

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** TOMMASO  
**Cognome** LA MANTIA  
**Recapiti** Dipartimento SAAF  
**E-mail** tommaso.lamantia@unipa.it

## FORMAZIONE TITOLI

- Laureato in Scienze Agrarie (quinquennale) conseguita presso l'Università degli Studi di Palermo il 12/7/1989 con votazione di 110/110 con lode.
- Abilitato alla professione di agronomo nella prima sessione del 1991.
- Nel 1992 ha conseguito l'abilitazione all'insegnamento della Chimica Agraria nelle scuole e negli istituti statali di secondo grado.
- Ha frequentato il 16° Corso di Metodologia Statistica per la Ricerca Biologica di Base e Applicata, tenutosi a Cortona dal 21 Settembre al 10 Ottobre 1992.
- Ha vinto il Dottorato di Ricerca XI ciclo in "Ecofisiologia delle specie legnose" presso il Dipartimento di Agrochimica ed Agrobiologia – Università degli Studi di Reggio Calabria.
- Giorno 17 marzo 2000, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca, in "Ecofisiologia delle specie legnose", discutendo una tesi sulle "Risposte ecofisiologiche del leccio (*Quercus ilex*) in diverse stazioni della Sicilia".
- Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia, Bando 2012 (DD n. 222/2012) nel febbraio del 2014.
- Dal 6 agosto 2000 è ricercatore presso l'Università di Palermo, raggruppamento "Assestamento Forestale e Selvicoltura".
- Dal primo gennaio 2015 è Professore Associato dell'Università degli Studi di Palermo, Settore Scientifico Disciplinare "Assestamento Forestale e Selvicoltura".
- Il 31 marzo 2017 ha ricevuto l'abilitazione a professore di prima fascia, Settore Concorsuale 07/B2 Scienze e Tecnologie Dei Sistemi Arborei e Forestali (Bando D.D. 1532/2016, Settore Concorsuale 07/B2 - Scienze E Tecnologie Dei Sistemi Arborei E Forestali).
- Dal 30 dicembre 2021 è professore ordinario dell'Università degli Studi di Palermo, Settore Scientifico Disciplinare "Assestamento Forestale e Selvicoltura".

## ATTIVITA' DIDATTICA

### *Corsi universitari*

- Ha tenuto il Corso di "Tecnica dei Frangiventi" negli anni accademici 1994/95 e 95/96 nel corso di Laurea di Scienze Forestali dell'Università degli Studi di Palermo.
- Ha tenuto il Corso di "Pianificazione ecologica del Territorio Forestale" nell'anno accademico 2000/01 nell'ambito del Laboratorio di Urbanistica, presso la Facoltà di Architettura di Palermo.
- Ha tenuto il Corso di "Ecologia dei Sistemi Forestali", "Ecologia forestale" ed "Ecologia degli ambienti forestali" 00/01, 01/02, 02/03, 03/04, 05/06, 07/08, 08/09, 09/10, 11/12, 12/13 13/14, 14/15, 15/16, 16/17, 17/18, 18/19, 20/21, 21/22, 22/23, 23/24 nel corso di Laurea di Scienze Forestali ed Ambientali dell'Università degli Studi di Palermo.
- Ha tenuto il Corso di "Selvicoltura generale" nell'anno accademico 2003/04 e 2004/05 nel corso di Laurea di Scienze Forestali ed Ambientali dell'Università degli Studi di Palermo.
- Ha tenuto il Corso di "Assestamento forestale e selvicoltura" nell'anno accademico 2004-2005 al corso di laurea in "Pianificazione territoriale urbanistica ambientale" presso la Facoltà di Architettura di Palermo.
- Ha tenuto nel 2008-09 il corso di "Selvicoltura speciale" e di "Dendrologia" nel corso di Laurea di Scienze Forestali ed Ambientali dell'Università degli Studi di Palermo.
- Ha tenuto nel 2009-10 e 2010-11 il corso di Pianificazione ecologica e assestamento dei parchi e delle riserve.
- Ha tenuto il corso di "Pianificazione forestale ed antincendio" nell'anno accademico 12/13 e 13/14, 14/15, 15/16
- Ha tenuto il corso di "Selvicoltura speciale e tecniche di rimboschimento" nell'anno accademico 12/13 e 13/14, 14/15, 15/16
- Ha tenuto il corso di "Tecniche di rimboschimento e propagazione delle specie forestali" nell'anno accademico 17/18, 18/19, 20/21.
- Ha tenuto il corso "Foresta urbana ed infrastrutture verdi" nel Corso di studio di Architettura del Paesaggio nell'anno accademico 21/22, 22/23, 23/24.
- Ha tenuto il "Laboratorio di tecniche di rimboschimento e urban-forestry" nel Corso di studio di Architettura del Paesaggio nell'anno accademico 23/24.

## RICERCHE FINANZIATE

## **Responsabilità di progetti di ricerca e/o Convezioni europei, nazionali e Regionali fino al 2015**

E' stato responsabile del "Programma triennale di ricerca sul sistema forestale (RI.SELV.ITALIA)" del M.I.P.A.F., in particolare cura le seguenti azioni: "Inventario e monitoraggio delle risorse e degli ambienti forestali. Osservazione dei processi di rinaturalizzazione negli ambienti mediterranei" e "Adattamento alla realtà forestale dei boschi della Sicilia e valutazione del sistema quale strumento didattico" (2001-2007).

E' stato responsabile di alcune azioni della convenzione tra il Dipartimento Foreste della Regione Siciliana (Assessorato Agricoltura e Foreste) e l'Accademia Italiana di Scienze Forestali e il Dipartimento di Colture Arboree nell'ambito del POR SICILIA 2000 – 2006 - MISURA 7.01 Assistenza Tecnica Per L'affidamento Del Servizio Di Assistenza Specialistica In Materia Forestale.

Ha avuto finanziato dai FONDI ATENEIO R.S. (ex 60 % - 2003-04) la ricerca "Le dinamiche della biodiversità nei sistemi forestali e preforestali siciliani".

Ha avuto finanziato dai FONDI ATENEIO R.S. (ex 60 % - 2005 e nel 2006) la ricerca "Effetti della gestione selvicolturale sulla biodiversità e sul paesaggio".

Ha avuto finanziato dai FONDI ATENEIO (FFR 2012/13) il progetto di ricerca dal titolo "Valutazione dei processi di successione secondaria e dei rimboschimenti nel controllo della desertificazione".

E' stato responsabile scientifico di una convenzione tra Legambiente Comitato Regionale Siciliano – Ente gestore della Riserva Naturale Integrale Macalube di Aragona, e il Dipartimento Colture Arboree nell'ambito del progetto "LIFE04 NAT/IT/000182: Conservazione degli habitat delle Macalube di Aragona" e per la redazione del Piano di Gestione del SIC (1 febbraio 2005 al 30 settembre 2008).

E' stato responsabile scientifico di una convenzione tra Legambiente Comitato Regionale Siciliano – Ente gestore della Riserva Naturale Lago Sfondato, e il Dipartimento Colture Arboree per la redazione di uno studio sulla compatibilità e la regolamentazione del pascolo nonché l'adozione di uno specifico regolamento per la gestione degli agroecosistemi finalizzato alla realizzazioni di interventi di miglioramento ambientale, alla conservazione della biodiversità e all'adozione di tecniche di conduzione maggiormente compatibili con le finalità della Riserva.

E' stato responsabile scientifico di una convenzione tra Legambiente Comitato Regionale Siciliano – Ente gestore di numerose riserve naturali per un progetto di ricerca finalizzato alla conservazione del germoplasma e per la definizione di tecniche per la propagazione delle specie vegetali autoctone e per l'attuazione di interventi di rinaturalizzazione.

E' stato responsabile scientifico di quattro convenzioni tra Legambiente Comitato Regionale Siciliano e il Dipartimento di Colture Arboree finalizzata alla redazione di quattro piani di gestione di SIC nell'ambito della convenzione tra Legambiente e l'Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Siciliana.

E' stato responsabile scientifico di una convenzione tra il CAI SICILIA (Club Alpino Italiano Sicilia) e il Dipartimento di Colture Arboree, relativa ad una collaborazione tecnico - scientifica per studi e ricerche finalizzate alla redazione delle linee guida per la elaborazione dei piani di sistemazione ed utilizzazione relativi alla "Riserva Naturale Integrale Grotta Conza", nell'ambito delle attività di gestione della stessa riserva naturale.

E' stato responsabile di una linea di Ricerca nell'ambito della redazione delle "Linee guida del Piano forestale della Regione Sicilia" (Caratterizzazione dei boschi da seme ed indirizzi per il settore vivaistico forestale) e ha collaborato a numerose linee di ricerca (maggio 2003- novembre 2003).

E' stato responsabile della redazione del "Piano Di Assestamento Forestale" per il pS.I.C. ITA090009 "Valle del F. Anapo, Cavagrande del Calcinara e Cugni di Sortino".

E' stato responsabile di una convenzione tra il Dipartimento di Colture Arboree e il Dipartimento Interventi Infrastrutturali della Regione Siciliana per la realizzazione del Progetto "Analisi dei sistemi seminaturali e degli agroecosistemi nei

sistemi insulari mediterranei: Isola di Lampedusa e pantani di Vendicari" (1.1.2009-31.12.2011).

E' stato responsabile di alcune azioni della convenzione tra il Dipartimento Foreste della Regione Siciliana (Assessorato Agricoltura e Foreste) e l'Accademia Italiana di Scienze Forestali e il Dipartimento di Colture Arboree nell'ambito del POR SICILIA 2000 – 2006 - MISURA 7.01 Assistenza Tecnica Per L'affidamento Del Servizio Di Assistenza Specialistica In Materia Forestale nell'ambito della redazione del "Piano Forestale Regionale della Regione Sicilia" (2006/2009).

E' stato responsabile dell'unità di ricerca di Palermo del progetto PRIN 2008 (Coord. Scient.: Prof. R. Valentini, Università della Tuscia) dal titolo "Sviluppo di metodologie innovative per l'analisi del fenomeno della ricolonizzazione forestale, al fine di una quantificazione del ruolo delle neo-formazioni nel "carbon sink" nazionale", titolo del progetto svolto a Palermo "Gli effetti dei processi di successione sull'accumulo di carbonio nel sistema suolo-pianta e sulla biodiversità e ruolo svolto dai centri e dai vettori di dispersione nei processi di colonizzazione" (22/03/2010-21/03/2012).

### **Responsabilità di progetti di ricerca e/o Convezioni Europei dal 2015**

E' stato responsabile di alcune azioni del progetto LIFE "Life Pelagic Birds - Conservazione della principale popolazione europea di Berta maggiore mediterranea (*Calonectris diomedea*) e altri uccelli pelagici nelle Isole Pelagie" (Resp. B. Massa) (1/06/2012-31/12/2017).

E' stato responsabile dell'unità di Palermo del progetto LIFE " Olive4climate - Climate Change Mitigation Through A Sustainable Supply Chain For The Olive Oil Sector (Life+ 2015 – Life 15) (iniziato l'1/06/2016 e concluso il 31/12/2019).

E' stato Technical manager del progetto LIFE Desert Adapt *iniziato il 01/09/2017 e che si è concluso il 31/08/2023.*)

E' stato responsabile dal dicembre 2020 del progetto dal titolo: "A new cross-disciplinary framework for studying the landscape over the long term" finanziato nell'ambito del Bando 2020 del programma "Erasmus+ Key Action 2 – Cooperation for innovation and the exchange of good practices – KA203 - Strategic Partnerships for higher education" (Capofila: Università di Stoccolma (Svezia) – Dipartimento di Human Geography). (1.9.2020-31.8.23).

### **Responsabilità di progetti di ricerca e/o Convezioni Nazionali e regionali dal 2015**

Dal maggio 2015 è stato responsabile del progetto biennale "Porto l'Orto a Lampedusa".

E' stato responsabile dell'unità di ricerca di Palermo del progetto PRIN 2010: Strategie nazionali per la mitigazione dei Cambiamenti Climatici in sistemi arborei agrari e forestali (CARBOTREES) (Coord. Scient.: Prof. R. Valentini, Università della Tuscia), titolo progetto svolto a Palermo "Gli effetti dei processi di successione sull'accumulo di carbonio nel sistema suolo pianta e sulla biodiversità e ruolo svolto dai centri e dai vettori di dispersione nei processi di colonizzazione." (01/02/2013- 01/02/2016).

E' stato responsabile dell'unità di ricerca di Palermo del progetto PRIN 2017: Effetti dei cambiamenti climatici sulle piante attraverso l'utilizzo dei TREETALKER e analisi ecofisiologiche (Coordin. Scient.: Prof. R. Valentini, Università della Tuscia) (iniziato il 31.5.2019-31.8.2023).

E' stato responsabile di una Convenzione tra l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) e l'Università degli Studi di Palermo per il monitoraggio degli Uccelli marini nidificanti nella Regione Sicilia ai fini di acquisire dati per il "Descrittore 1- Biodiversità" della Direttiva "Strategia Marina" (13.4.2021-31.12.2023).

E' responsabile di una Convenzione di ricerca tra il Parco Nazionale dell'Isola di Pantelleria e il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (SAAF) sul censimento delle specie vegetali alloctone invasive (18.10.2021)

E' stato responsabile di una Convenzione tra il CREA Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria e il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (SAAF) per la realizzazione di attivita' di ricerca inerenti la sughericoltura (30.9.21-30.9.23).

E' responsabile dell'unità di ricerca di Palermo del progetto PRIN 2022 (Bando D.D. n. 104 del 02-02-2022) "Wildfires impact on soil microbial diversity and vegetation in Mediterranean drylands affected by global warming – FireOnMed" (Con Decreto Direttoriale n. 1015 del 07/07/2023 parte il 05/10/2023 ed avrà una durata di 24 mesi, con scadenza il 05/10/2025.

E' responsabile di un protocollo di intesa tra il Parco Nazionale di Pantelleria, il Dipartimento SAAF e la Novamont firmata il 13 settembre 2019 finalizzata alla messa in atto di azioni per la conservazione del paesaggio agrario, della biodiversità e dei valori del paesaggio culturale, l'integrazione tra uomo, ambiente e natura, la promozione e realizzazione di attività di educazione, formazione e ricerca scientifica, finalizzate alla trasformazione sostenibile dell'agricoltura pantesca e all'insediamento dei giovani in agricoltura e la promozione ed incentivazione delle produzioni agricole dell'Isola di Pantelleria.

E' stato responsabile di una convezione tra il Dipartimento SAAF e il Dipartimento di Architettura dell'Università di Roma per il supporto scientifico e di ricerca alle analisi sugli aspetti ecologici, vegetazionali e faunistici e sugli aspetti agricoli e forestali dell'Isola di Pantelleria. 1.9.2020-1.9.2021.

Dal 2021 è responsabile di una convenzione con la LIPU (Lega Italiana Protezione Uccelli) per studi da condurre sulla Riserva Naturale Isola delle Femmine (22 04 2021, rinnovata il 19 04 2023).

E' responsabile del progetto dal titolo "Lampedusa Eco Farm" finanziato nell'ambito delle iniziative in Cofinanziamento promosse dalla Fondazione con il SUD.

E' responsabile di una convenzione con il Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale di un progetto di ricerca dal titolo: Studio per l'implementazione delle specie per le quali è obbligatoria la raccolta di materiale di moltiplicazione" (POFESR2014-20Sicilia - Regione Siciliana) 23.11.22.-1.04.23

## **INCARICHI / CONSULENZE**

### ***Commissioni e Comitati nazionali ai quali ha partecipato e partecipa in rappresentanza dell'Ateneo di Palermo***

- Ha fatto parte a partire dal 2007 del Comitato di Consultazione Scientifica (CCS) per il Registro dei Serbatoi di Carbonio Forestali Istituito dal Ministero dell'Ambiente.
- Ha partecipato in qualità di esperto alla audizione del 20 febbraio 2007 presso la Commissione Agricoltura-Camera Dei Deputati (Presidente Onorevole Marco Lion) e alla 9a Commissione permanente del Senato per una seduta del 27 giugno 2007 (Presidente Senatore Stefano Cusumano). In entrambi i casi ha presentato un documento tecnico sulle problematiche della sughericoltura in Sicilia.
- Dal 2016 fa parte del Tavolo di Filiera legno e dell'Osservatorio Nazionale per il pioppo" istituita presso la Direzione generale per la promozione della qualità agroalimentare e Ippiche e della Pesca e in particolare del "Gruppo di lavoro 'Sughero'".
- Dal Marzo 2022 è stato nominato quale rappresentate dell'Università di Palermo nel Gruppo di lavoro Sughero per il triennio 2022-2024 istituito presso presso la Direzione Generale dell'Economia Montana e delle Foreste.
- E' tra i coordinatori del Gruppo di lavoro Sughero che ha redatto il "Piano Sughericolo Nazionale" concluso nel 2023.
- Dal maggio 2024 è stato nominato nel "Gruppo di lavoro informale per la redazione di una "green list" di specie arboree anche alloctone non invasive" istituito presso il Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste - Dipartimento Della Politica Agricola Comune E Dello Sviluppo Rurale Direzione Generale Dell'economia Montana E Delle Foreste Difor IV.

## ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

- E' socio corrispondente dell'Accademia Italiana di Scienze Forestali dall'aprile 2013.
- Dal dicembre 2020 è stato nominato Accademico Aggregato della Accademia dei Georgofili.
- Dal 2004 ha fatto parte del "Consiglio Direttivo della Società Siciliana di Scienze Naturali e dal 2010 fino al 2019 ha assunto la carica di vicepresidente.
- Nel periodo 2009-2011 è stato "Assistant Secretary" del CISO (Centro Italiano Studi Ornitologici), dal 2011 al 2019 ha fatto parte del Consiglio Direttivo con la funzione di segretario.
- E' socio della SISEF (Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale
- E' socio della Società Italiana di Scienze Naturali.
- E' stato socio della Società Orticola Italiana (SOI).
- dal 9 maggio 2015 al 2019 ha fatto parte del consiglio direttivo dell'AIPIN (Associazione Italiana per l'Ingegneria Naturalistica) Sicilia per il triennio 2015-2018 con la delega "Wildlife management".
- Dal 2014 ha fatto parte del Comitato Tecnico Scientifico dell'AVIF (Associazione Vivaisti Forestali).

## PUBBLICAZIONE

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

#### 1982-1990

1. **La Mantia T.** (1982) - Dati quantitativi sull'avifauna nidificante in una zona suburbana di Palermo. *Avocetta* 6: 41-46.
2. **La Mantia T.**, Lo Valvo M. (1982) - Uccelli nel verde palermitano. *Pro avibus*, Anno XVII n.2: 9.
3. **La Mantia T.** (contributo) (1983) - Rapporto Ornitologico Sicilia, 1982. *Lega Italiana Protezione Uccelli, Consiglio Regionale Siciliano*. Red. Iapichino C..
4. **La Mantia T.** (contributo) (1984) - Rapporto Ornitologico Sicilia, 1983. *Picus*, (10) 3: 115-143. Red. Iapichino C..
5. **La Mantia T.** (1985) - Colombaccio (*Columba palumbus*); Calandra (*Melanocorypha calandra*); Scricciolo (*Troglodytes troglodytes*); Merlo (*Turdus merula*); Magnanina sarda (*Sylvia sarda*); Capinera (*Sylvia atricapilla*); Pigliamosche (*Muscicapa striata*); Averla cenerina (*Lanius minor*); Averla capirossa (*Lanius senator*). In: "Atlas Faunae Siciliae - Aves. Naturalista Siciliano, Vol. IX, numero speciale (Red. Massa B).
6. **La Mantia T.** (1985) - Appendice III -I nomi dialettali degli uccelli nidificanti in Sicilia. In:Atlas Faunae Siciliae - Aves. Naturalista Siciliano, Vol. IX, numero speciale (Red. Massa B), pp. 227-233.
7. **La Mantia T.** (contributo) (1985) - Rapporto Ornitologico Sicilia, 1984. *Picus*, (11) 3: 131-159. Red. Iapichino C..
8. Lo Valvo M., Massa B., **La Mantia T.** (1985) - Bird population of Palermo's urban and suburban areas. *Boll. Zool.*, 52: 347-354.
9. **La Mantia T.**, Lo Valvo M., (1986) - Nidificazione in Novembre di zigolo nero (*Emberiza cirulus*), in Sicilia. *Riv. Ital. Orn.*, 56: 120.
10. Massa B., Lo Valvo M., **La Mantia T.** (1988) - Censimento di Berte Maggiori (*Calonectris diomedea*) in un'area campione di Linosa (Pelagie): Metodo e primi risultati. *Atti del: 'I Seminario Italiano dei Censimenti Faunistici'*, Urbino 21-22 settembre 1982, pp.: 236-240.
11. **La Mantia T.** (contributo) (1989) - Rapporto Ornitologico Sicilia, 1985/86. "Il Naturalista Siciliano" Volume XIII, (1-2): 23-44. Red. Iapichino C..
12. Columba P., **La Mantia T.** (1990) - L'agricoltura periurbana nella Conca d'Oro. *Quaderni dell'Università di Reggio Calabria*, 48 pp.
13. Barbera G., **La Mantia T.**, Picciotto F. (1990) - Le foreste e l'agricoltura contro l'effetto serra. *Futuro Sostenibile*, n.2: 120-127.
14. Barbera G., **La Mantia T.**, Picciotto F. (1990) - Biomasse non alimentari: un contributo alla riduzione dell'effetto serra. *Atti del Forum: Colture Agricole Alternative. Renagri/Itabia*, Siena, 1990; pp. 19-42.

#### 1991-2000

1. Barbera G., **La Mantia T.**, Picciotto F. (1991) - Le politiche per ridurre i gas di serra in Italia: Il ruolo dell'agricoltura e delle foreste. In: *Ambiente Italia 1991* pp. 123-135. *Mondadori Editore*.
2. Barbera G., **La Mantia T.** (1991) - I frangiventi nella frutticoltura integrata. *Frutticoltura* n.7/8: 47-55.
3. **La Mantia T.**, Lo Valvo M., Massa B., Mingozzi T. (1992) - Gruppo di 12 Pavoncelle gregarie, *Vanellus gregarius*, nell'isola di Pantelleria (Canale di Sicilia). *Riv. Ital. Orn.*, 62: 51.
4. Barbera G., **La Mantia T.**, Silvestrini G. (1992) - The role of Italian agro-forestry system in controlling the carbon dioxide and methane balance in the atmosphere. *Proceedings of the 2nd World Renewable Energy Congress reading, UK*, 13-18 settembre, 1992. Vol.5 pp. 2953-2958.

5. Barbera G., Cerasola M., Crescimanno F.G., Di Lorenzo R., **La Mantia T.** (1992) - Costituzione di una banca dati ipertestuale del germoplasma frutticolo siciliano. *Atti del congresso sul Germoplasma frutticolo*, Alghero, 21-25 settembre, pp.: 629-635.
6. Barbera G., **La Mantia T.** (1993) - Proposta per un giardino-museo dell'Agricoltura della Conca D'Oro. *Atti del III Convegno (I Internazionale) "Paesaggi e Giardini del Mediterraneo"*. Ministero per i Beni Culturali e Ambientali, Pompei 4/6 giugno, s.l., Arte Tipografica, Vol. 1: 11-18.
7. **La Mantia T.** (1993) - Linee di sviluppo e risultati delle ricerche per la ripresa del mandorlo. *Frutticoltura* n. 12: 7-11.
8. **La Mantia T.** (Traduzione ed adattamento) (1993) – Hendricks L.: "Mandorlicoltura tradizionale e sostenibile in California". *Frutticoltura*, n. 12: 13-16.
9. **La Mantia T.** (Traduzione ed adattamento) (1993) —M. Abdelwahed e L.M. Albisu: "I costi di produzione del mandorlo: possibilità e alternative con l'innovazione tecnica". *Frutticoltura*, n. 12: 17-21.
10. **La Mantia T.** (Traduzione ed adattamento) (1993) – C. Grasselly: "Quarant'anni di miglioramento genetico del mandorlo in Francia". *Frutticoltura*, n. 12: 23-25.
11. **La Mantia T.** (contributo) (1993) - Rapporto Ornitologico Sicilia, 1987/89. "*Il Naturalista Siciliano*" Volume XVII, (1-2): 149-168. Red. Iapichino C..
12. Barbera G., Inglese P., **La Mantia T.** (1994) - Seed content and fruit characteristics in cactus pear (*Opuntia ficus-indica* Mill.). *Scientia Horticultura* n. 58 (1-2): 161-165.
13. **La Mantia T.** (1994) - Regolare nidificazione di Colombaccio *Columba Palumbus* in gennaio in Sicilia. *Riv. Ital. Orn.*, 64, 1: 77-78.
14. **La Mantia T.** (1994) - La coltura del ficodindia: aspetti agronomici e di rischio. *Il Ponte*, 5:71-75.
15. **La Mantia T.** (1994) - Agroecologia e potenzialità della Jojoba (*Simmondsia chinensis* "LINK" Schneider) nel mezzogiorno. *Sviluppo Agricolo* Anno XXVIII, luglio pp.: 19-24.
16. Barbera G., De Palma L., **La Mantia T.**, Monastra F., Schirra M. (1994) - Response of Ferragnes and Tuono almond cultivars to different environmental conditions in southern Italy. I International Congress on Almond, Agrigento (17-19 maggio 1993). *Acta Horticulturae* n. 373: 125-128
17. Barbera G., Di Marco L., **La Mantia T.**, Schirra M. (1994) - Effect of roostock on productive and qualitative response of two almond varieties. I International Congress on Almond, Agrigento (17-19 maggio 1993). *Acta Horticulturae* n. 373: 129-134.
18. **La Mantia T.**, Quatrini P. (1994) - Importanza e funzioni della sostanza organica e tecnica dei sovesci in agrumicoltura. *Atti del I° Seminario regionale di Agrumicoltura Biologica*, 9-11 dicembre 1994 Viagrande (Ct).
19. Buffa M., **La Mantia T.**, Sacco A., Schiera P. (1994) – L'intervento in agricoltura: sperimentazioni e prospettive del 'biologico'. In "Interventi Comunitari di Sviluppo in Aree Marginali, un'esperienza in Sicilia Occidentale, pp: 105-138. C.R.E.S.M..
20. **La Mantia T.**, Barbera G. (1995) - Analisi agronomico-energetica. In "Filiera atte allo sviluppo di aree collinari e montane: il caso dell'agricoltura biologica". *Pubblicazione RAISA n.2218*. Univ. degli Studi di Palermo, Dipartimento EITA, Settore Economia.
21. **La Mantia T.** (1995) - Aspetti agronomici dell'agricoltura biologica in Sicilia. In l'Agricoltura Biologica in Sicilia. *Atti del seminario organizzato dall'Osservatorio regionale per l'agricoltura sostenibile*, 15 marzo 1994, Catania.
22. Barbera G. (collaborazione) (1995) - Le cultivar di mandorlo. *Frutticoltura*, n.2: 51.
23. Barbera G., Monastra F. (collaborazione) (1995) - Mandorlo. *Supplemento Inf. Agr.*, n.32: 17-18.
24. **La Mantia T.**, Massa B. (1995) - Il ruolo degli uccelli negli agrosistemi frutticoli: l'esempio siciliano. *Frutticoltura* n.1: 39-45.
25. **La Mantia T.** (1995) - Quarta segnalazione della Tortora delle Palme in Italia. *Riv. Ital. Orn.*, 65: 67.
26. Inglese P., Barbera G., **La Mantia T.** (1995) - Research strategies for the improvement of cactus pear (*Opuntia ficus-indica*) fruit quality and production. *Journal of Arid Environments* 29 (4): 455-468.
27. Barbera G., **La Mantia T.**, Portolano S., Inglese P. (1995) - Crop production, growth, and ultimate size of cactus pear fruit following fruit thinning. *HortScience* 30 (2): 227-230.
28. Schirra M., Barbera G., D'Aquino S., **La Mantia T.**, McDonald R.E. (1996) - Hot dips and high temperature conditioning to improve shelf quality of late-crop cactus pear fruit (*Opuntia ficus-indica* L. Mill.). *Tropical Science*, 36: 159-165.
29. Inglese P., Barbera G., **La Mantia T.** (1996) –Seasonal reproductive and vegetative growth patterns and resource allocation during cactus pear fruit growth. *HortScience* 34(1): 69-72.
30. Siracusa M., Sarà M., **La Mantia T.**, Cairone A., (1996) - Alimentazione del Gufo comune (*Asio otus*) in Sicilia. "*Il Naturalista Siciliano*" XX (3-4): 313-320.
31. Barbera G., Agabbio M., Chessa I., Dascanio R., Gugliuzza G., Inglese P., **La Mantia T.**, Martelli S., Mulas M., Nieddu G., Pace L., Schirra M., Crescimanno M. (1996) - Ricerche e studi di mercato sul Ficodindia. *Frutticoltura* n. 12: 19-23.
32. Barbera F. (collaborazione) (1996) - Mandorlo (*Prunus amygdalus*). *Supplemento Inf. Agr.*, n.11: 27.
33. Inglese P., Barbera G., **La Mantia T.** (1996) - Competitive growth of fruits and cladodes of *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill and thermal time requirement. *Atti del Third International Symposium on cactus pear and cochenille*, *Acta Horticulturae*, 438: 29-36.
34. Chessa I., Nieddu G., Serra P., Inglese P., **La Mantia T.** (1996) - Isozyme Characterization of *Opuntia* species and varieties from italian germplasm. *Atti del Third International Symposium on cactus pear and cochenille*, *Acta Horticulturae*, 438: 45-52.
35. Inglese G., Barbera G., **La Mantia T.**, (1996) - Competitive growth of fruits and cladodes of *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill. and thermal time requirement. *Proceedings of the third international Congress on Cactus Pear and Cochenille*. - *Acta Horticulturae*, 438: 29-36.
36. Fatta Del Bosco G., **La Mantia T.**, Bazan E., Panno M. (1996) - Confronto tra tecniche di gestione del suolo in agrumicoltura: influenza sui livelli degli elementi minerali nelle foglie e nel suolo. *Atti delle III° Giornate Scientifiche S.O.I.* - Erice, 10-14 marzo 1996, 199-200.
37. Quatrini P., Di Pisa A., Gristina L., **La Mantia T.** (1996) - Confronto tra fertilizzazione organica e chimica in agrumicoltura: influenza sui parametri agronomici, chimici e microbiologici. *Atti delle III° Giornate Scientifiche S.O.I.* - Erice, 10-14 marzo 1996, pp. 519-520.
38. **La Mantia T.**, Barbera G., Inglese P., (1996) – Influenza dell'ombreggiamento sulla crescita e sul periodo di maturazione dei frutti di *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill. *Atti delle III° Giornate Scientifiche S.O.I.* - Erice, 10-14 marzo 1996, pp. 67-68.
39. **La Mantia T.**, Quatrini P. (1996) - Norme tecniche di produzione del mandarino tardivo di Ciaculli. CIA, pp: 46. Palermo.

40. **La Mantia T.** (1997) - L'evoluzione delle tecniche nell'agrumicoltura. In "*Il Progetto LIFE per il Parco Agricolo di Palermo*", Unione Europea DGVI, Città di Palermo, Confederazione Italiana Agricoltori, Palermo pp: 53-58.
41. Inglese, P., Chessa, I., Nieddu, G., **La Mantia, T.** 1997. Evolution of endogenous gibberellins at different stages of flowering in relation to return bloom of cactus pear (*Opuntia ficus-indica* (L.) Miller) (Conference Paper). *Acta Horticulturae*, Volume 438: 65-72.
42. **La Mantia T.**, Gugliuzza G. (1997) - La conservazione della biodiversità frutticola. In "*Il Progetto LIFE per il Parco Agricolo di Palermo*", Unione Europea DGVI, Città di Palermo, Confederazione Italiana Agricoltori, Palermo, pp.: 81-84.
43. **La Mantia T.** (1997) – Le tecniche colturali nella frutticoltura periurbana della Conca d'Oro di Palermo. *Atti delle III giornate Tecniche S.O.I.*. Cesena 13-14 novembre 1997, pp.: 47-53.
44. Barbera G., **La Mantia T.** (1997) - Tutela e valorizzazione dell'agrumicoltura periurbana della Conca d'Oro. *Atti delle III giornate Tecniche S.O.I.*. Cesena 13-14 novembre 1997, pp.: 27-31.
45. **La Mantia T.** (1997) - Analisi agronomica ed energetica dell'agricoltura biologica in Sicilia. In "*Agricoltura eco-compatibile e produzioni biologiche*". Perugia 26-27 novembre 1996, pp.: 48-61.
46. Barbera G., **La Mantia T.**, Quatrini P. (1997) - Il sistema agricolo delle terrazze dell'Isola di Pantelleria. In: "La Pedra en sec. Obra, Paisage, i Patrimoni". Atti del "IV International conference on dry stone construction", pp.: 235-245. Palma de Mallorca, 28-30 settembre 1994.
47. **La Mantia T.** (Contributors) (1997) - Descriptors for Cactus pear (*Opuntia spp.*). FAO.
48. Monastra F. (collaborazione) (1997) - Mandorlo (*Prunus amygdalus*). *Supplemento Inf. Agr.*, n.27: 27.
49. Monastra F. (collaborazione) (1997) - Le cultivar di mandorlo. *Frutticoltura*, n.4: 73.
50. **La Mantia T.** (1997) - Il ruolo degli elementi diversificatori negli agroecosistemi mediterranei: valorizzazione e relazioni con le popolazioni di vertebrati. *Naturalista sicil.*, S. IV, Vol XXI (suppl.): 175-211.
51. Schirra M., Barbera G., D'Hallewin G., Inglese P., **La Mantia T.** (1997) - Storage response of cactus pear fruit to CaCl<sub>2</sub> preharvest spray and postharvest treatment. *Journ. of Hort. Science* 72 (3): 371-377.
52. **La Mantia T.**, Barbera G., Inglese P. (1997) - Effect of cladode shading on growth and ripening of fruit of cactus pear (*O. ficus-indica*). *Journ. of Hort. Science* 72 (2): 299-304.
53. Massa B., **La Mantia T.** (1997) - Benefits of hedgerows-windbreaks for birds and their valorisation in sustainable agriculture. *Agricoltura Mediterranea*, 127: 332-341.
54. **La Mantia T.**, Barbera G., Gugliuzza G., Inglese P. (1997) - Effect of cladode shading on growth and ripening of fruit of cactus pear (*O. ficus-indica*). *Acta Horticulturae*, 438: 21 - 28.
55. Inglese P., **La Mantia T.**, Chessa I., Nieddu G. (1997) - Evolution of endogenous gibberellins at different stages of flowering in relation to return bloom of cactus pear (*Opuntia ficus-indica* L. Miller). *Scientia Horticultura* n. 73: 45-51.
56. Barbera G., **La Mantia T.** (1998) - Sistema agricolo e paesaggio nell'Isola di Pantelleria. *Italus Hortus.*, anno V, n.1-2: 23-28.
57. **La Mantia T.**, (1998) - Nidificazione in novembre di Balestruccio, *Delichon urbica*, in Sicilia. *Riv. Ital. Orn.*, 68, 1: 105-106.
58. **La Mantia T.**, Barbera G., Gugliuzza G., Inglese P. (1998) - Interazione tra irrigazione ed entità di fruttificazione e qualità dei frutti di ficodindia (*O. ficus-indica* (L.) Mill.). *Atti delle IV Giornate Scientifiche S.O.I.*. Sanremo 1-3 aprile 1998, pp.: 241-242.
59. Barbera G., **La Mantia T.** (1998) - Sistema agricolo e paesaggio nell'Isola di Pantelleria. *Atti delle IV Giornate Scientifiche S.O.I.*. Sanremo 1-3 aprile 1998, pp.: 585-586.
60. Inglese P., **La Mantia T.**, Barbera G. (1998) - Alternanza di produzione e potatura estiva nel ficodindia (*O. ficus-indica* (L.) Mill.). *Atti delle IV Giornate Scientifiche S.O.I.*. Sanremo 1-3 aprile 1998, pp.: 485-486.
61. Barbera G., **La Mantia T.** (1998) - *Ogni sorta di arborei e frutti*: evoluzione e conservazione del germoplasma frutticolo della Conca d'oro. *Atti del 4° Convegno Nazionale "Biodiversità: germoplasma locale e sua valorizzazione"*, Alghero 8-11 Settembre 1998, pp. 217-222 Carlo Delfino Editore.
62. Barbera G., **La Mantia T.** (1999) - Quale ricerca per il verde urbano nelle città meridionali. In "Nuove frontiere nella gestione forestale". *Accademia Italiana di Scienze Forestali*, pp: 71-85.
63. Cullotta S., **La Mantia T.**, Barbera G. (1999) - Descrizione e ruolo dei sistemi agroforestali in Sicilia. Atti "*Secondo Congresso Nazionale di Selvicoltura per il miglioramento e la conservazione dei boschi italiani*" Venezia dal 24-27 giugno, 1998, Vol. IV: 429-440.
64. **La Mantia T.** 1999 – Le iniziative "dal basso". In Di Rosa M., "La salvaguardia del paesaggio rurale. Problemi, obiettivi e strumenti per una gestione "sostenibile"". In "La riqualificazione del paesaggio" di Baldi M.E., Ed. La Zisa, p. 326.
65. A.A.V.V. (collaborazione) (1999) - Mandorlo. *Supplemento Inf. Agr.*, n.32: 45.
66. Di Lorenzo R., Collesano G., Ferrante S., **La Mantia T.**, Gristina L., Pasta S. (1999) – Prove tecniche innovative di gestione del suolo per la viticoltura degli ambienti caldo aridi. *Notizario Tecnico CRPV* n.58: 79-87.
67. Schirra M., D'hallewin G., Inglese P., **La Mantia T.** (1999) – Epicuticular changes and storage potential of cactus pear [*Opuntia ficus-indica* (L.) Mill.] fruits following gibberellic acid preharvest sprays and postharvest heat treatment. *Postharvest Biology and Technology*, 17: 79-88.
68. De Leonardis W., Barbera G., Fichera G., **La Mantia T.**, Padulosi S., Zizza A., (1998-99) – Probable evolutive trends on naturalized and cultivated *Opuntia* Miller entities from Sicily on the basis of morphobiometric pollen and seed characters. *Boletim Da Sociedade Broteriana*, Vol. 69: 163-180.
69. Schirra M., Inglese P., **La Mantia T.** (1999) - Quality of cactus pear [*Opuntia ficus-indica* (L.) Mill.] fruits in relation to ripening time, CaCl<sub>2</sub> pre-harvest sprays and storage conditions. *Scientia horticulturae*, 81: 425-436.
70. **La Mantia T.**, La Mela Veca D.S., Gherardi L. (1999) - Chestnut woods on Madonie mountains (Sicily, Italy): reasons for abandonment and possibilities of recovery. *Acta Horticulturae* n.494: 89-91.
71. Inglese P., Gugliuzza G., and **La Mantia T.** (2000) – Alternative bearing and summer pruning of Cactus Pear. *Proceedings of the fourth international congress on cactus pear and cochenille*, *Acta Horticulturae*, 581: 201-204.
72. Gugliuzza G., **La Mantia T.**, and Inglese P., (2000) – Fruit load and cladode nutrient concentrations in Cactus Pear. *Proceedings of the fourth international congress on cactus pear and cochenille*, *Acta Horticulturae*, 581: 221-225.
73. A.A.V.V. (collaborazione) (2000) - The Italian almond evaluation project. *Cahiers*, Vol.6: 123-128.
74. **La Mantia T.**, Cullotta S. (2000) – Trattamenti per la germinazione del Sommacco (*Rhus coriaria* LINDL.), specie idonea alla rinaturalizzazione di aree mediterranee degradate. *Monti e Boschi*, Vol. LI: 32-35.
75. **La Mantia T.**, Marchetti M., Cullotta S., Pasta S. (2000) - Materiali conoscitivi per una classificazione dei tipi forestali e preforestali della Sicilia - I parte: metodologia ed inquadramento generale. *Italia Forestale e Montana*, 5: 307-326.

76. **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.
77. Barbera G., **La Mantia T.**, Messana G. (2000) – *Paesaggio agrario: conservazione della memoria, conservazione dei toponimi*. – Quaderni I.A.E.D., Documento n.4: 19-28.
78. **La Mantia T.**, Cullotta S., La Mela Veca D.S. (2000) - Analisi degli accrescimenti di *Robinia pseudoacacia* L. sui Monti Peloritani (ME). *Atti del II Congresso della Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale Bologna 20-22 ottobre 1999*: 77-79.
79. Pasta S. Cullotta S. e **La Mantia T.** (2000) - Ecogeografia e ruolo fisionomico-strutturale delle querce sempreverdi in Sicilia. *Atti del II Congresso della Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale Bologna 20-22 ottobre 1999*: 65-71.
80. Incannella G., Scaglione G., **La Mantia T.** e Quatrini P. (2000) Inoculi microbici su leguminose legnose per la rinaturalizzazione di una discarica R.S.U. in fase di post-chiusura. *Atti II Convegno FISV*, Riva del Garda (TN), 30 sett.-4 ott. 2000 p. 103.
81. **La Mantia T.**, Columba P., Scalzo G. (2000) – Considerazioni sull'applicazione del Regolamento CEE 2080/92 in Sicilia". *Atti della Tavola Rotonda "Selvicoltura ed Arboricoltura da legno: quale gestione?"*, Palermo 25 marzo 1999, *Collana Sicilia Foreste*, 7: 89-106.

## 2001

1. **La Mantia T.** (2001) - Allegato 4: Fonti bibliografiche per un'analisi delle aree protette con particolare riferimento alla situazione italiana. In: Ciancio O., Corona P., Marchetti M. (a cura di), *Definizione delle linee guida per la gestione ecosostenibile delle risorse agrosilvopastorali nei Parchi nazionali*. Materiali di studio. Ministero dell'Ambiente, Servizio Conservazione della Natura, Accademia Italiana di Scienze Forestali. Firenze, pp. 61-106.
2. **La Mantia T.** (2001) - Allegato 5: Ulteriore bibliografia su temi connessi alla gestione sostenibile dei sistemi forestali con particolare riferimento alle aree protette. In: Ciancio O., Corona P., Marchetti M. (a cura di), *Definizione delle linee guida per la gestione ecosostenibile delle risorse agrosilvopastorali nei Parchi nazionali*. Materiali di studio. Ministero dell'Ambiente, 108-154.
3. **La Mantia T.** (collaborazione) in Ciancio O., Corona P., Morosi C. (a cura di) (2001) - Materiali di studio per la gestione sostenibile dei sistemi forestali. POM Misura 2, B28, Accademia Italiana di Scienze Forestali. Firenze, 78 pp.
4. **La Mantia T.** (2001) (*recensione*) – T.B. Larsson (Coord.) (2001) - Biodiversity Evaluation Tools for European forests. Report the EU-FAIR project CT-3575 (Ecological Bulletins 50). *Italia Forestale e Montana*, 4: 305.
5. **La Mantia T.**, Marchetti M., Cullotta S., Pasta S. (2001) - Materiali conoscitivi per una classificazione dei tipi forestali e preforestali della Sicilia. II parte: descrizione delle categorie. *Italia Forestale e Montana*, 1: 24-47.
6. **La Mantia T.** (2001) - L'estinzione della Damigella di Numidia *Anthropoides virgo* (L.) a Lampedusa: un esempio di rarefazione della fauna mediterranea. *Naturalista sicil.* XXV (1-2): 255-259.
7. Pasta S., **La Mantia T.** (2001) - Note sul paesaggio vegetale delle isole minori circumsiciliane. I. Consorzi forestali e preforestali dell'Isola di Lampedusa (AG) ed effetto degli impianti artificiali sulla vegetazione naturale. *Naturalista Siciliano*, S. IV, XXV (Suppl.): 71-89.
8. Pasta S., **La Mantia T.** (2001) - Lineamenti della flora e della vegetazione dell'area della Riserva Naturale "Grotta di Santa Ninfa". *Naturalista Siciliano*, S. IV, XXV (Suppl.): 271-297.
9. La Mantia T., Pasta S. (2001) - La rinaturalizzazione dei rimboschimenti: proposte metodologiche e ipotesi di intervento nella Riserva Naturale "Grotta di Santa Ninfa". *Naturalista Siciliano*, S. IV, XXV (Suppl.): 299-323.
10. Pasta S., **La Mantia T.** (2001) - L'impatto dell'attività agricola e la gestione delle aree protette: il caso della Riserva Naturale "Maccalube di Aragona". *Naturalista Siciliano*, S. IV, XXV (Suppl.): 197-215.
11. Quatrini P., G. Scaglione, G. Incannella, M. Gentile, M. Cardinale, S. Cullotta and **T. La Mantia** (2001) - Microbial inoculants on woody legumes to recover a municipal landfill site. *Proceedings of the I European Bioremediation Conference*, Chania, Crete, Greece; July 2-5, 2001. pp 419-422. Comunicazione scelta per la presentazione orale.
12. Barbera G., **La Mantia T.**, La Mela Veca D.S., Marchetti M., Scalzo G. (2001) - Productivity of *Eucalyptus* spp. in different environmental conditions and silvicultural systems in Sicily - an updating description. International Conference "Eucalyptus in the mediterranean basin: perspectives and new utilization" October 15-19, 2000 Taormina, Italy , pp. 291-299. Ed. Centro Promozione Pubblicità, Firenze, Italy.

## 2002

1. Cullotta S., Garfi G., **La Mantia T.**, Barbera G. & Marchetti M. (2002) – Ecological networks in Sicily (Italy): Current situation and proposals through a study-case. Pp. 255-260. In Madera, P. (ed.): *Ekologické site*. Sbornik prispevku z mezinárodní konference 23-24/11/2001 Brno, Geobiocenologické spisy, sv.6, MZLU v Brno a Mze, Praha, 2002, 273 pp. - ISBN 80-7157-580-1.
2. Garfi G., Cullotta S., Marchetti M. and **La Mantia T.** (2002) -Analysis of land use in Sicilian NATURA 2000 sites and in Protected Areas for an ecological network implementation. *Proceedings on IUFRO Conference on "Collecting and Analyzing Information for Sustainable Forest Management and Biodiversity Monitoring with special reference to Mediterranean Ecosystems"* svoltosi a Palermo dal 4 al 7 December 2001, 59-64.
3. **La Mantia T.** (2002) – Segnalazione dell'osservazione e presunta nidificazione della Tortora delle palme a Pantelleria (6<sup>a</sup> seg.); osservazione della Tortora delle palme a Lampedusa (7<sup>a</sup> seg.); Codiroso algerino a Lampedusa (4<sup>a</sup> seg.). In Report n.15 a cura di P. Brichetti, E. Arcamone, D. Occhiato & COI, *Avocetta* n°26 (2): 119.
4. **La Mantia T.** (2002) - L'arboricoltura da legno nel paesaggio siciliano. In "Rimboschimenti e piantagioni nelle trasformazioni del paesaggio". *Quaderni IAED*, n.15: 135-153.
5. Marchetti M., **La Mantia T.**, Messana G., Barbera G. (2002) - Il significato dei popolamenti arborei ed arbustivi fuori foresta nel paesaggio agrario e la loro dinamica evolutiva in due aree campione della Sicilia. *Italia Forestale e Montana*, 4: 369-389.
6. Lo Verde G., Perricone G., **La Mantia T.**, (2002) - L'azione di differenti tipi di frangiventi sull'artropodofauna e sulle caratteristiche bioagronomiche di un aranceto nel territorio di Menfi (Ag). *Italia Forestale e Montana*, 4: 390-408.
7. **La Mantia T.**, La Mela Veca D.S., Marchetti M., Barbera G., (2002) - Risultati preliminari sulle tecniche di rimboschimento nella Sicilia Meridionale. *Italia Forestale e Montana*, 3: 261-275.



8. 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. *Economia Montana-Linea Ecologica*, 6: 45-52.
9. **La Mantia T.**, (2002) - Un caso di inurbamento di corvo imperiale (*Corvus corax*) in sicilia. *Riv. Ital. Orn.*, 1: 79-80.
10. **La Mantia T.**, Spoto M., Massa B., (2002) - The colonisation of the Great Spotted Woodpecker (*Picoides major* L.) in Eucalypt woods and Popular cultivations in Sicily. *Ecologia Mediterranea* 28 (2): 65-73.
11. Quatrini P., Cardinale M., Scaglione G., Incannella G., Caruso E., Badalucco L., **La Mantia T.** e Puglia A.M. (2002). Rizobi e funghi micorrizici aumentano la sopravvivenza e la crescita di leguminose legnose impiegate per il risanamento di una discarica in fase di post-chiusura. *Atti 4° Convegno FISV*, Riva del Garda (TN), 20-23 sett 2002, p.198.
12. **La Mantia T.**, Barbera G., (2002) – La tutela e valorizzazione delle aree verdi urbane e suburbane e lo sviluppo sostenibile delle città mediterranee: il caso studio della città di Palermo. *Atti del convegno "Verde urbano e sviluppo sostenibile"*, Bari 20 settembre 2002. Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Bari, CD, pp. 16-59. ISBN 88-88793-02X.
13. Pasta S., **La Mantia T.** (2002) - Il paesaggio vegetale e le sue modificazioni in età storica: 129-133. In: Corti C., Lo Cascio P., Masseti M. Pasta S. (a cura di), "*Storia naturale delle Isole Pelagie*". L'Epos, Palermo.
14. **La Mantia T.**, Lo Valvo F., Massa B., (2002) - Gli uccelli: 89-105. In: Corti C., Lo Cascio P., Masseti M. Pasta S. (Eds.), "*Storia naturale delle Isole Pelagie*". L'Epos, Palermo.
15. **La Mantia** (collaborazione) (2002) - Studio di fattibilità "il Parco dell'Oreto". WWf Italia, 114 pp.

## 2003

1. Quatrini P., Scaglione G., Badalucco L., Puglia A.M. and **La Mantia T.** (2003) - Microbial inoculants on woody legumes to recover a municipal landfill site. *Water, Air and Soil Pollution: Focus* 3: 189-199.
2. **La Mantia T.**, Cullotta S., Garfi G., (2003) – Phenology and growth of *Quercus ilex* L. in different environmental conditions in Sicily (Italy). *Ecologia Mediterranea*, 29, (1): 15-25. ISSN 1775-4100
3. La Mela Veca D.S., Pasta S., Sessa K., **La Mantia T.** (2003) - Censimento e tutela delle formazioni vegetali naturali fuori foresta: il caso di Lampedusa (Arcipelago Delle Pelagie). *Italia Forestale e Montana*, 3: 191-201.
4. Pasta S., **La Mantia T.** (2003) - Note sul paesaggio vegetale delle isole minori circumsiciliane. II. La vegetazione pre-forestale e forestale nelle isole del Canale di Sicilia: dalla ricostruzione storica alla gestione futura. *Annali dell'Accademia Italiana di Scienze Forestali*, Vol. LI: 77-124.
5. Corona P., Chirici G., Barbera G., Cullotta S., **La Mantia T.**, La Mela Veca D.S., Marchetti M., Messina G. (2003) - Confronto e misurazione dell'organizzazione spaziale di paesaggi collinari mediterranei. Atti del Seminario IAED "La biodiversità nei paesaggi agrari forestali", Palermo-Pantelleria 31 maggio-2 giugno 2001. Collana Sicilia Foreste 15: 63-78.
6. **La Mantia T.**, Barbera G., (2003) - Evoluzione del settore agroforestale e cambiamenti del paesaggio in Sicilia, in F. Lo Piccolo, F. Schilleci (a cura di), *A Sud di Brodadingnag. L'identità dei luoghi: per uno sviluppo locale autosostenibile nella Sicilia occidentale*, Franco Angeli, Roma:118-150.
7. Cullotta S., Pizzurro G. M., Garfi G., **La Mantia T.** (2003) - Analisi dei processi di rinaturalizzazione nelle pinete mediterranee artificiali dei monti di Palermo (Sicilia Nord-occidentale). III Congresso Nazionale SISEF "Alberi e Foreste per il Nuovo Millennio" 15-18 ottobre 2001, Viterbo, pp. 457-465.
8. **La Mantia** (collaborazione) (2003) - Carta operativa delle aree a rischio di incendio Regione Siciliana, Assessorato Agricoltura e Foreste.

## 2004

1. Barbera G., **La Mantia T.** (2004) – Dalla parte del paesaggio. In "Speciale eolico". *QualEnergia* 2: 3: 36-37.
2. **La Mantia T.**, Barbera G., Lo Duca R., Massa B., Pasta S., (2004) - Gli impatti degli impianti eolici sulla componente biotica e le misure di mitigazione. In "*Eolico: paesaggio e ambiente. Sfide e opportunità del vento in Italia*". Franco Muzzio Editore: 95-140.
3. Barbera G., Pasta S. and **La Mantia T.** (2004) - Monument trees as witnesses of local potential vegetation and landscape evolution. *Proceedings of the International Congress "The trees of history – Protection and exploitation of veteran trees"*, Torino 1-2 Aprile, pp. 91-95.
4. **La Mantia T.**, Pasta S. & Barbera G. (2004) - Il ruolo delle aree protette siciliane nella conservazione del patrimonio delle specie legnose d'interesse forestale ed agrario. *Naturalista sicil.*, S. IV, XXVIII (1): 351-364.
5. Cullotta S., Garfi G., **La Mantia T.** e Marchetti M. (2004) - La Rete Ecologica siciliana: valore naturalistico delle aree protette e dei siti Natura 2000 e indicazioni per una gestione sostenibile. *Naturalista sicil.*, S. IV, XXVIII (1): 509-531.
6. **La Mantia T.**, Cutino I., Maggiore C.V. (2004) - Limiti e prospettive dell'arboricoltura da legno in Sicilia. Atti del Convegno "La selvicoltura da legno strumento di rilancio del territorio e dell'economia montana", Borgetto (Pa) 20 aprile 2004, pp., 87-105 (<https://iris.unipa.it/retrieve/e3ad8916-4b9f-da0e-e053-3705fe0a2b96/LaMantiaMaggioreCutinoBorgetto20-04-2004.pdf>)
7. **La Mantia T.**, Barbera G. (2004) – Metodologie per una tutela e valorizzazione dei sistemi agroforestali delle aree protette in Sicilia. "Tutela ambientale e sviluppo economico delle aree protette", Palazzo Adriano (Pa), 14 maggio 2004, pp.: 47-62 (<http://hdl.handle.net/10447/26142>).
8. **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). Numero speciale Atti del Convegno Nazionale "Piante della Macchia Mediterranea: dagli usi tradizionali alle nuove opportunità agro-industriali", Sassari, 2-3 ottobre 2003. *Italus Hortus e Notiziario SOI di Ortoflorofrutticoltura* 11 (4): 116-119.
9. Quatrini P., Cardinale M., Caruso E., Sorrentino I. e **La Mantia T.** (2004) - Le leguminose arbustive della macchia mediterranea per la rinaturalizzazione delle discariche. Numero speciale Atti del Convegno Nazionale "Piante della Macchia Mediterranea: dagli usi tradizionali alle nuove opportunità agro-industriali", Sassari, 2-3 ottobre 2003. *Italus Hortus e Notiziario SOI di Ortoflorofrutticoltura* 11 (4): 79-83.
10. Barbera G., **La Mantia T.** (2004) – Introduzione all'edizione italiana del volume "CO2 e biodiversità. Un approccio integrato a favore del clima e del patrimonio naturale." Edizione italiana del volume "Capturing Carbon and Conserving Biodiversity. The Market Approach. Edizioni Ambiente.
11. **La Mantia T.** (2004) - Ecologia e agricoltura nel parco della Favorita. In Tenuta Reale "La Favorita". Fabio Orlando Editore, 89-122.

12. **La Mantia T.** (2004) - Schema di standards di buona gestione forestale per i boschi appenninici e mediterranei (SAM – Standards Appenninici e Mediterranei) (Coord. M. Marchetti). Accademia Italiana di Scienze Forestali. <http://www.aisf.it/sam/SAM20092004.pdf>.

## 2005

1. Maggiore C., Cutino I., Marchetti M., Pasta S. e **La Mantia T.** (2005) - La dinamica degli incendi e l'effetto degli interventi selvicolturali sui soprassuoli a pino d'Aleppo e domestico percorsi da incendio in un comprensorio boscato mediterraneo (Sicilia Nord-occidentale). *Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale, Atti del IV Congresso Meridiani Foreste*, Rifreddo (Pz) 7-10 Ottobre 2003: 237-244.
2. Barbera G., Inglese P., **La Mantia T.** (2005) - La tutela e la valorizzazione del paesaggio culturale dei sistemi tradizionali dell'olivo in Italia. Atti del Convegno Europeo: "Il futuro dei sistemi olivicoli in aree marginali: aspetti socio-economici, conservazione delle risorse naturali e produzioni di qualità", Matera 12-13 ottobre 2004, pp: 59-76.
3. Barbera G., Cullotta S., **La Mantia T.** (2005) - I paesaggi dell'arboricoltura da frutto tradizionale: complessità sistemica e multifunzionalità. In "Atti del III Congresso IAED "Identificazione e cambiamenti nel paesaggio contemporaneo". A cura di Blasi C. e Paoletta A. Roma 4-6 Dicembre 2003, 84-94.
4. Barbera G., **La Mantia T.**, Portolano B., (2005) - Ecosistemi agrari. In "Stato della BIODIVERSITA' in ITALIA. (a cura Blasi C., Boitani L., La Posta S., Manes F., Marchetti M.) - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, Direzione per la Conservazione della Natura pp. 389-406
5. **La Mantia T.** (2005). L'innesto delle radici nell'olivo: una tecnica agronomica per la costituzione di sistemi agroforestali olivicoli. Atti del convegno europeo "Il futuro dei sistemi olivicoli in aree marginali: aspetti socio-economici, gestione delle risorse naturali e produzioni di qualità". Matera, 12 e 13 Ottobre 2004. Edizioni L'Aquilone, Potenza. ISBN 88-88694-05-6. Pp 483-493.
6. Rühl J., Chiavetta U., **La Mantia T.**, La Mela Veca D.S., Pasta S., 2005 - Land cover change in the Nature Reserve "Sughereta di Nisemi" (SE Sicily) in the 20th century. – Proceedings of "Remote Sensing & GIS for Environmental Studies: applications in geography", 7-8 October 2004, Göttingen, Germany, Erasmi S., Cyffka B., Kappas M., (Eds.): 54-63.
7. **La Mantia T.**, Pasta S., 2005 - The Sicilian phanerophytes: still a noteworthy patrimony, soon a lost resource? IUFRO Conference 15 November 2003, Firenze "Monitoring and indicators of forest biodiversity in Europe - from ideas to operationality", Marchetti M., (ed.) EFI Proceedings n.51: 515-526.
8. Cullotta S., Marchetti M., **La Mantia T.**, Tosi V., (2005) – Country report – Italy. In Latham J., Frank G., Fahy O., Kirby K., Miller H., Stiven R., (Editors), COST action E27, Protected forest areas in Europe – Analysis and harmonisation (PROFOR): Reports of sinatory states. Federal research and training centre for forests, natural hazards and landscape (BFW), Vienna, Austria: 187-209.
9. Barbera G., **La Mantia T.**, Ala M. (2005) – Tra utilità e bellezza: il giardino di agrumi della Kolimbeta nella Valle dei Templi. Atti della giornata di studio "I nostri giardini, tutela, conservazione, valorizzazione, gestione", Roma 28 maggio 2004". Ministero per i Beni e le Attività Culturali, Gangemi Editore, pp.102-111.
10. Barbera G., Inglese P., **La Mantia T.** (2005) - Paesaggio culturale dei sistemi tradizionali: l'olivo in Italia. *Estimo e Territorio*, Anno LXVIII, 2: 22-31.
11. **La Mantia T.**, Livreri Console S., Pasta S. (2005) - Un contributo alla conservazione della biodiversità in Sicilia. *Alberi e Territorio*, Il ottobre/novembre, 42-47.
12. Costa G. e **La Mantia T.** (2005) - Il ruolo della macchia mediterranea nello stoccaggio del carbonio atmosferico. *Foresta@ 2* (4): 378-387. [online] URL: <http://www.sisef.it/>
13. Rühl J., Pasta S., **La Mantia T.** (2005) - Metodologia per lo studio delle successioni secondarie in ex coltivi terrazzati: il caso di studio delle terrazze di Pantelleria (Canale di Sicilia). *Foresta@ 2*(4): 388-398. [online] URL: <http://www.sisef.it/>

## 2006

1. **La Mantia T.** (2006) – Agronomi e agronomia tra passato e presente. *I frutti di Demetra*, 11: 51-58.
2. Cutino I., **La Mantia T.**, Caruso T., Caltabellotta D., Pulvirenti G., (2006) – Caratteristiche dei frutti di una popolazione di castagno (*Castanea sativa* Mill.) autoctona dell'Etna. Atti del "VII Convegno Nazionale sulla Biodiversità-L'agrobiodiversità per la qualificazione delle filiere produttive", parte I. *Italus Hortus*, 13 (2): 206-209.
3. Cutino I., **La Mantia T.**, Caruso T., Caltabellotta D. (2006) - The indigenous germplasm of chestnut (*Castanea sativa* Mill.) in the Etna area: ecophysiological aspects and morphological traits of the fruit. International Symposium "Optimisation, Productivity and Sustainability of Chestnut Ecosystems in Mediterranean Europe", Catania (Italy), 23-26 February 2005, *Adv. Hort. Sci.*, 20 (1): 107-112.
4. **La Mantia T.**, Giaini G., La Mela Veca D.S., Tomeo A. (2006) - La scomparsa dell'utilizzazione dell'erica: un esempio di cancellazione di un paesaggio culturale e dei suoi valori naturalistici (The cessation of utilization of Erica arborea: an example of cancellation of a cultural landscape and its naturalistic values) 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.
5. Barbera G., Ala M., La Mela Veca S.D. and **La Mantia T.** (2006) - Recovery and valorisation of an historical fruit orchard: the Kolymbetra in the Temple Valley of Agrigento. In "The Conservation of cultural Landscapes" ed. Agnoletti M., 253-261, CAB International.
6. Agnoletti M. (Coord.), Almanza R., Barbera G., **La Mantia T.**, Nanni P., Paoletti S., Sisti A., Torquati B.M. (2006-2007) – Programmazione Sviluppo Rurale 2007-2013 - Piano Strategico Nazionale. Documento tematico del Gruppo di lavoro "Paesaggio" Ministero per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali. CD Allegato al N.15 della Rivista "Architettura del Paesaggio".
7. **La Mantia T.**, Cutino I., Fioravanti M., Maggiore C., Origlio A., Spampinato R.G. (2006) - Lo status della castanicoltura da legno e possibili interventi per la salvaguardia: il caso studio dell'Etna. Atti del "IV Convegno Nazionale Del Castagno 2005", Montella (Av) 20-22 Ottobre 2005: 318-320.
8. **La Mantia T.**, (2006) - I boschi in Sicilia: paesaggio, biodiversità, cultura materiale. In Aggiornamento della relazione sullo stato dell'ambiente in Sicilia 2004-2005. Regione Siciliana Assessorato Territorio Ambiente – Dipartimento Territorio Ambiente Servizio 2 VAS-VIA. <http://www.euoinfosicilia.it/>.

9. Maggiore C., Fioravanti M., **La Mantia T.** (2006) - Prime valutazioni delle caratteristiche tecnologiche del legno di castagno siciliano. Atti del "IV Convegno Nazionale Castagno 2005", Montella (Av) 20-22 Ottobre 2005: 302-304.
10. **La Mantia T.** (2006) La cancellazione della cultura agronomica nella Conca d'Oro. I frutti di Demetra, 9: 25-32.
11. **La Mantia T.**, Lumicisi A. (2006) - Il bosco alleato del clima. QualEnergia anno IV, n.3: 25-28.

## 2007

1. **La Mantia T.**, Oddo G., Rühl J., Furnari G., Scalenghe R., (2007) - Variazione degli stock di carbonio in seguito ai processi di abbandono dei coltivi: il caso studio dell'isola di Pantelleria (Tp). Atti V° Congresso SISEF: Foreste e Società - Cambiamenti, Conflitti, Sinergie (a cura di E. Lingua, R. Marzano, G. Minotta, R. Motta, A. Nosenzo, G. Bovio) Grugliasco(TO), 27-20 Settembre 2005. Foresta@ vol. 4, no. 1 (Mar 2007): 102-109.
2. Barbagallo MG., Barbera G., Barone E., Caruso T., Di Lorenzo R., Inglese P., **La Mantia T.**, Maetzke F., Marra FP., Motisi A., Occorso G., Pisciotta A., Raimondo A., Sottile F. (2007). Immagini dell'arboricoltura siciliana. Cinquant'anni ed oltre di attività di ricerca sulle colture arboree in Sicilia. pp. 1-136. Palermo: Dipartimento di Colture Arboree.
3. Pasta S., Rühl J., Cullotta S. e **La Mantia T.** (2007) - Le formazioni preforestali e i processi di successione secondaria in atto nei coltivi abbandonati della Sicilia. "Piante Mediterranee, 2° Convegno Nazionale - Valorizzazione delle risorse e sviluppo sostenibile Piante Mediterranee, Ag 7-8 ottobre 2004", n.31: 140 - 145.
4. Cardinali M., Quatrini P., Puglia A.M. e **La Mantia T.** (2007) - La biodiversità dei rizobi simbiotici delle leguminose legnose mediterranee come risorsa finalizzata al recupero degli ecosistemi degradati. "Piante Mediterranee, 2° Convegno Nazionale - Valorizzazione delle risorse e sviluppo sostenibile Piante Mediterranee, Ag 7-8 ottobre 2004", Vol.: 134-139.
5. **La Mantia T.**, Barbera G., (2007) -Le siepi e la biodiversità dei sistemi agrari e agroforestali. Alberi e Territorio 3: 25-30.
6. **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: 63-70.
7. **La Mantia T.** (2007) (*Recensione*) - La terra è finita. Breve storia dell'ambiente. Di Bevilacqua P., Edizioni Laterza. Naturalista siciliano, 1-2: 91-92.
8. **La Mantia T.** (2007) (*Recensione*) - Il nuovo giardino ecologico. Un approccio territoriale. Di Buczacki S. Franco Muzzio Editore. Naturalista siciliano, 1-2: 92-93.
9. **La Mantia T.** (2007) (*Recensione*) - Il giardino naturale. Di Robinson W. Franco Muzzio Editore. Naturalista siciliano, 1-2: 93-94.
10. **La Mantia T.** (2007) (*Recensione*) - Dalla caverna alla casa ecologica. Storia del comfort e dell'energia. Di Butera F. Edizioni Ambiente. Naturalista siciliano, 1-2: 94-95.
11. **La Mantia T.**, Maetzke F. 2007 - Forest and seminatural plant communities of Sicily. In "Changing soil in a changing world: the soils of tomorrow", Dazzi C. Editor, 41-45 PP. ISBN : 978-88-95272-10-8.
12. Pasta S., **La Mantia T.**, Mascara R., Chiavetta U., La Mela Veca D.S. (2007) - L'ambiente e il territorio. In <<La gestione forestale sostenibile nelle aree protette: il caso studio della Riserva naturale Orientata "Sughereta di Niscemi" (CL)>> La Mela Veca D.S., Maetzke F., Pasta S.. Collana Sicilia Foreste, n.31: 33-62.
13. Pizzurro G., **La Mantia T.**, (2007) - Potenzialità economiche della sughericoltura. In <<La gestione forestale sostenibile nelle aree protette: il caso studio della Riserva naturale Orientata "Sughereta di Niscemi" (CL)>> La Mela Veca D.S., Maetzke F., Pasta S.. Collana Sicilia Foreste, n.31: 121-126.
14. Massa B. e **La Mantia T.** (2007) - Forestry, pasture, agriculture and fauna correlated to recent changes in Sicily. Forest@ 4 (4): 418-438. [online] URL: <http://www.sisef.it/forest/>
15. **La Mantia T.** (2007) - Il paesaggio della Conca d'Oro. Frutti di Demetra, 14: 25-36.
16. Drago A., Gristina L., Inglese P., **La Mantia T.**, Liguori G., Parello F., Rossi F., Schifano R., Valentini R., (2007) - La riduzione delle emissioni e il ruolo degli ecosistemi terrestri. Arpa View, n.13: 4-7.
17. **La Mantia T.**, (2007) - Foreste siciliane e rinaturalizzazione dell'isola di Pantelleria. Arpa View, n.13: 11-12.
18. Maetzke F. e **La Mantia T.** (2007) - Produzione e utilizzazione delle biomasse dei rimboschimenti in Sicilia. Italia Forestale e Montana, 5/6: 437-451.
19. Poma I., Gristina L. e **La Mantia T.** (2007) - Riserva Naturale Integrale "Grotta di Santa Ninfa". In "Un'agricoltura per le aree protette - da problema a risorsa", a cura di Borin M., Salvato M., Silvestri N., Edizioni ETS, 98-102 pp.
20. Gristina L., **La Mantia T.** e Poma I. (2007) - Metodologia e risultati dei cambiamenti nell'uso del suolo e le variazioni nei flussi di carbonio nella RNI "Grotte di S. Ninfa". In "Un'agricoltura per le aree protette - da problema a risorsa", a cura di Borin M., Salvato M., Silvestri N., Edizioni ETS, 140-144 pp.
21. Gristina L., **La Mantia T.** e Pasta S., (2007) - Esperienze di monitoraggio a Salaparuta e nella R.N.O. "Grotta di Santa Ninfa" (TP, Sicilia Occidentale): effetto di pratiche di agricoltura sostenibile sulle componenti abiotiche e biotiche. In "Un'agricoltura per le aree protette - da problema a risorsa", a cura di Borin M., Salvato M., Silvestri N., Edizioni ETS, 154-160 pp.
22. Barbera G., **La Mantia T.**, Cazzani A. (2007) - Paesaggi degli agrumi in Italia: una ricerca. In: Anna Di Bene E Luca D'eusebio. *Paesaggio agrario. Una questione non risolta*. Atti del Convegno "Italia da salvare - Il paesaggio tra storia e natura" Roma 27 e 28 gennaio 2005.Pp. 144-146, Gangemi Editore, Roma.
23. Barbera G., **La Mantia T.**, (2007) - L'agricoltura della Conca d'oro: funzioni e iniziative per la tutela e valorizzazione. In Leone M. "Nuovi paesaggi per la campagna urbana" ISBN: 978-88-548-1112-6, Aracne Editore, 193-207 pp..
24. Pizzurro G.M., **La Mantia T.** (2007) -La qualità del sughero: metodologie di valutazione e norme tecniche per il sughero grezzo e per i prodotti derivati. Annali dell'Accademia Italiana di Scienze Forestali, Vol LVI: 191-232.

## 2008

1. Pasta S., Bambina A., Colonna Romano L., Giancontieri G., Messina G., **La Mantia T.**, Ottonello D. & Scuderi L. (2008) - Il sito di "Castello della Pietra" e "Riserva Zangara" (Castelvetrano, Sicilia sud-occidentale): indagine multidisciplinare e proposte di tutela. Naturalista Siciliano (1-2): 3-60.
2. **La Mantia T.**, Maggiore C., Cutino I., Giardina G., Scalzo G., Tricarichi G. e Callegari G. (2008) - Produttività di impianti di noce da legno realizzati in Sicilia. Atti del Convegno "L'arboricoltura nella filiera del legno pregiato", 5 - 6 Ottobre 2006 Cornaredo (Milano):123-140 pp. ISBN/ISSN: 978-88-548-1549-0

3. Barone E., **La Mantia M.**, La Mela Veca D. 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", 5 - 6 Ottobre 2006 Cornaredo (Milano): 141-164. ISBN/ISSN: 978-88-548-1549-0
4. **La Mantia T.**, Maetzke F., (2008) - Elementi di selvicoltura mediterranea. In (V. Ferro a cura di) "Sistemazione dei bacini montani e difesa del suolo", Politecna 9: 257-285. ISBN-10: 978-88-6093-042-2.
5. **La Mantia T.** e Cannella Z. (2008) - Note sulla presenza storica dei grossi mammiferi in Sicilia. In AAVV Atlante della biodiversità della Sicilia. Vertebrati terrestri. Studi e Ricerche, 6, Arpa Sicilia, Palermo, 87-106.
6. **La Mantia T.** e Pasta S., (2008) - Distribuzione pregressa ed estinzione della Foca monaca (*Monachus monachus*) in Sicilia (*Carnivora Phocidae*) In AAVV Atlante della biodiversità della Sicilia. Vertebrati terrestri. Studi e Ricerche, 6, Arpa Sicilia, Palermo, 109-112.
7. Massa B., **La Mantia T.**, Rizzo R. (2008) - Status ed andamento delle specie d'uccelli nidificanti in Sicilia. In AAVV Atlante della biodiversità della Sicilia. Vertebrati terrestri. Studi e Ricerche, 6, Arpa Sicilia, Palermo, 213-235. ISBN 978-88-95813-02-8.
8. **La Mantia T.** & Lo Cascio P. (2008) - Lucertola maltese *Podarcis filfolensis* (Bedriaga, 1876). In AAVV Atlante della biodiversità della Sicilia. Vertebrati terrestri. Studi e Ricerche, 6, Arpa Sicilia, Palermo, 297-299.
9. Vaccaro A., **La Mantia T.** (2008) - Anfibi e Rettili siciliani: tra storia, leggenda e folklore. In AAVV Atlante della biodiversità della Sicilia. Vertebrati terrestri. Studi e Ricerche, 6, Arpa Sicilia, Palermo, 357-372.
10. **La Mantia T.** (2008) - I nomi dialettali dei vertebrati in Sicilia. In AAVV Atlante della biodiversità della Sicilia. Vertebrati terrestri. Studi e Ricerche, 6, Arpa Sicilia, Palermo, 393-411.
11. **La Mantia T.** (2008) - I nomi dialettali dei mammiferi in Sicilia. In AAVV Atlante della biodiversità della Sicilia. Vertebrati terrestri. Studi e Ricerche, 6, Arpa Sicilia, Palermo, 415-416.
12. **La Mantia T.** e Massa B. (2008) - I nomi dialettali degli uccelli in Sicilia. In AAVV Atlante della biodiversità della Sicilia. Vertebrati terrestri. Studi e Ricerche, 6, Arpa Sicilia, Palermo, 416-451.
13. **La Mantia T.** e Vaccaro A. (2008) - I nomi dialettali degli anfibi e dei rettili in Sicilia. In AAVV Atlante della biodiversità della Sicilia. Vertebrati terrestri. Studi e Ricerche, 6, Arpa Sicilia, Palermo, 451-456.
14. 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] URL: <http://www.sisef.it/forest@/>.
15. **La Mantia T.**, Rühl J., Pasta S., Campisi D., Terrazzino G., (2008) - Structural analysis of woody species in Mediterranean old fields. Plant Biosystems, Vol. 142, n. 3: 462-471.
16. Gristina L., **La Mantia T.**, Pasta S., Poma I. (2008) - An analysis of carbon storage in protected areas with relation to agroforestry management and biodiversity. In The Soils of Tomorrow: Soils Changing in a Changing World (C. Dazzi & E. Costantini eds), Advances in GeoEcology, Vol. 39, Catena Verlag, ISBN 978-3-923381-56-2: 540-554.
17. **La Mantia T.** (2008) (Recensione) - In difesa della biodiversità. Di Massa B. Alberto Perdisa Editore, Naturalista siciliano, 3-4: 489-491
18. **La Mantia T.** (2008) (Recensione) - Miseria dello sviluppo. Di Bevilacqua P., Edizioni Laterza. Naturalista siciliano, 3-4: 491-493.
19. Barbera G., **La Mantia T.**, (non pubblicato) - Paesaggi agricoli tradizionali e cambiamenti climatici: insegnamenti dall'isola di Pantelleria. Catania 15 luglio 2008. In: Atti Convegno Internazionale Scuola Superiore Università di Catania. Il progetto di paesaggio in rapporto al cambiamento climatico in area mediterranea. Catania, 15 luglio 2008. (ITALY). Convegno e mostra realizzata dagli allievi del master in Progettazione paesaggistica.

## 2009

1. **La Mantia T.**, Rizzo M. (2009) - Il Piano di Gestione della Riserva Naturale Integrale "Grotta Conza" (Palermo). Naturalista siciliano, 1-2: 69-113.
2. **La Mantia T.** (2009) (Recensione) - Il virus del benessere. Ambiente, salute, sviluppo nell'Italia repubblicana. Di Luzzi S., Ed. Laterza. Naturalista siciliano, 1-2: 229-230.
3. Corona P., Cibella R., **La Mantia T.**, Chiriaco M.V., (2009) - Sistemi di tariffe di cubatura per le fustaie di pino d'Aleppo, pino laricio e pino domestico della Sicilia. L'Italia Forestale e Montana, 64 (2): 121-1278.
4. Tinner W., van Leeuwen J.F.N., Colombaroli D., Vescovi E., van der Knaap W.O., **Henne P.D.**, Pasta S., D'Angelo S. and **La Mantia T.** (2009) - Holocene environmental and climatic changes at Gorgo Basso, a coastal lake in southern Sicily, Italy. [Quaternary Science Reviews](#), Volume 28, Issues 15-16: 1498-1510.
5. Noti R., van Leeuwen J., Colombaroli D., Vescovi E., Pasta S., **La Mantia T.**, Tinner W., (2009) - Mid -and late- Holocene Vegetation and fire history at Biviere di Gela, a coastal lake in southern Sicily, Italy. Vegetation History and Archaeobotany, Volumes 18 (5): 371-378.
6. **La Mantia T.** (2009) - Alcune precisazione su fonti energetiche alternative e biomasse. Arpaview, n.17: 20-21.
7. Massa B., **La Mantia T.** (2009) - Biology of the Wren, *Troglodytes troglodytes*, in a mediterranean insular agroecosystem. Rivista Italiana di Ornitologia, 78 (2): 73-90.
8. Pasta S. e **La Mantia T.** (2009) - La Direttiva 92/43/CEE ed il patrimonio pre-forestale e forestale siciliano. Naturalista sicil., S. IV, XXXIII (3-4): 83-96.
9. Bellavista M., **La Mantia T.** & Sparacio I. (2009) - Il *Tetrops starkii* chevrolat, 1859 in Sicilia (*Coleoptera Cerambycidae*) Naturalista sicil., S. IV, XXXIII (3-4): 487-489.
10. **La Mantia T.**, Rühl J., (2009) - Rinaturalizzazione Pantelleria. In: Paesaggi rurali italiani tra natura ed agricoltura. Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare. Forme e colori della Biodiversità, 4: 38-41. Técnica editore.
11. **La Mantia T.**, (2009) - Non solo prati per pascolare. In: Paesaggi rurali italiani tra natura ed agricoltura. Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare. Forme e colori della Biodiversità, 4: 50-53. Técnica editore.
12. **La Mantia T.**, (2009) - Un mare di frumento. In: Paesaggi rurali italiani tra natura ed agricoltura. Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare. Forme e colori della Biodiversità, 4: 102-105. Técnica editore.
13. Barbera G., **La Mantia T.**, Rühl J., (2009) - Le isole Eolie. In: Paesaggi rurali italiani tra natura ed agricoltura. Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare. Forme e colori della Biodiversità, 4: 174-175. Técnica editore.
14. Barbera G., **La Mantia T.**, Rühl J., (2009) - I terrazzamenti delle isole del Canale di Sicilia. In: Paesaggi rurali italiani tra natura ed agricoltura. Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare. Forme e colori della Biodiversità, 4: 178-181. Técnica editore.



15. **La Mantia T.**, Rühl J., (2009) – Gli Iblei: terrazzamenti e arboricoltura. In: Paesaggi rurali italiani tra natura ed agricoltura. Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare. Forme e colori della Biodiversità, 4: 182-185. Téchné editore.
16. Rühl J., Barbera G., **La Mantia T.** (2009) - I cambiamenti d'uso del suolo nella Conca d'Oro dal "secolo degli agrumi" a oggi. In "Il paesaggio agricolo della Conca d'Oro di Palermo" a cura di M. Leone, F. Lo Piccolo, F. Schilleci, pp. 59-68, Alinea Editrice.
17. Barbera G., **La Mantia T.**, Rühl J. (2009) - La Conca d'oro: trasformazione di un paesaggio agrario e riflessi sulla sostenibilità. In "Il paesaggio agricolo della Conca d'Oro di Palermo" a cura di M. Leone, F. Lo Piccolo, F. Schilleci, pp. 69-95, Alinea Editrice.
18. Corona P., Ferrari B., Iovino F., **La Mantia T.**, Barbati A. (2009) - Rimboschimenti e lotta alla desertificazione In Italia. Aracne Editrice, Roma, 281 pp.
19. **La Mantia T.**, (2009) - La biodiversità delle formazioni naturali e seminaturali in Sicilia: cambiamenti e ipotesi di gestione. Atti del Terzo Congresso Nazionale di Selvicoltura. Taormina (ME), 16-19 ottobre 2008. Accademia Italiana di Scienze Forestali, Firenze, p. 199-204.
20. 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, p. 828-836.
21. **La Mantia T.**, Pasta S., Rühl J. (2009) – Parte I - Quadro conoscitivo e proposte gestionali relative agli aspetti floristici, vegetazionali e agro-forestali. Piano di Gestione "Macalube di Aragona", Sito di Interesse Comunitario - POR 1999.IT. 16.1.PO.011/1.11/11.2.9/0304, Legambiente-Comitato Regionale Siciliano e Dipartimento di Colture Arboree dell'Università degli Studi di Palermo (<http://www.artasicilia.eu/web/natura2000/index.html>), 200 pp.
22. **La Mantia T.**, Pasta S., Rühl J. (2009) – Parte I - Quadro conoscitivo e proposte gestionali relative agli aspetti floristici, vegetazionali e agro-forestali. Piano di Gestione "Rupe di Marianopoli e Lago Sfondato" - SIC Rupe di Marianopoli, Sito di Interesse Comunitario - POR 1999.IT.16.1.PO.011/1.11/11.2.9/0304, Legambiente-Comitato Regionale Siciliano e Dipartimento di Colture Arboree dell'Università degli Studi di Palermo (<http://www.artasicilia.eu/web/natura2000/index.html>), 267 pp.
23. **La Mantia T.**, Pasta S., Rühl J. (2009) – Parte I - Quadro conoscitivo e proposte gestionali relative agli aspetti floristici, vegetazionali e agro-forestali. Piano di Gestione "Rupe di marianopoli e Lago Sfondato"-SIC Lago Sfondato, Sito di Interesse Comunitario - POR 1999.IT.16.1.PO.011/1.11/11.2.9/0304, Legambiente-Comitato Regionale Siciliano e Dipartimento di Colture Arboree dell'Università degli Studi di Palermo (<http://www.artasicilia.eu/web/natura2000/index.html>), 210 pp.
24. **La Mantia T.**, Pasta S., Rühl J. (2009) – Parte I - Quadro conoscitivo e proposte gestionali relative agli aspetti floristici, vegetazionali e agro-forestali. Piano di Gestione "Isole Pelagie" SIC Isola di Linosa - POR 1999.IT.16.1.PO.011/1.11/11.2.9/0304, Legambiente-Comitato Regionale Siciliano e Dipartimento di Colture Arboree dell'Università degli Studi di Palermo (<http://www.artasicilia.eu/web/natura2000/index.html>), 221 pp.
25. **La Mantia T.**, Pasta S., Rühl J. (2009) – Parte I - Quadro conoscitivo e proposte gestionali relative agli aspetti floristici, vegetazionali e agro-forestali. Piano di Gestione "Isole Pelagie" SIC Isole di Lampedusa e Lampione - POR 1999.IT. 16.1.PO.011/1.11/11.2.9/0304, Legambiente-Comitato Regionale Siciliano e Dipartimento di Colture Arboree dell'Università degli Studi di Palermo (<http://www.artasicilia.eu/web/natura2000/index.html>), 353 pp.
26. **La Mantia T.**, Pasta S., Rühl J. (2009) – Parte I - Quadro conoscitivo e proposte gestionali relative agli aspetti floristici, vegetazionali e agro-forestali. Piano di Gestione "Complesso dei Monti di Santa Ninfa-Gibellina e Grotta di Santa Ninfa" SIC Complesso dei Monti di Santa Ninfa-Gibellina e Grotta di Santa Ninfa - POR 1999.IT.16.1.PO.011/1.11/11.2.9/0304, Legambiente-Comitato Regionale Siciliano e Dipartimento di Colture Arboree dell'Università degli Studi di Palermo (<http://www.artasicilia.eu/web/natura2000/index.html>), 260 pp.

## 2010

1. Massa B., & **La Mantia T.** (2010) - The decline of ground-nesting birds in the agrarian landscape of Italy. Rev. Écol. (Terre Vie), vol. 65, 1: 73-90.
2. **La Mantia T.**, Giovino A., Sapienza L. & Scibetta S. (2010) - I cinghiali (*Sus scrofa* L.) come fattore di potenziale decremento della palma nana (*Chamaerops humilis* L.). Naturalista sicil., S. IV, XXXIV (1-2): 245-248.
3. **La Mantia T.**, (Recensione) (2010) - MASSA B., 2010 — Biodiversità: manuale per l'uso. Illustrato con 100 foto di Toni Puma. — Darwin Edizioni, Roma. 95 pp., Naturalista sicil., S. IV, XXXIV (1-2), 2010, pp. 245-248.
4. **La Mantia T.**, (Recensione) (2010) - Wilson, J.D., Evans, A.D. & Grice P.V., 2009 – Bird conservation and agriculture. – Cambridge University Press, 394 pp., Naturalista sicil., S. IV, XXXIV (3-4), pp. 548-549.
5. **La Mantia T.**, (Recensione) (2010) - Gribbin M., Gribbin J. 2009 — Cacciatori di piante. - Raffaello Cortina Editore, Milano. 347 pp., Naturalista sicil., S. IV, XXXIV (3-4), pp. 550-551.
6. **La Mantia T.**, (Recensione) (2010) - Clément G., 2010 — Elogio delle vagabonde. Erbe, arbusti e fiori alla conquista del mondo. Derive Approdi, Roma. 124 pp., Naturalista sicil., S. IV, XXXIV (3-4), pp. 549-550.
7. **La Mantia T.** (2010) - I cumuli di pietre denominati "Chirchiari" in Sicilia, tra ecologia e storia. Naturalista sicil., S. IV, XXXIV (3-4), 2010, pp. 527-542.
8. Pasta S., Badalamenti E. & **La Mantia T.** (2010) - Tempi e modi di un'invasione incontrastata: *Pennisetum setaceum* (Forssk.) Chiov. (Poaceae) in Sicilia. Naturalista sicil., S. IV, XXXIV (3-4), 2010, pp. 487-525.
9. Di Lorenzo R., Carimi F. and **La Mantia T.** (2010) - The Viticulture of Lampedusa, a heritage which is disappearing before being known. Third International Congress Of Mountain Viticulture. Castiglione di Sicilia – Catania - Italia 12-14 maggio 2010. Proceedings - Orals Communications: 59-64.
10. Bellavista M., Sparacio I., Giardino G., & **La Mantia T.** (2010) - Longhorn beetles of the Ficuzza woods (W Sicily, Italy) and their relationship with plant diversity (Coleoptera, Cerambycidae). *Biodiversity Journal*, 1(1-4): 15-44.

## 2011

1. Rühl J., Caruso T., Giucastro M. & **La Mantia T.** (2011) - Olive Agroforestry Systems in Sicily: cultivated typologies and secondary succession processes after abandonment. *Plant Biosystems*, 145 (1): 120 - 130.
2. Lo Verde G., **La Mantia T.**, (2011) - Role of native flower visitors in pollinating *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill. naturalized in Sicily. *Acta Oecologica* 37: 413-417.

3. **La Mantia T.**, Carimi F., Di Lorenzo R. and Pasta S. (2011) - The agricultural heritage of Lampedusa (Pelagie Archipelago, South Italy) and its key role for cultivar and wildlife conservation. *Italian Journal of Agronomy*, vol.6e17: 106-110.
4. Sala G., Giardina G. & **La Mantia T.** (2011) - I fattori di rischio per la biodiversità forestale in Sicilia: il caso studio del cerro di Gussone. *L'Italia Forestale e Montana*, 66 (1): 71-80.
5. Ientile R., Rühl J., **La Mantia T.**, Massa B. (2011) - I cambiamenti nell'ecosistema della Riserva Naturale di Vendicari e gli effetti sull'avifauna. Edizioni Danaus, Palermo, pp. 1-96
6. **La Mantia T.** (2011) - I rimboschimenti delle dune. In "I cambiamenti nell'ecosistema della Riserva Naturale di Vendicari e gli effetti sull'avifauna (Ientile R., Rühl J., **La Mantia T.**, Massa B.), Edizioni Danaus, Palermo, pp. 97-109.
7. Alberti G., Leronni V., Piazzini M., Petrella F., Mairota P., Peressotti A., Piusi P., Valentini R., Gristina L., **La Mantia T.**, Novara A. & Rühl, J. (2011) - Impact of woody encroachment on soil organic carbon and nitrogen in abandoned agricultural lands along a rainfall gradient in Italy. *Regional Environmental Change*, 11: 917-924. issn: 1436-3798.
8. **La Mantia T.** (2011) (Recensione) – Beavan C., - Un anno a impatto zero. Cairo Editore, 285 pp.. *Naturalista siciliano*, 35(2): 319.
9. Giovino A., **La Mantia T.**, Scibetta S. (2011) - *Chamaerops humilis* L.: variabilità ed ecologia delle popolazioni naturali in Sicilia. Prima parte. *Floritecnica*, anno XXXV, n. 5: 63-68.
10. Giovino A., **La Mantia T.**, Scibetta S. (2011) - *Chamaerops humilis* L.: variabilità ed ecologia delle popolazioni naturali in Sicilia. Seconda parte. *Floritecnica*, anno XXXV, n. 6: 67-70.
11. Badalamenti E., Pasta S. & **La Mantia T.** (2011) - *Solanum capsicastrum* Schauer (*Solanaceae*) spontaneizzato nella piana di Palermo (Sicilia nord-occidentale). *Naturalista siciliano*, 35/3: 445-447.
12. Rodeghiero M., Rubio A., Díaz-Pinés E., Romanyí J., Marañón-Jiménez S., J. Levy G., Fernandez-Getino A.P., Sebastián M.T., Karyotis T., Chiti T., Sirca C., Martins A., Madeira M., Zhiyanski M., Gristina L. and **La Mantia T.** (2011) - Soil carbon in Mediterranean ecosystems and related management problems. In "Soil carbon in Mediterranean ecosystems and related management problems" (Rodeghiero M., Rubio A., Díaz-Pinés E., eds.), Wiley-Blackwell, 175-218 pp.
13. Magny, M., Vannière, B., Calò, C., Millet, L., Leroux, A., Peyron, O., Zanchetta G., **La Mantia T.**, Tinner W. (2011) - Holocene hydrological changes in south-western mediterranean as recorded by lake-level fluctuations at lago Preola, a coastal lake in southern Sicily, Italy. *Quaternary Science Reviews*, 30(19-20), 2459-2475.
14. Novara A, **La Mantia T.**, Barbera V, Gristina L (2011) - Dinamica delle riserve di carbonio organico del suolo in ambiente mediterraneo. Atti XL Convegno SIA (M. Pisante, F. Stagnari Ed.), Teramo (Italia), 7-9 settembre 2011, pag. 304-305.
15. **La Mantia T.**, (2011) – Piro-piro piccolo, *Actitis hypoleucos* Linnaeus 1758, che si alimenta in ambiente urbano a Pantelleria. *Riv. Ital. Orn.*, 81 (2): 144-145.
16. **La Mantia T.** (2011) (Recensione) – Sultana J., Borg J.J., Gauci C. & Falzon V., (con la coll. di Cachia D., Coleiro C., Galea R. & Gauci M.) 2011. The Breeding Birds of Malta. *BirdLife Malta*, 380 pp., € 33. *Riv. Ital. Orn.*, 81 (2): 146-147.
17. Catalisano A, Lo Valvo F., **La Mantia T.** (foto), 2011. I vertebrati della collezione A. Vencherutti. Museo naturalistico F. Minà Palumbo di Castelbuono. *Monografie naturalistiche 4*. Edizioni Danaus, 86. ISBN 978-88-97603-01-6.

## 2012

1. Novara A., **La Mantia T.**, Barbera V., Gristina L. (2012) - Paired-site approach for studying soil organic carbon dynamics in a Mediterranean semiarid environment. *Catena* 89 (1): 1-7. doi:10.1016/j.catena.2011.09.008.
2. Caballero R (2012). The Territorial Identity of Large Scale Grazing Systems in Europe. 1:474. doi: 10.4172/scientificreports.1: 474. doi:10.4172/scientificreports.474 (contributo alla ricerca)
3. Caballero, R. The territorial identity of large scale grazing systems in Europe. *J. Earth Sci. Clim. Chang.* **2012**, 3, 1–26. (contributo alla ricerca)
4. **La Mantia T.**, Sottile F., Valentini R. (2012) - Piccole isole, l'agricoltura che fa bene all'ambiente, da Lampedusa a Lipari, presentiamo un diverso modello di sviluppo economico sostenibile che tiene conto del paesaggio e della tradizione. *Agriscilia*, III (1): 18-20.
5. Corona P., Pasta S., Giardina G., **La Mantia T.** (2012) - Assessing the biomass of shrubs typical of Mediterranean pre-forest communities. *Plant biosystem* 146(2): 252-257 DOI 10.1080/11263504.2011.593200.
6. Calò C., Henne P.D., Curry B., Magny M., Vescovi E., **La Mantia T.**, Pasta S., Vannière B., Tinner W. (2012). Spatio-temporal patterns of Holocene vegetation change in southern Sicily.- *Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol.* 323-325, 110-122. doi: 10.1016/j.palaeo.2012.01.038
7. Velikova V., **La Mantia T.**, Lauteri M., Michelozzi M., Nogues I., Loreto F. (2012) - The impact of winter flooding with saline water on foliar carbon uptake and the volatile fraction of leaves and fruits of lemon (*Citrus x limon* L. (Burm. f.)) trees. *Functional Plant Biology*, 39(3):199-213. <http://dx.doi.org/10.1071/FP11231>
8. Badalamenti E., Pasta S. & **La Mantia T.** (2012) – Primi segnali di spontaneizzazione di *Schinus molle* L. (*Anacardiaceae*) in Sicilia. *Naturalista sicil.*, S. IV, XXXVI (1): 165-167.
9. Badalamenti E., Barone E., Pasta S., Sala G. & **La Mantia T.** (2012). *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle (fam. Simaroubaceae) in Sicilia e cenni storici sulla sua introduzione in Italia. *Naturalista siciliano* XXXVI (1): 117-164.
10. **La Mantia T.** (2012) (Recensione) – Indagine sul cane di mannara. Di Arengi F., Maurizio Veltri Editore. *Il Naturalista siciliano*, XXXVI (1): 169-170.
11. **La Mantia T.** (2012) (Recensione) – L'aquila reale. Di Borlenghi F., Edizioni Belvedere. *Il Naturalista siciliano*, XXXVI (1): 170.
12. **La Mantia T.** (2012) (Recensione) – Iconografia della Storia Naturale delle Madonie di Francesco Minà Palumbo. Mazzola P e Raimondo F.M. (A cura di). Enzo Sellerio Editore, *Il Naturalista siciliano*, XXXVI (1): 171-173.
13. **La Mantia T.** & Massa B. (2012) – Sulla coturnice raffigurata nel quadro di Antonello da Messina "San Gerolamo nello studio". *Riv. Ital. Orn.*, 80 (2): 87-93.
14. **La Mantia T.** (2012) (Recensione) – Cecere J.G., Brunelli M., Sarrocco S. (a cura di) – La conservazione degli uccelli nei monti della Tolfa. *Belvedere Ed.*, 127 pp., 16 €. *Avocetta* 36(1): 88.
15. **La Mantia T.** (2012) – Paglia e sfalci, rimane il problema smaltimento. *Agriscilia*, III (6-7): 76-78.
16. D'Angelo M., **La Mantia T.** & Massa B. (2012) – Per una "Naturaliste oubliée". Jeannette Villepreux Power tra storia, scienza e cultura nella Sicilia dell'800. In "Jeannette Villepreux Power tra storia, scienza e cultura nella Sicilia dell'800" (a cura di D'Angelo M., **La Mantia T.** & Massa B.). *Il Naturalista siciliano*, XXXVI (2): 181-182.

17. **La Mantia T.** & Massa B. (2012) – Il contributo di Jeannette Villepreux Power alla conoscenza e agli aspetti zoologici del paesaggio della Sicilia dell'800. In "Jeannette Villepreux Power tra storia, scienza e cultura nella Sicilia dell'800" (a cura di D'Angelo M., **La Mantia T.** & Massa B.). Il Naturalista siciliano, XXXVI (2): 339-349.
18. Bisculm M., Colombaroli D., Vescovi E., van Leeuwen J.F.N., Henne P.D., Rothen J., Procacci G., Pasta S., **La Mantia T.** and Tinner W. (2012) - Holocene vegetation and fire dynamics in the supra-mediterranean belt of the Nebrodi Mountains (Sicily, Italy). *J. Quat. Sci.* 27(7): 687-698 ISSN 0267-8179. DOI: 10.1002/jqs.2551.
19. Falci A., Livreri Console S., Giardina G., Lo Duca R. & **La Mantia T.** (2012) - I Lepidotteri Ropaloceri (*Insecta Lepidoptera*) del bosco della Ficuzza: stato delle conoscenze e possibili relazioni tra il loro status e i cambiamenti nell'uso del suolo. *Naturalista sicil.*, XXXVI (3): 445-462.
20. Pasta S., **La Mantia T.**, and Rühl J. (2012) - The impact of *Pinus halepensis* mill. afforestation on mediterranean spontaneous vegetation: do soil treatment and canopy cover matter? *Journal of Forestry Research* 23(4): 517-528. ISSN: 1007-662X (Print) 1993-0607 (Online)
21. **La Mantia T.**, Messana G., Billeci V., Dimarca A., Del Signore B., Leanza M., Livreri Console S., Maraventano G., Nicolini G., Prazzi E., Quatrini P., Sanguedolce F., Sorrentino G. and Pasta S. (2012)- Combining ecological engineering and plant conservation on a Mediterranean islet. *iForest*, 5: 296-305.
22. Borghetti M, **La Mantia T.**, Menozzi P, Piotti A. (2012) - Probabili impatti del cambiamento climatico sulla biodiversità delle foreste italiane. *Forest@* 9: 245-250 [online 2012-11-19] URL: <http://www.sisef.it/forest@/contents/>
23. Pasta S., Badalamenti E. & **La Mantia T.** (2012) - *Acacia cyclops* A. Cunn. ex G. Don (Leguminosae) in Italy: first cases of naturalization. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 69(2): 193-200. doi: 10.3989/ajbm. 2314.
24. Schillaci C., Gristina L., Marker M., **La Mantia T.** e Novara A. (2012) - Effetto dell'abbandono e del re-impianto dei vigneti sullo stock del carbonio organico nei suoli della Sicilia occidentale. Book of abstract del X Convegno AISSA: La valorizzazione del territorio agrario e il controllo del degrado del suolo. Palermo 28-29 novembre 2012. *Acta Italus Hortus*, 7: 155-158.
25. **La Mantia T.** (2012) (*Recensione*) – Mazzola P. & Raimondo F.M. (a cura di), 2011. Iconografia della Storia Naturale delle Madonie di Francesco Minà Palumbo. 4 volumi. Volume I: Guida alla lettura, 139 pp.; Volume II: Piante (red. P. Mazzola & F.M. Raimondo), 387 pp.; Volume III: Funghi, piante, animali (red. A. Carapezza, B. Massa, P. Mazzola, F.M. Raimondo, R. Schicchi & G. Venturella), 305 pp.; Volume IV: Uccelli (red. B. Massa & M. Sarà), 378 pp. Enzo Sellerio Editore, Palermo. 360 € *Avocetta* 36: 149.
26. Giovino A., Scibetta S., Gugliuzza G, **La Mantia T.**, Suma P., Longo S. (2012) - Attacks of *Rhynchophorus ferrugineus* on natural specimens of dwarf fan palm *Chamaerops humilis* in Sicily. *Naturalista sicil.*, XXXVI (3): 445-462.
27. **La Mantia T.** (2012) (*Recensione*) – FOUNTAINE M., 2012 — Lady Butterfly. Diario di una cacciatrice di farfalle. A cura di Carter W. F., traduzione di Isa Morgherini.—*Lit Edizioni*, 254. *Naturalista siciliano*, 36(3): 551-552.

## 2013

1. Novara A., Gristina L., **La Mantia T.** and Rühl J. (2013) - Carbon dynamics of soil organic matter in bulk soil and aggregate fraction during secondary succession in a Mediterranean environment. *Geoderma* 193-194: 213-221. <http://dx.doi.org/10.1016/j.geoderma.2012.08.036>
2. Novara A., Gristina L., Kuzyakov Y., Schillaci C., Laudicina V. A., **La Mantia T.** (2013). Turnover and availability of soil organic carbon under different Mediterranean land-uses as estimated by <sup>13</sup>C natural abundance. *European Journal of Soil Science*, 64 (4): 466-475. doi: 10.1111/ejss.12038.
3. Saiano F., Oddo G., Scalenghe R., **La Mantia T.**, Ajmone-Marsan F. (2013). DRIFTS Sensor: Soil Carbon Validation at Large Scale (Pantelleria, Italy). *Sensors*, 13: 5603-5613. doi:10.3390/s130505603
4. Badalamenti E. and **La Mantia T.** (2013) - Stem-injection of herbicide for control of *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle: A practical source of power for drilling holes in stems. *iForest*, 6: 6: 123-126.
5. **La Mantia T.**, Gristina L., Rivaldo E., Pasta S., Novara A. and Rühl J. (2013) – The effects of post-pasture woody plant colonization on soil and aboveground litter carbon and nitrogen along a bioclimatic transect. *iForest*, 6: 238-246. doi: 10.3832/ifor0811-006.
6. Novara, A., Gristina, L., Rühl, J., Pasta, S., D'Angelo, G., **La Mantia T.**, Pereira P. (2013). Grassland fire effect on soil organic carbon reservoirs in a semiarid environment. *Solid Earth* 4 (2), 381-385.
7. Calò C, Henne PD, Eugster P, van Leeuwen JFN, Gilli A, Hamann Y, **La Mantia T.**, Pasta S, Vescovi E, and Tinner W. (2013). 1200 years of decadal-scale variability of Mediterranean vegetation and climate at Pantelleria Island, Italy. *The Holocene*, 23(10): 1477-1486.
8. Sottile F., Barone E., **La Mantia T.** (2013) - Cenni storici sulla frutticoltura delle isole della Sicilia. In "Frutti dimenticati e biodiversità recuperata. Il germoplasma frutticolo e viticolo delle agricolture tradizionali italiane. Casi studio: Isole della Sicilia, Lombardia" Quaderni Natura e Biodiversità n. 5: 12-16. ISPRA, ARPA Emilia Romagna, ERSAF, Università degli Studi di Palermo, Regione Siciliana. ISBN: 978-88-448-0588-3.
9. **La Mantia T.**, Barbera G., Inglese P., Sottile F. (2013) - Il paesaggio agrario delle isole circumsiciliane. In "Frutti dimenticati e biodiversità recuperata. Il germoplasma frutticolo e viticolo delle agricolture tradizionali italiane. Casi studio: Isole della Sicilia, Lombardia" Quaderni Natura e Biodiversità n. 5: 17-23. ISPRA, ARPA Emilia Romagna, ERSAF, Università degli Studi di Palermo, Regione Siciliana. ISBN: 978-88-448-0588-3.
10. Lo Cascio P., **La Mantia T.** (2013) - Corvi e frutta. In "Frutti dimenticati e biodiversità recuperata. Il germoplasma frutticolo e viticolo delle agricolture tradizionali italiane. Casi studio: Isole della Sicilia, Lombardia" Quaderni Natura e Biodiversità n. 5: 24. ISPRA, ARPA Emilia Romagna, ERSAF, Università degli Studi di Palermo, Regione Siciliana. ISBN: 978-88-448-0588-3.
11. **La Mantia T.**, Sottile F., Carimi F. (2013) - La frutticoltura delle isole circumsiciliane. In "Frutti dimenticati e biodiversità recuperata. Il germoplasma frutticolo e viticolo delle agricolture tradizionali italiane. Casi studio: Isole della Sicilia, Lombardia" Quaderni Natura e Biodiversità n. 5: 25-30. ISPRA, ARPA Emilia Romagna, ERSAF, Università degli Studi di Palermo, Regione Siciliana. ISBN: 978-88-448-0588-3.
12. Lo Cascio P., **La Mantia T.** (2013) - Sgubbio *Cytisus aeolicus* Guss. In "Frutti dimenticati e biodiversità recuperata. Il germoplasma frutticolo e viticolo delle agricolture tradizionali italiane. Casi studio: Isole della Sicilia, Lombardia" Quaderni Natura e Biodiversità n. 5: 31. ISPRA, ARPA Emilia Romagna, ERSAF, Università degli Studi di Palermo, Regione Siciliana. ISBN: 978-88-448-0588-3.



13. Lo Cascio P., **La Mantia T.** (2013) - Le isole Eolie. In "Frutti dimenticati e biodiversità recuperata. Il germoplasma frutticolo e viticolo delle agricolture tradizionali italiane. Casi studio: Isole della Sicilia, Lombardia" Quaderni Natura e Biodiversità n. 5: 32-35. ISPRA, ARPA Emilia Romagna, ERSAF, Università degli Studi di Palermo, Regione Siciliana. ISBN: 978-88-448-0588-3.
14. Sottile F., **La Mantia T.**, Guidi S. (2013) - Il Cappero assurgente di Lipari. In "Frutti dimenticati e biodiversità recuperata. Il germoplasma frutticolo e viticolo delle agricolture tradizionali italiane. Casi studio: Isole della Sicilia, Lombardia" Quaderni Natura e Biodiversità n. 5: 36. ISPRA, ARPA Emilia Romagna, ERSAF, Università degli Studi di Palermo, Regione Siciliana. ISBN: 978-88-448-0588-3.
15. Guidi S., **La Mantia T.**, Lo Cascio P., Sottile F. (2013) - Schede. In "Frutti dimenticati e biodiversità recuperata. Il germoplasma frutticolo e viticolo delle agricolture tradizionali italiane. Casi studio: Isole della Sicilia, Lombardia" Quaderni Natura e Biodiversità n. 5: 39-69. ISPRA, ARPA Emilia Romagna, ERSAF, Università degli Studi di Palermo, Regione Siciliana. ISBN: 978-88-448-0588-3.
16. Badalamenti E., **La Mantia T.**, Pasta S. (2013) - Primo caso di naturalizzazione di *Pinus canariensis* C. Sm. (*Pinaceae*) per la Sicilia e prima stazione di *Acacia cyclops* G. (*Fabaceae*) Don sull'isola maggiore. *Naturalista sicil.*, S. IV, XXXVII (2): 497-503.
17. Badalamenti E., Cusimano D., **La Mantia T.**, Pasta S. (2013) - The recent spread of the invasive woody alien plant, *Melia azedarach* L. (*Meliaceae*), in Sicily. *Naturalista sicil.*, S. IV, XXXVII (2): 505-513.
18. **La Mantia T.**, (2013). Storia dell'eucalitticoltura in Sicilia. *Naturalista sicil.*, XXXVII (2): 587-628.
19. Zimbaro S., **La Mantia T.** e Quatrini P., (2013). Simbionti radicali di *Astragalus nebrodensis* (Guss.) Strobl. (*Fabaceae*). *Naturalista sicil.*, XXXVII (2): 629-643.
20. Termine R., Badalamenti E., Pasta S. & **La Mantia T.** (2013) - Primi casi di naturalizzazione del noce nero (*Juglans nigra* L., Fam. Juglandaceae) in Sicilia. *Naturalista sicil.*, XXXVII (2): 667-670.
21. **La Mantia T.**, D'angelo S., Lo Duca R., Manzo S., Pace G., Rühl J. & Sala G. (2013) - Nuovi dati sulla nidificazione del rigogolo *Oriolus oriolus* (L.) (*Aves Oriolidae*) in Sicilia. *Naturalista sicil.*, XXXVII (2): 671-672.
22. **La Mantia T.** (2013) (*Recensione*) – Barbera G., 2012. Conca d'oro. Sellerio editore, Palermo, 155 pp., € 12. *Naturalista sicil.*, XXXVII (2): 677-678.
23. Massa B., **La Mantia T.** (2013) (*Recensione*) – Genchi M., 2012. Bibliografia dei lavori di Francesco Minà palumbo. Erre20 srl, Biblioteca centrale della Regione Siciliana "Alberto Bombace", Palermo, 213 pp. *Naturalista sicil.*, XXXVII (2): 678-679.
24. **La Mantia T.** (2013) (*Recensione*) – Pedrotti F. (a cura di), 2012. Gli animali di Fulco. Tipolitografia Editrice TEMI s.a.s., 283 pp. € 20. *Naturalista sicil.*, XXXVII (2): 679-681.
25. **La Mantia T.** (2013) (*Recensione*) – Fraissinet M., Russo D. (a cura di), 2013 – Lista rossa dei vertebrati terrestri e dulciacquicoli della Campania. Regione Campania. Dipartimento di Agraria, Università degli Studi di Napoli, Federico II. *Naturalista sicil.*, XXXVII (2): 681-682.
26. **La Mantia T.** (2013) (*Recensione*) – Brignone F., 2012 – I giardini dell'isola di Pantelleria. Litotipografia "Nuova Stampa", Trapani, 103 pp., € 25. *Naturalista sicil.*, XXXVII (2): 684-685.
27. **La Mantia T.** (2013) (*Recensione*) – Schenk H., 2012 – Checklist degli uccelli di Molentargius (Sardegna, Italia) 1850-2010. Con fotografie di Melis F., Perra S.. Molentargius Saline – parco naturale regionale. [www.pacinieditore.it](http://www.pacinieditore.it), 95 pp., € 6,50. *Naturalista sicil.*, XXXVII (2): 685-686.
28. **La Mantia T.** (2013) (*Recensione*) – Schenk H., 2012. Checklist degli uccelli di Molentargius (Sardegna, Italia) 1850-2010 (con fotografie di Melis F. & Perra S.). Molentargius-Saline, Parco Naturale Regionale. [www.pacinieditore.it](http://www.pacinieditore.it), 95 pp., € 6,50. *Avocetta* 37 (1): 71-72.
29. **La Mantia T.** (2013) (*Recensione*) – Liuzzi C., Mastropasqua F. & Todisco S., 2013. Avifauna pugliese... 130 anni dopo. Ed. Favia, Bari. pp. 322. *Avocetta* 37 (1): 73.
30. **La Mantia T.** (2013) (*Recensione*) – Battisti C. & Guidi A., 2012. Gli uccelli nidificanti della Riserva Naturale di Monte Catillo. Check-list, distribuzione locale e status di conservazione. Provincia di Roma, Assessorato alle Politiche dell'agricoltura, 144 pp.. *Avocetta* 37 (1): 73-74.
31. Pasta S. and **La Mantia T.** (2013) - Plant species richness, biogeographic and conservation interest of the vascular flora of the satellite islands of Sicily: patterns, driving forces and threats. In "Islands and plants: preservation and under standing of flora on Mediterranean islands", 2nd Botanical Conference in Menorca. Proceedings and abstracts (Cardona Pons E., Estaun Clariso I., Comas Casademont M., Fraga i Arguimbau P. (editors). Consell Insular de Menorca, Col lecciò 20: 201-238. ISBN: 978-84-95718-95-2
32. Novara A., Gristina L., Furnari G.A., Santoro A.G. & **La Mantia T.** (2013) - Improving local soil carbon inventories: IPCC coefficients tuning for vineyard management in a semi-arid environment. Proceeding of the International Conference "Soil carbon sequestration a solution for climate, food security and ecosystem services science, policy, action". Iceland 26-29 May 2013: 253-258.

## 2014

1. Badalamenti E., Novara A., Gristina L., **La Mantia T.**, Lauteri M., Pasta S., Fernandes P., Correia O. and Máguas C. (2014) - Relationship between recruitment and mother plant vitality in the alien species *Acacia cyclops*. *Forest Ecology and Management*, 331: 237–244. <http://dx.doi.org/10.1016/j.foreco.2014.08.016> 0378-1127/
2. Mandrone M., Lorenzi B., Maggio A., **La Mantia T.**, Scordino M., Bruno M. & Ferruccio Poli (2014) - Polyphenols pattern and correlation with antioxidant activities of berries extracts from four different populations of Sicilian *Sambucus nigra* L.. *Natural Product Research: Formerly Natural Product Letters*: 1-8 pp. DOI: 10.1080/14786419.2014.898147
3. Novara, A., Pereira, P., Santoro, A., Kuzyakov, Y., **La Mantia T.** (2014) - Effect of cactus pear cultivation after Mediterranean maquis on soil carbon stock,  $\delta^{13}C$  spatial distribution and root turnover. *Catena*, 118: 84-90.
4. Novara A., **La Mantia T.**, Rühl J., Badalucco L., Kuzyakov Y., Gristina L., Laudicina V.A. (2014) - Dynamics of soil organic carbon pools after agricultural abandonment. *Geoderma*, 235–236.
5. **La Mantia T.**, Lo Duca R., Massa B., Nocentini S., Rühl J. (2014) – La biodiversità dei boschi siciliani. Parte I: l'avifauna. *L'Italia Forestale e Montana*, 69 (3): 173-193. <http://dx.doi.org/10.4129/ifm.2014.3.01>



6. **La Mantia T.**, Gristina L., Badalamenti E., Agata, N., Pasta S., Tirrito S., Dimarca A., Fontana D., Gucciardo D., Interlandi M., Livreri Console S. (2014) - Azioni di contenimento dei fenomeni erosivi, di salvaguardia e restauro degli habitat nell'ambito del Progetto LIFE "MACALIFE - Preservation and ex-tension of priority habitats damaged from agriculture activity": un modello per le zone aride della Sicilia. In Consumo di suolo - Un approccio multidisciplinare ad un tema trasversale (a cura di Scavone V.). Francoangeli/Urbanistica, 199-209.
7. **La Mantia T.** (2014) (*Recensione*) – Brignone F., 2014 – Pantelleria – Emozioni di colori natura storia. 72 pp., € 10, [fr.br@libero.it](mailto:fr.br@libero.it). Naturalista siciliano, XXXVIII (1): 135.
8. **La Mantia T.** (2014) (*Recensione*) - Ravenna C., 2013 – Circeo. Il parco nazionale, natura, storia, itinerari guidati 183 pp., € 20, Edizioni Belvedere. Naturalista siciliano, XXXVIII (1): 137-138.
9. **La Mantia T.** (2014) (*Recensione*) - Romano A., 2014 – La salvaguardia degli anfibi nei siti acquatici artificiali dell'Appennino. Linee guida per la costruzione, manutenzione e gestione. 142 pp., € 18, Edizioni Belvedere. Naturalista siciliano, XXXVIII (1): 135-136.
10. **La Mantia T.** (2014) (*Recensione*). Lo Cascio P., 2014 – <<Cose diverse dalle vulcaniche>> - Le Eolie dell'Ottocento esplorate da Mandralisca e altri naturalisti. 170 pp., € 15, Pungitopo. Naturalista siciliano, XXXVIII (1): 136-137.
11. Pasta S., Buscemi I., Crisafulli A., Giovino A., Lo Cascio P., Buord S., Guarino R. & **La Mantia T.**, 2014. Ecologia e distribuzione di *Chamaerops humilis* L. (Arecaceae) nella Sicilia nord-orientale. Naturalista siciliano, XXXVIII (2): 291-306.
12. Giardina G., **La Mantia T.**, Sala G., Di Leo C. & Pasta S., 2014. Possibile origine e consistenza di un popolamento di *Quercus trojana* Webb subsp. *trojana* (Fagaceae) nel Bosco della Ficuzza (Palermo, Sicilia. Naturalista siciliano, XXXVIII (2): 265-289.
13. **La Mantia T.**, La Mela Veca D.S., 2014. Il futuro della nostra montagna. In "Speciale montagna". Agrisicilia, anno v, n. 11: 18-19.
14. La Mela Veca D.S., **La Mantia T.**, 2014. Biomassa, un modello energetico di gestione sostenibile delle foreste. In "Speciale montagna". Agrisicilia, V (11): 20-21. (Riproposto da Agrisicilia anno 2015 n. 11.).
15. **La Mantia T.**, Bonaviri L., Massa B., 2014. Ornithological communities as indicators of recent transformations on a regional scale: the case of the Sicily island. *Avocetta*, 38: 67-81.
16. **La Mantia T.**, 2014. Specie e varietà di frutta, patrimonio isolano. Il giornale delle Egadi, dicembre 2014, pag. 5. (Edito dall'Associazione C.R.S.T. "Marettimo").
17. Pasta S., **La Mantia T.**, Badalamenti E., 2014. A casual alien plant new to Mediterranean Europe: *Ceiba speciosa* (Malvaceae) in the suburban area of Palermo (NW Sicily, Italy). *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 71(2): e010 2014. ISSN: 0211-1322. doi: <http://dx.doi.org/10.3989/ajbm.2387>
18. **La Mantia T.** (2014) Gruppo di Lavoro settore foreste. In Castellari S. et al., (a cura di.) (2014). Rapporto sullo stato delle conoscenze scientifiche su impatti, vulnerabilità ed adattamento ai cambiamenti climatici in Italia. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma. (<http://www.minambiente.it/notizie/strategia-nazionale-di-adattamento-ai-cambiamenti-climatici-0>).

## 2015

1. Novara A., Rühl J., **La Mantia T.**, Gristina L., La Bella S., and Tuttolomondo T. (2015) - Litter contribution to soil organic carbon in the processes of agriculture abandon. *Solid Earth*, 6, 425–432. doi:10.5194/se-6-425-2015.
2. García-Verdugo C., Sajeveva M., **La Mantia T.**, Harrouni C., Msanda F., Caujapé-Castells J. (2015). Do island plant populations really have lower genetic variation than mainland populations? Effects of selection and distribution range on genetic diversity estimates. *Molecular Ecology* 24(4): 726-741. <http://dx.doi.org/10.1111/mec.13060>
3. Badalamenti E., **La Mantia T.**, Quatrini P., 2015. Arbuscular mycorrhizal fungi positively affect growth of *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle seedlings and show a strong association with this invasive species in Mediterranean woodlands. *Journal of the Torrey Botanical Society*, 142(2): 127–139. DOI: <http://dx.doi.org/10.3159/TORREY-D-14-00034.1>
4. Bianchetto E., Buscemi I., Corona P., Giardina G., **La Mantia T.**, Pasta S., 2015. Fitting the Stocking Rate with Pastoral Resources to Manage and Preserve Mediterranean Forestlands: A Case Study. *Sustainability*, 7: 7232-7244; doi:10.3390/su7067232. ISSN 2071-1050
5. Scalenghe R., Celi L. Costa G., Laudicina V.A., Santoni S., Vespertino D. and **La Mantia T.** 2015. Carbon stocks in a 50-year-old *Eucalyptus camaldulensis* stand in Sicily. *Southern Forests: a Journal of Forest Science*, 1-5.
6. Rühl J., Gristina L., **La Mantia T.**, Novara A., Pasta S., 2015. Afforestation and reforestation: the Sicilian case study. PP. 173-184, in "The Greenhouse Gas Balance of Italy - An Insight on Managed and Natural Terrestrial Ecosystems". Valentini R., Miglietta F. (Eds.), Environmental Science and Engineering, Volume 13, Springer.
7. Pasta S., **La Mantia T.**, Marras S., Spano D. and Valentini R., 2015. Trying to link vegetation units with biomass data: the case study of Italian shrublands. Pp. 195-211, in "The Greenhouse Gas Balance of Italy – An Insight on Managed and Natural Terrestrial Ecosystems". Valentini R., Miglietta F. (Eds.), Environmental Science and Engineering, Volume 13, Springer.
8. Gianelle D., Gristina L., Pitacco A. Spano D., **La Mantia T.**, Marras S., Meggio F., Novara A., Sirca C., Sottocornola M., 2015. The role of vineyards cultivation in the carbon balance through Italy. PP. 159-171, in "The Greenhouse Gas Balance of Italy - An Insight on Managed and Natural Terrestrial Ecosystems". Valentini R., Miglietta F. (Eds.), Environmental Science and Engineering, Volume 13, Springer.
9. **La Mantia T.**, 2015. Aspetti agronomici della Favara e del suo contesto. Premio Internazionale Carlo Scarpa per il Giardino. In Mareddolce-La Favara (a cura i G. Barbera, Boschiero P., Latini L.), collana editoriale della Fondazione Benetton Studi Ricerche e "Memorie" 146-154. ISBN 978-88-97784-70-8.
10. Quatrini P. & **La Mantia T.**, 2015. Soil microbial diversity has an impact on plant diversity and safeguard. *Biodiversity Journal* 2015, 6 (2): I-II.
11. **La Mantia T.**, Buscemi I., Mingozzi T. & Massa B., 2015. Data analysis on extinct and living Picidae in Sicily and Calabria (Southern Italy). *Naturalista sicil.*, XXXIX (1): 49-69.
12. Giardina G., **La Mantia T.**, Sala G. & Pasta S., 2015. *Ostrya carpifolia* Scop. (fam. *Betulaceae*) a Ficuzza (Monti Sicani, provincia di Palermo): note ecologiche e demografiche. *Naturalista sicil.*, XXXIX (1): 73-75.
13. **La Mantia T.**, 2015. (*Recensione*). Li Vigni V.P & Sciortino C., 2014. Viaggio nei piccoli musei della Sicilia. *Kalós Edizioni D'Arte*, Palermo, 126 pp., € 16, Naturalista sicil., XXXIX (1): 82-83.

14. **La Mantia T.**, 2015. (Recensione). Procaccini F., Zeccolella D., Dinetti M. & Procaccini R., 2015 – SOS GABBIANI gestire la convivenza con il gabbiano reale (a cura di Ambito Territoriale Caccia di Napoli). Casa editrice “Ad est dell’equatore”, Napoli, 80 pp., € 9. Naturalista sicil., XXXIX (1): 83.
15. Contributo in Caballero R., 2015. Transition Pathways to Sustainable Pastoral Systems in Europe. The Open Agriculture Journal, 2015, 9, 6-20.
16. Henne P.D., Elkin C., Franke J., Colombaroli D., Calò C., **La Mantia T.**, Pasta S., Tinner W., Conedera M., Dermody O. and Tinner W., 2015. Reviving extinct Mediterranean forests increases ecosystem potential in a warmer future. Front. Ecol. Environ. 13(7): 356–362, doi:10.1890/150027.
17. **La Mantia T.**, 2015. Una giornata memorabile. “Una vita per la natura. Omaggio a Helmar Schenk. Uno zoologo tedesco-sardo”, a cura di Aresu M., Fozzi A., Massa B.. L’Unione sarda, Associazione per il parco Molentargius saline-Poetto., pp. 58.
18. Bellavista M., **La Mantia T.**, Sparacio I., 2015. The Role of the Loquat in Maintaining Entomological Diversity in the Conca d’Oro Orchards of Sicily. Acta Horticulturae n. 1092: 283-287.
19. **La Mantia T.**, Massa B., 2015. Flora e fauna a rischio, colpa di un’errata reintroduzione di suidi. In “Speciale montagna”. Agrisicilia, n. 11: 12-14.
20. Cama S., Cicone F., **La Mantia T.**, 2015. Orti comunitari: l’agricoltura torna protagonista a Lampedusa. Agrisicilia, anno IV, 10: 18-20.
21. Novara A., Gristina L., **La Mantia T.**, Liguori G., Pasta S. & Rühl J., 2015. Effect of afforestation on carbon and nitrogen soil content on a Mediterranean Island (Lampedusa, Italy). In “Innovative Strategies and Policies for Soil Conservation”, M.A. Fullen, J. Famodimu, Th. Karyotis, Ch. Noulas, A. Panagopoulos, J.L. Rubio & D.R. Gabriels (Editors). CATENA Verlag GmbH, GeoScience Publisher, Catena Supplements. Advances in GeoEcology 44: 79-90. ISBN 978-3-923381-62-3, US ISBN 1-59326-266-3
22. Massa B., Lo Cascio P., Ientile R., Canale E.D. & **La Mantia T.**, 2015. Gli uccelli delle isole circumsiciliane. Naturalista sicil., XXXIX (2): 105-373.
23. **La Mantia T.**, Badalamenti E. & Pasta S. (2015) - Un nuovo caso di spontaneizzazione incipiente: *Lagunaria patersonia* (Andrews) G. Don (*Malvaceae*) in Sicilia. Naturalista Sicil., XXXIX (2): 427-431.
24. **La Mantia T.** (2015) (Recensione). MAURO ARESU, ALBERTO FOZZI & BRUNO MASSA (a cura di), 2015 — Una vita per la Natura. Omaggio a Helmar Schenk. Uno zoologo tedesco-sardo. L’Unione Sarda, Cagliari, 223 pp.. Avocetta 39: 97.
25. **La Mantia T.** (2015) (Recensione). BRICHETTI P. & FRACASSO G., 2015 — Ornitologia Italiana. Vol. 9 – Emberizidae-Icteridae – Aggiornamenti e check-list. Edizioni Belvedere (Latina), le scienze (23), 416 pp., 48 €. Avocetta 39: 99.
26. Badalamenti E., Barone E., **La Mantia T.** 2015. Seasonal effect on mortality and resprouting ability of stems treated by glyphosate in the invasive tree *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle). Arboricultural journal: The international Journal of Urban Forestry: 37 (3): 180-195.
27. **La Mantia T.** (2015) (Recensione). PAPA FRANCESCO, 2015. LAUDATO SI’ Enciclica sulla cura della casa comune. Libreria Editrice Vaticana (Città del Vaticano), 233 pp., 2,50 €. Rivista Italiana di Ornitologia, vol. 85 (2): 45. ISBN 978-88-209-9578-2, DOI: 10.4081/rio.2015.302
28. **La Mantia T.** e Pasta S., 2015. Lampedusa e la sua storia. Le esplorazioni botaniche dell’isola di Lampedusa e il patrimonio floristico superstite. In “Lampedusa, Memoria e storia del Paesaggio” (a cura di Agrò B.), pp. 24-33. Regione Siciliana Assessorato dei Beni Culturali e dell’Identità Siciliana, Dipartimento dei Beni Culturali e dell’Identità Siciliana. ISBN 978-88-6164-372-7.
29. **La Mantia T.**, 2015. L’agricoltura a Lampedusa: da un travagliato passato ad un incerto avvenire. In “Lampedusa, Memoria e storia del Paesaggio” (a cura di Agrò B.), pp. 34-45. Regione Siciliana Assessorato dei Beni Culturali e dell’Identità Siciliana, Dipartimento dei Beni Culturali e dell’Identità Siciliana. ISBN 978-88-6164-372-7.
30. Massa B., **La Mantia T.** e Lo Cascio P., 2015. Le isole Pelagie: un luogo straordinario anche per la fauna. In “Lampedusa, Memoria e storia del Paesaggio” (a cura di Agrò B.), pp. 46-55. Regione Siciliana Assessorato dei Beni Culturali e dell’Identità Siciliana, Dipartimento dei Beni Culturali e dell’Identità Siciliana. ISBN 978-88-6164-372-7
31. Pasta S., **La Mantia T.**, Sottile F., Billeci V., Dimarca A., Maraventano G., Prazzi E., Sorrentino G., 2015. Materiali 1 (Linosa)- Patrimonio vegetale e agricoltura. In “Lampedusa, Memoria e storia del Paesaggio” (a cura di Agrò B.), pp. 92-100. Regione Siciliana Assessorato dei Beni Culturali e dell’Identità Siciliana, Dipartimento dei Beni Culturali e dell’Identità Siciliana. ISBN 978-88-6164-372-7
32. Agrò B. **La Mantia T.**, 2015. Progetto agricolo e naturalistico. Architettura del paesaggio nel recupero di Casa Teresa. In “Lampedusa, Memoria e storia del Paesaggio” (a cura di Agrò B.), pp. 142-159. Regione Siciliana Assessorato dei Beni Culturali e dell’Identità Siciliana, Dipartimento dei Beni Culturali e dell’Identità Siciliana. ISBN 978-88-6164-372-7.
33. **La Mantia T.** e e Pasta S., 2015. Linosa: quando la geologia decide il destino di un’isola. In “Lampedusa, Memoria e storia del Paesaggio” (a cura di Agrò B.), pp. 82-91. Regione Siciliana Assessorato dei Beni Culturali e dell’Identità Siciliana, Dipartimento dei Beni Culturali e dell’Identità Siciliana. ISBN 978-88-6164-372-7
34. Pasta S., **La Mantia T.**, Sottile F., Billeci V., Dimarca A., Maraventano G., Prazzi E., Sorrentino G., 2015. Le scelte compiute. In “Lampedusa, Memoria e storia del Paesaggio” (a cura di Agrò B.), pp. 160-163. Regione Siciliana Assessorato dei Beni Culturali e dell’Identità Siciliana, Dipartimento dei Beni Culturali e dell’Identità Siciliana. ISBN 978-88-6164-372-7.
35. **La Mantia T.**, Massa B., Pipitone S. & Rühl J., 2013. Gli uccelli come vettori di dispersione durante le successioni secondarie. In Pedrini P., Rossi F., Bogliani G., Serra L. & Sustersic A. (a cura di). XVII Convegno Italiano di ornitologia. Atti del Convegno di Trento. Ed. MUSE, 123-124 pp. ISBN 978-88-531-0041-2
36. Massa B., **La Mantia T.**, 2013. Conservazione della principale popolazione europea di berta maggiore mediterranea *Calonectris diomedea* e altri uccelli pelagici nelle isole Pelagie. In Pedrini P., Rossi F., Bogliani G., Serra L. & Sustersic A. (a cura di). XVII Convegno Italiano di ornitologia. Atti del Convegno di Trento. Ed. MUSE, 127-128 pp. ISBN 978-88-531-0041-2

## 2016

1. Pasta S., Badalamenti E., Sala G. & **La Mantia T.**, 2016 *Nicodemia madagascariensis* (Lam.) R. Parker (fam. Scrophulariaceae), a casual alien plant new to Italy. Webbia: Journal of Plant Taxonomy and Geography, Vol. 71, No. 1, 155–162. <http://dx.doi.org/10.1080/00837792.2016.1160662>

2. Badalamenti E., Gristina L., Laudicina V. A., Novara A., Pasta S., **La Mantia T.**, 2016. The impact of *Carpobrotus* cfr. *acinaciformis* (L.) L. Bolus on soil nutrients, microbial communities structure and native plant communities in Mediterranean ecosystems. *Plant and soil*, 409(1): 19-34. DOI 10.1007/s11104-016-2924-z
3. Corona P., Badalamenti E., Pasta S., **La Mantia T.**, 2016. Carbon storage of Mediterranean grasslands. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 73(1): e029 2016. ISSN: 0211-1322. doi: <http://dx.doi.org/10.3989/ajbm.2406>
4. Curry B., Henne P.D., Mezquita-Joanes F., Marrone F., Pieri V., **La Mantia T.**, Calò C., Tinner W., 2016. Holocene paleoclimate inferred from salinity histories of adjacent lakes in southwestern Sicily (Italy). *Quaternary Science Reviews* 150 (2016) 67e83
5. Tinner W., Vescovi E., van Leeuwen J., Colombaroli D., Henne P., Kaltenrieder P., Morales-Molino C., Beffa G., Gnaegi B., van der Knaap W., **La Mantia T.**, Pasta S. (2016). Holocene vegetation and fire history of the mountains of Northern Sicily (Italy). *Vegetation History and Archaeobotany*, 25(5), pp. 1-21. Springer 10.1007/s00334-016-0569-8
6. Badalamenti E., Militello M., **La Mantia T.**, Gugliuzza G., (2016) - Seedling growth of a native (*Ampelodesmos mauritanicus*) and an exotic (*Pennisetum setaceum*) grass. *Acta Oecologica* 77: 37- 42.
7. **La Mantia T.**, da Silveira Bueno R., 2016. Colonization of eurasian jay *Garrulus glandarius* and holm oaks *Quercus ilex*: the establishment of ecological interactions in urban areas. *Avocetta* 40: 85-87.
8. Pasta S., La Rosa A., **La Mantia T.**, Badalamenti E., 2016. *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis (*Basellaceae*): status in Italia e sua espansione in Sicilia occidentale. *Naturalista sicil.*, S. IV, XL (1): 145-149.
9. Tinner W., Conedera M., Bugmann H., Colombaroli D., Vescovi E., Heiri O., Joos F., Luterbacher J., **La Mantia T.**, Pasta S., Pedrotta T., Manetti M.C., Henne P.D., 2016. Quali formazioni boschive in un clima più caldo? *Sherwood - Foreste ed Alberi Oggi* 221: 37-39. DOI: [10.7892/boris.88069](https://doi.org/10.7892/boris.88069)
10. Tinner W., Conedera M., Bugmann H., Colombaroli D., Gobet E., Vescovi E., Heiri O., Joos F., Luterbacher J., **La Mantia T.**, Pasta S., Untenecker J., Henne P., 2016. Europäische Wälder unter wärmeren Klimabedingungen: neue Erkenntnisse aus Paläoökologie und dynamischer Vegetationsmodellierung. *G*, 71(18), pp. 45-49. *AFZ, DER WALD*, Deutscher Landwirtschaftsverlag GmbH, ISSN 1430-2713.
11. **La Mantia T.** (2016) (*Recensione*) - MASSA B., 2015. Storie di uccelli. Collana "Le Scienze" 21, Ed. *Belvedere*, Latina, 168 pp., 20 €. *Rivista Italiana di Ornitologia - Research in Ornithology*, 86 (1): 71-72.
12. Troia A., Adragna F., Campisi P., Campo G., Dia M.G., Ilardi V., **La Mantia T.**, La Rosa A., Lo Valvo M., Muscarella C., Pasta S., Pieri V., Scuderi L., Sparacio I., Stoch F., Marrone F. (2016). I pantani di Anguillara (Calatafimi Segesta, Trapani): dati preliminari sulla biodiversità a supporto della tutela del biotopo. *Naturalista siciliano*, XL (2): 171-200
13. **La Mantia T.**, 2016. La coltivazione del nespolo del Giappone (*Eriobotrya japonica* Lindl) in Sicilia: da un lontano passato a un incerto futuro. *Naturalista sicil.*, S. IV, XL (2): 201-216.
14. **La Mantia T.** (2016) (*Recensione*) – Sjöberg F., 2015 – L'arte di collezionare mosche. Iperborea, Milano, 219 pp., € 16. *Naturalista siciliano*, XL(2): 335-336.
15. **La Mantia T.** (2016) (*Recensione*) – Sultana J. & Borg J.J., 2015. History of Ornithology in Malta. *Birdlife Malta*, 390 pp., € 50. Acquistabile tramite ACTRADING ([actrading@onvol.net](mailto:actrading@onvol.net)). *Naturalista siciliano*, XL(2): 336-337.
16. **La Mantia T.** (2016) (*Recensione*) – GENCHI M., 2015 — Bosco Carbone e Carbonai a Castelbuono. *Storia, Lingua, Cultura*. 222 pp. Centro di studi filologici e linguistici siciliani. Università degli Studi di Palermo *Naturalista siciliano*, XL(2): 337-338.

## 2017

1. Gristina A.S., De Michele R., Garfi G., **La Mantia T.**, Fontana I., Spinelli P., Motisi A., Carimi F., 2017. Urgent need for preservation of grapevine (*Vitis vinifera* L. subsp. *vinifera*) germplasm from small circum-Sicilian islands as revealed by SSR markers and traditional use investigations. *Genet Resour Crop Evol.*, 64: 1395-1415. DOI 10.1007/s10722-016-0444-6
2. Novara, A., Gristina, L., Sala, G., Galati, A., Crescimanno, M., Cerdà, A., Badalamenti E., **La Mantia T.**, 2017. Agricultural land abandonment in Mediterranean environment provides ecosystem services via soil carbon sequestration. *Science Of The Total Environment*, 576, 420-429.
3. Carabeo M., Simeone M.C., Cherubini M., Mattia C., Chiocchini F., Bertini L., Caruso C., **La Mantia T.**, Villani F., Mattioni C., 2017. Estimating the genetic diversity and structure of *Quercus trojana* Webb populations in Italy by SSRs: implications for management and conservation. *Canadian Journal of Forest research* 47 (3): 331-339. DOI 10.1139/cjfr-2016-0311.
4. Gaglio R., Barbera M., Aleo A., Lommatzsch I., **La Mantia T.**, Settanni L., 2017. Inhibitory activity and chemical characterization of *Daucus carota* subsp. *maximus* essential oils. *Journal: Chemistry & Biodiversity*, (1 of 6) e1600477. DOI: 10.1002/cbdv.201600477
5. Pasta S., Ardenghi N. M. G., Badalamenti E., **La Mantia T.**, Livreri Console S. & Parolo G. 2017. The alien vascular flora of Linosa (Pelagie Islands, Strait of Sicily): update and management proposals. – *Willdenowia* 47:135 – 144. doi: <https://doi.org/10.3372/wi.47.47205>
6. 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*, 8(6), 1-20.
7. Brunori A., Dini F., Cantini C., Sala G., **La Mantia T.**, Caruso T., Marra F.P., Trotta C., Nasini L., Regni L., Proietti P., 2017. Biomass and volume modeling in *Olea europaea* L. cv "Lecchino". *Trees*, 31(6): 1859-1874. DOI 10.1007/s00468-017-1592-9
8. Sparacio I., **La Mantia T.**, Colomba M.S., Liberto F., Reitano A., Giglio S., 2017. Qanat, gebbie and water sources: the last refuge for the malacological freshwater fauna in Palermo (Sicily, Italy). *Biodiversity Journal*, 8 (1): 279–310.
9. Surdo S, **La Mantia T.** & D'amico D., 2017. Aggiornamento della check list degli uccelli della Riserva Naturale Orientata "Isole Dello Stagnone" (Sicilia). *Naturalista sicil.*, S. IV, XLI 1: 35-52.
10. **La Mantia T.**, 2017 (*Recensione*). Sjöberg F., 2016. Il re dell'uvetta. Iperborea, Milano. 219 pp., € 16. *Naturalista siciliano*, XLI (1): 112-113.
11. **La Mantia T.**, 2017 (*Recensione*). Rodríguez B., Siverio F., Siverio M., Rodríguez A. & Barone R., 2014. Los vertebrados terrestres de Teno. *Catálogo ilustrado y comentado. Gohnic*, Buenavista del Norte, 290 pp. *Naturalista siciliano*, XLI (1): 113-114.

12. **La Mantia T.**, 2017 (*Recensione*). Serra G., 2016. Salam è tornata, la parabola ecologica di un uccello sacro nella Siria di oggi. *Exòrma Edizioni*, Roma, 238 pp., € 15,90. *Naturalista siciliano*, XLI (1): 117.
13. **La Mantia T.**, 2017. Un sistema agroecologico vive anche grazie agli uccelli. In *Agricoltura slow* di Sottile F., Peano C., Slow Food Editore ISBN 9788884994608, Bra (Cuneo), 287 pp: 209-210.
14. Badalamenti E., Pasta S., & **La Mantia T.**, 2017 *Plumbago auriculata* Lam. (*Plumbaginaceae*) IN Sicilia Occidentale: Nuovi dati sulla sua diffusione come esotica casuale. *Naturalista sicil.*, XLI (1): 101-105.
15. **La Mantia T.**, 2017. Allevare un Giardino. In (a cura di L.Latini, T. Matteini) *Manuale di coltivazione pratica e poetica. Per la cura dei luoghi storici e archeologici nel Mediterraneo*, pp 183-192. IUAV Il Poligrafo, Padova. ISBN: 978-88-7115-989-8
16. **La Mantia T.**, **La Mantia A.**, 2017. Primi casi di "imbrancamento" di tortora selvatica (*Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758)) con tortore dal collare (*Streptopelia decaocto* Frivaldszky, 1838). *Naturalista sici.*, XLI, 2: 193-196.
17. **La Mantia T.**, 2017. Sacchetti F., (*Recensione*). 2016. Fratini d'Italia. Cronache di resistenza dalle nostre spiagge. Terra Nuova Edizioni. 124 pp., € 10,00. *Naturalista siciliano*, XLI (2): 197-198.
18. **La Mantia T.** (2017) (*Recensione*) – Cauli F. & Genero F. (eds.) 2017. *Rapaci d'Italia. Belvedere Ed., 448 pp., 48 €.* Avocetta 41: 97-98.

## 2018

1. Adolf C., Wunderle S., Colombaroli D., Weber H., Gobet E., Heiri O., van Leeuwen J.F.N., Bigler C., Connor S.E., Gałka M., **La Mantia T.**, Makhortyk S., Svitavská-Svobodová H., Vannièrè B., Tinner W., 2018. The sedimentary and remote-sensing reflection of biomass burning in Europe. *Global Ecol. Biogeogr.*, Vol. 27, Issue 2: 199–212.
2. Cruciata M., Gaglio R., Scatassa M.L., Sala G., Cardamone C., Palmeri M., Moschetti G., **La Mantia T.**, Settanni L.. 2018. Formation and characterization of early bacterial biofilms on different wood typologies applied in dairy production. *Appl Environ Microbiol* 84:e02107-17. <https://doi.org/10.1128/AEM.02107-17>.
3. 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*, 129: 25-37. DOI: 10.1002/fedr.201700009.
4. Badalamenti E., da Silveira Bueno R., Campo O., Gallo M., La Mela Veca D.S., Pasta S., Sala G. and **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*, 9, 359; doi:10.3390/f9060359 [www.mdpi.com/journal/forests](http://www.mdpi.com/journal/forests).
5. Badalamenti E., Ciolfi M., Lauteri M., Quatrini P., **La Mantia T.**, 2018. Effects of Arbuscular Mycorrhizal Fungi on the Vegetative Vigor of *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle Seedlings under Sustained Pot Limitation. *Forests* 2018, 9(7), 409; doi:10.3390/f9070409.
6. *Cutino I., Pasta S., Maggiore C.V., Badalamenti E., La Mantia T.*, 2018. The role of Dominant tree cover and silvicultural practices on the post-fire recovery of Mediterranean afforestations. *Annals of Silvicultural Research*, 42 (1): 20-31. <http://dx.doi.org/10.12899/asr-1482>.
7. Badalamenti E., Cusimano D., **La Mantia T.**, Pasta S., Romano S., Troia A., Ilardi V., 2018. The ongoing naturalisation of *Eucalyptus* spp. in the Mediterranean Basin: new threats to native species and habitats. *Australian Forestry*, 81(4): 239-249. DOI: 10.1080/00049158.2018.1533512
8. Badalamenti E. & **La Mantia T.**, 2018. *Handroanthus heptaphyllus* (*Bignoniaceae*) in Sicily: a new casual alien to Italy and Europe. *Fl. Medit.* 28: 331-338. doi: 10.7320/FIMedit28.331
9. **La Mantia T.** (2018) 5. House martin *Delichon urbicum*. (rubrica "Bird news"). *Avocetta* 42 (2): 96. <https://doi.org/10.30456/AVO.2018207>
10. **La Mantia T.**, 2018. La diversità degli animali domestici nelle isole circumsiciliane: un patrimonio scomparso prima di essere conosciuto. *Naturalista Siciliano*, XLII (1): 137-147.
11. **La Mantia T.** (2018) (*Recensione*). Mezzatesta F., 2017 – *Uccelli del Mediterraneo – Guida all'osservazione*, illustrazione di Dotti L. Ricca Editore 240 pp., € 19,90. *Naturalista siciliano*, (1): 184-185.
12. **La Mantia T.** (2018) (*Recensione*). Laurenti S., Paci A.M., 2017 – *Avifauna dell'Umbria. Rassegna illustrata*. 20° Checklist Ornitologica Regionale (1995-2015). Regione Umbria. Osservatorio Faunistico Regionale, Grafiche Diemme. 496 pp. *Naturalista siciliano*, (1): 187.
13. Sparacio I., **La Mantia T.**, Bellavista M., 2018. *Pachydema lopadusanorum* n.sp. (Coleoptera Melolonthidae) from Lampedusa Island (Sicily Channel, Central Mediterranean Sea, Italy). *Biodiversity Journal*, 9(3): 277-282.
14. Sala G., Gristina L., **La Mantia T.**, Marra F.P., Caruso T., 2018. Olivicoltura a basso impatto ambientale per contrastare le variazioni climatiche. *Agriscilia*, 6: 23-27.
15. Sparacio I., **La Mantia T.**, Reitano A., Colomba M.S. & Liberto F., 2018. Nuovi dati biologici e geonemici su *Lehmannia melitensis* (Lesson & Pollonera, 1882) e *Ambigolimax valentianus* (A. Férussac, 1823) (Gastropoda: Limacidae) in Sardegna, Sicilia (Italia) e Gozo (Isole Maltesi). *Alleryana*, 36(2): 99-106.
16. Sparacio I., **La Mantia T.**, 2018. New data on *Protaetia* (Potosia) *Opaca* (Coleoptera Cetoniidae) from Pantelleria island (Sicilian Channel, Italy). *Naturalista sicil.*, 2: 331-336.
17. Badalamenti E., Sala G., **La Mantia T.**, 2018. Foreste e sistemi agroforestali siciliani. In "Il ruolo della scienza del suolo per gli obiettivi dello sviluppo sostenibile - Guida all'escursione" ( a cura di G. Lo Papa, Benedetti A., Corti G.) pp. 28-36. Società Italiana della Scienza del Suolo (SISS) & Società Italiana di Pedologia (SIPe). ISBN 978-88-940679-5-8.
18. **La Mantia T.** (2018) (*Recensione*) - WILSON E.O., 2016. *Metà della terra. Salvare il futuro della vita. Codice Edizioni*, Roma, 230 pp.. *Naturalista sicil.*, XLII (2), 2018, pp. 355-356.
19. **La Mantia T.**, 2018. (*Recensione*) – BRICHETTI P. & FRACASSO G., 2018. The birds of Italy. 1. Anatidae-Alcidae. *Ed. Belvedere, Historia Naturae* (6), Latina, 511. *Naturalista sicil.*, XLII (2), 2018, pp. 357-358.
20. **La Mantia T.**, 2018. (*Recensione*) – Brichetti P. & Fracasso G., 2018. The birds of Italy. 1. Anatidae-Alcidae. *Ed. Belvedere, Latina, historia naturae* (6), 512 pp., € 48,00. *Avocetta* 42 (2): 100-101.
21. Quatrini P., Bueno R. S., Alduina R., Catania V., Cusimano C., Lo Duca R., Lo Verde G., **La Mantia T.**, 2018. Life Desert Adapt, la sfida ambiziosa contro la desertificazione ambientale *Agriscilia*, n. 11-12: 41-46.

## 2019



1. **La Mantia T.**, Rühl J., Massa B., Pipitone S., Lo Verde G., da Silveira Bueno R., 2019. Vertebrate-mediated seed rain is enhanced by artificial perches in a Mediterranean old field. *Restoration ecology*, Vol.27 n.6: 1393-1400. doi: 10.1111/rec.13009
2. Gaglio R., Guarcello R., Barbera M., Lommatzsch I., **La Mantia T.**, Ciminata A., Settanni L. 2019. Chemical composition of essential oils from pantelleria island autochthonous spices and evaluation of their individual and combined antimicrobial activities. *Carpathian Journal of Food Science and Technology*, 11(2): 46-59. <https://doi.org/10.34302/crpfjst/2019.11.2.4>
3. Badalamenti E, Battipaglia G, Gristina L, Novara A, Rühl J, Sala G., Sapienza L., Valentini R., **La Mantia T.**, 2019. Carbon stock increases up to old growth forest along a secondary succession in Mediterranean island ecosystems. *PLOS ONE* 14(7): e0220194. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0220194>
4. Valenza A., Badagliacco D., **La Mantia T.**, Ercoli L., Megna B., 2019. Comparison of crimson fountaingrass and diss fibers as aggregates for cement mortars. In Mohammed SONEBI and Sofiane AMZIANE (a cura di), *Proceedings of the 3rd International Conference on Bio-Based Building Materials* (pp. 570-575).
5. Megna B., Badagliacco D., Sanfilippo C., **La Mantia T.**, Ercoli L., Valenza, A., 2019. Formulation of lime mortars based on natural fibers and waste materials for more sustainable buildings. In S.A. Mohammed SONEBI and Sofiane AMZIANE (a cura di), *Proceedings of the 3rd International Conference on Bio-Based Building Materials* (pp. 564-569).
6. **La Mantia T.**, da Silveira Bueno R., Badalamenti E., 2019. Capitolo 3.5 Ambiente mediterraneo: il caso della macchia-foresta. In Ferretti et al., "Boschi di neoformazione in Italia: approfondimenti conoscitivi e orientamenti gestionali". Rete Rurale Nazionale 2014-2020, Scheda n. 22.2 - Foreste, Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria, Roma, pp.: 37-40. ISBN 978-88- 3385-015-3 <https://www.reterurale.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/19648>
7. Sitzia T., Campagnaro T., **La Mantia T.**, 2019. Capitolo 3.6 Specie arboree esotiche invasive: il caso di Robinia e Ailanto. In Ferretti et al., "Boschi di neoformazione in Italia: approfondimenti conoscitivi e orientamenti gestionali". Rete Rurale Nazionale 2014-2020, Scheda n. 22.2 - Foreste, Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria, Roma, pp.: 41-45. ISBN 978-88- 3385-015-3 <https://www.reterurale.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/19648>.
8. Castiglione M., **La Mantia T.**, 2019. Lupi e licotoponimi in Sicilia: un confronto interdisciplinare. *Rivista Italiana di Onomastica* RION XXV, 2: 613-638.
9. Sparacio I., da Silveira Bueno R., **La Mantia T.** (2019) - New and little known Cerambycidae (Coleoptera Chrysomeloidea) from Pantelleria Island (Sicily Channel, Italy). *Naturalista sicil.*, S. IV, XLIII (2): 115-119.
10. Maetzke FG, La Mela Veca DS, **La Mantia T.**, 2019. Note conclusive al XII congresso nazionale SISEF. *Forest@* 16: 86, doi: 10.3832/efor0063-016 [online 2019-12-21].
11. Maetzke FG, Sferlazza S, Badalamenti E, da Silveira Bueno R, Fretto S, **La Mantia T.**, La Mela Veca DS, 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, pp. 154+94. [online] URL: <https://congressi.sisef.org/xii-congresso/materiale/20191102xiisisefabstractbookpostersfinal.pdf>
12. Maetzke FG, Sferlazza S, Badalamenti E, da Silveira Bueno R, Fretto S, **La Mantia T.**, La Mela Veca DS, 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, pp. 154+92. [online] URL: <https://congressi.sisef.org/xii-congresso/materiale/20191102xiisisefabstractbookoralsfinal.pdf>

## 2020

1. da Silveira Bueno R., Badalamenti E., Barone E., Cairone A., **La Mantia A.**, Sala G., **La Mantia T.** 2020. First assessment of natural regeneration and seed dispersal of Persian walnut (*Juglans regia* L.) in two different Mediterranean agroecosystems. *Arboriculture & Urban Forestry*, 46(3):174-184.
2. Pasta P., Sala G., **La Mantia T.**, Bondi C., Tinner W., 2020. The past distribution of *Abies nebrodensis* (Lojac.) Mattei: results of a multidisciplinary study. *Vegetation History and Archaeobotany* 29: 357-371. <https://doi.org/10.1007/s00334-019-00747-0>
3. da Silveira Bueno R., García D., Galetti M., **La Mantia T.**, 2020. Past cover modulates the intense and spatially structured natural regeneration of woody vegetation in a pastureland. *Plant Ecology*: 205–218 <https://doi.org/10.1007/s11258-020-01006-3>
4. 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. <http://dx.doi.org/10.12899/asr-1845>
5. Badalamenti E., Sferlazza S., La Mela Veca D.S., Maetzke F., 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 <https://journals-crea.4science.it/index.php/asr>.
6. Mattioni C., Ranzino L., Cherubini M., Leonardi L., **La Mantia T.**, Castellana S., Villani F., Simeone M.C., 2020. Monuments unveiled: genetic characterization of large old chestnut (*Castanea sativa* Mill.) trees assessed through comparative nuclear and chloroplast DNA analysis. *Forests*, 11, 1118; doi:10.3390/f11101118.
7. Badalamenti E., Pasta S., Sala G., Catania V., Quatrini P., **La Mantia T.**, 2020. The paradox of the alien plant *Leucaena leucocephala* subsp. *glabrata* (Rose) S. Zárate in Sicily: another threat for the native flora or a valuable resource? *International Journal of Plant Biology* 2020; volume 11:8637.
8. Badalamenti E., Scalenghe R., **La Mantia T.**, Bueno R.S., Sala G., Pizzurro G.M., Giaimo A., Pasta S. 2020. The cork oak in the Mountains of Palermo (Italy): ecological insights from the south-eastern edge of its distribution range. *iForest* 13: 336-344. – doi: 10.3832/ifor3360-013 [online 2020-08-07]
9. Sparacio I., Liberto F. & **La Mantia T.**, 2020. The genus *Mauritanica* O. Boettger, 1879 (Gastropoda Sty-Iommatophora Clausiliidae) in Tunisia. *Biodiversity Journal*, 2020, 11 (1): 311–346.
10. Grilli E., Coppola E., **La Mantia T.**, Mastrocicco M., Pulido F., Rutigliano F.A., Quatrini P. and Castaldi S., 2020. Soil Quality Characterization of Mediterranean Areas under Desertification Risk for the Implementation of Management Schemes Aimed at Land Degradation Neutrality. *Proceedings* 2019, 30, 54; doi:10.3390/proceedings2019030054 [www.mdpi.com/journal/proceedings](http://www.mdpi.com/journal/proceedings)

11. **La Mantia T.**, 2020. Storia dei rimboschimenti di Monte Pellegrino (Palermo). *Naturalista sicil.*, S. IV, XLIV (1-2): 209-240. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.4095316>
12. **La Mantia T.**, 2020. Sulla introduzione e diffusione del *Sechium edule* (Jacq.) Sw. in Sicilia. *Naturalista sicil.*, S. IV, XLIV (1-2): 75-84. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.4095048>.
13. **La Mantia T.** 2020, (Recensione) – Li Causi P., 2018. Gli animali nel mondo antico. Il Mulino, Le vie della Civiltà, 266 pp., € 20,00. *Naturalista sicil.*, S. IV, XLIV (1-2): 300-301.
14. **La Mantia T.**, 2020. Uomini, altri animali, piante, razze e invasioni aliene: per un nuovo modello di sviluppo. Pp. 225-255. In "Crescere/Svilupparsi. Teorie e rappresentazioni fra mondo antico e scienze della vita contemporanee" a cura di Giorgianni F., Li Causi P., Maggio M.C., Marchese R.R.. GenerAzioni - Letteratura e altri saperi – 4. Palermo University Press. ISBN (a stampa): 978-88-5509-224-1, ISBN (online): 978-88-5509-225-8.
15. **La Mantia T.**, Badalamenti E., Carapezza A., Lo Cascio P. & Troia A. (Eds.) 2020. Life on islands. Biodiversity in Sicily and surrounding islands. Studies dedicated to Bruno Massa. Edizioni Danaus, Palermo, 492 pp.
16. Cairone A., Di Leo C., **La Mantia T.**, 2020. How avifauna changes: forty years of observations on the status of birds in a representative area of Sicily (Roccapalumba, Pa). Pp. 307-325. In: **La Mantia T.**, Badalamenti E., Carapezza A., Lo Cascio P. & Troia A. (Eds.). Life on islands. Biodiversity in Sicily and surrounding islands. Studies dedicated to Bruno Massa. Edizioni Danaus, Palermo.
17. da Silveira Bueno R., Falcone S., **La Mantia T.**, Librera M., Lo Duca R., Seminara S., Siracusa M., Spinnato A., Surdo S., 2020. Update of the distribution and habitat use of the wildcat, pine marten and weasel in Sicily. Pp. 387-394. In: **La Mantia T.**, Badalamenti E., Carapezza A., Lo Cascio P. & Troia A. (Eds.). Life on islands. Biodiversity in Sicily and surrounding islands. Studies dedicated to Bruno Massa. Edizioni Danaus, Palermo.
18. da Silveira Bueno R., Alfonso F., Cumbo V., Di Dino A., Giardina G., **La Mantia T.**, Proietti E., Seminara S., 2020. Fallow deer in sicily: recent history, consistence and ecological role. Pp. 395-405. In: **La Mantia T.**, Badalamenti E., Carapezza A., Lo Cascio P. & Troia A. (Eds.). Life on islands. Biodiversity in Sicily and surrounding islands. Studies dedicated to Bruno Massa. Edizioni Danaus, Palermo.
19. Sala G., Pasta S., Maggiore V., **La Mantia T.**, 2020. Traditional use of wood in Sicily. Pp. 407-439. In: **La Mantia T.**, Badalamenti E., Carapezza A., Lo Cascio P. & Troia A. (Eds.). Life on islands. Biodiversity in Sicily and surrounding islands. Studies dedicated to Bruno Massa. Edizioni Danaus, Palermo.
20. Patti D., **La Mantia T.**, 2020. *The role of the library of the faculty of agriculture (today SAAF department) in the knowledge of biodiversity and in the research activity of contemporary naturalists.* Pp. 441-456.. In: **La Mantia T.**, Badalamenti E., Carapezza A., Lo Cascio P. & Troia A. (Eds.). Life on islands. Biodiversity in Sicily and surrounding islands. Studies dedicated to Bruno Massa. Edizioni Danaus, Palermo.
21. Carapezza A., **La Mantia T.**, Romano M., Surdo S., 2020. List of scientific publications by Bruno Massa. Pp. 461-482. In: **La Mantia T.**, Badalamenti E., Carapezza A., Lo Cascio P. & Troia A. (Eds.). Life on islands. Biodiversity in Sicily and surrounding islands. Studies dedicated to Bruno Massa. Edizioni Danaus, Palermo.

## 2021

1. Grilli E., Carvalho S.C.P., Chiti T., Coppola E., D'Ascoli R., **La Mantia T.**, Marzaioli R., Mastrociccio M., Pulido F., Rutigliano F.A., Quatrini P., Castaldi S., 2021. Critical range of soil organic carbon in southern Europe lands under desertification risk. *Journal of Environmental Management* 287 (2021) 112285.
2. La Rosa A., Cornara L., Saitta A., Salam A.M., Grammatico S., Caputo M., **La Mantia T.**, Quave C., 2021. Ethnobotany of the Aegadian Islands: safeguarding biocultural refugia in the Mediterranean. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, (2021) 17:47 <https://doi.org/10.1186/s13002-021-00470-z>, 19 pp.
3. Sofia S., Sferlazza S., Mariottini A., Niccolini M., Coppi T., Miozzo M., **La Mantia T.**, Maetzkze F., 2021. A case study of the application of hand-held mobile laser scanning in the planning of an italian forest (alpe di Catenaia, Tuscany). *The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, Volume XLIII-B2-2021 XXIV ISPRS Congress (2021 edition): 763-770.
4. Badagliaccio D., Sanfilippo C., Megna B., **La Mantia T.**, Valenza A., 2021. Mechanical and Thermal Properties of Insulating Sustainable Mortars with *Ampelodesmos Mauritanicus* and *Pennisetum Setaceum* Plants as Aggregates. *Applied Sciences*, 11, 5910. <https://doi.org/10.3390/app11135910>.
5. Sala G., Caruso T., Marra F.P., Zafonte F., Amico Roxas A., Schiavo B., Galia A., Brunori A., Dini F., Regni L., Proietti P. and **La Mantia T.** 2021. Study of energetic properties of different tree organs in six *Olea europaea* L. cultivars *Sci Rep* 11, 17047. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-96436-y>
6. Badalamenti E., Catania V., Sofia S., Sardinia M.T., Sala G., **La Mantia T.**, Quatrini P., 2021. The root mycobiota of *Betula aetnensis* Raf., an endemic tree species colonizing the lavas of mt. Etna (Italy). *Forests*, 12(12):1624. <https://doi.org/10.3390/f12121624>
7. Bueno, R. S., García, D., Galetti, M., **La Mantia T.**, 2021. Trophic and spatial complementarity on seed dispersal services by birds, wild mammals, and cattle in a Mediterranean woodland pasture. *Global Ecology and Conservation* 31: e01880. <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2021.e01880>
8. Surdo S., **La Mantia T.**, **La Mantia A.**, Lo Cascio P., R., & Massa B., 2021. Espansione della rondine montana *Ptyonoprogne rupestris* (Scopoli) in Sicilia (*Aves Hirundinidae*). *Naturalista sicil.*, S. IV, XLV (1-4): 159-164. DOI:<https://doi.org/10.5281/zenodo.5713534>.
9. **La Mantia T.**, Sottile F., 2021. La diversité des cultures agricoles dans les petites îles siciliennes. In "Les petites îles de Méditerranée occidentale. Histoire, Culture, Patrimoine." A ura di Marin B., Gausson, pp. 322-325.
10. Fontana P., Malagnini V., **La Mantia T.** & Lo Verde G., 2021. The Embioptera from the strait of Sicily islands: first records from Pantelleria and Lampedusa and new data from Lampione (Sicily, Italy). *Naturalista sicil.*, S. IV, XLV (1-4): 77-90. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5713340>
11. **La Mantia T.**, 2021. Editoriale - Cause e proposte per il problema degli incendi in Sicilia. *Naturalista sicil.*, S. IV, XLV (1-2): 1-6. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5713751>.
12. **La Mantia T.**, 2021. Andrea Giacobbe, un selvicoltore che merita di uscire dall'oblio. *Naturalista sicil.*, S. IV, XLV (1-2): 189-224. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5713575>.
13. **La Mantia T.**, Badalamenti E., 2021. Un caso singolare di crescita di *Kalanchoë daigremontiana* raym.-hamet & h. perrier (Crassulaceae) su *Plumeria rubra* L. (Apocynaceae). *Naturalista sicil.*, S. IV, XLV (1-2): 233-236. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5713595>.

14. Pasta S. & **La Mantia T.**, 2021. Notes on the status and the current spread of *Viburnum tinus* L. (Viburnaceae) in Sicily (Italy). *Naturalista sicil.*, S. IV, XLV (1-2): 37-54. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5712910>
15. **La Mantia T.**, Cusimano C., **La Mantia A.**, Lo Duca R., Surdo S. & Massa B., 2021. Aggiornamento sulla distribuzione del succiacapre *Caprimulgus europaeus* (Aves caprimulgidae) in Sicilia. *Naturalista sicil.*, S. IV, XLV (1-2): 153-158. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.5713515>.
16. **La Mantia T.**, 2021. Lupi, cani e uomini in Sicilia. In: Seminara S. (Ed.), *Il lupo siciliano*. Atti del Convegno "Il lupo siciliano" tenutosi il 20 giugno 2019, Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri", pp. 27-36.
17. **La Mantia T.**, 2021. Presentazione al volume "Il nisseno, la piana di Gela e il Calatino" di Rosario Mascara. *Luoghi e Natura di Sicilia 2*. Edizioni Danaus, pag.5-7.

## 2022

1. Badalamenti E., Maggio A., Dardi A., Palumbo Piccionello A., **La Mantia T.** 2022. Low mimosine content and nutrient-rich foliage of two *Leucaena leucocephala* varieties: a potential fodder resource in Mediterranean agroforestry systems. *Plant Biosystems*, V. 156, Issue 2: 606-612. DOI: [10.1080/11263504.2022.2048277](https://doi.org/10.1080/11263504.2022.2048277)
2. Campagnaro T., Brundu G., Burrascano S., Celesti-Grapow L., **La Mantia T.**, Sitzia T., Badalamenti E., 2022. Tree invasions in Italian forests. *Forest Ecology and Management* 521(33–54):120382, DOI:[10.1016/j.foreco.2022.120382](https://doi.org/10.1016/j.foreco.2022.120382)
3. Badalamenti E., da Silveira Bueno R., Sala G., Cusimano D., **La Mantia T.**, Ilardi V., 2022. The naturalization of the almond *Prunus dulcis* in different ecological contexts in the Mediterranean: An underestimated process? *Flora*, Vol. 294, 152117
4. Catania V., Bueno R.S., Alduina R., Grilli E., **La Mantia T.**, Castaldi S., Quatrini P., 2022. Soil microbial biomass and bacterial diversity in southern European regions vulnerable to desertification. *Ecological Indicators* 145 109725
5. Massaad M., **La Mantia T.**, Bentaleb I., da Silveira Bueno R., 2022. Priorities and gaps in Mediterranean bat research evidence: a systematic review for the early twenty-first century. *Hystrix, the Italian Journal of Mammalogy*, 10 pp. doi: 10.4404/hystrix-00534-2022
6. Massa B., Canale E.D., Lo Verde G., Congi G., **La Mantia T.**, Ientile R., 2022. Mediterranean Crossbills *Loxia curvirostra* sensu lato (Aves, Passeriformes): new data and directions for future research *Rivista Italiana di Ornitologia - Research in Ornithology*, 92 (1): 41-60, DOI: 10.4081/rio.2022.574
7. **La Mantia T.**, Pasta S., Troia A., 2022. Declino degli ambienti umidi in Sicilia: primo elenco delle zone scomparse. *Naturalista sicil.*, XLVI (2): 159-202.
8. Sparacio I., **La Mantia T.**, Liberto F. & Reitano A., 2022. Brevi considerazioni sulla presenza di due molluschi dulciacquicoli alloctoni a Pantelleria. *Alleryana*, 40(1): 62-65.
9. Sparacio I., Surdo S., Pasta S., Lo Duca R. & **La Mantia T.**, 2022. Past and current distribution of *Charaxes jasius jasius* (Linnaeus, 1767) (Lepidoptera Nymphalidae) in Sicily in relation to its host plant, *Arbutus unedo* L. (Ericaceae). *Biodiversity Journal*, 13 (4): 955–967.
10. Pasta S., Clementi G., Genchi M., Crisafulli A., Di Dio V., Scuderi L., Traina G. & **La Mantia T.**, 2022. Distribuzione storica e attuale delle specie del genere *Juniperus* (Cupressaceae) in Sicilia. *Naturalista sicil.*, S. IV, XLVI (2), 2022, pp. 1-48. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7562240> calato
11. **La Mantia T.**, 2022. Su un caso sconosciuto di introduzione di anfibi per la lotta biologica. *Naturalista sicil.*, S. IV, XLVI (2), 2022, pp. 227-244. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7692598> calato
12. **La Mantia T.**, 2022. Su alcuni scritti sconosciuti di Pietro Doderlein. *Naturalista sicil.*, S. IV, XLVI (2), 2022, pp. 223-240. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7692590>. calato
- 13.
14. **La Mantia T.**, **La Mantia A.** & Da Silveira Bueno R., 2022. Nuovi dati sull'espansione del granchio fantasma *Ocypode cursor* (Malacostraca Decapoda Ocypodidae) in Sicilia. *Naturalista sicil.*, S. IV, XLVI (2), 2022, pp. 153-158. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7643545>.
15. **La Mantia T.** 2022 (recensione). Massa B. & Puma T., 2022. Il pianeta degli insetti e di altri artropodi. *Ricca Editore*, 256 pp., € 19,90. *Naturalista sicil.*, S. IV, XLVI (2), 2022, pp. 253-255. Calato
16. **La Mantia T.** 2022 (recensione). Ciconte F., 2022. Chi possiede i frutti della terra. *Editori Laterza*, 212 pp., € 16. *Naturalista sicil.*, S. IV, XLVI (2), 2022, pp. 252-253. Calato
17. **La Mantia T.** 2022 (recensione). Campobello D., Chiarello S., Costa S., Zaffuto E. & Massa B., 2022. Uccelli a Palermo – Una guida per ascoltare e osservare/ *Birds of Palermo – A guide to listen and watch*. *Palermo University press*, 208 pp., € 35,00. *Naturalista sicil.*, S. IV, XLVI (2), 2022, pp. 257-258. Calato

## 2023

1. Ferrara, V., Sala, G., Ingemark, D., **La Mantia, T.** (2023). The green granary of the Empire? Insights into olive agroforestry in Sicily (Italy) from the Roman past and the present. *Italian Journal Of Agronomy*, 18(1) [10.4081/ija.2023.2184].
2. Sala, G., Pasta, S., Maggio A., **La Mantia T.**, 2023. *Sambucus nigra* L. (fam. Viburnaceae) in Sicily: distribution, ecology, traditional use and therapeutic properties. *Plants* 2023, 12, 3457. <https://doi.org/10.3390/plants12193457>
3. Minissale P., Cambria S., Montoleone E., Tavilla G., Giusso del Galdo G., Sciandrello S., Badalamenti E., **La Mantia T.**, 2023. The alien vascular flora of the Pantelleria Island National Park (Sicily Channel, Italy): new insights into the distribution of some potentially invasive species. *BioInvasions Records* Volume 12, Issue 4: 861–885.
4. Massaad M., da Silveira Bueno R., Bentaleb I., **La Mantia T.**, 2023. Bats of Sicily: historical evidence, current knowledge, research biases and trends. *Natural History Sciences. Atti Soc. it. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 10 (2): 45-58, 2023. DOI: 10.4081/nhs.2023.680

5. Passafiume R., Farina, V., **La Mantia T.**, 2023. Portugal and Common Blond Oranges: are they the same Variety? The Open Agriculture Journal, 1874-3315/23.
6. da Silveira Bueno R., Badalamenti E., Gristina L., Novara A. and **La Mantia T.**, 2023. The role of almond-leaved pear *Pyrus spinosa* Forssk. in carbon storage and land restoration of Mediterranean woodlands. Land 2023, 12, 2135. <https://doi.org/10.3390/land12122135>
7. **La Mantia T.**, 2023. Vietare la bruciatura dei residui vegetali non è la soluzione all'emergenza incendi. Agriscilia, anno XIV n. 1: 60-63.
8. **La Mantia T.**, 2023. La Bio-diversità la fa la storia. Associazione Nazionale Insegnanti Scienze Naturali - Le Scienze Naturali Nella Scuola, Periodico Semestrale, Anno XXXI, N. 68 - Fascicolo I: 36-46.
9. **La Mantia T.**, 2023. Gli incendi da fattore ecologico a fattore di distruzione. Associazione Nazionale Insegnanti Scienze Naturali - Le Scienze Naturali Nella Scuola, Periodico Semestrale, Anno XXXI, N. 69 - Fascicolo II: 67-75.
10. **La Mantia T.**, 2023. L'arte di tirare la terra. Edizioni Danaus, Palermo, 232 pp. ISBN 978-88-97603-45-0
11. **La Mantia T.**, 2023. Il futuro del settore forestale in Sicilia tra funzioni ambientali, sociali ed economiche. In "Verso un corretto sistema agroecologico siciliano: per il cibo "giusto", per le foreste e l'ambiente e per la qualità del lavoro" (A cura di T. Russo), FLAICGIL Sicilia, Tipografia Cordaro (PA )pp.87-100.
12. Lo Verde G., Fontana P., Malagnini V., **La Mantia T.**, Ragusa E., Flaminio S., Quaranta M., 2023. A contribute to wild bee fauna in Sicily. Proceedings of the first international meeting APIS SILVATICA. The western honey bee in nature (Pantelleria 16-20 may 2022) (Eds. Fontana P., Lo Verde G., Malagnini V.) Naturalista sicil., XLVII (1): 209-211.
13. Badalamenti E., Sala G., Pasta S., Bueno da Silveira R., Giardina G., **La Mantia T.**, 2023. Sporadic tree species as a key element for the restoration of Mediterranean forests. Mediterranean Plant Conservation Week (4<sup>th</sup>: 2023: Valencia, Spain) Laguna E., Arizpe D., Cebrián A., Seguí M., Rubio A., (eds.) 4<sup>th</sup> Mediterranean Plant Conservation Week "Plant Conservation and Ecosystem Restoration in the Mediterranean" Valencia, Valencian Community, Spain 23-27 October 2023: book of abstracts. Valencia: CIEF, 2023, p. 160. <https://www.medplantsweek.uicnmed.org/publichtml/medplantsweek/wp-content/uploads/2023/11/Badalamential2023poster-Sporadic-tree-species4MPCW.pdf>
14. **La Mantia T.**, Badalamenti E., Fontana D., Gucciardo D., Tirrito S., Pasta S., 2023. Long-term assessment of ecological restoration activities in desertification prone Mediterranean areas: a study case from Sicily. Mediterranean Plant Conservation Week (4<sup>th</sup>: 2023: Valencia, Spain) Laguna E., Arizpe D., Cebrián A., Seguí M., Rubio A., (eds.) 4<sup>th</sup> Mediterranean Plant Conservation Week "Plant Conservation and Ecosystem Restoration in the Mediterranean" Valencia, Valencian Community, Spain 23-27 October 2023: book of abstracts. Valencia: CIEF, 2023, p. 134. <https://www.medplantsweek.uicnmed.org/publichtml/medplantsweek/wp-content/uploads/2023/11/La-Mantiaal2023poster-Ecological-restoration-Macalube4MPCW.pdf>

## 2024

1. da Silveira Bueno R., Badalamenti E., Sala G., **La Mantia T.**, 2024. A crop for a forest: *Opuntia ficus-indica* as a tool for the restoration of Mediterranean forests in areas at desertification risk. Front. For. Glob. Change 7:1343069. doi: 10.3389/ffgc.2024.1343069
2. Ferrara V., Álvarez-Taboada F., Burgers G.-J., Corbelle-Rico E., Cordero M., Dias E., Ekblom A., Georganos S., Howarth J., de Kleijn M., **La Mantia T.**, van Manen N., Sala G., da Silveira Bueno R., Verhagen P. & Wästfelt A., 2024. Scaffolding geospatial epistemic discomfort: a pedagogical framework for cross-disciplinary landscape research, Journal of Geography in Higher Education, DOI: 10.1080/03098265.2024.2333291.
3. Ferrara V., Sala G., Ingemark D., **La Mantia T.**, 2023. The green granary of the Empire? Insights into olive agroforestry in Sicily (Italy) from the Roman past and the present. Italian Journal Of Agronomy, 18(1) [10.4081/ija.2023.2184].
4. Aumeeruddy-Thomas Y., Caubet D., Deguillame V., Pavia G., **La Mantia T.**, 2024. Barley, grapevines, domestic animals, and people: changing agricultural practices on the island of Pantelleria, Sicily. Human Ecology <https://doi.org/10.1007/s10745-024-00489-2>.

## ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Interazioni piante animali

Dinamiche e controllo piante aliene

Tecniche di rimboschimento

Ruolo economico e sociale dei boschi e dei sistemi agroforestali



Effetti degli incendi su suolo e vegetazione

Ruolo e conservazione dell'avifauna e dei mammiferi mediterranei

Ruolo e conservazione dei sistemi agroforestali

I sistemi arborei anche agricoli tradizionali

Il ruolo delle aree protette

Il ruolo degli alberi in città

Il ruolo della vegetazione nei sul clima e sui cambiamenti climatici

## **AMBITI DI RICERCA**

### ***Curriculum vitae* in sintesi**

E' professore ordinario in Selvicoltura e Assestamento Forestale (AGR/05) Settore Concorsuale 07/B2 Scienze e Tecnologie Dei Sistemi Arborei e Forestali.

Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca, in "Ecofisiologia delle specie legnose", discutendo una tesi sulle "Risposte ecofisiologiche del leccio (*Quercus ilex*) in diverse stazioni della Sicilia".

Laureato in Scienze Agrarie, dal 1989 frequenta e collabora alle ricerche dell'ex Istituto di Coltivazioni Arboree dell'Università degli Studi di Palermo della Facoltà di Agraria dell'Università di Palermo, oggi Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali. Ha iniziato la propria attività di ricerca occupandosi di eco-fisiologia delle specie arboree e di gestione dei sistemi arborei. Da diversi anni conduce ricerche nel settore della selvicoltura, dell'ecologia e della pianificazione forestale collaborando a diversi progetti nazionali e regionali. E' docente di Ecologia forestale ma insegna altre discipline del settore.

E' ed è stato responsabile di numerosi progetti di ricerca in particolare responsabile dell'unità di Palermo di tre progetti PRIN.

E' autore di circa 500 articoli scientifici di cui 120 indicizzate.

Scopus al giugno 2024

H index (Scopus): 28; n. citazioni totali 2493

## **ALTRE ATTIVITA**

## ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE

### Partecipazione a convegni Regionali in qualità di relatore

- Titolo: L'agricoltura nelle aree protette siciliane. I parchi siciliani alle soglie del XXI secolo. Bivona, 24 maggio 1996. Corso di laurea in Scienze Forestali ed Ambientali, Università di Palermo - Università di Palermo, Assessorato territorio Ambiente, Provincia Regionale di Agrigento, Comune di Bivona.
- Titolo: Agricoltura e pastorizia: impatto e valore di conservazione. XIII° workshop "La conservazione della fauna terrestre in Sicilia: azione, educazione, strategia", Scuola Internazionale di Etologia, Erice, 7-9 novembre 1997.
- Titolo: L'evoluzione del paesaggio dell'Isola. Conferenza "Natura e paesaggio dell'Isola di Lampedusa". Lampedusa 20 marzo 1999.
- Titolo: Il ruolo delle aree protette nella conservazione della biodiversità forestale ed agraria. Workshop "Geodiversità e biodiversità nel Mediterraneo e in Sicilia", Palermo, 22 maggio 2006.
- Titolo: Produzione di biomassa nei cedui e nei rimboschimenti in Sicilia. Workshop "Modelli innovativi di gestione forestale per la produzione di biomassa per energia", Firenze 8 marzo, 2007 (Con F. Maetzke).
- Titolo: Il ruolo del cipresso negli imboschimenti in Sicilia. Seminario "Aspetti culturali, ambientali, economici e sanitari del cipresso. L'utilizzo del cipresso per la prevenzione dei rischi naturali negli ambienti collinari e montani della Sicilia", Palermo 9 febbraio, 2007 (Con F. Maetzke).
- Titolo: Storia e valori dei boschi nei Peloritani. Convegno "La difesa del bosco per la tutela e la valorizzazione dei Monti Peloritani". 20-21 luglio 2007 Colle San Rizzo (Me).
- Titolo: Proposte e linee guida per interventi di rinaturalizzazione nella R.N.O. di Ustica. Workshop "Pianificazione, gestione e promozione integrata della Riserva Naturale Orientata Isola di Ustica". Ustica, 21-22 settembre 2007.
- Titolo: Il ruolo della vegetazione sul controllo dell'inquinamento. Convegno "Aria pulita per tutti: Ambiente e Mobilità", Palermo 17 settembre 2008.
- Titolo: Linee guida del Piano Forestale Regionale. Convegno "La rete natura 2000 in Sicilia: pianificazione e gestione forestale". Palermo 23 giugno 2008.
- Titolo: "Presentazione del Piano Forestale regionale", Caltanissetta, 3 luglio 2008 (Con F. Maetzke) Organizzato da Accademia Italiana di Scienze Forestali, Corpo Forestale, Dipartimento Foreste.
- Titolo: I risultati del Progetto Life 04 NAT/IT/00182 - Conservazione Degli Habitat Delle Macalube di Aragona. Convegno conclusivo progetto LIFE NAT/IT/00182. Agrigento 30 Settembre 2008.
- Titolo: Specie forestali per la produzione di biomassa lignocellulosica in Sicilia. Convegno "Percorsi per la realizzazione di un Distretto agro-energetico nelle aree interne della Sicilia", Caltanissetta, 28 novembre 2008 (Con F. Maetzke).
- Titolo: "I cambiamenti climatici e gli effetti sulla biodiversità" al III° Workshop "Educarsi al futuro – La scuola per l'ambiente, l'ambiente per la scuola". Organizzato dall'ENEA" Palermo scuola ITIS Vittorio Emanuele III, 28 maggio 2009.
- Intervento al convegno "La politica delle risorse forestali in Sicilia". Palermo, Villa Malfitano 18 giugno 2010.
- Titolo: L'agricoltura delle Pelagie: una storia di emigrazioni. Conferenza "Il ruolo delle piccole isole nella Rete Ecologica". Lampedusa 22 Luglio 2010.
- Titolo: La Favorita: l'agricoltura e le aree naturali. Convegno "L'attuazione del Piano d'uso della Favorita", Palermo 18 marzo 2011.
- Titolo: Energie rinnovabili tra agricoltura e bosco - Caso Sicilia. Convegno "Risorse forestali ed energie rinnovabili". Mussomeli (CI), 1 Aprile 2011.
- Titolo: Cambiamenti nei boschi e dei boschi e riflessi sulla biodiversità. Seminario della Società Siciliana di Scienze Naturali, Palermo, 20 dicembre 2011.
- Titolo: "La biodiversità delle formazioni naturali e seminaturali in Sicilia: cambiamenti e ipotesi di gestione" nell'ambito del progetto 'La Biodiversità una risorsa essenziale della Natura. Conoscenza e valorizzazione attraverso la Scuola' promosso dall'Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL, in collaborazione con ANISN (Associazione Nazionali degli Insegnanti di Scienze Naturali), l'Istituto di Ricerche sulla Popolazione e le Politiche Sociali del CNR, l'Università degli Studi di Palermo, l'Orto Botanico, e con l'Associazione Natura Vivente (Palermo, Sala Lanza, Orto Botanico 04 marzo 2011).
- Titolo: Aspetti paesaggistico-ambientali. Convegno: "Consumo di suolo". Agrigento, 17 maggio 2012.
- Titolo: Storia ed ecologia dell'Eucalpto in Sicilia. Giornata di studi sull'Eucalitto, Accademia dei Georgofili Sezione Sud-Ovest, 19 Aprile 2012, Catania.
- Titolo: La biodiversità della R.N.O. "Bosco di Ficuzza, Rocca Busambra, Bosco del Cappelliere e Gorgo del Drago". Convegno "Seminalia", Ficuzza, 9 novembre 2012.
- Titolo: Aspetti agronomici, criticità e potenzialità produttive delle aree agricole della Conca d'Oro. Workshop "Per la promozione del partenariato e la diffusione delle modalità e degli strumenti di adesione". Palermo, 24 novembre 2012.
- Titolo: La pianificazione del sistema agricolo e forestale del corleonese antidoto per evitarne la sparizione. Convegno "Linee di politica delle risorse forestali" Corleone, 9 marzo 2013.
- Titolo: Agricoltori e produttori a favore del paesaggio. Workshop "Il Paesaggio. Minacce, recupero e salvaguardia. Palermo, 22 marzo 2013.
- Titolo: Ecologia del nocciolo in Sicilia e ruolo nel sequestro del carbonio. Convegno "Seminario su corilicoltura" Randazzo (Ct), 12 aprile 2013.
- Titolo: La diversità coltivata e naturale del Mediterraneo. Convegno "Frutti del passato per un futuro sostenibile. Il ruolo socio-culturale. Scientifico ed economico della biodiversità agricola." Roma, 19 aprile 2013.
- Titolo: Il Fiore nei sistemi agropastorali siciliani. Convegno "Settimana Unesco di educazione allo sviluppo sostenibile 2013" Palermo 20 novembre 2013.
- Titolo: Foreste, luoghi di produzione dell'energia o luoghi per l'accumulo di CO2?. Convegno "Bio three "Paesaggio, bellezza, creatività", settimana di Educazione Sostenibile 2013, Palermo 22 novembre 2013.
- Titolo: Ecologia ed utilizzi tradizionali del castagno in Sicilia. Convegno Il Castagno - Cura, Sviluppo, Economia 26-27 novembre 2013. Montagnareale (Me).
- Titolo: La risoluzione dei conflitti per l'utilizzo dell'acqua come strumento di salvaguardia dell'agricoltura della Conca d'Oro (Palermo). Convegno "Smart waters. Cooperazione e sicurezza idrica nelle aree fragili", Rovigo, 21-22 marzo 2014.

- Titolo: I sistemi agricoli tradizionali mediterranei presidio a difesa della biodiversità. Convegno Mare Mediterraneo, risorsa comune. Palermo, Cantieri culturali alla Zisa, 2 ottobre 2014.
- Titolo: Uso energetico delle biomasse agro-forestali in Sicilia. Convegno PROFORBIOMED (Promozione Della Biomassa Forestale Residuale Nel Bacino Del Mediterraneo), Palermo 12 novembre 2014, Aula Magna G.P. Ballatore, Dipartimento Scienze Agrarie e Forestali. Università di Palermo.
- Titolo: Jardina, chiuse e pagghiara, le antiche colture e particolari varietà di frutta isolana. Per la rassegna "Libri e Letture Di qua e di là dal Mare". Associazione CSRT "Marettimo". Domenica 27 Luglio 2014 Museo del Mare Marettimo.
- Titolo: Un monte tra due mari, un ponte tra due continenti: dinamiche naturali recenti e passate a Pantelleria. Ciclo di seminari "Omaggio a Darwin". Organizzato dal museo Geologico "G. G. Gemmellaro" e la Società Siciliana di Scienze Naturali, 2 aprile 2014.
- Titolo: Interventi per il recupero dei castagneti nel territorio di Mezzojuso. Convegno "Il recupero dei castagneti per la valorizzazione del territorio di Mezzojuso". Sagra della castagna. Mezzojuso (Pa) 23-25 ottobre 2015.
- Titolo: Il ruolo degli ecosistemi terrestri siciliani nella fissazione del carbonio tra potenzialità e cattiva gestione. Convegno "Clima COP21 verso la conferenza di parigi- cambiamenti globali cambiamenti climatici, scenari". Organizzato da Università degli Studi di Palermo, WWF, Commissione Nazionale Italiana per l'Unesco. Palermo 26-27 novembre 2015.
- Titolo: *Utilizzo di materiali di moltiplicazione in Sicilia tra le vecchie necessita' e nuove esigenze. Convegno "L'Ingegneria Naturalistica per la Difesa del Suolo e la Biodiversità". 27 nov. 2015 a Caltanissetta (CL). Organizzazione: da AVIF e AIPIN sez. Sicilia e Coorganizzato con l'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Sicilia- Ordine regionale Geologi – Ordine Prov.le Ingegneri e Ordine prov.le Architetti.*
- Titolo: Legno, carbonio, biodiversità: Servizi Ecosistemici dei boschi siciliani (Gristina L., La Mantia T., La Mela Veca D.S., Novara A., Sala G.). Convegno/Seminario: dare valore alla natura PES (Payment for Ecosystem Services) e tutela degli ecosistemi agroforestali. lunedì 11 gennaio 2016 Dipartimento Scienze Agrarie e Forestali.
- Titolo: Il patrimonio boschivo Siciliano: la storia, le ragioni e le esperienze. Seminario Formativo per dirigenti e delegati sindacali del comparto forestale organizzato dalla FLAI-CGIL. Palermo 26.01.2016.
- Titolo: Esempi di pianificazione delle Aree Protette degli studenti del corso di laurea in Scienze Forestali ed Ambientali di UNIPA. LIFEResilForMED. Workshop "Pianificazione forestale in Sicilia", Palermo 27 gennaio 2016.
- Titolo: La distruzione delle zone umide in Sicilia. Convegno "Il patrimonio biologico delle zone umide costiere del territorio di Petrosino", organizzato dalla Società Siciliana di Scienze Naturali, con il patrocinio del Comune di Petrosino, in occasione della Giornata Mondiale delle Zone Umide. Petrosino, martedì 2 Febbraio 2016.
- Titolo: "L'uomo continua l'opera della Natura? Ovvero "la importanza e la natura delle modificazioni subite dagli animali e dalle piante sotto il dominio dell'uomo" (Darwin, 1868: Variazione degli animali e delle piante allo stato domestico)." 13 febbraio 2016 Lipari, Darwin day Organizzato dall'associazione NESOS.
- Titolo: come gestire i rifiuti organici: il compost. 24 febbraio 2016. Nell'ambito del progetto "Porto l'Orto a Lampedusa".
- Titolo: Riconosci\_AMO le erbe spontanee commestibili e officinali di Lampedusa. 26 aprile 2016. Nell'ambito del progetto "Porto l'Orto a Lampedusa".
- Titolo: Terra!camp a Lampedusa 2016. dal 16 al 23 Luglio 2016 attività di campo (18 Luglio 2016 Incontro di formazione dal titolo: uomo e natura a Lampedusa), nell'ambito del progetto "Porto l'Orto a Lampedusa".
- Titolo: monitoraggio delle particelle sperimentali (Lampedusa dal 28 ottobre 2016) nell'ambito del progetto "Porto l'Orto a Lampedusa" e del tutoraggio dello studente Nicolò Mossink (University of Amsterdam - Faculty of Science)".
- Titolo: "Life Pelagic Birds - Conservazione della principale popolazione europea di Berta maggiore mediterranea (*Calonectris diomedea*) e altri uccelli pelagici nelle Isole Pelagie" (B. Massa, G. Lo Verde, T. La Mantia). Celebrazioni del Natura 2000 day. 19 Maggio 2016.
- Titolo: "Life Pelagic Birds - Conservazione della principale popolazione europea di Berta maggiore mediterranea (*Calonectris diomedea*) e altri uccelli pelagici nelle Isole Pelagie" (B. Massa, G. Lo Verde, T. La Mantia E.). Celebrazioni del Natura 2000 day. 19 Maggio 2016.
- Titolo: "Il patrimonio forestale siciliano". Convegno "Prevenzione degli incendi boschivi – campagna informativa antincendio 2016". 14 giugno 2016. Corpo Forestale della Regione Siciliana, Università degli Studi di Palermo.
- Titolo: "Un monte tra due mari, un ponte tra due continenti: dinamiche naturali recenti e passate a Pantelleria". Centro Culturale Giamporcaro, Pantelleria 16 giugno 2016.
- Presentazione dei lavori di recupero arboreo del Giardino di Casa Teresa e del volume Lampedusa, Memoria del paesaggio. Nell'ambito del Convegno organizzato dall'Assessorato dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana - Dipartimento Regionale Beni Culturali e dell'Identità Siciliana, Soprintendenza Beni Culturali e Ambientali di Agrigento, Comune di Lampedusa e Linosa. Lampedusa 29 giugno 2016.
- Presentazione del Progetto di riforestazione dei territori bruciati dall'incendio di Pantelleria. Pantelleria, 20 agosto 2016.
- Il 30 settembre 2016 ha partecipato alla "Notte Europea dei Ricercatori Sharper Palermo" e assieme a Castelluccio F., Sala G., ha presentato "I nobili utilizzi del legno siciliano".
- Il 30 settembre 2016 ha partecipato alla "Notte Europea dei Ricercatori Sharper Palermo" e assieme a R. da Silveira Bueno ha presentato "L'Amazzonia tra di noi". Proiezione di un documentario sugli animali e il bosco.
- Il 19.12.2016 ha partecipato alla iniziativa "Che libro ti regalo? Docenti e studenti si raccontano" "In biblioteca: l'università e le scuole condividono la propria passione per la lettura", Università, Liceo classico Umberto I, Liceo scientifico Stanislao Cannizzaro, Liceo classico G. Garibaldi e presentando il volume Arboreto salvatico/ di Mario Rigoni Stern.
- Titolo: "Il ruolo della vivaistica nell'attuazione del P.S.R. Sicilia 2014-2020". Seminario sul tema "Le opportunità offerte alla professione dalla Misura 8 del P.S.R. Sicilia 2014/2020", Palermo, 19 dicembre 2016 Aula Magna "G.P. Ballatore" Dipartimento Scienze Agrarie e Forestali (SAF).
- Titolo: "Evoluzione del paesaggio forestale di Monte Pellegrino". Giornata di studio "L'incendio e il recupero del paesaggio forestale di Monte Pellegrino", organizzata dal Centro Regionale Progettazione e Restauro e dal Dipartimento SAF- Scienze Agrarie e Forestali, Palermo, 18 gennaio 2017.
- Il 06.02.2017 ha partecipato alla *Welcome week* di Ateneo con il seminario "La civiltà ponendo piede in un paese, dirada le foreste, e giunta a maturità di nuovo le crea e le coltiva" presso il polo didattico di Ateneo in Viale delle Scienze.
- Il 13 marzo 2017 ha partecipato in qualità di relatore invitato al corso <<"Percorsi di scienze integrate: approcci metodologici interdisciplinari" Dal macroscopico al microscopico>> organizzato dall'ANISN, dall'Associazione Natura Vivente e dall'Università di Palermo con un intervento "Il bosco".
- Titolo: "Usi tradizionali e attuali del legno in Sicilia. Nuove prospettive per i boschi n Sicilia", 08 Marzo 2017 Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, Università degli Studi di Palermo (in collaborazione con Sala G. e Settanni L.).

- Partecipazione al dibattito all'interno del Cantiere Didattico "La Rinascita Della Disa" Organizzato Dalla Parrocchia Santa Maria Degli Angeli – Aipin Sicilia – Edizioni Del Mirto, 8 Aprile 2017, Palermo, Riserva di Monte Gallo.
- Titolo: "Lettura del paesaggio pantesco e cenni sulle dinamiche del paesaggio dell'isola", Conferenza Finale del progetto Life "Resilformed" Resilienza al cambiamento climatico nelle foreste mediterranee, 29 - 30 Giugno 2017, Pantelleria.
- Titolo: I muro a secco, come si costruisce e quale ruolo ha nel paesaggio e Trapianto antichi vitigni (dal 16 al 23 Febbraio 2017) Lampedusa, nell'ambito del progetto "Porto l'Orto a Lampedusa".
- Nel 2018 Ha svolto diversi seminari nell'ambito del progetto "Memorie sceniche" che aveva l'obiettivo del recupero del giardino storico del complesso monumentale di Villa di Napoli. Progetto delle associazioni Cerism, People Help the People ed E.D.F Kronos Onlus in collaborazione con l'Università degli Studi di Palermo e la Soprintendenza ai Beni culturali. Progetto, cofinanziato dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Gioventù e del Servizio Civile Nazionale.
- Titolo: Rapporti tra la gestione dei boschi e la fauna forestale: verso nuovi squilibri? Relazione alla tavola rotonda "Importanza della fauna selvatica per gli ecosistemi: ruolo del Museo naturalistico Francesco Minà Palumbo", Castelbuono 3 marzo 2018.
- Titolo: Il progetto LIFE OLIVE4CLIMATE per una olivicoltura sostenibile e per la difesa dai cambiamenti climatici (con Sala G., Marra F.P. e Caruso T.). Marsala 25 maggio 2018. ENOPOLIS.
- Titolo: Evoluzione del paesaggio forestale e la Biodiversità a Monte Pellegrino (con B. Massa). 9 giugno 2018. Convegno "Biodiversità e diversità Culturale – sui passi di Rosalia". Promosso da Korai.
- Titolo: Gestione delle risorse forestali nelle aree protette: impatti e/o benefici per la conservazione della biodiversità. 2° Corso di formazione "Valutazione dei rischi e dei benefici derivanti dall'estrazione della biomassa nelle aree protette. 27 Giugno 2018, Aula A - Dipartimento Scienze Agrarie. Progetto ForBioEnergy Forest Bioenergy in the Protected Mediterranean Areas
- Titolo: "Caratteri ecologici e forestali dei Nebrodi", Convegno "Gestione e conservazione delle foreste dei Nebrodi" 14 dicembre 2019 S. Agata Militello (Me)– Sede Parco regionale dei Monti Nebrodi.
- Titolo: "Il progetto per la villa di Napoli: un modello per la conservazione delle aree verdi della conca d'oro" ( con G. Barbera ) 15 febbraio 2018, Palazzo Ajutamicristo, Palermo.
- Titolo: "Uomini, altri animali, piante, razze e invasioni aliene: per un nuovo modello di crescita". Seminario svolto nell'ambito di Memoria Scientiae 2019 "Crescere Svilupparsi - Teorie biologiche e mediche, storia sociale e rappresentazioni letterarie e culturali nel mondo antico e contemporaneo (e buone pratiche a scuola). 22.2.2019 Organizzato da Associazione Palermo scienza, Campus di Cre Zi Plus, CIDI, Palermo, Università degli Studi di Palermo, Associazione Palermo scienza, Liceo Scientifico "S. Cannizzaro, Palermo, IRN Zoomathia, Liceo Classico "Umberto I", Palermo.
- Titolo: "L'agroecosistema della conca d'Oro" lezione tenuta al Corso di Aggiornamento per i docenti delle scuole organizzato dalla Società Siciliana di Scienze naturali Palermo "Itinerari naturalistici in città, geologia, Botanica, Agricoltura e carte della Conca d'Oro", Palermo 18 marzo 2019.
- Titolo: La Camera dello scirocco di fondo Micciulla, La calcarenite nel tempo, i qanat e gli agroecosistemi della piana di Palermo. Corso di Aggiornamento per i docenti delle scuole organizzato dalla Società Siciliana di Scienze naturali Palermo "Itinerari naturalistici in città, geologia, Botanica, Agricoltura e carte della Conca d'Oro", Palermo 6 aprile 2019.
- Titolo: "Importanza degli Agroecosistemi per la conservazione della biodiversità". Nell'ambito del seminario organizzato dal WWF e l'Associazione "Coltivare Bio naturale" "Agricoltura, Ecologia, Alimentazione e Socializzazione" Palermo 13.4.2019
- Titolo: "Tecniche antiche e moderne per la gestione sostenibile degli agrumeti" nell'ambito del progetto LIFE Desert Adapt a Lampedusa nell'ambito del convegno "L'ipotesi di Gaia, Biodiversità, cambiamenti climatici e semi antichi. Barcellona Pozzo di Gotto 12.5.2019.
- Titolo: "Uomo e natura a Lampedusa" e "Presentazione delle attività in corso nell'ambito del progetto LIFE Desert Adapt a Lampedusa". Nell'ambito dei seminari Lampedusa resiliente, 15.05.2019.
- Titolo: Uomini e lupi in Sicilia. Di T. La Mantia, M.C. Castiglione. Convegno "Il lupo siciliano". 20 giugno 2019, Istituto Zooprofilattico Sperimentale Della Sicilia "A. Mirri".
- Titolo: La biodiversità coltivata e selvatica di Pantelleria e le iniziative per la sua tutela. Festival "Wild & slow Pantelleria". Pantelleria 24.6.2019.
- Titolo: Natura e interazione uomo-natura a Pantelleria: un esempio di resilienza che soccomberà di fronte ai cambiamenti in corso? Nell'ambito del Festival "Sperimentare la resilienza" organizzato dalla Associazione Resilea, Pantelleria 8.8.2019.
- Titolo: I proverbi in Agricoltura e sul Clima. Incontro organizzato dall'Accademia dei Georgofili, sezione sud-ovest. Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (SAAF) Palermo. 28 ottobre 2019.
- Titolo: La diversità di Pantelleria: analisi e strategie di risposta ai cambiamenti climatici. Nell'ambito del Workshop "Parco Nazionale Isola Di Pantelleria", Pantelleria 7 - 8 novembre 2019.
- Titolo: Pantelleria SMART-PARK: una infrastruttura per l'osservazione continua delle risorse naturali di Pantelleria (con R. Valentini, A. Motisi). Nell'ambito del Workshop "Parco Nazionale Isola Di Pantelleria", Pantelleria 7 - 8 novembre 2019.
- Titolo: La storia naturale di Palermo - visita guidata presso il "Giardino Inglese" Attività svolta nell'ambito dell'UDA (Unità didattica di Apprendimento) del Liceo Linguistico Statale "Ninni Cassarà" il 18.12.2019.
- Il 24.6.2019 ha partecipato all'"Incontro fra custodi e curiosi per conoscere la storia e l'origine della diversità agricola e per scambiarsi sementi pantescche" (a cura di Daniele Stuppa e Tommaso La Mantia) e ha tenuto il seminario "La biodiversità coltivata e selvatica di Pantelleria e le iniziative per la sua tutela" a Pantelleria all'interno del Festival "Wild & slow Pantelleria".
- L'08/08/2019 ha tenuto il seminario "Natura e interazione uomo-natura a Pantelleria: un esempio di resilienza che soccomberà di fronte ai cambiamenti in corso?" (con R. da Silveira Bueno) nell'ambito dell'incontro "ResileaFest" "Sperimentare la resilienza".
- Il 06/07/2019 ha svolto un seminario nell'ambito dei corsi sulla sicurezza rivolti agli operai forestali di Linosa e Lampedusa dal titolo: "Il contributo dei progetti LIFE e del DRSRT nella salvaguardia dell'ambiente a Lampedusa e Linosa. Presentazione del progetto LIFE Desert Adapt e delle attività in corso a Lampedusa".

- Titolo: Siamo tutti maglie di una rete. Consapevolezza e necessità di diventare ecologisti. Seminario nell'ambito della manifestazione "Classici contro" (Università Ca' Foscari Venezia, Dipartimento di Studi Umanistici, Associazione Italiana Di Cultura Classica Venezia) svolta al Liceo Classico Vittorio Emanuele II, Palermo, Palermo il 30.01.2020 con la partecipazione di numerose scuole palermitane.
- Titolo: Il patrimonio boschivo Siciliano: la storia, le ragioni e le esperienze. Quali attività per il futuro. Seminario svolto per i funzionari dell'Assessorato Reg.le Dell'agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale Area 3 - Programmazione e Innovazione nell'ambito della attività di "Programmazione Attività Divulgativa Interna - Anno 2020". Palermo 28 gennaio 2020.
- Titolo: Il patrimonio boschivo Siciliano: la storia, le ragioni e le esperienze. Quali attività per il futuro. Seminario svolto per i funzionari dell'Assessorato Reg.le Dell'agricoltura, dello Sviluppo Rurale e della Pesca Mediterranea Dipartimento Regionale dello Sviluppo Rurale e Territoriale Area 3 - Programmazione e Innovazione nell'ambito della attività di "Programmazione Attività Divulgativa Interna - Anno 2020". Caltanissetta 17 febbraio 2020.
- Titolo: Consistenza e prospettive di gestione delle sugherete in Sicilia. Incontro formativo organizzato dal Comune di Collesano e parco delle Madonie a Collesano il 16 ottobre 2020.
- Titolo: La vegetazione Mediterranea e gli incendi. Seminario organizzato da Istituto Terra, 22 febbraio 2021.
- Titolo: Perché piantare alberi oggi. Seminario organizzato da Istituto Terra, 22 marzo 2021.
- Titolo: Gli incendi in Sicilia: è ancora tempo di "Terra nuova e buoi rossi"? Società Siciliana di Scienze Naturali, Palermo Museo gemellaro 17 dicembre 2021.
- Titolo: *La Conca d'Oro di Palermo tra nostalgia e flebili speranze* "Classici contro" (Università Ca' Foscari Venezia, Dipartimento di Studi Umanistici, Associazione Italiana Di Cultura Classica Venezia) svolta al Liceo Classico Benedetto Croce, Palermo, Palermo il 21.01.2022.
- NON AGGIORNATO