

<p>Marco Lauteri PhD, CNR-IRET Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri Via Guglielmo Marconi 2, 05010, Porano, Italy</p>	 Consiglio Nazionale delle Ricerche marco.lauteri@cnr.it	 CNR IRET Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri
--	---	---

Titoli accademici

1986 – Laurea in Scienze Agrarie, Università degli Studi della Tuscia (VT), Italy. **1999 – Attestato CNR di equipollenza** al Dottorato di Ricerca. **2007 ad oggi - Primo Ricercatore** al CNR-IRET.

Esperienze di Ricerca

Il Dott. Marco Lauteri è Primo Ricercatore del CNR. Dal 1988 ha maturato profonda esperienza in Fisiologia Vegetale ed Ecofisiologia degli stress abiotici. Temi principali riguardano i meccanismi di acclimatazione alle limitazioni ambientali mediterranee: siccità stagionale, salinità, gelate tardive, eccesso di energia. È entrato in aspetti di fisiologia adattiva strettamente legati all'ecologia evoluzionistica di specie forestali. Metodologie di indagine di base: competenze sulle tecniche di scambio gassoso e sulle metodologie degli isotopi stabili (IRMS) nello studio dell'economia carbonio-acqua dalla foglia all'ecosistema. Profondo interesse per valutazione, conservazione e ripristino della biodiversità, reti ecologiche, gestione sostenibile degli ecosistemi e dei paesaggi ecologici, agroecologia e sociologia rurale. Vasta esperienza in progetti di ricerca nazionali e internazionali. Membro Comitato Scientifico Bio-Distretto della Via Amerina e delle Forre. Pubblicazioni: 47 articoli scientifici; 31 pubblicazioni ISBN; 4 software e prototipi pubblicati; 40 atti congressuali; h-index Google Scholar: 26; i10-index: 42; Citazioni: 3365

Alcune rilevanti pubblicazioni

- 1) Giuseppe Russo, isacco Beritognolo, Marina Bufacchi, Vitale Stanzone, Andrea pisanelli, Marco ciolfi, Marco Lauteri & Stephen B. Brush, 2020. Advances in biocultural geography of olive tree (*Olea europaea* L.) landscapes by merging biological and historical assays. Scientific Reports, (2020) 10:7673, 1-12. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-64063-8>
- 2) Bor Krajnc, Luana Bontempo, Jose Luis Araus, Manuela Giovanetti, Carla Alegria, Marco Lauteri, Angela Augusti, Naziha Atti, Samir Smeti, Fouad Taous, Nour Eddine Amenzou, Maja Podgornik, Federica Camin, Pedro Reis, Cristina Mâguas, Milena Bučar Miklavčič & Nives Ogrinc, 2020. Selective Methods to Investigate Authenticity and Geographical Origin of Mediterranean Food Products. Food Reviews International, <https://doi.org/10.1080/87559129.2020.1717521>
- 3) Marco Lauteri and Maria Cristina Monteverdi, 2018. Understanding the Resilience of Mediterranean Ecosystems to Global Changes: An Overview on Applications of Stable Isotopes of Light Elements in Ecophysiological Studies. In: Kallel A., Ksibi M., Ben Dhia H., Khélifi N. (eds) Recent Advances in Environmental Science from the Euro-Mediterranean and Surrounding Regions. EMCEI 2017. Advances in Science, Technology & Innovation (IEREK Interdisciplinary Series for Sustainable Development). Springer, Cham, pp. 1423-1424. ISBN 978-3-319-70548-4 https://doi.org/10.1007/978-3-319-70548-4_415
- 4) Pierluigi Paris, Giovanni Di Matteo, Massimo Tarchi, Luca Tosi, Luciano Spaccino, Marco Lauteri, 2018. Precision subsurface drip irrigation increases yield while sustaining water-use efficiency in Mediterranean poplar bioenergy plantations. Forest Ecology and Management 2018, Vol. 409, 749-756. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2017.12.013>
- 5) Rezaie, Negar; D'Andrea, Ettore; Braeuning, Achim; Matteucci, Giorgio; Bombi, Pierluigi; Lauteri, Marco, 2018. Do atmospheric CO2 concentration increase, climate and forest management affect IWUE of common beech? Evidences from carbon isotope analyses in tree rings. Tree Physiology Vol. 38, 8, 1110-1126. <https://doi.org/10.1093/TREEPHYS/TPY025>
- 6) Russo G., Dalla Ragione I., Fantinati L., Simonetti C., Lauteri M., 2018. A socio-ecological analysis of the date palm (*Phoenix dactylifera* L.) system in Jericho area, Palestine. In: Kallel A., Ksibi M., Ben Dhia H., Khélifi N. (eds) Recent Advances in Environmental Science from the Euro-Mediterranean and Surrounding Regions. EMCEI 2017. Advances in Science, Technology & Innovation (IEREK Interdisciplinary Series for Sustainable Development). Springer, Cham, pp. 1425-1428. ISBN 978-3-319-70548-4 https://doi.org/10.1007/978-3-319-70548-4_416
- 7) Giuseppe Russo, Pier Paolo Danieli, Riccardo Primi, Andrea Amici, Marco Lauteri, 2017. Stable isotopes in tissues discriminate the diet of free-living wild boar from different areas of central Italy. PLoS ONE 12(8): e0183333. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0183333>
- 8) Francesca Chiocchini, Silvia Portarena, Marco Ciolfi, Enrico Brugnoli, Marco Lauteri, 2016. Isoscapes of carbon and oxygen stable isotope compositions in tracing authenticity and geographical origin of Italian extra-virgin olive oils. Food Chemistry, vol. 202: 291–301. <http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2016.01.146>
- 9) Marco Lauteri, Matthew Haworth, Rachid Serraj, Maria Cristina Monteverdi, Mauro Centritto, 2014. Photosynthetic diffusional constraints affect yield in drought stressed rice cultivars during flowering. PLoS ONE: doi.org/10.1371/JOURNAL.PONE.0109054
- 10) Andrea Pisanelli, Francesca Chiocchini, Lucia Cherubini, Marco Lauteri, 2012. Combining demographic and land-use dynamics with local communities perceptions for analysing socio-ecological systems: a case study in a mountain area in Italy. iForest – Biogeosciences and Forestry, vol. 5: 163-170. ISSN: 1971-7458, IF 0.574. <https://doi.org/10.3832/IFOR0615-005>
- 11) Marco Lauteri, Maria Cristina Monteverdi and Giuseppe Scarascia-Mugnozza, 2010. Preservation of chestnut (*Castanea sativa* Mill.) genetic resources and adaptive potential in relation to environmental changes. In Acta Horticulturae 866, June 2010 eds.: G. Bounous, G.L. Beccaro, pp. 677-682. ISBN 978-90-6605-414-1. <https://doi.org/10.17660/ACTAHORTIC.2010.866.90>

Porano, li 19 marzo 2021

In fede

Marco Lauteri