATION RATE (ESR) ANALYZERS. SIBIOC 2024.
82. AN UNUSUAL CASE OF ERYTHROCYTE SEDIMENTATION RATE (ESR) DOSAGE IN A SUBJECT WITH DIFFUSE LARGE B CELL LYMPHOMA (DLBCL): INSIGHTS FROM A CLINICAL CASE ON A PROBABLE INTERFERENCE. SIBIOC 2024.
83. Postzygotic Mutations in Epidermal Rare Diseases. SIBIOC 2024.

ROMA 20/01/2025

MASSIMO PIERI

Il sottoscritto, ai sensi della legge n.675 del 31 Dicembre 1996, autorizza il trattamento dei dati sopra dichiarati.

A tal fine, ai sensi dell'articolo 76 DPR n. 445/2000, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.