

CURRICULUM VITAE DI LAURA BONORA

DATI PERSONALI :

nata a:

il:

residente a:

tel.:

cell.:

e-mail:

FORMAZIONE :

- **1995 -Laurea** in SCIENZE FORESTALI conseguita presso la Facoltà di Scienze Agrarie e Forestali di con punti 108/110, con tesi dal titolo :
“ Distribuzione e struttura di un popolamento di Rovere (Quercus Petraea Matt. Lieb.) in Val di Merse” .
- **1987 -Diploma** di MATURITA' CLASSICA conseguito a Roma presso il Liceo Ginnasio Statale “Virgilio”

SPECIALIZZAZIONI E TITOLI :

- **2011 – idoneità** (punti 76,20/110) al Concorso pubblico C.N.R. per titoli ed esami per **Ricercatore III livello** Area Scientifica H.1 “Scienze Agrarie, Agroalimentari e veterinarie” Cod. di riferimento FI16/1 (bando n.364.95).
- **2011 – idoneità** al Concorso pubblico per titoli ed esami per **Ricercatore III livello** (bando n. 4/2010) bandito dalla Regione Toscana.
- **2006** – Attestato di partecipazione al “Corso di aggiornamento sui linguaggi di programmazione ad oggetti” – Accademia dei Georgofili-CeSIA.
- **2004** – Partecipazione al Corso di “Formazione in Normativa Ambientale” tenutosi presso l'Istituto di Biometeorologia di Bologna.
- **2000** – Attestato di qualifica – II° livello post-diploma di “Guida Ambientale Escursionistica” – Conseguimento patentino Regione Toscana.
- **1997** – Partecipazione al Corso “Banche dati e Sistemi Informativi Territoriali (GIS) per la gestione ed il monitoraggio del territorio" tenutosi presso l'Istituto Geografico Militare di .
- **1996** – Partecipazione al Corso “School of Climatology and Natural Hazards-Climate Change Impacts on Agriculture and Forestry” nell’ambito del Programma: “Environment and Climate Research E.U. Programme” Volterra (PI)

- **Conoscenze di informatica:** Programmi per Windows: Office, Adobe Suite CS, Adobe creator; Software di fitopatologia e gestione aziendale; G.I.S.: Arcgis, Programmi per web: Eudora, Netscape Navigator, Explorer, Firefox.
- **lingue conosciute:** FRANCESE e INGLESE

ESPERIENZE LAVORATIVE :

- **1991 – 1993:** Collaborazione con la Casa Editrice Edagricole per la presentazione e la vendita di libri e pubblicazioni in fiere e manifestazioni.
- **1992:** Collaborazione nella realizzazione del Piano di Massima per il recupero del Parco Comunale di S. Michele a Greve in Chianti (SI).
- **1993:** Svolgimento dei rilievi di campagna per il recupero di un viale di cipressi di interesse storico nel Comune di Capannori (LU) per la Cooperativa Forestale D.R.E.Am.(PT).
- **1993-1994:** Svolgimento dei rilievi di campagna ed elaborazione dati per la redazione del Piano di Assestamento del complesso forestale demaniale La Selva/Carline nel Comune di Radicondoli (SI) per la cooperativa forestale D.R.E.Am.(PT).
- **1995:** Incarico con la Fondazione per la Meteorologia Applicata di prestazione d'opera occasionale nell'ambito del Progetto GUFO: sviluppo di un prototipo per il censimento automatico faunistico.
- **1996:** Organizzazione e svolgimento di lezioni ed escursioni nel campo dell'Educazione Ambientale per le scuole elementari in collaborazione con il Corpo Forestale dello Stato.
- **1996-1997:** Borsa di studio presso la Fondazione per la Meteorologia Applicata (F.M.A.) di su "Programmazione territoriale ed ambientale nella zona delle Colline Metallifere (GR e SI)".
- **1997:** Svolgimento di cicli di lezioni e visite guidate di Educazione ambientale ed Ecologia per le scuole elementari e medie con l'Associazione "Altamira" nell'ambito del progetto della Provincia di "Camminare nel Verde".
- **1998-1999:** Incarico con il Centro Studi per l'Applicazione dell'Informatica in Agricoltura (Ce.S.I.A.) - Accademia dei Georgofili di per un progetto Europeo CEE-Adapt sulle possibili applicazioni dell'informatica e telematica per la valorizzazione del florovivaismo Toscano. (Progetto FLO).

- **1999:** Contratto Ce.S.I.A. di collaborazione a termine per Progettazione, nell'ambito del suddetto progetto Europeo CEE-Adapt, di pagine web per la valorizzazione del settore florovivaistico pesciatino e per singole aziende florovivaistiche.
- **1998:** Svolgimento di cicli di lezioni e visite guidate di Educazione ambientale ed Ecologia per le scuole elementari e medie con l'Associazione "Altamira" nell'ambito del progetto della Provincia di "Camminare nel Verde".
- **1998:** Docenza nel del Corso di Formazione Professionale "Informatica e telematica nel florovivaismo" tenutosi nell'ambito del progetto della Comunità Europea FLO-Adapt.
- **1998-1999:** Contratto di collaborazione coordinata e continuativa con la Fondazione per la Meteorologia Applicata (F.M.A.) sullo studio "Valutazione di nuovi sensori aereospaziali per il telerilevamento in Area Mediterranea" coordinato dall'Istituto Ricerca Onde Elettromagnetiche (CNR-IROE) di .
- **1999-2000:** Svolgimento di cicli di lezioni e visite guidate di Educazione ambientale ed Ecologia per le scuole elementari e medie con l'Associazione "Altamira" nell'ambito del progetto della Provincia di "Camminare nel Verde".
- **2000:** Assegno di Ricerca presso l'Istituto di Analisi Ambientale e Telerilevamento applicati all'Agricoltura (CNR-IATA) sull'argomento "L'elaborazione di dati a terra e telerilevati per il monitoraggio di processi di desertificazione in ambiente Mediterraneo e organizzazione dei dati all'interno di database e GIS" (E.U. Project CAMELEO).
- **2000:** Realizzazione della parte iconografica di CD scientifico-divulgativi per la rivista L'Espresso.
- **2001:** Contratto presso il Centro Studi per l'Applicazione dell'Informatica in Agricoltura (Ce.S.I.A) - Accademia dei Georgofili di nell'ambito di Progetto Comunitario "MANTLE" per la raccolta e l'elaborazione di dati territoriali ed ambientali.
- **2002-2003:** Assegno di Ricerca presso l'Istituto di Biometeorologia (CNR-IATA) di nell'ambito dei progetti dell'Unione Europea inerenti il rischio e la prevenzione degli incendi boschivi (SPREAD contract n° EVG1-2001-00043).

- **2003:** Contratto di collaborazione presso il Centro Studi per l'Applicazione dell'Informatica in Agricoltura (Ce.S.I.A) - Accademia dei Georgofili di per l'”Elaborazione di un indice di Rischio di incendio” per la Regione Toscana.
- **2004:** Rinnovo dell'Assegno di Ricerca presso l'Istituto di Biometeorologia (CNR-IBIMET) di nell'ambito dei progetti dell'Unione Europea inerenti il rischio e la prevenzione degli incendi boschivi (SPREAD contract n° EVG1-2001-00043).
- **2004-2005:** Assegno di Ricerca presso l'Istituto di Biometeorologia (CNR-IBIMET) di nell'ambito del Progetto E.U.-BACCHUS “Methodological approach for vineyard inventory and management” contract n° EVG1-CT-2002-00075, inerente l' “Uso del telerilevamento ed applicazioni GIS per l'analisi paesaggistica, la zonazione di aree vitate e l'adattamento di indici agrometeorologici ai vigneti di area Mediterranee.
- **2005-2006:** Assegno di Ricerca presso l'Istituto di Biometeorologia (CNR-IBIMET) di nell'ambito del Progetto E.U.-FIRELAB “Euro-Mediterranean Wildland Fire laboratory” contract n° EVRC1-CT-2002-40028.
- **2006-2012:** Contratto di lavoro a tempo determinato Art.23 DPR 171/91 presso l'Istituto C.N.R. di Biometeorologia.
- **Ottobre 2012:** Contratto di lavoro a tempo indeterminato presso l'Istituto C.N.R. di Biometeorologia (Ibimet).

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI :

- 1 - F.Maselli, L.Petkov, **L.Bonora**, P.Battista, G.Chirici, P.Rossini –
Collection and preliminary processing of satellite and collateral data for the
characterization of the Tuscany study areas (Radicondoli and Campiglia).
E.U.-RESMEDES Project, Progress Report 1997
- 2 - G. Maracchi, L. Bacci, **L. Bonora** –
Informatica e telematica nel florovivaismo.
Edito dalla Cassa di Risparmio di Lucca per il Comune di Pescia e Biennale del fiore
(1997) Pg. 14-18
- 3 - F. Maselli, **L. Bonora** –
Valutazione di un sensore aereo ad alta risoluzione spettrale per il monitoraggio di zone
costiere.
Contributo al progetto A.S.I. (report interno) 1997
- 4 - F. Maselli ,L. Petkov, P. Battista, M.A. Gilabert, **L. Bonora**, G. Chirici –
Assessment of vegetation conditions in Mediterranean areas by remote sensing and
collateral data.
E.U.-RESMEDES Project, Final Report, February 1998
- 5 - G. Chirici, **L. Bonora**, C. Lori, F. Maselli, M. Bindi –
Integration of ecosystem modelling with GIS and remote sensing for the assessment of
forest condition in Mediterranean areas.
E.U-RESYSMED Project, Progress Report November 1998
- 6 - G. Chirici, **L. Bonora**, C. Lori, F. Maselli, M. Bindi –
Utilizzo integrato di modelli di simulazione ambientale con tecnologie GIS e
telerilevamento: applicazione ad un ecosistema forestale in Toscana.
Atti della 2° Conferenza ASITA novembre '98 volume1
- 7 - M. Romani, M. De Vincenzi, **L. Bonora** –
Introduzione ad Internet : un'applicazione per il florovivaismo.
Quaderno Ce.S.I.A. n° 24 (1998) ISBN: 88-87401-00-4
- 8 - F. Maselli ,L. Petkov, C. Conese, P. Battista, **L. Bonora**, G. Chirici –
Synthesis of changes detection parameters into a land surface change indicator for long
term desertification studies in the Meditarranean area.
E.U-RESYSMED Project, Final Report, August 1999
- 9 - G.Chirici, F.Maselli, M.Bindi, **L.Bonora**, L.Fibbi –
Studio per l'uso di un modello di simulazione di ecosistemi forestali a scala regionale.

Atti della 3° Conferenza ASITA 1999 volume1

10 - G Chirici., F. Maselli, **L. Bonora**, M. Bindi, C.Lori, L. Fibbi –
Integration of remote sensing and GIS technologies for a forest ecosystem modelling application in Tuscany.

IUFRO Conference on Remote sensing and forest monitoring. June 1-3, 1999 Rogow, Poland.

11 - F. Maselli, **L. Bonora**, P. Battista –

Integration of spatial analysis and fuzzy classification for estimating forest parameters in Mediterranean areas.

Remote Sensing Review, 2001, Vol.20, pp 71-88 Scopus code:**2-s2.0-0035342812**

12 - D. Riano, M. Benvenuti, J. Salas, E. Chuvieco, **L. Bonora**, A. Bastarrika –

Fuel Type Mapping using multitemporal Landsat TM in Elba island (Italy).

3rd International Workshop on Remote Sensing and GIS Application to Forest Fire Management, Paris 17-18 May 2001

13 - Chiesi M., Maselli F., Bindi M., Fibbi l., **Bonora L.**, Raschi A., Tognetti R., Cermak A., Nadiesna N. – Calibration and application of FOREST-BGC in a Mediterranean area by the use of conventional and remote sensing data.

Ecological Modelling vol. 154 –2002- pag. 251-262 Scopus code:**2-s2.0-0036721897**

14 - A. Barducci, M. Benvenuti, F. Castagnoli, D. Guzzi, P.Marcoionni, I. Pippi,

L. Bonora – Inquinamento luminoso: un'applicazione del telerilevamento iperspettrale.

on Airborne Remote Sensing for Geophysical and environmental Applications, Roma 2003

15 - C. Conese, **L. Bonora**, M. Romani, E. Checcacci –

Forest fire hazard model definition for local End User (Tuscany Region).

Atti del IV Congrès International Environnement et Identité en Mediterranée Juillet 19-25, 2004 Corte (France)

16 - C. Conese, **L. Bonora**, M. Romani, E. Checcacci, E. Tesi –

Forest fire hazard model definition for local land user (Tuscany Region).

EGU Congress – Vienna 2005

17 - C. Conese, **L. Bonora**, M. Romani, E. Checcacci , E. Tesi, E. Marchi –

Correlation between meteorological data and fire occurrence in a Mediterranean area (Tuscany Region).

“Understanding linkages between climate and forest” IUFRO Conference, Section 0.66, Brisbane August 2005 ISSN1 465 5489

18 - E. Marchi, E. Tesi, N. Brachetti Montorselli, **L. Bonora**, E. Checcacci, M. Romani. – Forest fire prevention: Developing and operational difficulty index in fire fighting (ODIF). Forest ecology and management – volume 234s (2006) – Elsevier – ISSN 0378-1127 supplement of Forest ecology and management. DOI: [10.1016/j.foreco.2006.08.070](https://doi.org/10.1016/j.foreco.2006.08.070)

19 - **L. Bonora**, E. Checcacci, M. Romani, E. Tesi, C. Conese – Correlation between meteorological data and fire occurrence in a Mediterranean area (Tuscany Region). Forest ecology and management – volume 234s (2006) – Elsevier – ISSN 0378-1127 supplement of Forest ecology and management. DOI: [10.1016/j.foreco.2006.08.091](https://doi.org/10.1016/j.foreco.2006.08.091)

20 - A.Barducci, M.Benvenuti, **L.Bonora**, F.Castagnoli, D.Guzzi, P.Marcoionni, I.Pippi – Hyperspectral remote sensing for light pollution monitoring. Annals of geophysics ISSN: 1593-5213 N. vol.49 Pag. 305-310 (2006) Scopus code:2-s2.0-33747156399

21 - **L. Bonora**, E. Checcacci, E. Marchi, N. Brachetti Montorselli, M. Romani, E. Tesi – An operational tool for fire management and fire prevention planning for public administration (Tuscany Region - Italy). 4th International Wildland Fire Conference, Sevilla may 2007 Proceedings of the 4th International Wildland Fire Conference, Sevilla, Spain, 13-18 May 2007. NIPO n°: 311-07-014-7 ISBN: 978-84-8014-690-6

22 - E. Marchi, E. Tesi, N. Brachetti Montorselli C. Conese, **L. Bonora** M. Romani – Forest fire prevention: a GIS tool for fire-fighting planning and management. 6th International Workshop on Advanced in RS and GIS applications In Forest Fire Management- Towards an Operational Use of RS in Forest Fire Management, Thessaloniki September 2007 pag.102-106; EUR 22892 EN; ISBN 978-92-79-06620-7; ISSN 1018-5593

23 - **L. Bonora**, Enrico Marchi, Niccolò Brachetti Montorselli, Maurizio Romani, Enrico Tesi – Forest fire prevention: an integrate risk analysis to improve management and planning actions. International Symposium- Bottlenecks solutions, and priorities in the context of functions of forest resources, Istanbul October 2007 Proceedings pag. 517-526 ISBN 978-975-9060-44-2 and 9759060450 and 9789759060459

- 24 - Romani M., Rapi B., Conese C, **Bonora L.** – Integrated techniques for vineyard variability evaluation Proceedings of Conference on International Workshop on Advances in Grapevine and Wine Research Venosa, ITALY SEP 2005 Book Series: ACTA HORTICULTURAE Issue: 754 Pages: 379-384 Editor: Nuzzo V; Giorio P; Giulivo C, Published: 2007 DOI: <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2007.754.50>
- 25 - A. Barducci, M. Benvenuti, **L. Bonora**, F. Castagnoli, D. Guzzi, P. Marcoionni, I. Pippi – Hyperspectral remote sensing for light pollution monitoring. ANNALS OF GEOPHYSICS 49: 1. 305-310 FEB 2006
- 26 - M. Chiesi, F. Maselli, M. Bindi, L. Fibbi, **L. Bonora**, A. Raschi, R. Tognetti, J. Cermak, N. Nadezhdina – Calibration and application of FOREST-BGC in a Mediterranean area by the use of conventional and remote sensing data. ECOLOGICAL MODELLING 154: 31. 251-262 SEP 1 (2002)
- 27 - **L. Bonora**, E. Checcacci, M. Romani, E. Tesi, C. Conese. – Correlation between meteorological data and fire occurrence in a Mediterranean area (Tuscany Region). Forest Ecology and Management, Volume 234, Supplement 1, 15 November 2006, pag. S63 XXII IUFRO Congress, Brisbane (Australia) ISSN 0727-6273 2005
- 28 - Marzano R., Bovio G., Guglielmet E., Camia A., Deshayes M., Lampin C., Salas J., Martínez J., Molina D., Geronimo N., Carrega P., Fox D., Sabaté S., Vayreda J., Martín P., Martínez J., Vilar L., Conese C., **Bonora L.**, Tsakalidis S., Gitas J., Karteris M. – Wildland Fire Danger and Hazards: a state of the art. Final version. EUFIRELAB: Euro-Mediterranean Wildland Fire Laboratory, a “wall-less” Laboratory for Wildland Fire Sciences and Technologies in the Euro-Mediterranean Region. Deliverable D-08-07, pp.64. <http://www.eufirelab.org/deliverable.php>. 2007
- 29 - E. Tesi, **L. Bonora**, M. Romani, N. Brachetti Montorselli, C. Conese – Incidenza degli incendi nelle diverse tipologie forestali in toscana. ATTI del Terzo Congresso Nazionale di Selvicoltura per il miglioramento e la conservazione dei boschi italiani. 16-19 ottobre 2008 TAORMINA Volume Terzo pag.: 1319-1323 ed: Accademia Italiana di Scienze Forestali 2009 ISBN 978-88-87553-16-1
- 30 - V. Bacciu R. Trigo L. Bonora et al. – FUME Project, Lesson learned and outlook. Fire and weather relationships: present climate. Editor José M. Moreno ISBN 978-84-695-9759-0

31 - R. Carlà, L. Santurri, **L. Bonora**, C. Conese – Multitemporal burnt area detection methods based on a couple of images acquired after the fire event.
Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems, and Hydrology XI, Proc. of SPIE Vol. 7472, 74720C · © **2009** SPIE · CCC code: 0277-786X/09/\$18 · doi: 0.1117/12.832908
Scopus code:**2-s2.0-70449389873**

32 - R. Carlà, L. Santurri **L. Bonora**, C. Conese – Improvement of dNBR burnt areas detection procedure by physical considerations based on NDVI index.

EARSEL 7th International Workshop on Advances in RS and GIS applications in Forest Fire Management (Matera, Italy) EARSeL eProceedings ISSN 1729-3782 pp 203-207 **2009**,

33 - E. Marchi, N. Brachetti Montorselli, L. Bonora, E. Tesi – A methodology for the assessment of infrastructure vulnerability to forest fires in wildland urban interfaces. Wildfire 2011, The 5th International Wildland Fire Conference: Living with Fire. Sun City, South Africa, 9-13 May **2011** Session 2 paper 2.9 Parallel Session 2 B: Mitigation, wildfire risk reduction and vulnerability

34 - Laura Bonora, Claudio Claudio Conese, Enrico Marchi, Enrico Tesi, Niccolò Brachetti Montorselli – Wildfire Occurrence: Integrated Model for Risk Analysis and Operative Suppression Aspects Management
PP. 705-710, Pub. Date: March 29, **2013** DOI: 10.4236/ajps.2013.43A089

35 - E. Marchi, N. Brachetti Montorselli, L. Bonora, E. Tesi – A methodology for the assessment of infrastructure vulnerability to forest fires in wildland-urban interfaces. Proceedings of 4th Fire Behavior and Fuels Conference, July 1-4, **2013**, St. Petersburg, Russia Published by the International Association of Wildland Fire, Missoula, Montana, USA pp. 443-451 (CITATION: Wade DD & Fox RL (Eds), Robinson ML (Comp) (2014) 'Proceedings of 4th Fire Behavior and Fuels Conference', 18-22 February 2013, Raleigh, NC and 1-4 July 2013, St. Petersburg, Russia. (International Association of Wildland Fire: Missoula, MT)

36 - C. Maffei, L. Bonora, F. Maselli, A. Mangiavillano, M. Menenti – The MODIS: based perpendicular moisture index as a tool for mapping fire hazard: indirect validation in three areas of the Mediterranean. Book chapter in "Advances in forest fire research" **2014** ed.: Imprensa da Universidade de Coimbra ISBN 978-989-26-0884-6 doi: http://dx.doi.org/10.14195/978-989-26-0884-6_110.

37 - L. Bonora, N. Brachetti Montorselli, E. Tesi, F. Martelli – A model to evaluate infrastructures vulnerability in case of forest fires in wildland-urban interfaces zones Fire and Materials **2015**, The 14th International Conference. San Francisco U.S.A., 2-4 February **2015** Wildland/urban interface Session; Proceedings pag. 818-825 ISBN 978-0000000000-2

38 - L. Bonora, F. Martelli, V. Marchi An amazing way to learn STEM concepts developing sustainable cities idea in the citizens of the future: the methodology of Erasmus+ project DIGITgame (Digital Improvement by Game In Smart City projecting). **IC4E 2019** Proceedings of the 10th International Conference on E-Education, E-Business, E-Management and E-Learning Tokyo, Japan ISBN: 978-1-4503-6602-1 doi:10.1145/3306500.3306536 Edited by ACM New York, NY, USA ©2019

39 - V. Marchi, L. Bonora, F. Martelli – DIGITgame project: communicate stem through an innovative teaching methods. 13th International Technology, Education and development Conference **INTED2019** Proceedings ISBN: 978-84-09-08619-1 doi: [10.21125/inted.2019.0773](https://doi.org/10.21125/inted.2019.0773) , Pages: 2911-2915 Publication year: 2019 ISBN: 978-84-09-08619-1 ISSN: 2340-1079 pp 2911 Edited by L. Gómez Chova, A. López Martínez, I. Candel Torres IATED Academy

40 - Gamification as educational strategy for STEM learning: DIGITgame project a collaborative experience between Italy and Turkey high schools around the Smartcity concept. Laura BONORA Francesca MARTELLI Valentina MARCHI Carolina VAGNOLI

The 17th International Conference on Education and Information Systems, Technologies and Applications: **EISTA 2019**© in the context of The 13th International Multi-Conference on Society, Cybernetics and Informatics: IMSCI 2019© July 6 - 9, 2019 ~ Orlando, Florida, USA num. paper (**EA042JK**) Volume II (Post-Conference Edition)
ISBN - Collection: 978-1-950492-11-4 (Print)
ISBN - Volume II: 978-1-950492-21-3 (Print)

41 - A. Abdallah, F. Ugolini, S. Baronti, A. Maienza, F. Camilli, L. Bonora, F. Martelli, J. Primicerio, F. Ungaro – The potential of recycling wool residues as an amendment for enhancing the physical and hydraulic properties of a sandy loam soil. International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture (**2019**)
<https://doi.org/10.1007/s40093-019-0283-5>

42 - Bonora, L., Martell, F., & Marchi, V. (**2019**). DIGITgame: Gamification as Amazing way to learn STEM Concepts Developing Sustainable cities Idea in the Citizen of the Future. Journal of Strategic Innovation and Sustainability, 14(4).
<https://doi.org/10.33423/jsis.v14i4.2161>

43 - A. Merino, S. Doni, N. Evelpidou, T. Ferreira, A. I. García-Arias, G. Masciandaro, P. M. Rodríguez-González - Best practices in evaluation and restoration of degraded Mediterranean environments 2019.

L. Bonora, R. Carlà, L. Santurri Study case 3: Multitemporal methods of detecting burnt areas based on images acquired after the fire event. pgg.: 204-212 Ed.: IBADER Instituto de Biodiversidade Agraria e Desenvolvimento Rural. Universidade de Santiago de Compostela, Campus Universitario s/n. E-27002 Lugo, Galicia. ISSN 1888-5810 ISSN dixital: 1888-8341 Depósito Legal: C 173-2008 Copyright: IBADER

44 E. Marchi; N. Brachetti Montorselli; L. Bonora; M. Romani (2009). Prevenzione degli incendi boschivi. Sviluppo di un indice delle difficoltà operative nella lotta agli incendi. In: N.N.. Incendi Boschivi: prevenzione, lotta e controllo con i nuovi strumenti tecnologici, pp. 11-21, : Centro Stampa Giunta Regione Toscana. (pdf nella cartella articoli)

45 e. marchi; e. tesi; c. conese; l. bonora; e. checcacci (2005). correlation between meteorological data and fire occurrence in a mediterranean area (tuscany region). international forestry review, vol. 7, pp. 91-91, issn:1465-5489

46 Palla, M., Turrini, A., Cristani, C., Laura Bonora, David Pellegrini, Jacopo Primicerio, Arianna Grassi, Filip Hilaj, Manuela Giovannetti & Monica Agnolucci et al. Impact of sheep wool residues as soil amendments on olive beneficial symbionts and bacterial diversity. bioresour. Bioprocess. 9, 45 (2022). <https://doi.org/10.1186/s40643-022-00534-2>

47 Laura Bonora, Matteo De Vincenzi Performance Evaluation of Five Drought Models for the Study of the Vegetation Moisture Content Trend in Two Mediterranean Broadleaf Ecosystems 23 Pages Posted: 5 Mar 2022 Available at SSRN-Elsevier: <https://ssrn.com/abstract=4050359> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4050359>

48 Tommaso Ugolini, Barbara Adinolfi, Andrea Azelio Mencaglia, Graziano Sani, Laura Bonora, Nadia Mulinacci, Lorenzo Cecchi, Irene Digiglio, Anna Grazia Mignani, Leonardo Ciaccheri, Shining light on olive trees: Hydroxytyrosol screening in leaves by fluorescence spectroscopy, Journal of Food Composition and Analysis, Volume 148, Part 4, 2025, 108571, ISSN 0889-1575, <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2025.108571>. (https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0889157525013870)

49 Mori, E., Viviano, A., Bonora, L. et al. Unexpected allies: reintroduced Eurasian beavers boost bat and hazel dormouse activity in Mediterranean riverine ecosystems. Biodivers Conserv 34, 1793–1810 (2025). <https://doi.org/10.1007/s10531-025-03044-7>

50 Bonora, Laura, and Matteo De Vincenzi. "Drought models for the study of the vegetation moisture content; analysis of performance of different models in two mediterranean ecosystems for application in forest fire prevention." *Central European*

Forestry Journal, vol. 71, no. 3, National Forest Centre and Czech University of Life Sciences in Prague, Faculty of Forestry and Wood Sciences, 2025, pp. 170-180. <https://doi.org/10.2478/forj-2025-0006>.

51 Arcidiaco, Lorenzo, Roberto Danti, Manuela Corongiu, Giovanni Emiliani, Arcangela Frascella, Antonietta Mello, Laura Bonora, Sara Barberini, David Pellegrini, Nicola Sabatini, and et al. 2025. "Preliminary Machine Learning-Based Classification of Ink Disease in Chestnut Orchards Using High-Resolution Multispectral Imagery from Unmanned Aerial Vehicles: A Comparison of Vegetation Indices and Classifiers" *Forests* 16, no. 5: 754. <https://doi.org/10.3390/f16050754>

52 Leonardo Ancillotto, Giulia Guerri, Paolo Agnelli, Laura Bonora, Martino Maggioni, Marco Morabito, Emiliano Mori, Past present: Extinction debt of forest mammals from urban areas, *Biological Conservation*, Volume 306, 2025, 111143, ISSN 0006-3207, <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2025.111143>

INCARICHI SCIENTIFICI

- **2006:** Membro della Segreteria scientifica per il Simposio “"Il Monitoraggio costiero mediterraneo: problematiche e tecniche di misura".
- **2006:** Membro del Comité Scientifique per il Convegno CEIM (Corte/Ajaccio).
- **2008:** Membro della Segreteria scientifica per il Simposio “"Il Monitoraggio costiero mediterraneo: problematiche e tecniche di misura" (II edizione).
- **2009:** Incarico di consulenza scientifica per la redazione del 4° Rapporto sullo stato delle Foreste della Toscana (RaFT 2008) – Arsia.
- **2010:** Membro della Segreteria scientifica per il Simposio “"Il Monitoraggio costiero mediterraneo: problematiche e tecniche di misura" (III edizione).
- **2009-2010:** Responsabile scientifico del Tender JRC - Cemagref “Fire causes Harmonization”.
- **2010:** Incarico di consulenza scientifica per la redazione del 5° Rapporto sullo stato delle Foreste della Toscana (RaFT 2008) – Arsia.
- 2012 e 2014 2016, 2018, 2020 Membro Segreteria Scientifica Simposio “"Il Monitoraggio costiero mediterraneo: problematiche e tecniche di misura".
- 2022 e 2024 Editor Series FUP "Il Monitoraggio costiero mediterraneo: problematiche e tecniche di misura".

Dichiaro che i titoli ed i documenti citati nel presente Curriculum, per comprovare tutti gli stati, le qualità personali ed i fatti non espressamente indicati nell’art.46/47 del DPR 445/2000 rispondono a verità.

La sottoscritta esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto del D.Lgs 196/2003.

Sesto Fiorentino, Luglio 2024

Laura Bonora

