

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome DONATO SALVATORE
Cognome LA MELA VECA
Recapiti Dipartimento Scienze Agrarie e Forestali, viale delle Scienze, Edificio 4, Ingresso H, 90128 Palermo.
Telefono 091-23861210
E-mail donato.lamelaveca@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

2023 - **Abilitazione Scientifica Nazionale** alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 07/B2 - SCIENZE E TECNOLOGIE DEI SISTEMI ARBOREI E, Settore disciplinare AGR/05 - Assestamento forestale e Selvicoltura.

2012 – Conferma nel ruolo di Ricercatore universitario SSD AGR/05 “Assestamento Forestale e Selvicoltura” presso il Dipartimento DEMETRA della Facoltà di Agraria, Università di Palermo.

2008 (dal) – Ricercatore SSD AGR/05 “Assestamento Forestale e Selvicoltura” presso il Dipartimento DEMETRA della Facoltà di Agraria, Università di Palermo.

2002 – Conseguimento del titolo di **Dottore di Ricerca** in “Ecofisiologia delle specie legnose” XIII ciclo presso l’Università degli Studi di Reggio Calabria, con dissertazione finale dal titolo: “Approccio dendroecologico nello studio dell’ecofisiologia del faggio (*Fagus sylvatica* L) in Sicilia” (14/03/2002).

1997 - Iscrizione al n. 369 del 27/01/1997 dell'Albo Professionale dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Agrigento.

1996 - Abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Forestale conseguita presso l'Università degli Studi di Palermo.

1995 – **Laurea Magistrale in Scienze Forestali** conseguita presso l'Università degli Studi di Palermo, con voto 110/110. Tesi sperimentale in Pedologia forestale e Selvicoltura dal titolo "Risultati preliminari sul rapporto tra suolo e vegetazione forestale. Il caso dei rimboschimenti di *Pinus pinea* L. nei Monti Sicani" (Sicilia Occidentale); relatori il Prof. C. Dazzi ed il Dott. S. Avolio.

ATTIVITA' DIDATTICA

Insegnamenti e moduli

Insegnamenti e moduli a contratto

- A.A. 2001/2002, insegnamento “Tecnologia del legno” (Settore disciplinare AGR/06 – Settore concorsuale 07/B2), 50 ore, corso di Laurea quinquennale in Scienze Forestali ed Ambientali, Facoltà di Agraria, Università di Palermo.

- A.A. 2002/2003, insegnamento “Arboricoltura da legno” (Settore disciplinare AGR/05 AGR/05 – Settore concorsuale 07/B2), 50 ore, corso di Laurea quinquennale in Scienze Forestali ed Ambientali, Facoltà di Agraria, Università di Palermo.

- A.A. 2003/2004 e 2004/2005, modulo “Cantieri e Sistemi Forestali” (Settore disciplinare AGR/06 – Settore concorsuale 07/B2), 30 ore (3 CFU), corso di Laurea in Scienze Forestali ed Ambientali della Facoltà di Agraria, Università di Palermo.

AGR/05 - Settore concorsuale 07/B2) 2006 ore presso il corso di Laurea Specialistica in Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Ambientale, Facoltà di Architettura, Università di Palermo.

- A.A. 2005/2006, 2006/2007 e 2007/2008, insegnamento "Sistemi Informativi Forestali e Pianificazione Antincendio" (Settore disciplinare AGR/05 – Settore concorsuale 07/B2)), 60 ore (6 CFU), corso di Laurea in Scienze Forestali ed Ambientali, Facoltà di Agraria, Università di Palermo.

Insegnamenti e moduli nel ruolo di ricercatore universitario

- A.A. 2008/2009 e 2009/2010, modulo "Cantieri e sistemi forestali" (Settore scientifico disciplinare AGR/06 – Settore concorsuale 07/B2), 30 ore (3 CFU), corso di Laurea in Scienze Forestali ed Ambientali, Facoltà di Agraria, Università di Palermo.
- A.A. 2009/2010, insegnamento "Sistemi Informativi Forestali e Pianificazione Antincendio" (Settore scientifico disciplinare AGR/05 – Settore concorsuale 07/B2), 60 ore (6 CFU), corso di Laurea in Scienze Forestali ed Ambientali, Facoltà di Agraria, Università di Palermo.
- A.A. 2010/2011, insegnamento "Pianificazione Antincendio" (Settore scientifico disciplinare AGR/05 – Settore concorsuale 07/B2), 30 ore (3 CFU), Laurea Magistrale Scienze Forestali ed Ambientali, Facoltà di Agraria, Università di Palermo.
- A.A. 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015 e 2015/2016, modulo "Inventari forestali" (Settore scientifico disciplinare AGR/05 – Settore concorsuale 07/B2), 30 ore (3 CFU), Laurea Magistrale Scienze Forestali ed Ambientali, Facoltà di Agraria, Università di Palermo.
- A.A. 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015 e 2015/2016, modulo "Selvicoltura applicata" (Settore scientifico disciplinare AGR/05 - Settore concorsuale 07/B2), 30 ore (3 CFU), Laurea Magistrale in "Riqualificazione ambientale ed ingegneria naturalistica", Scuola delle Scienze di base e Applicate, Università di Palermo.
- A.A. 2014/2015, 2015/2016 e 2016/2017, modulo "Selvicoltura e Dendrologia" (Settore scientifico disciplinare AGR/05 - Settore concorsuale 07/B2), 60 ore (6 CFU), corso di Laurea in Scienze Forestali ed Ambientali, Scuola delle Scienze di base e Applicate, Università di Palermo, dall'all'A.A. 2020/2021.
- A.A. 2016/2017, 2017/2018, 2019/2020, insegnamento "Laboratorio di Inventari forestali" (Settore scientifico disciplinare AGR/05 - Settore concorsuale 07/B2), 30 ore (3 CFU), Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali e Agro-ambientali Scuola Politecnica, Università di Palermo.
- A.A. 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, e 2022/2023, insegnamento "Selvicoltura generale e Dendrologia" (Settore scientifico disciplinare AGR/05 - Settore concorsuale 07/B2), 68 ore (8 CFU), corso di Laurea in Scienze Forestali ed Ambientali, Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali, Università di Palermo.
- A.A. 2020/2021, insegnamento "Laboratorio di Geomatica forestale" (Settore scientifico disciplinare AGR/05 - Settore concorsuale 07/B2) 30 ore (3 CFU), Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali e Agro-ambientali, Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali, Università di Palermo.
- A.A. 2021/2022, insegnamento "Laboratorio di Geomatica forestale" (Settore scientifico disciplinare AGR/05 - Settore concorsuale 07/B2), 30 ore (3 CFU), Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agroingegneristiche e Forestali, Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali, Università di Palermo.

Seminari e altre attività didattiche

2006 - Docenza nell'ambito del corso di Elementi di Selvicoltura Mediterranea, Master "Sistemazione dei Bacini Montani e difesa del Suolo" presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo, per l'A.A. 2006/2007.

2005 - Docenza nel corso di aggiornamento per Dirigenti Tecnici e Funzionari "Sistemazione idraulico forestale dei bacini montani e difesa del suolo", organizzato dal FORMEZ, nell'ambito dei moduli: "Sicurezza nei cantieri montani" e "Definizione del capitolato speciale d'appalto e normativa sui lavori pubblici".

2004 - Docenza nel modulo "Tecniche GIS e Sistemi Informativi Territoriali", argomento "Tecniche di rilievo GPS" nell'ambito del Master "Monitoraggio delle Risorse Forestali ai fini dell'Attenuazione del Rischio Ambientale" del Programma Operativo Nazionale "Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico, Alta Formazione 2000-2006" presso la Sezione Ecologia ed Idrologia Forestale dell'Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo (I.S.A.Fo.M.) del C.N.R. con sede a Cosenza.

1999 - Seminario su "Resistenza e stabilità degli alberi in ambiente urbano: il metodo di valutazione VTA", nell'ambito del corso di Coltivazioni Arboree Ornamentali presso il corso di laurea in Scienze Forestali ed Ambientali dell'Università di Palermo.

1999 - Docenza nel Corso introduttivo sulla Forestazione e l'Arboricoltura da legno, organizzato dall'Accademia Nazionale di Agricoltura nell'ambito del progetto POM "Modelli per un'arboricoltura da legno sostenibile nelle Regioni

dell'Italia meridionale", destinato ai tecnici regionali, sulla seguente tematica: Criteri tecnici per la realizzazione e la gestione degli impianti di Eucalitto in Sicilia.

Partecipazione a commissioni o organi collegiali

- dal 2016 componente della Commissione Assicurazione Qualità (AQ) del Corso di Laurea in Scienze Forestali ed Ambientali, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali Università degli Studi di Palermo, Coordinatori del Corso Prof.ssa Crescimanno (dal 2016 al 2021), Prof. Vito Armando Laudicina (dal 2021).
- dal 2018 al 2020 componente della Commissione AQ del Corso di LM "Scienze e Tecnologie Forestali e Agro-ambientali, Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali, Università di Palermo. Coordinatore del Corso Prof.ssa Crescimanno.

Attività didattica integrativa e di supporto agli studenti

- dal 2008 ad oggi - relatore di oltre 50 elaborati di Laurea e di Laurea Magistrale nell'ambito dei corsi di laurea triennale e Magistrali attivati presso il Dipartimento SAAF/Scuola delle Scienze di Base/Facoltà di Agraria, Università di Palermo.

- dal 2008 ad oggi - tutor accademico tirocini di oltre 50 studenti dei corsi di laurea triennali e magistrali attivati presso il Dipartimento SAAF/Scuola delle Scienze di Base/Facoltà di Agraria, Università di Palermo.

- dal 1999 ad oggi – organizzazione e partecipazione come accompagnatore ai seguenti viaggi d'istruzione degli studenti del corso di Laurea in Scienze Forestali ed Ambientali della Facoltà di Agraria, Università di Palermo:

- A.A. 1998/1999, Portogallo dal 02 al 08 ottobre 1999;
- A.A. 2001/2002, Appennino Toscano dal 15 al 20 luglio 2002.
- A.A. 2002/2003, Piemonte e Valle d'Aosta (Alpi Cozie e Alpi Pennine) dal 14 al 20 settembre 2003;
- A.A. 2004/2005, Trentino dal 13 al 15 maggio 2005;
- A.A. 2007/2008, Trentino dal 09 al 14 maggio 2007.

- dal 2018 ad oggi – organizzazione e partecipazione come accompagnatore ai seguenti viaggi di studio per gli studenti della Laurea in Scienze Forestali ed Ambientali, Dipartimento SAAF, Università di Palermo nella Regione Sardegna:

- A.A. 2016/2017 – Ogliastra dal 05 all'08 giugno 2017;
- A.A. 2017/2018 – Ogliastra e Tempio Pausania dal 26 al 31 maggio 2018;
- A.A. 2018/2019 – Ogliastra e Supramonte di Orgosolo dal 02 al 07 giugno 2019;
- A.A. 2021/2022 – Ogliastra e Monte Gennargentu dal 06 all'11 giugno 2022.

- dal 2019 ad oggi - partecipazione come accompagnatore alle Olimpiadi di Selvicoltura con gli studenti della Laurea in Scienze Forestali ed Ambientali e della LM in Scienze e Tecnologie Forestali e Agroambientali, Dipartimento SAAF, Università di Palermo:

- A.A. 2018/2019 – Monte Amiata (Toscana), 15 maggio 2019;
- A.A. 2021/2022 – Camaldoli (Toscana) dal 14 al 15 ottobre 2021.

Tutorato dottorandi di ricerca

- A.A. 2022-2023 - Advisor della Dott.ssa Serena Sofia, iscritta al XXXV ciclo del Dottorato di ricerca "SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E FORESTALI" attivato presso il Dipartimento SAAF dell'Università di Palermo. Il titolo di Dottore di ricerca è stato conseguito in data 12 maggio 2023 con la discussione di una tesi dal titolo: "Innovative surveying methodologies through Handheld Terrestrial LIDAR Scanner technologies for forest resource assessment".

Programmi di mobilità Erasmus

2023 - Referente per l'Università di Palermo dell'Accordo ERASMUS con l'Università GEOPONIKO PANEPISTIMIO ATHINON di Atene (Grecia).

Partecipazione a Collegio Docenti di Corsi di Dottorato

- Corso di Dottorato "SISTEMI AGRO-ALIMENTARI E FORESTALI MEDITERRANEI", Anno accademico di inizio 2023/2024 - Ciclo: XXXIX – Durata 3 anni, proponente Università degli Studi di Palermo, Coordinatore Prof. Massimo Iovino.

- Corso di Dottorato "SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E FORESTALI", Anno accademico 2019/2020 - Ciclo: XXXV, durata: 3 anni, proponente Università degli Studi di Palermo, Coordinatore Responsabile Prof. Vincenzo BAGARELLO.
- Corso di Dottorato "SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI, FORESTALI E AMBIENTALI", Anno accademico di inizio 2016/2017 - Ciclo: XXXII - Durata: 3 anni, proponente Università degli Studi di Palermo, Coordinatore Responsabile Prof. Vincenzo BAGARELLO.
- Corso di Dottorato "SCIENZE AGRARIE, FORESTALI E AMBIENTALI", Anno accademico 2015/2016 - Ciclo: XXXI - Durata: 3 anni, proponente Università degli Studi di Palermo, Coordinatore Responsabile Prof. Stefano COLAZZA.
- Corso di Dottorato "SCIENZE AGRARIE E FORESTALI", Anni accademici di inizio 2011 - Ciclo: XXV; 2012 - ciclo XXVI, durata: 3 anni, proponente Università degli Studi di Palermo, Coordinatore Responsabile Prof. Stefano COLAZZA.
- Corso di Dottorato "SISTEMI ARBOREI AGRARI E FORESTALI", Anni accademici di inizio 2008 - Ciclo: XXIII; 2009 - ciclo XXIV; durata: 3 anni, proponente Università degli Studi di Palermo, Coordinatore Responsabile Prof. Tiziano CARUSO.

INCARICHI / CONSULENZE

Deleghe e incarichi presso l'Ateneo

- Dal 2022 Delegato alle attività connesse al Placement e ai tirocini del Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali, Università di Palermo, Decreto di nomina del Direttore Prof. Tiziano Caruso n. 9/202 del 10/01/2022.
- Dal 2016 Docente Tutor del Corso di Laurea Scienze Forestali ed ambientali afferente al Consiglio Interclasse Scienze E Tecnologie Agroambientali E Forestali (STAF), Dipartimento SAAF, Università di Palermo.

Partecipazione a gruppi di lavoro, tavoli/comitati tecnici di istituzioni pubbliche e private

- dal 2018 componente supplente del Tavolo di Filiera del Legno istituito presso il Ministero delle politiche Agricole, Alimentari, Forestali e del Turismo con Decreto del Dipartimento delle politiche europee ed internazionali e dello sviluppo rurale 1191 del 22.03.2019.
- 2016-2018 componente del Gruppo di Lavoro "Sughero", istituito presso il Ministero delle politiche Agricole, Alimentari e Forestali con DG PQAI – PQAI 02 – Protocollo 0059483 del 29.07.2016.
- dal 2021 componente del Comitato tecnico-scientifico di Legambiente Sicilia. Nomina deliberata dal Consiglio Direttivo di Legambiente Sicilia nel corso della seduta del 10/10/2021.

Incarichi di collaborazione a tempo determinato all'interno di istituzioni universitarie e di ricerca

2008 - Collaborazione professionale nell'ambito delle attività previste dal progetto "PROOHF - Protect Our Heritage from Fire" del Programma INTERREG III B ARCHIMED 2000-2006 per conto dell'Agenzia Regionale per i Rifiuti e le Acque - Osservatorio delle Acque.

2003-2007 – Assegno di ricerca quadriennale 48 mesi) per la collaborazione all'attività di ricerca su "Nuove metodologie per l'inventario delle risorse forestali nelle aree protette come base per la definizione di linee guida per una gestione forestale sostenibile", tutor Prof. Giuseppe Barbera presso il Dipartimento di Colture Arboree dell'Università di Palermo.

1997-98 – Prestazione tecnica e consulenza professionale presso il C.N.R., Istituto per l'Agroselvicoltura di Porano nell'ambito di ricerche riguardanti: "Raccolta e valutazione biometrica del germoplasma mirata alla salvaguardia e valorizzazione della biodiversità di specie vegetali sottoutilizzate".

1996 - Realizzazione di rilievi stazionali e dendrometrici con elaborazione dei dati e riporto su cartografia nelle aree boscate presso l'Azienda Pietranera, Università di Palermo, S. Stefano Quisquina (AG).

1996 – Prestazione tecnica e consulenza professionale presso l'Istituto di Agronomia Generale e Coltivazioni Erbacee dell'Università di Palermo nell'ambito del progetto P.O.P. Sicilia 1990-1993 su "Valutazione della qualità delle acque fluenti superficiali e di falda, e della loro idoneità all'irrigazione".

Incarichi di consulenza presso Enti pubblici

2022 – Incarico di collaborazione tecnico-scientifica a titolo gratuito dal Comune di Palermo Comune di Palermo per l'espletamento di attività finalizzata alla elaborazione del progetto definitivo esecutivo – nell'ambito del programma comunitario React-EU - per l'intervento di riforestazione della riserva naturale orientata "Monte Pellegrino".

2012 – Componente Commissione di esperti per la valutazione delle offerte tecniche della Gara "Adeguamento tecnologico

delle sale operative regionale e provinciali del Comando Corpo Forestale della Regione Siciliana”. Assessorato Territorio e Ambiente, Regione Siciliana.

2010 – Incarico di CTU presso il Tribunale di Patti per l’espletamento nell’ambito di un procedimento penale del seguente mandato: *esaminati gli atti del fascicolo procedimentale, visionati i luoghi ed acquisite ove necessario, ulteriori notizie e documentazione ritenute utili ai fini della risposta al quesito dagli indagati, dalle persone offese o da terzi: - accerti se, ed in quali termini e con quali modalità, l’intervento di un aereo “Canadair”, nella mattinata e nel primo pomeriggio del 22 agosto 2007, avrebbe potuto incidere sullo sviluppo e sulla propagazione dell’incendio che, nello stesso giorno, raggiunse l’agriturismo “Rifugio del Falco”, ivi determinando conseguenze lesive per le persone e le cose.*

2010 – Incarico di collaudatore della Cartografia forestale nell’ambito della realizzazione del Sistema Informativo Forestale Regionale della Sicilia (SIFRS) presso il Comando del Corpo Forestale, Assessorato del Territorio e dell’Ambiente della Regione Siciliana.

2009 – Componente di un Comitato tecnico-scientifico presso il Comune di Niscemi (CL) per la valutazione della documentazione inerente il progetto “Istallazione sistema di comunicazione per utenti mobili” sito radio U.S. Navy di Niscemi e redazione di una perizia sulle specie della flora e della fauna e degli habitat naturali che insistono nell’area di intervento.

2008 – Incarico di collaudo tecnico-amministrativo delle “cartografie forestali” nell’ambito della realizzazione del Sistema Informativo Forestale (SIF) della Regione Siciliana, Assessorato Agricoltura e Foreste, Dipartimento Foreste.

1996 – Incarico per la realizzazione del “Censimento e proposte migliorative e/o conservative delle aree di verde pubblico in uso del Comune di Bivona” nell’ambito di una consulenza effettuata per il Comune di Bivona (AG).

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Partecipazione a organi collegiali e gruppi di lavoro di organizzazioni scientifiche

- dal 2022 membro del Gruppo di lavoro “Boschi Vetusti” della Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale (SISEF). Coordinatore Roberto Tognetti. Dipartimento di Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Università degli Studi del Molise. Campobasso, Italy.
- dal 2019 componente del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale (SISEF) con la funzione di revisore dei conti.
- dal 2018 membro del Gruppo di lavoro “Comunicazione forestale” della Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale (SISEF). Coordinatore Giorgio Vacchiano, Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali, Produzione, Territorio, Agroenergia, Università di Milano.
- dal 2016 membro del Gruppo di lavoro “Gestione degli Incendi Boschivi” della Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale (SISEF). Coordinatori: Davide Ascoli, Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari, Università di Torino, Michele Salis, Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per la Bioeconomia (CNR-IBE), Sassari (Italy); Luca Tonarelli D.R.E.Am. Italia, Pratovecchio (AR), Italy.

PUBBLICAZIONE

Articoli in riviste indicizzate Scopus e/o Web of Science

1. Sferlazza S., Londi G., La Mela Veca D.S, Maetzke F.G., Vinciguerra S., Spampinato G., 2023. Close-to-Nature Silviculture to Maintain a Relict Population of White Oak on Etna Volcano (Sicily, Italy): Preliminary Results of a Peculiar Case Study. *Plants* 12, no. 10: 2053, doi <https://doi.org/10.3390/plants12102053>,
2. Sofia, S. Maetzke, F.G., Crescimanno M., Coticchio A., La Mela Veca D.S., Galati A., 2022. The efficiency of LiDAR HMLS scanning in monitoring forest structure parameters: implications for sustainable forest management. *EUROMED JOURNAL OF BUSINESS*, ISSN: 1450-2194, doi: <https://doi.org/10.1108/EMJB-01-2022-0017>.
3. Sferlazza S, Maltese A, Dardanelli G, La Mela Veca D. S., 2022. Optimizing the Sampling Area across an Old-Growth Forest via UAV-Borne Laser Scanning, GNSS, and Radial Surveying. *ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION*, vol. 11, p. 1-20, ISSN: 2220-9964, doi: <https://doi.org/10.3390/ijgi11030168>.
4. Sferlazza S., Maltese A., Ciruolo G., Dardanelli G., Maetzke F., La Mela Veca D.S., 2021. Forest accessibility, Madonie mountains (northern Sicily, Italy): implementing a GIS decision support system. *JOURNAL OF MAPS*, vol. 17, p. 464-473, ISSN: 1744-5647, doi: <https://doi.org/10.1080/17445647.2021.1962751>.
5. Badalamenti E., Sferlazza S., **La Mela Veca D.S.**, Maetzke F.G., Sala G., La Mantia T., 2020. *The evolution in time of the concept of fast growing tree species: is it possible to use a definition applicable to all environmental conditions?* *Annals of Silvicultural Research* 45 (1), 53-61, doi: <http://doi.org/10.12899/asr-1967>.

6. Badalamenti E., Sferlazza S., **La Mela Veca D.S.**, Maetzke F., Sala G., La Mantia T., 2020. *Which are Southern Italy's fastest growing tree species? Lessons from the past for future perspectives, with a special focus on Sicily*. Annals of Silvicultural Research 45 (1), 31-43, doi: <http://doi.org/10.12899/asr-1845>.
7. Badalamenti E., Da Silveira Bueno R., Campo O., Gallo M., **La Mela Veca D.S.**, Pasta S., Sala G., La Mantia T. 2018. *Pine Stand Density Influences the Regeneration of Acacia saligna Labill. H.L.Wendl. and Native Woody Species in a Mediterranean Coastal Pine Plantation*. FORESTS, vol. 9, p. 1-16, ISSN: 1999-4907, doi: <http://www.mdpi.com/1999-4907/9/6/359>.
8. Sferlazza S., Maetzke F.G., Iovino M., Baiamonte G., Palmeri V., **La Mela Veca D.S.** 2018. *Effects of traditional forest management on carbon storage in a Mediterranean holm oak (Quercus ilex L.) coppice*. IFOREST, vol. 11, p. 344-351, ISSN: 1971-7458, doi: <https://doi.org/10.3832/ifor2424-011>.
9. Badalamenti E., Pasta S., La Mantia T., **La Mela Veca D.S.**, 2018. *Criteria to identify old-growth forests in the Mediterranean: A case study from Sicily based on a literature review and some management proposals*. FEDDES REPERTORIUM, vol. 129, p. 25-37, ISSN: 0014-8962, doi: <https://doi.org/10.1002/fedr.201700009>.
10. Galati A., Gianguzzi G., Tinervia S., Crescimanno M., **La Mela Veca D.S.** 2017. *Motivations, adoption and impact of voluntary environmental certification in the Italian Forest based industry: The case of the FSC standard*. FOREST POLICY AND ECONOMICS, vol. 83, p. 169-176, ISSN: 1389-9341, doi: <https://doi.org/10.1016/j.forpol.2017.08.002>.
11. Badalamenti E., La Mantia T., La Mantia G., Cairone A., **La Mela Veca D.S.** 2017. *Living and Dead Aboveground Biomass in Mediterranean Forests: Evidence of Old-Growth Traits in a Quercus pubescens Willd. s.l. Stand*. FORESTS, vol. 8, p. 1-20, ISSN: 1999-4907, doi: <http://www.mdpi.com/1999-4907/8/6/187>.
12. Vizzarri M., Sallustio L., Travaglini D., Bottalico F., Chirici G., Garfi V., Laforteza R., **La Mela Veca D.S.**, Lombardi F., Maetzke F.G., Marchetti M., 2017. *The MIMOSE Approach to Support Sustainable Forest Management Planning at Regional Scale in Mediterranean Contexts*. SUSTAINABILITY, vol. 2017,9, 316, p. 1-20, ISSN: 2071-1050, doi: <http://www.mdpi.com/2071-1050/9/2/316>.
13. Cullotta S., Bagarello V., Baiamonte G., Gugliuzza G., Iovino M., **La Mela Veca D.S.**, Maetzke F.G., Palmeri V., Sferlazza S. 2016. *Comparing different methods to determine soil physical quality in a mediterranean forest and pasture land*. SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL, vol. 80, p. 1038-1056, ISSN: 0361-5995, doi: <https://doi.org/10.2136/sssaj2015.12.0447>.
14. **La Mela Veca D.S.**, Cullotta S., Sferlazza S., Maetzke F. 2016. *Anthropogenic Influences in Land Use/Land Cover Changes in Mediterranean Forest Landscapes in Sicily*. LAND, vol. 5: 1-13, ISSN: 2073-445X, doi: <https://doi.org/10.3390/land5010003>.
15. Pizzurro G.M., Maetzke F.M., **La Mela Veca, D.S.**, 2010. *Differences of raw cork quality in productive cork oak woods in Sicily in relation to stand density*. Forest Ecology and Management, 260 (260), 923-929, doi: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2010.06.013>.
16. La Mantia T., Giaini G., **La Mela Veca D.S.**, Pasta S., 2007. *The role of traditional Erica arborea L. management practices in maintaining northeastern Sicily's cultural landscape*. Forest Ecology and Management 249 (1-2); 63-70, doi: <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2007.05.029>.

Contributi in atti di convegno indicizzati Scopus e/o Web of Science

1. Barbera G., Ala M, **La Mela Veca D.S.**, La Mantia T., 2006. *Recovery and valorisation of an historical fruit orchard: the Kolymbetra in the Temple Valley of Agrigento*. In: Agnoletti M. The conservation of cultural landscapes. CABI International, UNITED KINGDOM: pp. 253-261, <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80053259652&partnerID=MN8TOARS>.
2. **La Mela Veca D.S.**, Ciraolo G., Clementi G., Guzzardo E., 2004. *Spatial analysis of natural and seminatural habitats of Natura 2000 network in the Sicani Mountains (W Sicily – Italy)*. In M. Marchetti (Ed.): "Monitoring and indicators of forest biodiversity in Europe – From ideas to operationality". EFI Proceedings No. 51: 343-357. <https://iris.unipa.it/handle/10447/14873>.
3. Gherardi L. La Mantia T., **La Mela Veca D.S.**, 1999. *Chestnut Woods on Madonie Mountains (Sicily, Italy): reasons for abandonment and possibilities of recovery* - Atti "Second International Symposium on Chestnut" Bordeaux 19-23 ottobre 1998, Acta Horticulturae, 1999, 494, pp. 89-94pp. 89-94, <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84879239853&partnerID=MN8TOARS>

Articoli su riviste non indicizzate

1. Maetzke F.G., **La Mela Veca D.S.**, La Mantia T., 2019. *Note conclusive al XII Congresso nazionale SISEF*. FOREST@, p. 86, ISSN: 1824-0119, doi: 10.3832/efor0063-016.
2. Rizza C., Scibetta S., Pane A., Maetzke F.G., **La Mela Veca D.S.**, Cullotta S., Granata G., La Spada F., Aloï F., Faedda R., Cacciola S.O., 2016. *A new approach in the monitoring of the phytosanitary conditions of forests: the case of oak and beech stands in the Sicilian Regional Parks*. ITALIAN JOURNAL OF MYCOLOGY, vol. 45, p. 29-46, ISSN: 2531-7342, doi: 10.6092/issn.2531-7342/6343.
3. Vizzarri M., Sallustio L., Tognetti R., Paganini E., Garfi V., **La Mela Veca D.S.**, Munafo' M., Santopuoli G., Marchetti M., 2015. *Adaptive forest governance to face land use change impacts in Italy: a review*. L'ITALIA FORESTALE E MONTANA, vol. 4, p. 237-256, ISSN: 0021-2776, doi: 10.4129/ifm.2015.4.01.
4. Sferlazza S., Clementi G., Cullotta S., **La Mela Veca D.S.**, Maetzke F.G., Miozzo M., Saporito L., Traina G., Vinciguerra S., 2015. *Resilienza delle foreste mediterranee. Le buone pratiche del progetto RESILFORMED..* SHERWOOD. FORESTE ED ALBERI OGGI, vol. 212, p. 37-40, ISSN: 1590-7805.
5. **La Mela Veca D.S.**, La Mantia T., 2014. *Biomassa, un modello energetico di gestione sostenibile delle foreste*. AGRISICILIA, vol. anno V, p. 20-21, ISSN: 2039-8212.
6. La Mantia T., **La Mela Veca D.S.**, 2014. *Il futuro della nostra montagna*. AGRISICILIA, vol. Anno V, p. 18-19, ISSN: 2039-8212.

7. **La Mela Veca D.S.**, Ferrara S., Maetzke F., 2012. I rimboschimenti di cedro dell'Atlante [*Cedrus atlantica* (Endl.) Manetti ex Carrière] in Sicilia. *L'Italia Forestale e Montana*, 67 (1): 107-117. <http://dx.doi.org/10.4129/ifm.2012.1.01>.
8. **La Mela Veca D.S.**, Ferrara S., Maetzke F., 2013. Les reboisements en cèdre de l'Atlas en Sicile. *For t Méditerranéenne*, t. XXXIV, n° 1: 13-24.
9. Cullotta S., **La Mela Veca D.S.**, Maetzke F.G., Sferlazza S., Baiamonte G., Bagarello V., Iovino M., 2013. I servizi ecosistemici forestali connessi alla tutela del suolo e delle acque. *Gazzetta Ambiente*, 6: 43-52.
10. Corona P., Cibella R., Pizzurro G.M., **La Mela Veca D.S.**, 2009. Tavole di cubatura di popolamento per i soprassuoli forestali della Sicilia. *L'Italia Forestale e Montana*, 64 (4): 249-261.
11. Maetzke F., Cullotta S., La Mantia T., **La Mela Veca D.S.**, Pizzurro G.M., 2008. Individuazione di aree ecologicamente omogenee e di un sistema di aree a priorità di intervento per l'ampliamento della superficie forestale in Sicilia. *Forest@* 5: 280-295. [online: 2008-10-10].
12. Cullotta S., **La Mela Veca D.S.**, Maccari F., Cibella R., Marchetti M., 2006. Metodi semplificati di spazializzazione di dati campionari: un'applicazione ai dati di prima fase dell'INFC in Sicilia. *Forest@* 3 (3): 407-419. [online] URL: <http://www.sisef.it/>.
13. Clementi G., Cullotta S., **La Mela Veca D.S.**, 2006. Tecniche integrate di geomatica per la cartografia tipologica forestale nei siti NATURA 2000 dei Monti Sicani (Sicilia centro-occidentale). *Rivista Italiana di Telerilevamento*, 37: 89-102.
14. **La Mela Veca D.S.**, Clementi G., Cullotta S., Maetzke F., Traina G., 2006. Analisi dello stato di conservazione degli habitat Natura 2000 nel Sito di Interesse Comunitario "ITA040005 - Monte Cammarata, Contrada Salaci", Monti Sicani (Sicilia Centro-occidentale). *Forest@* 3 (2): 222-237. [online] URL: <http://www.sisef.it/>.
15. La Mantia T., **La Mela Veca D.S.**, 2004. L'impiego della ginestra di Spagna (*Spartium Junceum* L.) in interventi di forestazione di aree marginali: il caso studio dei Monti Sicani (AG). *Italus Hortus*, volume 11(4): 116-119.
16. **La Mela Veca D.S.**, La Mantia T., Sessa K., Pasta S., 2003. Censimento e tutela delle formazioni vegetali naturali fuori foresta: il caso di Lampedusa (Arcipelago delle Pelagie). *L'Italia Forestale e Montana* n. 3: 191-
17. **La Mela Veca D.S.**, Marchetti M., Clementi G., La Mantia T., 2002. Analisi della viabilità forestale ai fini della pianificazione antincendio e della gestione forestale nei Monti Sicani (Agrigento, Sicilia). *Linea ecologica*, 6: 45-52.
18. La Mantia T., **La Mela Veca D.S.**, Marchetti M., Barbera G., 2002. Risultati preliminari sull'analisi delle tecniche di rimboschimento nella Sicilia Meridionale. *L'Italia Forestale e Montana*, 3: 262-275.
19. La Mantia T., Cullotta S., **La Mela Veca D.S.**, Barbera G., 2000. Processi di naturalizzazione delle ex cave nella Sicilia Occidentale. *Italus Hortus*, 7: 25-30.
20. Virgilio F., Schicchi R., **La Mela Veca D.S.**, 2000. Aggiornamento dell'inventario della popolazione relitta di *Abies nebrodensis* (Lojac.) Mattei. *Naturalista Sicil.*, S. IV, XXIV (1-2): 13-54.
21. Gherardi L., **La Mela Veca D.S.**, Maetzke F., Vacante G., 1998. Rilievo GPS e tempi di lavoro nel demanio forestale "Acque Bianche" - Bivona (AG), 1988 - *Monti e Boschi* n° 3/4: 14-19.

Curatele

1. Maetzke F.G., Sferlazza S., Badalamenti E., Da Silveira Bueno R., Fretto S., La Mantia T., **La Mela Veca D.S.**, Bucci G. (a cura di), 2019. Abstract-Book Comunicazioni orali, XII Congresso Nazionale SISEF "La scienza utile per le foreste: ricerca e trasferimento". Palermo 12-15 Nov. 2019.

2. Maetzke F.G., Sferlazza S., Badalamenti E., Da Silveira Bueno R., Fretto S., La Mantia T., **La Mela Veca D.S.**, Bucci G. (a cura di), 2019. Abstract-Book Poster, XII Congresso Nazionale SISEF "La scienza utile per le foreste: ricerca e trasferimento". Palermo 12-15 Nov. 2019.

3. Maetzke F.G., **La Mela Veca D.S.**, Sferlazza S., 2017. Forests in Sicily. In: Sferlazza S.; La Mela Veca D.S.; Miozzo M. Maetzke F.G. (a cura di): *Resilienza delle foreste Mediterranee ai cambiamenti climatici - Guida al progetto [Resilience of Mediterranean forests to climate change – Project guide]*. p. 102-108: Palermo University Press, ISBN: 9788899934446.

4. Maetzke F.G., La Mela Veca D.S., Sferlazza S., 2017. Sensitivity to desertification risk of Sicilian forests. In: Sferlazza S.; La Mela Veca D.S.; Miozzo M. Maetzke F.G. (a cura di): *Resilienza delle foreste Mediterranee ai cambiamenti climatici - Guida al progetto [Resilience of Mediterranean forests to climate change – Project guide]*. p. 11-115: Palermo University Press, ISBN: 9788899934446.

5. Maetzke F.G., **La Mela Veca D.S.**, Sferlazza S., 2017. Analysis, assessment and quantification of the climate changes impact: the resilience silvicultural indicators. In: Sferlazza S.; La Mela Veca D.S.; Miozzo M. Maetzke F.G. (a cura di): *Resilienza delle foreste Mediterranee ai cambiamenti climatici - Guida al progetto [Resilience of Mediterranean forests to climate change – Project guide]*. p. 116-123: Palermo University Press, ISBN: 9788899934446.

6. La Mela Veca D.S., Karniadaki D., Rubino C., (a cura di). 2014. Gestione sostenibile delle foreste Mediterranee e uso energetico delle biomasse forestali residuali. *SICILIA FORESTE*, vol. 51, Palermo: Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale, Regione Siciliana, ISSN: 1972-1641.

7. **La Mela Veca D.S.**, Maetzke F., Pasta S. (a cura di), 2007. La gestione forestale sostenibile nelle aree protette: il caso studio della Riserva Naturale Orientata "Sughereta di Niscemi" (CL). Collana Sicilia Foreste n. 31. Azienda Regionale delle Foreste Demaniali della Regione Sicilia. Pp. 213.

8. **La Mela Veca D.S.**, Cullotta S. (a cura di), 2005. I tipi forestali della Riserva Naturale Orientata "Monte Cammarata", Monti Sicani, Sicilia Centro-Occidentale. Collana Sicilia Foreste, 29. Azienda Regionale Foreste Demaniali, Regione Sicilia. 132 pp.

Contributi in volumi

1. Sferlazza S., Maetzke F.G., Miozzo M., **La Mela Veca D.S.**, 2017. Resilience of Mediterranean forests to climate change. In: Fuerst-Bjelis B. (a cura di): Fuerst-Bjelis B, Mediterranean Identities - Environment, Society, Culture. p. 263-282, RIJEKA:InTech, ISBN: 978-953-51-3586-9, doi: 10.5772/intechopen.68943.

2. Sferlazza, S., **La Mela Veca, D.S.**, Miozzo, M., Maetzke, F.G. (a cura di) 2017. Resilienza delle foreste Mediterranee ai cambiamenti climatici - Guida al progetto [Resilience of Mediterranean forests to climate change – Project guide]. Palermo : Palermo University Press.

3. Sferlazza S., **La Mela Veca D.S.**, Miozzo M., Fantoni I., Maetzke F.G. (a cura di). 2017. Linee guida per la valutazione della resilienza delle foreste Mediterranee ai cambiamenti climatici [Guidelines for assessing the resilience of Mediterranean forests to climate change]. Palermo University Press, 128 p. ISBN 9 788899 934422.

4. Karniadaki D., Rubino C., Simonetti C., **La Mela Veca D.S.**, 2014. Buone pratiche di gestione forestale sostenibile. le azioni dimostrative condotte nell'area pilota in Sicilia. In: (a cura di): La Mela Veca DS; Karniadaki D; Rubino R, Gestione sostenibile delle foreste Mediterranee e uso energetico delle biomasse forestali residuali. vol. 51, p. 35-43, Palermo:Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale, Regione Siciliana

5. **La Mela Veca D.S.**, Clementi G., Traina G., 2014. Effetti dei diradamenti sulle caratteristiche ecologiche e selvicolturali dei rimboschimenti di pino d'Aleppo nei Monti Sicani (Sicilia occidentale). In: (a cura di): La Mela Veca DS; Karniadaki D; Rubino C, Gestione sostenibile delle foreste Mediterranee e uso energetico delle biomasse forestali residuali. vol. 51, p. 17-24, Palermo:Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale, Regione Siciliana.

6. **La Mela Veca D.S.**, Clementi G., Fiasconaro E., Traina G., 2014. Il piano di gestione dei boschi demaniali del Comune di Bivona (Provincia di Agrigento). In (a cura di): La Mela Veca DS; Karniadaki D; Rubino C, Gestione sostenibile delle foreste Mediterranee e uso energetico delle biomasse forestali residuali. vol. 51, p. 28-34, Palermo:Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale, Regione Siciliana

7. **La Mela Veca D.S.**, Clementi G., Traina G., 2014. Rimboschimenti e uso energetico della biomassa forestale nei Monti Sicani (Sicilia occidentale). In: (a cura di): La Mela Veca DS; Karniadaki D; Rubino C, Gestione sostenibile delle foreste Mediterranee e uso energetico delle biomasse forestali residuali. vol. 51, p. 10-16, Palermo:Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale, Regione Siciliana.

8. Pizzuto Antinoro M., **La Mela Veca D.S.**, Rubino C., Clementi G., Traina G., 2014. Assessment of forest biomass derivable from the sustainable management of Mediterranean plantations in the Sicani mountains (Sicily). In: Pérez Palazón R.; Atienza Pérez A.; Hurtado Lucas C.; García Martínez A.; Sancho Cabrero D.; Ara P., Hermoso J., Cabanes M.C., Prieto E., López I., Navarro P.J., Gaspà I., Valero L.V., Cava Miñano M., González E.J., Delgado Marín J.P., Pradells Monzó F., Ciccacese L., Pellegrino P., Bianco P., Silli V., Lapi M., Ballarin Denti A., Fontanarosa E., Masiero M., Vallée S., Lovero M., Veyrand R., Gasc D., Duhén L.M., Joly N., Krajnc N., Triplat M., Jemec T., Petek J., Kostevsek A., Fallas Y., Karachalios I., Marques Duarte I., Pacheco J., Bárbara A.R., Marques D., Oliveira S., Nunes M., Miranda A., Martins J., Kouras D., Tsimplinas D., Margaritis N., Grammelis P., Papadelis A., Pizzuto Antinoro M., La Mela Veca D.S., Rubino C., Clementi G., Traina G., Oliver Villanueva J.V., Cabrera Bonet M., PROFORBIOMED main outputs. p. 204-219, MED Programme.

9. Barbera G., **La Mela Veca D.S.**, Clementi G., Traina G., 2008. Analisi dei cambiamenti dell'uso del suolo nei siti Natura 2000 "Bosco S. Adriano" e "Vendicari". Risultati del Progetto MANAGMED "Sviluppo e gestione integrata delle

aree protette Natura 2000 nel Mediterraneo orientale attraverso tecniche innovative". Supplemento alla rivista trimestrale Sicilia Foreste. Azienda Regionale delle Foreste Demaniali della Regione Sicilia. p. 93-126.

10. **La Mela Veca D.S.**, Clementi G., Traina G., 2008. Inventario e monitoraggio delle risorse forestali del sito Natura 2000 "Bosco di S. Adriano". Risultati del Progetto MANAGMED "Sviluppo e gestione integrata delle aree protette Natura 2000 nel Mediterraneo orientale attraverso tecniche innovative". Supplemento alla rivista trimestrale Sicilia Foreste. Azienda Regionale delle Foreste Demaniali della Regione Sicilia. p. 127-142.

11. **La Mela Veca D.S.**, Romagnoli M., Corona P., Lamonaca A., Spina S., 2008. Analisi dendrocronologiche nel sito Natura 2000 "Pineta di Linguaglossa". Risultati del Progetto MANAGMED "Sviluppo e gestione integrata delle aree protette Natura 2000 nel Mediterraneo orientale attraverso tecniche innovative". Supplemento alla rivista trimestrale Sicilia Foreste. Azienda Regionale delle Foreste Demaniali della Regione Sicilia. p. 29-47.

12. Chiavetta U., Clementi G., **La Mela Veca D.S.**, 2007. Istituzione della riserva, aspetti giuridico-amministrativi e altre forme di tutela. In **La Mela Veca D.S.**, Maetzke F., Pasta S., (a cura di) La gestione forestale sostenibile nelle aree protette: il caso studio della Riserva Naturale Orientata "Sughereta di Niscredi" (CL). Collana Sicilia Foreste, 31: 19-32, Azienda Regionale delle Foreste Demaniali della Regione Sicilia.

13. Pasta S., La Mantia T., Mascara R., Chiavetta U., **La Mela Veca D.S.**, 2007. L'ambiente e il territorio. In **La Mela Veca D.S.**, Maetzke F., Pasta S. (a cura di) La gestione forestale sostenibile nelle aree protette: il caso studio della Riserva Naturale Orientata "Sughereta di Niscredi" (CL). Collana Sicilia Foreste, 31: 33-62, Azienda Regionale delle Foreste Demaniali della Regione Sicilia.

14. Chiavetta U., **La Mela Veca D.S.**, Cullotta S., Marchetti M., 2007. Inventario e classificazione delle risorse forestali. In **La Mela Veca D.S.**, Maetzke F., Pasta S. (a cura di) La gestione forestale sostenibile nelle aree protette: il caso studio della Riserva Naturale Orientata "Sughereta di Niscredi" (CL). Collana Sicilia Foreste, 31: 89-120, Azienda Regionale delle Foreste Demaniali della Regione Sicilia.

15. **La Mela Veca D.S.**, Chiavetta U., 2007. Viabilità forestale e altre infrastrutture antincendio. In **La Mela Veca D.S.**, Maetzke F., Pasta S. (a cura di) La gestione forestale sostenibile nelle aree protette: il caso studio della Riserva Naturale Orientata "Sughereta di Niscredi" (CL). Collana Sicilia Foreste, 31: 129-133, Azienda Regionale delle Foreste Demaniali della Regione Sicilia.

16. **La Mela Veca D.S.**, Chiavetta U., Maetzke F., Marchetti M., 2007. Linee di gestione sostenibile per le risorse forestali. In **La Mela Veca D.S.**, Maetzke F., Pasta S. (a cura di) La gestione forestale sostenibile nelle aree protette: il caso studio della Riserva Naturale Orientata "Sughereta di Niscredi" (CL). Collana Sicilia Foreste, 31: 135-159, Azienda Regionale delle Foreste Demaniali della Regione Sicilia.

17. Pizzurro G.M., **La Mela Veca D.S.**, 2007. Criteri tecnici per la gestione selvicolturali delle sugherete. In **La Mela Veca D.S.**, Maetzke F., Pasta S. (a cura di) La gestione forestale sostenibile nelle aree protette: il caso studio della Riserva Naturale Orientata "Sughereta di Niscredi" (CL). Collana Sicilia Foreste, 31: 161-175, Azienda Regionale delle Foreste Demaniali della Regione Sicilia.

18. Chiavetta U., **La Mela Veca D.S.**, 2007. Carta dell'uso del suolo e dei tipi forestali. In **La Mela Veca D.S.**, Maetzke F., Pasta S. (a cura di) La gestione forestale sostenibile nelle aree protette: il caso studio della Riserva Naturale Orientata "Sughereta di Niscredi" (CL). Collana Sicilia Foreste n. 31, Azienda Regionale delle Foreste Demaniali della Regione Sicilia.

19. **La Mela Veca D.S.**, 2006. Il Cipresso di S. Benedetto "Il Moro". In F. Terranova (a cura di): Il Cipresso di S. Benedetto "Il Moro" - Datazione dendrocronologia di un antico albero di Palermo. I Quaderni di Palazzo Montalto n. 5: 17. Dario Flaccovio Editore.

20. **La Mela Veca D.S.**, 2006. Datazione dendrocronologia del Cipresso di S. Benedetto. In F. Terranova (a cura di): Il Cipresso di S. Benedetto "Il Moro" - Datazione dendrocronologia di un antico albero di Palermo. I Quaderni di Palazzo Montalto n. 5: 30-33. Dario Flaccovio Editore.

21. **La Mela Veca D.S.**, Di Leo C., 2006. Aspetti tecnologici del legno di cipresso. In F. Terranova (a cura di): Il Cipresso di S. Benedetto "Il Moro" - Datazione dendrocronologia di un antico albero di Palermo. I Quaderni di Palazzo Montalto n. 5: 48-49. Dario Flaccovio Editore.

22. **La Mela Veca D.S.**, Cullotta S., Alferi I., Traina G., 2005. Localizzazione geografica e aspetti ambientali della R.N.O. "Monte Cammarata". In D.S. La Mela Veca, S. Cullotta (a cura di), I tipi forestali della Riserva Naturale Orientata "Monte Cammarata", Monti Sicani, Sicilia Centro-Occidentale. Collana Sicilia Foreste, 29: 11-19. Azienda Regionale Foreste Demaniali, Regione Sicilia.

23. **La Mela Veca D.S.**, Cullotta S., Alferi I., Traina G., 2005. Le tipologie forestali della R:N.O. "Monte Cammarata". In D.S. La Mela Veca, S. Cullotta (a cura di) I tipi forestali della Riserva Naturale Orientata "Monte Cammarata", Monti Sicani, Sicilia Centro-Occidentale. Collana Sicilia Foreste, 29: 25-102. Azienda Regionale Foreste Demaniali, Regione Sicilia.

24. **La Mela Veca D.S.**, Cullotta S., Alferi I., Traina G., 2005. Carta dei tipi forestali della Riserva Naturale Orientata "Monte Cammarata", scala 1:15000. In D.S. La Mela Veca, S. Cullotta (a cura di) I tipi forestali della Riserva Naturale Orientata "Monte Cammarata", Monti Sicani, Sicilia Centro-Occidentale. Collana Sicilia Foreste, 29: Allegato, Azienda Regionale Foreste Demaniali. Regione Siciliana.

Contributo in atti di convegni/ congressi internazionali

1. Maetzke F.G., Cullotta S., Miozzo M., Saporito L., Sferlazza S., **La Mela Veca D.S.**, 2015. Resilienza al cambiamento climatico nelle foreste mediterranee. In: Atti del II Congresso Internazionale di Selvicoltura. Progettare il futuro per il settore forestale. Firenze, 26-29 novembre 2014. Firenze: Accademia Italiana di Scienze Forestali. Vol. 1, p. 585-591. ISBN 978-88-87553-21-5. <http://dx.doi.org/10.4129/2cis-fgm-re>.

2. La Mantia T., Giaini G., **La Mela Veca D.S.**, Tomeo A., 2006. The cessation of utilization of Erica arborea: an example of cancellation of a cultural landscape and its naturalistic value. In: International Conference on Cultural Heritage and Sustainable Forest Management: the role of traditional knowledge, held on 8-11 June, 2006 in Florence, Italy, Vol I: 58-65.. vol. I, p. 58-65, WARSAW: Ministerial Conference on the Protection of Forest, Firenze, 8-11 June, 2006.

3. Rühl J., Chiavetta U., La Mantia T., **La Mela Veca D.S.**, Pasta S., 2005. Land cover change in the Nature Reserve Sughereta di Niscemi (SE Sicily) in the 20th century. In: Erasmi S., Cyffca B., Kappas M. (Eds.), Remote Sensing & GIS for Environmental Studies: Applications in Geography. GGRS, 1st Göttingen GIS & Remote Sensing Days, Environmental Studies (Göttingen, Germania, 7-8 Ottobre 2004): 54-62.

4. Maltese A., Blanca B., Ciraolo G., Cox E., La Loggia G., **La Mela Veca D.S.**, 2005. A post-fire analysis of vegetation dynamics in semi-forested areas using multi-temporal remote sensing imagery. Proceedings of ForestSat 2005, Rapport Bc-2005: 23-27.

5. **La Mela Veca D.S.**, Ala M., Terranova F., Barbera G., 2004. The "prodigious" cypress of San Benedetto il Moro. Atti del Congresso Internazionale "The Trees of History – Protection and exploitation of veteran trees". Torino 1 e 2 aprile 2004: 121-126.

6. Dazzi C., Massa B., **La Mela Veca D.S.**, Vacante G., 2002. Pedo-mesofauna activity as soil quality indicator in a forest Mollisol. Proceedings of the third International Congress "Mans and Soil at the Third Millennium" J.L. Rubio, R.P.C. Morgan, S. Asins & V. Andreu eds. Geofoma Ediciones, Logroño, pp. 871-885.

7. Barbera G., La Mantia T., **La Mela Veca D.S.**, Marchetti M., Scalzo G., 2001. Productivity of Eucalyptus spp. 7in different environmental condition and silvicultural systems in Sicily - An updating description. Proceedings of the International Conference "Eucalyptus in the mediterranean basin: perspectives and new utilization, ottobre 15-19, 2000 Taormina - Italy, Centro Promozione Pubblicità, Firenze. Pp. 291-299.

Contributi in atti di convegni/ congressi nazionali

1. Costa G., Agnese C., D'asaro F., **La Mela Veca D.S.**, Costa G., 2008. Primo contributo all'estensione di alcune serie climatiche siciliane mediante analisi di serie dendrocronologiche. In: Ricerca ed innovazione nell'idraulica agraria e nelle sistemazioni idraulico-forestali. vol. 1, p. 135-137, Castrolibero (CS): Nuova Editoriale Bios, ISBN: 978-88-6093-035-4, Milano, 27-28 Marzo 2007.
2. Maetzke F., Barbera G., Cullotta S., La Mantia T., **La Mela Veca D.S.**, Pizzurro G.M., 2009. La selvicoltura in Sicilia: problemi e prospettive. Atti del Terzo Congresso Nazionale di Selvicoltura. Taormina (ME), 16-19 ottobre 2008. Accademia Italiana di Scienze Forestali, Firenze, Vol. II: 828-836.
3. **La Mela Veca D.S.**, 2009. Ecologia e selvicoltura dei boschi artificiali di conifere dei Monti Sicani (Sicilia). Atti del Terzo Congresso Nazionale di Selvicoltura. Taormina (ME), 16-19 ottobre 2008. Accademia Italiana di Scienze Forestali, Firenze, Vol. I: 205-212.
4. **La Mela Veca D.S.**, Barbera G., Clementi G., Traina G., 2009. Trasformazioni del paesaggio e conservazione degli habitat nella zona umida di Vendicari (Sicilia). Atti del Terzo Congresso Nazionale di Selvicoltura. Taormina (ME), 16-19 ottobre 2008. Accademia Italiana di Scienze Forestali, Firenze. Vol. III: 1231-1237.
5. 4.-Barone E., La Mantia M., **La Mela Veca D.S.** E La Mantia T., 2008 - Effetto di differenti sistemi di impianto sullo sviluppo e produttività del noce da legno in Sicilia. Atti del Convegno "L'arboricoltura nella filiera del legno pregiato", Cornaredo/Milano, 5 - 6 Ottobre 2006. (pp. 123-140). CORNAREDO (MI): Aracne editrice S.r.l. (ITALY).
6. Corona P., Chirici G., Barbera G., Cullotta S., La Mantia T., **La Mela Veca D.S.**, Marchetti M., Messina G., 2001. Confronto e misurazione dell'organizzazione spaziale di paesaggi collinari mediterranei. Atti Seminario IAED "La biodiversità nei paesaggi agrari e forestali", Palermo - Pantelleria, 31 maggio - 2 giugno 2001, Collana Sicilia Foreste 15: 63-78. Regione Siciliana, Assessorato Agricoltura e Foreste, Azienda Regionale Foreste Demaniali.
7. **La Mela Veca D.S.**, Saporito L., 2000. La gestione dei rimboschimenti in Sicilia: produzione legnosa e prospettive di rinaturalizzazione. Atti della Tavola Rotonda su: Selvicoltura ed Arboricoltura da legno: quale gestione? - Palermo 25 marzo - Collana Sicilia Foreste, 7:53-61. Regione Siciliana, Assessorato Agricoltura e Foreste, Direzione Azienda Foreste Demaniali.
8. La Mantia T., Cullotta S., **La Mela Veca D.S.**, 1999. Analisi degli accrescimenti di Robinia pseudoacacia L. sui Monti Peloritani (ME). – Atti del secondo Congresso S.I.S.E.F. - Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale, "Applicazioni e prospettive per la Ricerca Forestale Italiana", Bologna 20-22 ottobre, pp. 77-79, Ed. Avenue media, Bologna.
9. Barbera G., **La Mela Veca D.S.**, Lo Pilato G., 1998. Il Museo Vivente del Mandorlo nella Valle dei Templi - Atti 4° Convegno Nazionale "Biodiversità: germoplasma locale e sua valorizzazione", Alghero, 8-11 settembre 1998. V. II: 299-302. Carlo Delfino Editore.
10. Garfi G., **La Mela Veca D.S.**, Saporito L., 1998. Analisi degli accrescimenti di Pinus brutia Ten. e Pinus halepensis Mill. in popolamenti artificiali sui monti Sicani (AG). Atti del Secondo Congresso Nazionale di Selvicoltura per il miglioramento e la conservazione dei boschi italiani, Venezia 24-27 giugno 1998, Vol. IV: 271-278.
11. Dazzi C., **La Mela Veca D.S.**, Massa B., Vacante G., 1997. Una definizione della qualità dei suoli forestali in rapporto alla pedofauna. - Atti del Convegno annuale S.I.S.S. (Società Italiana della Scienza del Suolo) "La qualità del suolo per un ambiente sostenibile", Roma giugno 1997, 381-392.
12. Dazzi C., Di Pisa A., **La Mela Veca D.S.**, Vacante G., 1996. Caratteristiche e distribuzione dei suoli forestali del bosco Ledera sui Monti Sicani (Sicilia Occidentale), Atti del Convegno annuale S.I.S.S. (Società Italiana della Scienza del Suolo) "Contributi della scienza del suolo allo studio e alla difesa dei territori montani e collinari" – Milano, 17-19 giugno 1996. Bollettino n° 8 dicembre 1996, pp. 295-307.

Abstract contributi orale in atti di convegno/congresso nazionale o internazionale

1. Sofia S., Maetzke F.G., Miozzo M., Buscarini S., **La Mela Veca D.S.**, Sferlazza S., 2022. Individuazione di schemi di rilievo ottimali nell'uso di Hand Held Mobile Laser Scanner (HMLS) in sorassuoli forestali di alto fusto. In Paris P., Calfapietra C., Motta R., Travaglini D., Bucci G. (2022). Alberi-Foreste-Biodiversità: dal New Green Deal alla Farm to Fork Strategy. XIII Congresso SISEF, Orvieto (TR) 31 Mag – 2 Giu 2022. SISEF, abstract-book comunicazioni orali, p. 76/234.
2. Badalamenti B., Da Silveira Bueno R., Costa M., Giardina G., La Mantia T., Laschi A., Maetzke F.G., Petroncini S., Sala G., **La Mela Veca D.S.** 2022. Indagini conoscitive su oolamenti forestali di roverella (Quercus ubescens Willd. s.l.) con otenziali caratteri di vetustà. In Paris P., Calfapietra C., Motta R., Travaglini D., Bucci G. (2022). Alberi-Foreste-Biodiversità: dal New Green Deal alla Farm to Fork Strategy. XIII Congresso SISEF, Orvieto (TR) 31 Mag – 2 Giu 2022. SISEF, abstract-book comunicazioni orali, p. 137/234.
3. Chiavetta U., D'Aprile F., Mtonteverdi M., Mazza G., Plutino M., Proieyti R., Miozzo M., Braccioyti S., Garfi V., Marchetti M., Antonucci S., Santopuoli G., **La Mela Veca D.S.**, Sferlazza S., Maetzke F.G., La Mantia T., Mori P., Torreggiani L., Manni S., Ronconi M., Del Bianco N., Restuccia V., 2019. LIFE AForClimate: approcci predittivi per una selvicoltura del faggio in sintonia con il clima. In Maetzke F.G., Sferlazza S., Badalamenti E., da Silveira Bueno R., Fretto S., La Mantia T., La Mela Veca D.S., Bucci G. (eds) (2019). La scienza utile per le fforeste: ricerca e trasferimento. XII Congresso Nazionale SISEF, Palermo (Italy) 12-15 Nov 2019. Abstract-book: comunicazioni orali, p. 92/154. [online] URL: <https://congressi.sisef.org/xii-congresso/>.
4. Maetzke F.G., La Mantia T., **La Mela Veca D.S.**, Girgenti P., 2018. La pianificazione forestale in Sicilia: storia e recenti evoluzioni. In: IV Congresso Nazionale di Selvicoltura, Torino, 5-9 novembre 2018, Il bosco: bene indispensabile per un presente vivibile e un futuro possibile, Abstract book. p. 236-238, Torino:Accademia Italiana Scienze Forestali, ISBN: 978-88-87553-24-6, Torino, 5-9 Novembre 2018.
5. Badalamenti E., La Mantia T., **La Mela Veca D.S.**, Maetzke F., Sala G., Sferlazza S., 2018. Quali sono le specie arboree a rapido accrescimento per la Sicilia?. In: IV Congresso Nazionale di Selvicoltura. Il bosco bene indispensabile per un presente vivibile e un futuro possibile. Abstract book. p. 251-253, Torino, 5-9 Novembre 2018: Accademia Italiana Scienze Forestali, ISBN: 978-88-87553-24-6.

6. Chiavetta U., D'Aprile F., Monteverdi C., Mazza G., Plutino M., Proietti R., Miozzo M., Bracciotti S., Garfi V., Marchetti M., Antonucci S., Santopuoli G., **La Mela Veca D.S.**, Sferlazza S., Maetzke F.G., La Mantia T., Mori P., Torreggiani L., Manni S., Ronconi M., Del Bianco N., Campo O., Antinoro G., 2018. Climate variability in forest management planning: The LIFE AForClimate project. In: IV National Congress of Silviculture, Torino (Italy) 5-9 Nov 2018, Abstract-book, p. 455-456 Accademia Italiana Scienze Forestali, ISBN: 978-88-87553-24-6.
7. Maetzke F.G., **La Mela Veca D.S.**, Sferlazza S., Badalamenti E., Mughini G., La Mantia T., 2017. È possibile tracciare un bilancio sull'eucaliticoltura in Sicilia e sulle sue prospettive?. In Fares S, Alivernini A, Chianucci F, Ferrara C, Marchi M, Sallustio L, Bucci G (eds) (2017). La foresta che cambia: ricerca, qualità della vita e opportunità. XI SISEF National Congress, Rome (Italy) 10-13 Sept 2017. Abstract-book: comunicazioni orali, p. 34/122- [online] URL: <http://www.sisef.it/sisef/xi-congresso/>.
8. Sferlazza S., Maetzke F.G., Miozzo M., **La Mela Veca D.S.**, 2017. Project LIFE11 ENV/IT/0002215 ResilForMed - Resilience of Mediterranean Forests to climate change. In Fares S, Alivernini A, Chianucci F, Ferrara C, Marchi M, Sallustio L, Bucci G (eds) (2017). La foresta che cambia: ricerca, qualità della vita e opportunità. XI SISEF National Congress, Rome (Italy) 10-13 Sept 2017. Abstract-book: comunicazioni orali, p. 91/122- [online] URL: <http://www.sisef.it/sisef/xi-congresso/>.
9. Bagarello V., Baiamonte G., Cullotta S., Gugliuzza G. Iovino M., **La Mela Veca D.S.** Maetzke F.G., Palmeri V., Sferlazza S., 2016. Confronto tra differenti metodologie di valutazione della qualità fisica del suolo in un'area a pascolo e bosco della Sicilia. In: BIOGRAFIA DI UN'IDEA: L'insegnamento di Salvatore Puglisi e l'attualità delle Sistemazioni Idraulico-Forestali. Bari, 9-10 febbraio 2016.
10. **La Mela Veca D.S.**, Maetzke F.G., Contrino P., Cullotta S., 2013. Dinamiche dell'uso e delle coperture del suolo dell'ultimo mezzo secolo nel paesaggio forestale siciliano. In: Proceedings of the 9th SISEF National Congress "Multifunzionalità degli Ecosistemi Forestali: Sfide e Opportunità per la Ricerca e lo Sviluppo" (Tonon G, Ventura M, Bucci G eds). Bolzano (Italy) 16-19 Sep 2013. Abstract-book, Paper #c9.8.3. [online] URL: <http://www.sisef.it/sisef/congresso-ix/>.
11. **La Mela Veca D.S.** Clementi G., Traina G., 2011. Interventi di rinaturalizzazione dei rimboschimenti e utilizzo delle biomasse a fini energetici nei Monti Sicani (Sicilia occidentale). 8° Congresso Nazionale SISEF "Selvicoltura e Gestione del Suolo: la Sfida Europea per una Gestione Territoriale Integrata", Rende (CS), 04-07 Ott 2011, Contributo no. #c8.4.6. [online] URL <http://sisefcongressi.org/2011/10/07/c8-4-6/#more-2883>.

Abstract poster in atti di convegno/congresso nazionale o internazionale

1. La Mantia T., Da Silveira Bueno R., Badalamenti E., Calabria S., Giardina G., **La Mela Veca D.S.**, Laschi A., Maetzke F.G., Palazzolo Fara L.M., Sala G., 2022. Risultati di azioni di rimboschimento in diversi contesti edoclimatici siciliani. In Paris P., Calfapietra C., Motta R., Travaglini D., Bucci G. (2022). Alberi-Foreste-Biodiversità: dal New Green Deal alla Farm to Fork Strategy. XIII Congresso SISEF, Orvieto (TR) 31 Mag – 2 Giu 2022. SISEF, abstract-book poster, p. 30/150.
2. Maltese A., Sferlazza S., Cirao G., Maetzke F.M., Contrino P., **La Mela Veca D.S.**, 2019. SOFIA: a decision support system for the optimization of the biomass supply chain and forest integrated management in protected areas. In Maetzke F.G., Sferlazza S., Badalamenti E., da Silveira Bueno R., Fretto S., La Mantia T., La Mela Veca D.S., Bucci G. (eds) (2019). La scienza utile per le foreste: ricerca e trasferimento. XII Congresso Nazionale SISEF, Palermo (Italy) 12-15 Nov 2019. Abstract-book: poster, p. 56/94. [online] URL: <https://congressi.sisef.org/xii-congresso/>.
3. **La Mela Veca D.S.**, Badalamenti E. Buscemi I., David V., La Placa G., Li Puma V. 2019. From the sustainable forest management to the short wood-energy supply chain: the experience of the ForBioEnergy project in the Madonie Natural Park. In Maetzke F.G., Sferlazza S., Badalamenti E., da Silveira Bueno R., Fretto S., La Mantia T., La Mela Veca D.S., Bucci G. (eds) (2019). La scienza utile per le foreste: ricerca e trasferimento. XII Congresso Nazionale SISEF, Palermo (Italy) 12-15 Nov 2019. Abstract-book: poster, p. 82/94. [online] URL: <https://congressi.sisef.org/xii-congresso/>.
4. **La Mela Veca D.S.**, Badalamenti E., Buscemi I., Cobello L., Contrino P., David V., Karniadaki D., La Placa G., Li Puma V., Miserendino F., Pizzutto Antinoro M., Rubino C., Simonetti C., Sferlazza S., 2019. ForBioEnergy - Forest bioenergy in the protected Mediterranean areas. In Maetzke F.G., Sferlazza S., Badalamenti E., da Silveira Bueno R., Fretto S., La Mantia T., La Mela Veca D.S., Bucci G. (eds) (2019). La scienza utile per le foreste: ricerca e trasferimento. XII Congresso Nazionale SISEF, Palermo (Italy) 12-15 Nov 2019. Abstract-book: poster, p. 83/94. [online] URL: <https://congressi.sisef.org/xii-congresso/>.
5. Sferlazza S., Badalamenti E., Da Silveira Bueno R., Fretto S., **La Mela Veca D.S.**, Maetzke F.G., Sabella S., Sala G., La Mantia T., 2019. Le variazioni delle superfici a faggio nel Parco delle Madonie (Sicilia): effetto del cambiamento climatico o della diversa pressione antropica? In Maetzke F.G., Sferlazza S., Badalamenti E., da Silveira Bueno R., Fretto S., La Mantia T., La Mela Veca D.S., Bucci G. (eds) (2019). La scienza utile per le foreste: ricerca e trasferimento. XII Congresso Nazionale SISEF, Palermo (Italy) 12-15 Nov 2019. Abstract-book: poster, p. 49/94. [online] URL: <https://congressi.sisef.org/xii-congresso/>.
6. Chiavetta U, D'Aprile F, Monteverdi C, Mazza G, Plutino M, Proietti R, Miozzo M, Bracciotti S, Garfi V, Marchetti M, Antonucci S, Santopuoli G, **La Mela Veca DS**, Sferlazza S, Maetzke FG, La Mantia T, Mori P, Torreggiani L, Manni S, Ronconi M, Del Bianco N, Marra L, Restuccia V (2019). A new approach for an adaptive forest management planning to improve resilience of beech forests in relation to climate change: the LIFE AForClimate project. In: Adapting Forests to Climate Change Symposium. Abstract-Book Poster presentations. p. 18, Toulouse, 19-20 November 2019.
7. **La Mela Veca D.S.**, Clementi G., Maetzke, F.G., Traina G., 2018. Effetti dei diradamenti nei rimboschimenti a prevalenza di Cedro dell'Atlante [Cedrus atlantica (Endl.) Manetti ex Carrière] nei Monti Sicani. In: IV Congresso Nazionale di Selvicoltura. Il bosco bene indispensabile per un presente vivibile e un futuro possibile. Abstract book. p. 418-419, Torino, 5-9 Novembre 2018: Accademia Italiana Scienze Forestali, ISBN: 978-88-87553-24-6.
8. Giardina G., **La Mela Veca D.S.**, La Mantia T., 2018. Valore storico, culturale e paesaggistico delle "muracche" nel Bosco Ficuzza. In: IV Congresso Nazionale di Selvicoltura, Torino 5-9 novembre 2018, Il bosco: bene indispensabile per un presente vivibile e un futuro possibile, Abstract book. p. 421-423, Torino, 5-9 Novembre 2018: Accademia Italiana Scienze Forestali, ISBN: 978-88-87553-24-6.

9. Pizzuto Antinoro M., Miserendino F., Cobello L., Karniadaki D., Rubino C., Simonetti C., Badalamenti E., Baiamonte G., Castrignanò P., Contrino P., David V., Ferraro M., La Placa G., Li Puma V., Marrone F.G., Sferlazza S., Tinervia S., **La Mela Veca D.S.**, 2018. ForBioEnergy - Forest Bioenergy in the Protected Mediterranean Areas. In: IV Congresso Nazionale di Selvicoltura "Il bosco: bene indispensabile per un presente vivibile e un futuro possibile", Torino, 5-9 Novembre 2018, Abstract book. p. 443-445, Accademia Italiana Scienze Forestali, ISBN: 978-88-87553-24-6.
10. Galati A., Brunori A., Dini F., Crescimanno M., **La Mela Veca D.S.**, 2018. Il ruolo della certificazione PEFC nell'industria forestale in Italia. In: IV National Congress of Silviculture, Torino (Italy) 5-9 Nov 2018, Abstract-book, p. 471-472 Accademia Italiana Scienze Forestali, ISBN: 978-88-87553-24-6.
11. Vizzarri M., Botalico F., Antonello L., Barbati A., Chirici G., Corona P., Garfi V., Giannico V., Laforteza R., **La Mela Veca D.S.**, Lombardi F., Maetzke F.G., Marchetti M., Nocentini S., Pesola L., Riccioli F., Secondi L., Travaglini D., Sallustio L., 2017. The MIMOSE approach to map forest ecosystem services and trade-offs: main findings and implications for policy and planning. In Fares S., Alivernini A., Chianucci F., Ferrara C., Marchi M., Sallustio L., Bucci G (eds) (2017). La foresta che cambia: ricerca, qualità della vita e opportunità. XI SISEF National Congress, Rome (Italy) 10-13 Sept 2017. Abstract-book: poster, p. 35/134- [online] URL: <http://www.sisef.it/sisef/xi-congresso/>.
12. **La Mela Veca D.S.**, Maetzke F.G., Badalamenti E., Sala G., Sferlazza S., La Mantia T., 2017. The cork oak forests management in Sicily: current situation and potentiality. In: (a cura di): Dettori S., Figheddu M.R., Cillara M. INTERNATIONAL CONGRESS ON CORK OAK TREES AND WOODLAND SConservation, Management, Products and Challenges for the Future. p. 98, SASSARI: Università degli Studi di Sassari, ISBN: 978-88-907678-0-7, SASSARI, 25-26 maggio 2017, doi: 10.14275/978-88-907678-0-7.
13. Badalamenti E., Campo O., Da Silveira Bueno R., Gallo M., **La Mela Veca D.S.** Pasta S., Sala G., La Mantia T. 2017. Vegetation dynamics within afforested coastal areas: regeneration by native species or invasion by alien species?. In: Sustainable restoration of Mediterranean forests: analysis and perspective within the context of bio-based economy development under global changes. FLORA MEDITERRANEA, vol. 27, p. 57-58, Fondazione Internazionale pro Herbario Mediterraneo, ISSN: 1120-4052, Palermo, 19-21 Aprile 2017.
14. **La Mela Veca D.S.**, Sala G., La Mantia T., Pasta S., Billeci V., Dimarca A., Livreri Console S., Maraventano G., Prazzi E., Sorrentino G.. 2016. Emergenze vegetali dell'Isola di Lampedusa. In: "1° Convegno Nazionale Alberi Monumentali Conoscenza, Conservazione, Valorizzazione". ISBN: 978-88-942066-0-9, Parco delle Madonie e Parco dei Nebrodi, 18-19 giugno 2016.
15. Maetzke F.,G., **La Mela Veca, D.S.**, La Mantia T., Badalamenti E., Sferlazza S., 2017. The use of species in plantations: renaturalisation and reforestation in Sicily. In: Sustainable restoration of Mediterranean forests: analysis and perspective within the context of bio-based economy development under global changes. FLORA MEDITERRANEA, Foundation Pro Herbario Mediterraneo, ISSN: 2240-4538, Palermo, 19-21 Aprile 2017.
16. **La Mela Veca D.S.**, Badalamenti E., Maetzke F.G., Pasta S., La Mantia T., 2015. Risultati dell'indagine preliminare per l'individuazione dei boschi vetusti in Sicilia. In: Abstract-book poster, 10th SISEF National Congress "Sostenere il pianeta, boschi per la vita - Ricerca e innovazione per la tutela e la valorizzazione delle risorse forestali" (Travaglini D, Rossi P, Bucci G eds). Firenze (Italy) 15-18 Sep 2015. p. 13/150, #c10.13.8. [online] URL: <http://www.sisef.it/sisef/x-congresso/>.
17. **La Mela Veca D.S.**, Cullotta S., Pastorella F., Sferlazza S., Maetzke F.G., 2015. Analisi degli approcci scientifici per la definizione comune di rinnovazione naturale con particolare riferimento all'ambiente mediterraneo. In: Abstract-book poster, 10th SISEF National Congress "Sostenere il pianeta, boschi per la vita - Ricerca e innovazione per la tutela e la valorizzazione delle risorse forestali" (Travaglini D, Rossi P, Bucci G eds). Firenze (Italy) 15-18 Sep 2015. p. 85/150, #c10.14.36. [online] URL: <http://www.sisef.it/sisef/x-congresso/>.
18. Chirici G., Balsi M., Esposito S., Fallavolita P., Mura M., Lopez G., **La Mela Veca D.S.**, Motta R., Marchetti M., 2015. Primi risultati di un sistema di monitoraggio forestale ad alta risoluzione tramite rilevamento ALS su piattaforma SAPR. In: Abstract-book poster, 10th SISEF National Congress "Sostenere il pianeta, boschi per la vita - Ricerca e innovazione per la tutela e la valorizzazione delle risorse forestali" (Travaglini D, Rossi P, Bucci G eds). Firenze (Italy) 15-18 Sep 2015. p. 98/150, #c10.14.49. [online] URL: <http://www.sisef.it/sisef/x-congresso/>.
19. Venturella G., Maetzke F.G., **La Mela Veca D.S.**, Cullotta S., Compagno R. La Rosa A., Sammarco I., Sammarco F., Barbitta A., Mandracchia G., Burruano S., Torta L. Gargano M.L., 2014. The Saf herbarium at the department of Agricultural and Forest Science (University of Palermo). In: 109° Congresso della Società Botanica Italiana. INTERNATIONAL PLANT SCIENCE CONFERENCE (IPSC) FROM NATURE TO TECHNOLOGICAL EXPLOITATIONS. p. 158, Società Botanica Italiana, Firenze, 2-5 settembre 2014.
20. Ballarin Denti A., Bianco P., Ciccarese L., Fontanarosa E., Gandini C., Karnadiaki D., **La Mela Veca D.S.**, Lapi M., Marino I., Masiero M., Pizzuto Antinoro M., Rubino C., Toscani G., 2013. La biomassa forestale come risorsa sostenibile: il Progetto MED PROFORBIOMED in Italia. In: Proceedings of the 9th SISEF National Congress "Multifunzionalità degli Ecosistemi Forestali: Sfide e Opportunità per la Ricerca e lo Sviluppo" (Tonon G, Ventura M, Bucci G eds). Bolzano (Italy) 16-19 Sep 2013. Abstract-book, Paper #c9.12.94. [online] URL: <http://www.sisef.it/sisef/congresso-ix/>.
21. Campedelli T., Cullotta S., Cutini S., **La Mela Veca D.S.** Londi G., Maetzke F.G., Marranca S., Miozzo M., Saporito L., Tellini Florenzano G., 2013. Progetto LIFE11 ENV IT 215 ResilForMed - RESILienza al cambiamento climatico nelle FOReste MEDITerranee. In: Proceedings of the 9th SISEF National Congress "Multifunzionalità degli Ecosistemi Forestali: Sfide e Opportunità per la Ricerca e lo Sviluppo" (Tonon G, Ventura M, Bucci G eds). Bolzano (Italy) 16-19 Sep 2013. Abstract-book, Paper #c9.12.27. [online] URL: <http://www.sisef.it/sisef/congresso-ix/>.
22. Karniadaki D., **La Mela Veca D.S.**, Marino I., Pizzuto Antinoro M., Rubino C., 2013. Ruolo del Dipartimento Regionale Azienda Foreste Demaniali della Sicilia nell'ambito del progetto PROFORBIOMED. In: Proceedings of the 9th SISEF National Congress "Multifunzionalità degli Ecosistemi Forestali: Sfide e Opportunità per la Ricerca e lo Sviluppo" (Tonon G, Ventura M, Bucci G eds). Bolzano (Italy) 16-19 Sep 2013. Abstract-book, Paper #c9.12.92. [online] URL: <http://www.sisef.it/sisef/congresso-ix/>.
23. Lo Bue S., Maetzke F.G., **La Mela Veca D.S.**, 2013. Pianificazione forestale territoriale ai fini della mitigazione del dissesto idrogeologico nel bacino del Fiume Imera Settentrionale (PA). In: Proceedings of the 9th SISEF National Congress "Multifunzionalità degli Ecosistemi Forestali: Sfide e Opportunità per la Ricerca e lo Sviluppo" (Tonon G, Ventura M, Bucci G eds). Bolzano (Italy) 16-19 Sep 2013. Abstract-book, Paper #c9.12.113. [online] URL: <http://www.sisef.it/sisef/congresso-ix/>.

24. Lombardi F., Chirici G., Barbati A., Travaglini D., Laforteza R., Cullotta S., **La Mela Veca D.S.**, Secondi L., Pesola L., Maetzke F.G., Corona P., Marchetti M., 2013. Sviluppo di modelli innovativi per il monitoraggio multiscala degli indicatori di servizi ecosistemici nelle foreste Mediterranee (Progetto MIMOSE). In: Proceedings of the 9th SISEF National Congress "Multifunzionalità degli Ecosistemi Forestali: Sfide e Opportunità per la Ricerca e lo Sviluppo" (Tonon G, Ventura M, Bucci G eds). Bolzano (Italy) 16-19 Sep 2013. Abstract-book, Paper #c9.12.35. [online] URL: <http://www.sisef.it/sisef/congresso-ix/>.
25. Maetzke F.G., Cullotta S, **La Mela Veca D.S.**, Pizzurro G.M., 2009. Priorità di intervento forestale per la mitigazione di fenomeni di dissesto idrogeologico per la pianificazione territoriale in Sicilia. 7° Congresso Nazionale SISEF "Sviluppo e adattamento, naturalità e conservazione: opportunità per un sistema forestale in transizione", Isernia – Pesche (IS), 29 Set – 03 Ott 2009, Contributo no. #c7.7.14. [online] URL <http://sisefcongressi.org/2009/10/03/c7-7-14/#more-984>.
26. La Mantia T, Cullotta S, Giardina G, **La Mela Veca D.S.**, Maetzke F.G., Pizzurro G.M., 2007. Primi risultati degli impianti di arboricoltura da legno e interventi di forestazione multifunzionale realizzati in Sicilia negli ultimi 50 anni. 6° Congresso Nazionale SISEF "La Gestione delle Foreste tra Cambiamenti Globali e Azioni Locali", Arezzo, 25 – 27 Set 2007, Contributo no. #c6.7.4. [online] URL <http://sisefcongressi.org/2007/09/27/c6-7-4/#more-871>.

Tesi dottorato

1. **La Mela Veca D.S.**, 2002. Approccio dendroecologico nello studio dell'ecofisiologia del faggio (*Fagus sylvatica* L.) in Sicilia. Tesi Dottorato di ricerca XIII ciclo in "Ecofisiologia delle piante legnose", Università di Reggio Calabria.

Report tecnico-scientifici di progetti internazionali

1. Badalamenti E., **La Mela Veca D.S.**, Li Puma V., Cobello L., Karniadaki, Rubino C., Simonetti C., 2018. Deliverable 3.8.1 - "Planning sustainable forest-wood-energy supply chain in the protected areas". ForBioEnergy Project. Annex 3: Study area report – Italy, 28 pp. <https://keep.eu/api/project-attachment/36944/getfile/>;
2. Badalamenti E., Buscemi I., David V., **La Mela Veca D.S.**, La Placa G., Li Puma V., 2018. Deliverable 3.7.1 - "Forest Management Plan of the Biomass district in the protected areas". ForBioEnergy Project, pp. 12-46. <https://keep.eu/api/project-attachment/36926/getfile/>;
3. Badalamenti E., Cobello L., David V., Karniadaki D., **La Mela Veca D.S.** Miserendino F., La Placa G., Li Puma V., Pizzuto Antinoro M., Contrino P., Rubino C., Simonetti C., 2018. Deliverable 3.6.1 - "Action plan for a new regulatory framework and permit route in the protected areas". ForBioEnergy Project, pp. 5-22. <https://keep.eu/api/project-attachment/36925/getfile/>;
4. Badalamenti E., Cobello L., David V., Karniadaki D., **La Mela Veca D.S.**, Miserendino F., La Placa G., Li Puma V., Pizzuto Antinoro M., Contrino P., Rubino C., Simonetti C., 2018. Deliverable 3.4.1 - "Geographical identification and description of biomass districts in the protected areas". ForBioEnergy Project, pp. 13-69;
5. Ciccarese L., Crosti C., Cascone C., Cipollaro S., Ballarin Denti A., Fontanarosa E., Masiero M., Pizzuto Antinoro M., **La Mela Veca D.S.**, 2014. Situation report on forest biomass use in Italy. In Slovenian Forestry Institute (a cura di) "Situation report on forest biomass use In Mediterranean region", p. 163-204, Report Progetto MED ProForBioMed - Promotion of residual forestry biomass in the Mediterranean. <https://www.isprambiente.gov.it/files/notizie-ispra/notizie-2013/ultimato-il-rapporto-situation-report-on-forest-biomass-in-mediterranean-region/PromotionofresidualforestrybiomassintheMediterraneanbasin.pdf>
6. Pérez Palazón R., Aienza Pérez A., Durante Hernández P., Hurtado Lucas C., Sancho Cabrero D., Duhén L.M., Joly N., Krajnc N., Premrl T., Ara P., Hermoso J., Cabanes M.C., Bielsa A., Miñana J.L., Moreno R., Ciccarese L., Pellegrini P., Bianco P., Silli V., Pizzuto Antinoro M., **La Mela Veca D.S.**, Ballarin Denti A., Fontanarosa E., Mita Lapi11, Mauro Masiero11, Dimitris Kouras12, Akis Papadelis12, Dimitris Tsimplinas12, Oliveira S., Nunes M., Miranda A., Martins J., 2014. DEVELOPMENT OF FOREST BIOMASS MANAGEMENT PLANS. Report Progetto MED ProForBioMed - Promotion of residual forestry biomass in the Mediterranean, p. 141. <https://www.etifor.com/it/wp-content/uploads/sites/2/2017/07/Development-of-Forest-Biomass-Management-Plans2014.pdf>

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Organizzazione e partecipazione a congressi, convegni

Organizzazione o componente Comitati scientifici di Congressi Internazionali

2001 – Componente comitato organizzatore della IUFRO Conference “*Collecting and Analyzing Information for Sustainable Forest Management and Biodiversity Monitoring with special reference to Mediterranean Ecosystems*”, Palermo, 4-7 December.

Relatore di contributi orali in Congressi Internazionali

2016 – Presentazione contributo orale “Forest Management to Preserve Biodiversity and Ancient Woodlands”, al Workshop on Mediterranean forest management and Natura 2000. Parc naturel régional du Luberon (France), 09 – 11 May 2016.

2011 – Presentazione contributo orale “Expected innovations in the forest management from the realisation of the PROFORBIOMED project in Sicily” al I International Meeting for Local Resources Valorization. Instituto Superior Dom Alfonso III, Loulé (Portugal), October 14th and 15th 2011.

2002 – Presentazione contributo orale “Ecological multicriteria evaluation as fuzzy prior probability supportino forest type mapping on a regional scale” alla Conferenza internazionale “ForestSAT”:. Merlot Watt University, Edinburgh, Scotland, 05-09 agosto 2002.

Poster presentati in congressi internazionali

2003 – Presentazione poster “Biodiversity Forest indicator monitoring in the Mediterranean area at a landscape level. A case study for cork oak protection” alla Conferenza internazionale IUFRO “Monitoring and Indicators of Forest Biodiversity in Europe – From Ideas to Operationality”, Firenze, 12-15 Novembre.

2003 – Presentazione poster “Spatial analysis of forest and pre-forest types in natural and seminatural habitats of NATURE 2000 Network of Sicani Mts (W Sicily – Italy)” alla Conferenza internazionale IUFRO “Monitoring and Indicators of Forest Biodiversity in Europe – From Ideas to Operationality”, Firenze, 12-15 Novembre.

2002 – Presentazione poster “Overview on the afforestation activity in Sicily in the last 40 years: results and perspectives” alla Conferenza internazionale “MEDPINE2”:. MAICh, Chania, Creta, 8-13 settembre 2002.

Organizzazione, partecipazione a comitati scientifici e in qualità di relatore congressi e convegni di interesse nazionale

Organizzazione o componente Comitati scientifici di Congressi Nazionali

2022 - Componente del Comitato scientifico del XIII Congresso Nazionale SISEF “Alberi-Foreste-Biodiversità: dal New Green Deal alla Farm to Fork Strategy”, Orvieto (TR) 31 Mag – 2 Giu 2022. Moderatore della Sessione Parallela 24 “Comunicazione, divulgazione e cultura forestale”.

2019 - Membro del Comitato organizzatore del XII Congresso Nazionale della SISEF (Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale): La Scienza Utile per le Foreste: ricerca e trasferimento. Palermo, 12-15 Novembre 2019.

Moderatore sessioni di Congressi nazionali

2022 – Sessione Parallela 24 “Comunicazione, divulgazione e cultura forestale”, XIII Congresso Nazionale SISEF “Alberi-Foreste-Biodiversità: dal New Green Deal alla Farm to Fork Strategy”, Orvieto (TR) 31 Mag – 2 Giu 2022.

Relatore di contributi orali o poster a congressi/convegni nazionali

2023 – Presentazione contributo orale “Incendi e ripristino delle aree percorse dal fuoco. Il caso studio di Monte Pellegrino” al Convegno “La riforestazione possibile per la montagna di Erice”, organizzato dalla Sezione CAI “Erice e Agro Ericino” con il patrocinio del Comune di Erice (TP). Biblioteca comunale “V. Carvini”, Piazza della Loggia, Erice (TP), 24 marzo 2023.

2019 – Presentazione poster “From the sustainable forest management to the short wood-energy supply chain: the experience of the ForBioEnergy project in the Madonie Natural Park” e del poster “ForBioEnergy - Forest bioenergy in the protected Mediterranean areas”.al XII Congresso Nazionale SISEF “La Scienza Utile per le Foreste: ricerca e trasferimento”. Palermo, 12-15 Novembre 2019.

2022. Presentazione contributo orale “L’incendio di Monte Pellegrino: inventario dei danni, piano di gestione e interventi di ripristino forestale” al Convegno “Impatto degli incendi e gestione delle aree percorse dal fuoco”, Aula Magna “G.P. Ballatore”, Dipartimento SAAF, Università di Palermo, 21 dicembre 2022

2022 – Presentazione contributo orale “Selvicoltura e resilienza dei boschi di Pantelleria agli incendi” al Convegno “Ambiente, Paesaggio ed Agricoltura a Pantelleria. La ricerca in collaborazione con il Parco nazionale Isola di Pantelleria”. Aula Magna “G.P. Ballatore”, Dipartimento SAAF, Università di Palermo, 25 maggio 2022.

2021 – Presentazione contributo orale “Resilienza delle foreste Mediterranee ai cambiamenti climatici” al Webinar “La gestione forestale per aumentare la resistenza e la resilienza delle foreste ai cambiamenti climatici”, organizzato dall’Accademia Italiana di Scienze Forestali nell’ambito della Sottomisura 1.2 del PSR della Regione Toscana “Le filiere Agro-forestali tra tradizione e innovazione, 07 giugno 2021.

2019 – Presentazione contributo orale “Pianificazione dell’uso della biomassa a scopo energetico a scala territoriale e locale nelle aree protette”, Conferenza finale progetto MED ForBioEnergy – “Bioenergia forestale nelle aree protette del Mediterraneo”. Sala Lanza, Orto Botanico di Palermo, 27 giugno 2019.

2019 – Presentazione contributo orale “Ruolo della pianificazione forestale nella prevenzione e mitigazione dei rischi ambientali in Sicilia” al Convegno “L’Agroalimentare presidio del territorio: la prevenzione del rischio idrogeologico” organizzato dall’Ordine Dottori Agronomi e Forestali di Agrigento, Polo universitario di Agrigento, 01 marzo 2019.

2017 – Presentazione contributo orale “Resilienza delle foreste mediterranee ai cambiamenti climatici” al Convegno “I boschi in Sicilia, attualità e prospettive future”, VIII Assemblea Nazionale AUSF Italia, 05 ottobre 2017, Aula Magna G.P. Ballatore, Dipartimento SAAF, Università di Palermo.

2016 – Presentazione contributo orale “Le buone prassi selvicolturali del progetto Life ResilForMed a supporto della progettazione di interventi forestali nell’ambito del P.S.R.” al convegno “Le opportunità offerte alla professione della Misura 08 del P.S.R. Sicilia 2014-2020”. Aula Magna “G.P. Ballatore” Dipartimento Scienze Agrarie e Forestali, Università di Palermo, 19 dicembre 2016.

2015 – Presentazione del poster “Analisi degli approcci scientifici per la definizione comune di rinnovazione naturale con particolare riferimento all’ambiente Mediterraneo” e del poster “Risultati dell’indagine preliminare per l’individuazione dei boschi vetusti in Sicilia” al X Congresso Nazionale SISEF “Sostenere il pianeta, boschi per la vita: ricerca e innovazione per la tutela e la valorizzazione delle risorse forestali”. Firenze, 15-18 Settembre 2015.

2014 - Presentazione contributo orale “Gestione sostenibile dei rimboschimenti dei Monti Sicani e uso energetico della biomassa forestale”, Convegno finale del progetto ProForBioMed - Promozione dell’uso della biomassa forestale residuale in ambiente Mediterraneo “Uso energetico della Biomassa forestale residuale. Gestione, raccolta e trasformazione della biomassa forestale”. Aula Magna “G.P. Ballatore”, Dipartimento SAAF, Università di Palermo, 12 novembre 2014.

2013 – Presentazione contributo orale “Dinamiche dell’uso e delle coperture del suolo dell’ultimo mezzo secolo nel paesaggio forestale siciliano” e del poster “Progetto Life ResilForMed - Resilienza al cambiamento climatico nelle foreste Mediterranee” al IX Congresso SISEF “Multifunzionalità degli ecosistemi forestali montani: sfide e opportunità per la ricerca e lo sviluppo”. Bolzano 16-19 settembre 2013.

2013 – Presentazione contributo orale “Indagini diacroniche sulle principali categorie forestali della Sicilia” seminario informativo progetto Life ResilForMed, Aula Magna “G.P. Ballatore”, Facoltà di Agraria, Università di Palermo, 06 novembre 2013.

2013 - Presentazione contributo orale “Il progetto PROFORBIOMED in Italia: il caso studio dell’area pilota dei Monti Sicani in Sicilia”. Workshop “Biomasse Forestali Med. Linee guida per l’implementazione in Sud Italia”, 19 ottobre 2013, organizzato da AIEL nell’ambito della dell’evento fieristico “Energia da Biomasse e Biogas nel cuore del Mediterraneo. Modelli di Sviluppo Sostenibili di elevato valore Socio-economico. AGRiForEnergyMed, Energia rinnovabile dall’Agricoltura e dalle Foreste, Bari 17-20 ottobre 2013.

2011 – Partecipazione e presentazione contributo orale “Interventi di rinaturalizzazione dei rimboschimenti e utilizzo delle biomasse a fini energetici nei Monti Sicani (Sicilia occidentale)” all’VIII Congresso SISEF “Selvicoltura e conservazione del suolo: la sfida europea per una gestione territoriale integrata”. Cosenza, 4-7 ottobre 2011.

2009 – Presentazione del poster “Priorità di intervento forestale per la mitigazione di fenomeni di dissesto idrogeologico in Sicilia” al VII Congresso SISEF “Sviluppo e adattamento naturalità e conservazione: opportunità per un sistema forestale in transizione”. Isernia – Pesche, 29 settembre – 3 ottobre 2009.

2009 – Presentazione contributo orale “Gestione integrata delle risorse agro-silvo-pastorali per contrastare l’avanzamento delle dune e migliorare la qualità della vita delle popolazioni rurali della Mauritania” al Seminario Cambiamenti climatici e Desertificazione” organizzato dal CISS in collaborazione con l’Università di Palermo. 04 giugno 2009.

2008 – Presentazione contributo orale “Inventario e monitoraggio delle risorse forestali del Sito Natura 2000 Bosco S. Adriano” alla Conferenza finale del progetto INTERREG III C MANAGMED “Sviluppo e gestione integrata delle Aree Protette Natura 2000 nel Mediterraneo orientale attraverso tecniche innovative. Aula Magna della Facoltà di Agraria, Università di Palermo, 23/10/2008.

2008 – Presentazione contributo orale “Ecologia e selvicoltura dei boschi artificiali di conifere dei Monti Sicani, Sicilia” e del poster “Trasformazioni del paesaggio e conservazione degli habitat nella zona umida di Vendicari” al terzo Congresso Nazionale di Selvicoltura. Taormina 16-19 ottobre 2008.

2008 – Presentazione contributo orale “Strumenti per la valutazione ed il monitoraggio del rischio incendi nelle aree di interesse storico-culturale: il caso studio del Parco della Valle dei Templi nel progetto PROOHF” al Convegno “Beni culturali, rischio incendi d’interfaccia e Protezione Civile: Applicazione sperimentale del Progetto PROOHF nella Valle dei Templi per un Turismo Culturale Consapevole”. Agrigento, 10/07/2008.

2007 – Presentazione contributo orale “Classificazione dei Boschi su base tipologica nel piano forestale territoriale” nell’ambito della presentazione e discussione dei risultati finali del progetto RI:SELV.ITALIA. Roma, 13-14 dicembre 2007.

2017 – Organizzazione e presentazione contributo orale “*I piani forestali di ResilForMed e la Pianificazione Forestale regionale*”, conferenza finale progetto Life ResilForMed. Sala del Consiglio Comunale, Pantelleria 29 giugno 2019.

2007 – Presentazione contributo orale “Valutazione dei Piani di emergenza dei paesi partner del progetto INTERREG FIRETOURIS” nell’ambito della giornata di studio “Progetto FIRETOURIS: Modellistica e tecniche GIS per la gestione, rischio ed emergenza incendi nelle isole minori”, Facoltà di Ingegneria, Palermo, 28/11/2007.

2007 – Presentazione del poster “Individuazione di aree ecologicamente omogenee per la pianificazione forestale in Sicilia” al VI Congresso SISEF “La Gestione delle Foreste tra cambiamenti Globali e Azioni Locali”, Arezzo, 25-27

settembre 2007.

2006 – Presentazione contributo orale “Datazione e analisi della stabilità del Cipresso di S. Benedetto” alla presentazione del libro *Il Cipresso di S. Benedetto Il Moro*, datazione dendrocronologia di un antico albero di Palermo presso il Centro Regionale per la Progettazione ed il Restauro della Regione Sicilia. Palermo, 22 maggio 2006.

2005 – Presentazione del poster “Analisi dello stato di conservazione degli habitat nel sito Natura 2000 ITA040005 - Monte Cammarata, Contrada Salaci” nei Monti Sicani (AG) al V Congresso Nazionale SISEF “Foreste e Società: cambiamenti, conflitti, sinergie”, svoltosi a Torino dal 27 al 30 settembre.

2004 – Presentazione del poster “Criteri e sistemi informativi per la gestione forestale nelle aree protette mediterranee: il caso studio della Riserva Naturale Orientata Sughereta di Niscemi” al Convegno sulla presentazione dei primi risultati di RI.SELV.ITALIA, svoltosi a Milano il 16 settembre.

2004 – Presentazione contributo orale dal titolo “Risultati preliminari della prima fase dell'INFC in Sicilia” alla Giornata di studio su “Inventari Forestali per la Pianificazione delle Risorse Forestali in Sicilia”, Palermo, 12 maggio 2004.

2004 – Presentazione contributo orale “*Linee guida per la gestione sostenibile delle risorse forestali della R.N.O. Sughereta di Niscemi*” alla riunione RI.SELV.ITALIA nell'ambito del Sottoprogetto 4.2 Sistema informativo geografico per la gestione forestale, Firenze 1+2 aprile.

2003 – Presentazione degli Standard dell'Area Tematica (AT) 4: Pinete da pinoli, Area di Approfondimento Tematico (AAT) 6: “Buona gestione dei popolamenti specializzati per le produzioni legnose e non” all'Incontro per la presentazione di una prima bozza di riferimento di “Standard di buona gestione forestale per i boschi Appenninici e Mediterranei (SAM)”, CNR Roma.

2003 – Presentazione contributo orale “Il Piano di gestione della Riserva Naturale Orientata, Sughereta di Niscemi” alla Giornata di studio su “I piani di gestione forestale nelle aree protette: i casi studio di Ficuzza e Niscemi”, Ficuzza (PA), 7 aprile 2003.

1999 – Presentazione contributo orale “*Impiego del GPS per l'acquisizione e l'aggiornamento delle informazioni territoriali*” alla 3ª Conferenza Nazionale Itinerante “GISITINERA 1999” dedicata ai Sistemi Informativi Territoriali, Palermo 3 Dicembre 1999.

1998 – Presentazione poster “Analisi degli accrescimenti di *Pinus brutia* Ten. e *Pinus halepensis* Mill. in popolamenti artificiali sui Monti Sicani (AG)” al Secondo Congresso Nazionale di Selvicoltura per il Miglioramento e la Conservazione dei Boschi Italiani svoltosi a Venezia dal 24 al 27 Giugno.

1998 – Presentazione contributo orale “*Il GPS come strumento di acquisizione dati per la realizzazione e gestione di GIS*” alla 2ª Conferenza Nazionale Itinerante “GISITINERA 1998” dedicata ai Sistemi Informativi Territoriali, Palermo e Catania, Dicembre 1998.

AMBITI DI RICERCA

- Pianificazione forestale e antincendio
- Inventario e monitoraggio degli ecosistemi forestali
- Gestione e rinaturalizzazione dei rimboschimenti
- Ripristino aree forestali percorse dal fuoco
- Boschi vetusti

ALTRE ATTIVITA

Attività di comunicazione in campo forestale e ambientale

Dal 2017 ad oggi – Creazione e gestione della pagina Facebook “Sicilia e Foreste Mediterranee” - <https://www.facebook.com/siciliaforestemediterranee>. La pagina tratta di Alberi e Foreste Mediterranee in Sicilia e al 31/08/2023 ha superato 3500 followers.

2019 – Organizzazione e partecipazione all'evento “Foreste in pericolo, resistenza e resilienza al cambiamento climatico. L'evento è stato organizzato nell'ambito del XII Congresso della SISEF “La Scienza Utile per le Foreste: ricerca e trasferimento, Palermo 12-15 novembre 2019. Cre.Zi:Plus Cantieri Culturali alla Zisa, 14 novembre 2019.

2021 – Partecipazione alla nona “Giornata diocesana per la Custodia del Creato - “Camminare in una vita nuova – la transizione ecologica per la cura della vita” , organizzata dall'Ufficio diocesano per i Problemi Sociali e del Lavoro della Diocesi di Ragusa. Nel corso della giornata è stato fornito un contributo di matrice scientifica sul tema della gestione dei boschi e degli incendi, sui concetti di “pianificazione” e di “prevenzione” e sull'importanza del ruolo di ogni cittadino nel vigilare e nel collaborare al fianco delle istituzioni. Giarratana (RG), 7 novembre 2021.