

## CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

### INFORMAZIONI PROFESSIONALI

Nome **ILARI, Sara**  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail [sara.ilari@unicz.it](mailto:sara.ilari@unicz.it)

Nazionalità Italiana

Data di nascita

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date **Giugno 2018-ad oggi**
  - Nome e tipo di istituto di istruzione formazione Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro–
  - Oggetto dello studio Vincitrice Assegno di Ricerca dal titolo: ““Ruolo epigenetico delle sirtuine sul modello della tolleranza alla morfina”
  
- Date **Ottobre 2020-ad oggi**
  - Nome e tipo di istituto di istruzione Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro
  - Oggetto dello studio Cultore della materia in Tossicologia
  
- Date **Gennaio 2018-Marzo 2018**
  - Nome e tipo di istituto di istruzione San Raffaele Roma srl, Roccelletta di Borgia, Catanzaro.
  - Oggetto dello studio Contratto a progetto
  
- Date **Ottobre 2016-ad oggi**
  - Nome e tipo di istituto di istruzione l'Università di Tor Vergata “school of pharmacy”
  - Oggetto dello studio Cultore della materia in Neuropsicofarmacologia
  
- Date **Dicembre 2017**
  - Qualifica conseguita Master Dietetica e Nutrizione presso Università Cattolica, Roma
  
- Date **Luglio 2016-Dicembre 2016**
  - Nome e tipo di istituto di istruzione San Raffaele Roma srl, Roccelletta di Borgia, Catanzaro

o formazione

—

- Oggetto dello studio — Contratto a progetto
  
- Date **Febbraio 2016**
- Qualifica conseguita Vincitrice Fellowships IBSA Foundation nel campo della medicina del dolore
  
- Date **Marzo 2015**
- Qualifica conseguita Dottorato di ricerca in “Tossicologia ambientale, cellulare e molecolare” presso l’Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro
  
- Date **Dicembre 2014**
- Qualifica conseguita Abilitazione FELASA (Federation for Laboratory Animal Science Associations) cat. B all’utilizzo ed alla manipolazione degli animali da laboratorio nell’attività di ricerca
  
- Date **Giugno 2012-ad oggi**
- Qualifica conseguita Socio Ordinario SIF (Società Italiana di Farmacologia)
  
- Date **Dicembre 2010**
- Qualifica conseguita Laurea Magistrale in Scienze Biologiche con votazione 110/110 e lode presso l’Università degli Studi di “Roma

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE
• Capacità di lettura	Buono
• Capacità di scrittura	Buono
• Capacità di espressione orale	Buono

### CONOSCENZE INFORMATICHE

Windows Xp, Word, Excel, Power point, Graphpad prism, Graphpad instat, Graphit, Photoshop.

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI:

### *Pubblicazioni in extenso su riviste internazionali*

- Vitiello L, **Ilari S**, Sansone L, Belli M, Cristina M, Marcolongo F, Tomino C, Gatta L, Mollace V, Bonassi S, Muscoli C, Russo P. Preventive Measures against Pandemics from the Beginning of Civilization to Nowadays-How Everything Has Remained the Same over the Millennia. *J Clin Med*. 2022 Apr 1;11(7):1960. doi: 10.3390/jcm11071960. PMID: 35407571
- Vitiello L, Gatta L, **Ilari S**, Bonassi S, Cristina M, Ciatti F, Fini M, Proietti S, Russo P, Tomino C, Limongi D. Long Lasting Cellular Immune Response Induced by mRNA Vaccination: Implication for Prevention Strategies. *Front Immunol*. 2022 Mar 10;13:836495. doi: 10.3389/fimmu.2022.836495. eCollection 2022. PMID: 35359985.
- Maiuolo J, Musolino V, Gliozzi M, Carresi C, Oppedisano F, Nucera S, Scarano F, Scicchitano M, Guarnieri L, Bosco F, Macrì R, Ruga S, Cardamone A, Coppoletta AR, **Ilari S**, Mollace A, Muscoli C, Cognetti F, Mollace V. The Employment of Genera Vaccinium, Citrus, Olea, and Cynara Polyphenols for the Reduction of Selected Anti-Cancer Drug Side Effects. *Nutrients*. 2022 Apr 10;14(8):1574. doi: 10.3390/nu14081574. PMID: 35458136.
- Oppedisano F, Bulotta RM, Maiuolo J, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, **Ilari S**, Serra M, Muscoli C, Gratteri S, Palma E, Mollace V. The Role of Nutraceuticals in Osteoarthritis Prevention and Treatment: Focus on n-3 PUFAs. *Oxid Med Cell Longev*. 2021 Dec 10;2021:4878562. doi: 10.1155/2021/4878562. eCollection 2021. PMID: 34925695
- Balzani E, Fanelli A, Malafoglia V, Tenti M, **Ilari S**, Corraro A, Muscoli C, Raffaelli W. A Review of the Clinical and Therapeutic Implications of Neuropathic Pain. *Biomedicines*. 2021 Sep 16;9(9):1239. doi: 10.3390/biomedicines9091239. PMID: 34572423.
- Ilari S**, Lauro F, Giancotti LA, Malafoglia V, Dagostino C, Gliozzi M, Condemi A, Maiuolo J, Oppedisano F, Palma E, Tomino C, Salvemini D, Mollace V, Muscoli C. The Protective Effect of

- Bergamot Polyphenolic Fraction (BPF) on Chemotherapy-Induced Neuropathic Pain. *Pharmaceuticals* **2021**, *14*(10), 975; <https://doi.org/10.3390/ph14100975>.
- Ilari S**, Vitiello L, Russo P, Proietti S, Milić M, Muscoli C, Cardaci V, Tomino C, Bonassi G, Bonassi S. Daily Vegetables Intake and Response to COPD Rehabilitation. The Role of Oxidative Stress, Inflammation and DNA Damage. *Nutrients*. 2021 Aug 14;13(8):2787. doi: 10.3390/nu13082787. PMID: 34444947; PMCID: PMC8398833.
- Maiuolo J, Bava I, Carresi C, Gliozzi M, Musolino V, Scicchitano M, Macri R, Oppedisano F, Scarano F, Caterina Zito M, Bosco F, Ruga S, Nucera S, **Ilari S**, Palma E, Muscoli C, Mollace V. The Effect of *Ferula communis* Extract in *Escherichia coli* Lipopolysaccharide-Induced Neuroinflammation in Cultured Neurons and Oligodendrocytes. *Int J Mol Sci*. 2021 Jul 24;22(15):7910. doi: 10.3390/ijms22157910. PMID: 34360675; PMCID: PMC8347728.
- Malafoglia V, **Ilari S**, Vitiello L, Tenti M, Balzani E, Muscoli C, Raffaelli W, Bonci A. The Interplay between Chronic Pain, Opioids, and the Immune System. *Neuroscientist*. 2021 Jul 16:10738584211030493. doi: 10.1177/10738584211030493. Epub ahead of print. PMID: 34269117.
- Tomino C, **Ilari S**, Solfrizzi V, Malafoglia V, Zilio G, Russo P, Proietti S, Marcolongo F, Scapagnini G, Muscoli C, Rossini PM. Mild Cognitive Impairment and Mild Dementia: The Role of Ginkgo biloba (EGb 761®). *Pharmaceuticals (Basel)*. 2021 Apr 1;14(4):305. doi: 10.3390/ph14040305. PMID: 33915701; PMCID: PMC8065464.
- Raffaelli W, Tenti M, Corraro A, Malafoglia V, **Ilari S**, Balzani E, Bonci A. Chronic Pain: What Does It Mean? A Review on the Use of the Term Chronic Pain in Clinical Practice. *J Pain Res*. 2021 Mar 29;14:827-835. doi: 10.2147/JPR.S303186. PMID: 33833560; PMCID: PMC8019660.
- Malafoglia V, Tenti M, **Ilari S**, Balzani E, Fanelli A, Muscoli C, Raffaelli W, Bonci A. Opportunities and challenges for nonaddictive interventions in chronic pain. *Curr Opin Pharmacol*. 2021 Apr;57:184-191. doi: 10.1016/j.coph.2021.02.007. Epub 2021 Mar 30. PMID: 33799001.
- Maiuolo J, Muscoli C, Gliozzi M, Musolino V, Carresi C, Paone S, **Ilari S**, Mollace R, Palma E, Mollace V. Endothelial Dysfunction and Extra-Articular Neurological Manifestations in Rheumatoid Arthritis. *Biomolecules*. 2021 Jan 10;11(1):81. doi: 10.3390/biom11010081. PMID: 33435178; PMCID: PMC7827097.
- Ilari S**, Dagostino C, Malafoglia V, Lauro F, Giacotti LA, Spila A, Proietti S, Ventrice D, Rizzo M, Gliozzi M, Palma E, Guadagni F, Salvemini D, Mollace V, Muscoli C. Protective Effect of Antioxidants in Nitric Oxide/COX-2 Interaction during Inflammatory Pain: The Role of Nitration. *Antioxidants (Basel)*. 2020 Dec 16;9(12):1284. doi: 10.3390/antiox9121284. PMID: 33339104; PMCID: PMC7765556.
- Ilari S**, Giacotti LA, Lauro F, Gliozzi M, Malafoglia V, Palma E, Tafani M, Russo MA, Tomino C, Fini M, Salvemini D, Mollace V, Muscoli C. Natural Antioxidant Control of Neuropathic Pain- Exploring the Role of Mitochondrial SIRT3 Pathway. *Antioxidants (Basel)*. 2020 Nov 9;9(11):1103. doi: 10.3390/antiox9111103. PMID: 33182469; PMCID: PMC7698145.
- Ilari S**, Giacotti LA, Lauro F, Dagostino C, Gliozzi M, Malafoglia V, Sansone L, Palma E, Tafani M, Russo MA, Tomino C, Fini M, Salvemini D, Mollace V, Muscoli C. Antioxidant modulation of sirtuin 3 during acute inflammatory pain: The ROS control. *Pharmacol Res*. 2020 Jul;157:104851. doi: 10.1016/j.phrs.2020.104851. Epub 2020 May 11. PMID: 32423865.
- Raffaelli W, Malafoglia V, Bonci A, Tenti M, **Ilari S**, Gremigni P, Iannuccelli C, Gioia C, Di Franco M, Mollace V, Vitiello L, Tomino C, Muscoli C. Identification of MOR-Positive B Cell as Possible Innovative Biomarker (Mu Lympho-Marker) for Chronic Pain Diagnosis in Patients with Fibromyalgia and Osteoarthritis Diseases. *Int J Mol Sci*. 2020 Feb 22;21(4):1499. doi: 10.3390/ijms21041499. PMID: 32098316; PMCID: PMC7073128.
- Malafoglia V, Celi M, Muscoli C, **Ilari S**, Lauro F, Giacotti LA, Morabito C, Feola M, Tarantino U,

- Raffaelli W. Lymphocyte opioid receptors as innovative biomarkers of osteoarthritic pain, for the assessment and risk management of opioid tailored therapy, before hip surgery, to prevent chronic pain and opioid tolerance/addiction development: OpMarkArt (Opioids-Markers-Arthroprosthesis) study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*. 2017 Dec 19;18(1):605. doi: 10.1186/s13063-017-2363-z. PMID: 29258584; PMCID: PMC5738165.
- Manuela De Gregori, Carolina Muscoli, Michael E Schatman, Tiziana Stallone, Fabio Intelligente, Mariangela Rondanelli, Francesco Franceschi, Laura Isabel Arranz, Silvia Lorente Cebrián, Maurizio Salamone, **Sara Ilari**, Inna Belfer, Massimo Allegri: Combining pain therapy with lifestyle: the role of personalized nutrition and nutritional supplements according to the SIMPAR Feed Your Destiny approach. *Journal of Pain Research* 12/2016; Volume 9. DOI:10.2147/JPR.S115068
- Filomena Lauro, **Sara Ilari**, Luigino Antonio Giancotti, Cinzia Anna Ventura, Chiara Morabito, Micaela Gliozzi, Valentina Malafoglia, Ernesto Palma, Donatella Paolino, Vincenzo Mollace, Carolina Muscoli: Pharmacological effect of a new idebenone formulation in a model of carrageenan-induced inflammatory pain. *Pharmacological Research* 07/2016; 111. DOI:10.1016/j.phrs.2016.07.043
- Filomena Lauro, Luigino Antonio Giancotti, **Sara Ilari**, Concetta Dagostino, Micaela Gliozzi, Chiara Morabito, Valentina Malafoglia, William Raffaelli, Maurizio Muraca, Bianca M Goffredo, Vincenzo Mollace, Carolina Muscoli: Inhibition of Spinal Oxidative Stress by Bergamot Polyphenolic Fraction Attenuates the Development of Morphine Induced Tolerance and Hyperalgesia in Mice. *PLoS ONE* 05/2016; 11(5). DOI:10.1371/journal.pone.0156039
- Filomena Lauro, **Sara Ilari**, Luigino Antonio Giancotti, Chiara Morabito, Valentina Malafoglia, Micaela Gliozzi, Ernesto Palma, Daniela Salvemini, Carolina Muscoli: The protective role of bergamot polyphenolic fraction on several animal models of pain. *PharmaNutrition* 04/2016; DOI:10.1016/j.phanu.2016.04.001
- Dario Bugada, Manuela De Gregori, Christian Compagnone, Carolina Muscoli, Ferdinando Raimondi, Silvia Bettinelli, Maria Antonietta Avanzini, Lorenzo Cobianchi, Andrea Peloso, Marco Baciarello, Concetta Dagostino, Luigino A Giancotti, **Sara Ilari**, Filomena Lauro, Stefania Grimaldi, Ennio Tasciotti, Massimo Fini, Gloria M. R. Saccani Jotti, Tiziana Meschi, Guido Fanelli, Massimo Allegri: Continuous wound infusion of local anesthetic and steroid after major abdominal surgery: Study protocol for a randomized controlled trial. *Trials* 12/2015; 16(1). DOI:10.1186/s13063-015-0874-z
- C Muscoli, F Lauro, C Dagostino, **S Ilari**, L A Giancotti, M Gliozzi, N Costa, C Carresi, V Musolino, F Casale, D Ventrice, E Oliverio, E Palma, S Nistico, A Procopio, V Mollace: Olea europea-derived phenolic products attenuate antinociceptive morphine tolerance: An innovative strategic approach to treat cancer pain. *Journal of biological regulators and homeostatic agents* 10/2014; 28(1).
- S. Ilari**, F. Lauro, C. Montagna, G. Di Giacomo, S. Rizza, S. Cardaci, M. Allegri, M. De Gregori, C. Dagostino, M. Gliozzi, G. Filomeni, D. Salvemini, V. Mollace, C. Muscoli: (339) Spontaneous pain response in S-nitrosoglutathione reductase (GSNOR) deficient mice: the role of S-nitrosylation. *Journal of Pain* 04/2014; 15(4). DOI:10.1016/j.jpain.2014.01.249
- Costanza Montagna, Giuseppina Di Giacomo, Salvatore Rizza, Simone Cardaci, Elisabetta Ferraro, Paolo Grumati, Daniela De Zio, Emiliano Maiani, Carolina Muscoli, Filomena Lauro, **Sara Ilari**, Sergio Bernardini, Stefano Cannata, Cesare Gargioli, Maria Rosa Ciriolo, Francesco Cecconi, Paolo Bonaldo, Giuseppe Filomeni: S -Nitrosoglutathione Reductase Deficiency-Induced S -Nitrosylation Results in Neuromuscular Dysfunction. *Antioxidants & Redox Signaling* 03/2014; 21(4). DOI:10.1089/ars.2013.5696
- S Nistico, D Ventrice, C Dagostino, F Lauro, **S Ilari**, M Gliozzi, C Colica, V Musolino, C Carresi, M C Strongoli, I Vecchio, M Rizzo, V Mollace, C Muscoli: Effect of MN (III) tetrakis (4-benzoic acid)

porphyrin by photodynamically generated free radicals on SODs keratinocytes. *Journal of biological regulators and homeostatic agents* 10/2013; 27(3).

Carolina Muscoli, Concetta Dagostino, **Sara Ilari**, Filomena Lauro, Micaela Gliozzi, Erlisa Bardhi, Ernesto Palma, Vincenzo Mollace, Daniela Salvemini: Posttranslational Nitration of Tyrosine Residues Modulates Glutamate Transmission and Contributes to N-Methyl-D-aspartate-Mediated Thermal Hyperalgesia. *Mediators of Inflammation* 06/2013; 2013(9). DOI:10.1155/2013/950947

