

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

cognome e nome: Maltoni Alberto

luogo e data di nascita:

residenza:

recapito telefonico: :

PROFESSORE Associato AGR05 dal 01/10/2020, in servizio presso DAGRI, Scuola di Agraria, Università degli Studi di Firenze

TITOLI DI STUDIO

Laurea in Scienze Forestali

Conseguito presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Firenze, il 18/10/1988, con punti 110/110, con lode, discutendo una tesi dal titolo "Esperienze sull'innesto a bottiglia e risultati di impollinazioni controllate in *Alnus cordata* Loisel.", (tesi sperimentale, relatore il Prof. E. Magini)

Dottorato di ricerca in Ortoflorofruitticoltura curriculum Propagazione

conseguito presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Pisa (sede consociata Istituto di Selvicoltura dell'Università degli Studi di Firenze), in data 01/07/1994, discutendo una tesi dal titolo "Esperienze sulla propagazione vegetativa *in vitro* in *Fraxinus oxyphilla* Bieb."

SPECIALIZZAZIONE POST-LAUREA

Nei primi mesi del 1991 usufruisce di una borsa di studio dell'Istituto Sperimentale di Selvicoltura di Arezzo dal titolo "Studio dei fattori che influiscono sulla micorizzazione" presso il Centro Sperimentale per la Tartuficoltura di S. Angelo in Vado (PS).

Dal settembre 1995 usufruisce, presso l'Istituto di Selvicoltura dell'Università degli Studi di Firenze, di una borsa di studio post-dottorato, di durata biennale che ha per oggetto "Propagazione vegetativa, prove di progenie e selezione precoce in popolazioni di *Fraxinus oxyphilla* Bieb."

Specifiche esperienze professionali

- Dal 2021 membro della Commissione Tecnica Ministeriale D lgs. 386/2003 sulla commercializzazione dei materiali di propagazione forestali
- Dal 2021 membro del Comitato scientifico Parco Regionale Migliarino, San Rossore, Massaciuccoli
- Per 10 anni membro in qualità di esperto esterno della Commissione Tecnica Infraregionale per le Attività Estrattive della Provincia di Rimini
- 2001-03 consulente tecnico per il "Progetto Castagno" finanziato dalla Provincia di Massa-Carrara

Attività didattica

- Dal 2008 (con astensione dall'insegnamento nell'AA 2010/2011) docente del corso di Gestione e Conservazione degli Habitat Forestali (6 CFU), Scuola di Agraria, Università degli Studi di Firenze.
- Dal 2022 docente di Selvicoltura generale, corso di laurea in Scienze forestali e Ambientali 6 (CFU) , Scuola di Agraria, Università degli Studi di Firenze.
- Dal 2015 codocente del modulo di Selvicoltura generale (3 CFU) del corso di Ecologia forestale e selvicoltura, corso di laurea in Scienze Faunistiche, Scuola di Agraria, Università degli Studi di Firenze.

- Per 4 AA docente del corso di Selvicoltura e Gestione del Verde Urbano (3 CFU), Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Firenze.
- Per 2 AA docente incaricato del corso di Piantagioni da Biomassa Legnosa e Pioppicoltura (3 CFU), Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Firenze.
- Per 2 AA docente del corso di Selvicoltura e Progettazione del Verde Urbano (3 CFU), Disciplina caratterizzante del Laboratorio di Urbanistica, laurea triennale in Pianificazione della città, del territorio e del paesaggio, Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Firenze.
- Dal 2008 (con astensione dall'insegnamento nell'AA 2010/2011) docente del corso di Gestione e Conservazione degli Habitat Forestali (9 CFU), Scuola di Agraria, Università degli Studi di Firenze.
- Dal 2015 codocente del modulo di Selvicoltura generale (3 CFU) del corso di Ecologia forestale e selvicoltura, Scuola di Agraria, Università degli Studi di Firenze.
- Docente per 5 edizioni di "Forest biomass production. Short rotation forestry (SRF) and forest residues" nell'ambito del Master europeo IMES – Master on Bioenergy and Environment organizzato dall'Università degli Studi di Firenze, dall'Aston University e dalla Universidade Nova de Lisboa.

Attività di ricerca in Selvicoltura:

- studi finalizzati a un intervento di recupero ambientale del Bosco delle Querce di Seveso-Meda (MI) (convenzione con Fondazione Lombardia Ambiente);
- meccanismi di rinaturalizzazione spontanea e artificiale in colture abbandonate (Programma di Ricerca di rilevante Interesse Nazionale del MURST);
- individuazione di indici per la gestione di castagneti abbandonati della Toscana (convenzione con INRM, Roma);
- studio su: evoluzione di post-coltura di castagneti abbandonati e dei rimboschimenti non soggetti a pratiche selvicolturali (convenzione con Parco Nazionale Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna);
- analisi degli accrescimenti delle querce negli impianti comparativi – Piano di coltura delle Groane e consulenza per la stesura di un programma pluriennale di ricerca e gestione dei popolamenti da seme (convenzione con ERSAF Regione Lombardia);
- descrizione dei danni osservati sull'abete bianco nel territorio della C.M. Mugello e formulazione di indicazioni gestionali per i soprassuoli colpiti (convenzione con C.M. Mugello);
- studi sul bosco della Sterpaia (LI) (convenzione con Ente Parchi della Val di Cornia);
- funzionalità dei rimboschimenti nella lotta alla desertificazione (Progetto MiUR COFIN 2000);
- studio sullo stato delle pinete della Toscana ed elaborazione di indicazioni gestionali (convenzione con ARSIA Regione Toscana);
- dinamiche strutturali e biodiversità in abetine e faggete abetine appenniniche (Progetto MiUR PRIN COFIN 2003);
- utilizzo della biomassa in soprassuoli ripariali (Progetto MiUR PRIN COFIN 2005);
- metodi innovativi per la identificazione, caratterizzazione e gestione dei boschi vetusti in ambito mediterraneo (Progetto MiUR PRIN COFIN 2007)

Attività di ricerca in Castanicoltura:

- studi sul castagno svolti in Emilia-Romagna (convenzione ARF Emilia-Romagna, 1987-88);
- miglioramento della produzione legnosa di castagno. Indagini e sperimentazione su cultivar da legno di castagno (convenzioni 1996, 1997, 1998 con ARSIA, Regione Toscana);
- realizzazione di un impianto comparativo di varietà da legno di castagno con scopi dimostrativo e sperimentale (convenzione con la Società Produttori Sementi s.p.a);
- valorizzazione dei castagneti da frutto di Scarlino (GR): caratterizzazione del frutto e indicazioni colturali (convenzione con la C. M. Bandite di Scarlino);

- messa a punto di tecniche colturali in castagneti da frutto colpiti da cinipide (progetto LIDACIPO mis. 124 PSR Toscana; progetto RICAPI mis.124 PSR Toscana; progetto RAFFICA mis.124 PSR Toscana; progetto POMICOLOBI convenzione con Regione Toscana)

Attività di ricerca in Vivaistica forestale

- Studio sulle caratteristiche di semenzali di *Castanea sativa* allevati in contenitori innovativi in relazione alla potenzialità di adattamento ad ambienti difficili con particolare riferimento a condizioni ambientali caratterizzate da periodi siccitosi. Convenzione con Parco dell'Arcipelago Toscano (responsabile Dott. A. Maltoni).
- Studio della risposta morfologica e fisiologica (fluorescenza della clorofilla, spettroscopia fogliare) di postime forestale di tre specie quercine (*Q. robur*, *Q. pubescens*, *Q. ilex*), allevato in combinazioni di due substrati e tre concimazioni, sottoposto a condizioni di siccità in fase post trapianto con 2 prove parallele di field performance (speed-test di stress idrico in serra e trapianto in campo). Progetto a bando PIF- mis. 16.2 VIAA (Vivaistica Innovativa ad Alta Adattabilità), Regione Toscana (responsabile Prof. A. Tani).
- Studio di valutazione sulla possibilità di monitorare le condizioni fisiologiche di stress idrico del piantine forstali attraverso una macchina digitale ad infrarosso sia in vivaio sia in campo con ausilio di UAV (responsabili Prof. G. Chirici e A. Tani).
- Studio dell'effetto di contenitori diversi sulla resistenza allo stress idrico post-trapianto su semenzali di sughera provenienti da tre regioni di provenienza della Sardegna. Progetto LR 7/2007 TENDER "Multifunzionalità delle foreste a quercia da sughero" - Regione Autonoma della Sardegna.
- Studio della germinazione e della crescita di *Quercus ilex* su sedimenti fluviali decontaminati per il vivaismo forestale nell'ambito del progetto LIFE CLEANSED. Collaborazione con CNR IBIMET.
- Studio sull'efficacia di contenitori innovativi di grandi dimensioni per postime qualificato da destinare piantagioni di arboricoltura da legno di qualità. Collaborazione con Veneto Agricoltura, Regione Veneto. (responsabile Prof. A. Tani).
- Studio dell'effetto di diversi tipi di contenitore su postime di *Quercus robur* e *Juglans regia* per materiale da destinare piantagioni da legno di qualità. Collaborazione con Veneto Agricoltura, Regione Veneto. (responsabile Prof. A. Tani).
- Valutazione della qualità del postime a radice nuda di latifoglie nobili prodotto in Piemonte e destinato ad impianti di arboricoltura da legno tramite prove di field performance. Convenzione con Regione Piemonte (responsabile Prof. A. Tani).
- Studio sulla produzione vivaistica di provenienze padane di *Quercus robur*. Collaborazione con Veneto Agricoltura (Regione Veneto), ERSAF (Regione Lombardia), Regione Piemonte. (responsabile Prof. A. Tani)
- Valutazione della qualità del postime di *Quercus ilex* prodotto a partire da seme raccolto nel Parco di Migliarino San Rossore e destinato a interventi di rinfoltimento nell'ambito del Parco. Convenzione con Ente Parco Migliarino San Rossore. (responsabile Dott. G. Giovannini)
- Studio, progettazione e realizzazione di arboreti da seme di *Juglans regia*, *Fraxinus excelsior*, *Sorbus torminalis*, *Prunus avium*, *Malus sylvestris* e *Pyrus pyraster* in Piemonte finalizzati alla produzione di postime per arboricoltura da legno. Convenzione con Regione Piemonte (responsabile Prof. A. Tani).
- Organizzazione e miglioramento della raccolta e della produzione di materiale di propagazione e valorizzazione delle provenienze di specie autoctone. Studio su postime di vivaio per il miglioramento della produzione di farnia (*Quercus robur*) nei vivai della Regione Piemonte e realizzazione di impianti comparativi di provenienze di farnia (*Quercus robur*) e di rovere (*Quercus petraea*) in Piemonte. Convenzione con Regione Piemonte. (responsabile Prof. A. Tani)

- Convenzione con Regione Piemonte. Caratterizzazione di alcuni tipi di postime di *Fraxinus excelsior*, *Quercus robur*, *Quercus petraea*, *Prunus avium* e *Juglans regia* prodotti nel vivaio "Fenale" della Regione Piemonte e field performance (responsabile Prof. A. Tani).
 - Esperienze sulla radicazione di alcune di alcune specie del genere *Salix* impiegate in attività di bioingegneria. Convenzione con Comunità Montana della Garfagnana (responsabile Prof. A. Tani).
 - Analisi degli accrescimenti delle querce negli impianti comparativi. Piano di coltura delle Groane e consulenza per la stesura di un programma pluriennale di ricerca e gestione dei popolamenti da seme. Convenzione con ERSAF Regione Lombardia (responsabile Prof. A. Tani).
 - "Biologia della propagazione in specie forestali" (progetto CNR, 1994).
 - "Prove di micropropagazione su larga scala di alcune latifoglie: *Castanea sativa* e *Alnus* spp." (progetto CEE-ECLAIR, 1994).
 - "Selezione precoce e costituzione di varietà sintetiche multiclonali in *Fraxinus angustifolia* subsp. *oxycarpa*" (progetto MAF, 1994).
 - Sperimentazione su contenitori in sfogliato di pioppo per l'allevamento in vivaio di piantine forestali (Comunità Montana del Casentino AR, 1989).
 - "Test precoci per determinare le potenzialità di popolazioni naturali ed artificiali in *Alnus* spp." (progetto finalizzato CNR-IPRA, 1987-88);
- Ha inoltre svolto attività di docenza per 250 ore su "Tecniche vivaistiche, selvicolturali e utilizzazioni boschive" nell'ambito di corsi di formazione organizzati dal Ministero degli Affari Sociali, da Enti Territoriali (Province e Parchi Nazionali) e Associazioni culturali e di categoria in Toscana, Liguria, Marche e Veneto.

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

- Relatore a 2 Convegni Internazionali (+ partecipazione come co-autore di presentazioni orali a 8 Convegni internazionali)
- Relatore a 7 Convegni nazionali (+ partecipazione come co-autore di presentazioni orali a 5 Convegni nazionali)

Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

- Partecipazione a 3 progetti MiUR PRIN
- Partecipazione al gruppo di lavoro SAM-Standards Appenninici e Mediterranei (standards di buona gestione forestale per i boschi appenninici e mediterranei: AAT6 Buona gestione dei popolamenti specializzati per produzioni legnose e non; AT2 Castanicoltura da frutto), Accademia Italiana di Scienze Forestali, coordinatori i Proff. M. Marchetti e A. Barbati;

Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

- Interventi colturali sperimentali in soprassuoli puri o misti di *Robinia pseudoacacia* convenzione stipulata con Comune di Lucca
- PO.MI.CO.LO.BI. - La potatura del castagno da frutto: misura complementare alla lotta biologica contro il cinipide progetto finanziato da Regione Toscana
- Ricerca e valutazione degli effetti della cura dei castagneti da frutto elbani progetto di ricerca finanziato da Parco Nazionale Arcipelago Toscano

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

-LIDACIPO - Limitare i Danni da Clnipide con POTature bando Mis 124 – trasferimento di innovazione – PSR2006-2013 Regione Toscana

-RICAPI - Ridurre l'Impatto del Cinipide con Potature Innovative bando Mis 124 – trasferimento di innovazione – PSR2006-2013 Regione Toscana

-RAFF.I.C.A. - Rafforzamento Innovativo nella Castanicoltura Aretina bando Mis 124 – trasferimento di innovazione – PSR2006-2013 Regione Toscana

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore

-Socio SISEF

-Socio corrispondente dell'Accademia Italiana di Scienze Forestali

Elenco delle **Publicazioni della Dott. Alberto Maltoni**

RIVISTE INTERNAZIONALI INDICIZZATE

IN SCOPUS

1. MALTONI A, MARIOTTI B, TANI A, MARTINI S, JACOBS FD, TOGNETTI R (2019) Natural regeneration of *Pinus pinaster* facilitates *Quercus ilex* survival and growth under severe deer browsing pressure. *Forest Ecology and Management* 432: 356-364
2. CAMBI M, MARIOTTI B, FABIANO F, MALTONI A, TANI A, FODERI C, LASCHI A, MARCHI E (2018). Early response of *Quercus robur* seedlings to soil compaction following germination. *Land Degradation & Development* 2018: 1-21, ISSN: 1085-3278, doi: 10.1002/ldr.2912
3. UGOLINI F, MARIOTTI B, MALTONI A, TANI A, SALBITANO F, IZQUIERDO CG, MACCI C, MASCIANDARO G, TOGNETTI R (2018) A tree from waste: Decontaminated dredged sediments for growing forest tree seedlings. *J Environ Manage.* 2018 Apr 1; 211:269-277
4. FERNANDEZ-CONRADI P, BOROWIEC N, CAPDEVIELLE X, CASTAGNEYROL B, MALTONI A, ROBIN C, SELVI F, VAN HALDER I, VÉTILLARD F, JACTEL H (2017). Plant neighbour identity and invasive pathogen infection affect associational resistance to an invasive gall wasp. *Biological Invasions*, p. 1-15, ISSN: 1387-3547, doi: 10.1007/s10530-017-1637-4
5. MARIOTTI B, ALBERTI G, MALTONI A, TANI A, PIUSSI P (2017) Beech coppice conversion to high forest: results from a 31-year experiment in Eastern Pre-Alps. *Annals of Forest Science* 74
6. MARIOTTI B, MALTONI A, CHIARABAGLIO PM, GIORCELLI A, JACOBS FD, TOGNETTI R, TANI A (2015) Can the use of large, alternative nursery containers aid in field establishment of *Juglans regia* and *Quercus robur* seedlings? *New Forests* 46:773-794 ISSN: 0169-4286, doi: 10.11056-015-9505-5
7. MARIOTTI B, MALTONI A, JACOBS FD, TANI A (2015) Tree shelters affect shoot and root system growth and structure in *Quercus robur* during regeneration establishment. *European Journal of Forest Research.* 134(4):641-652
8. MARIOTTI B, MALTONI A, JACOBS FD, TANI A (2015) Container effects on growth and biomass allocation in *Quercus robur* and *Juglans regia* seedlings. *Scandinavian Journal of Forest Research* 30(5):401-415, ISSN; 0282-7581, doi: 10.1080/028227581.2015.1023352
9. MALTONI A, MARIOTTI B, JACOBS FD, TANI A (2012) Pruning methods to restore *Castanea sativa* stands attacked by *Dryocosmus kuriphilus*. *New Forests* 43:869–885 ISSN: 0169-4286, doi: 10.1007/s11056-012-9323-y
10. MALTONI A, MARIOTTI B, TANI A (2012). Case study of a new method for the classification and analysis of *Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu damage to young chestnut sprouts. *iForest* 5: 50-59, ISSN: 1971-7458, doi:10.3832/ifor 0598-008
11. TRAVAGLINI D, PAFFETTI D, BIANCHI L, BOTTACCI A, BOTTALICO F, GIOVANNINI G, MALTONI A, NOCENTINI S, VETTORI C, CALAMINI G (2012) Characterization, structure and genetic dating of an old-growth beech-fir forest in the Northern Apennines (Italy). *Plant Biosystems* 146 (1): 175-188, ISSN: 1126-3504, doi: 10.1080/11263504.2011.650731
12. BIANCHI L, BOTTACCI A, CALAMINI G, MALTONI A, MARIOTTI B, QUILGHINI G, SALBITANO F, TANI A, ZOCCOLA A, PACI M (2011) Structure and dynamics of a beech forest in a fully protected area in the Northern Apennines (Sasso Fratino, Italy). *iForest* 4: 136-144 [online 2011-06-01] <http://www.sisef.it/iforest/show.php?>

13. MALTONI A, MARIOTTI B, TANI A, JACOBS F.D. (2010) Relation of *Fraxinus excelsior* seedling morphology to growth and root proliferation during field establishment. Scandinavian Journal of Forest Research, 25 (1): 60-67
14. TANI A, MALTONI A, MARIOTTI B (2010) Results of experiments on chestnut cultivar for wood production. Proceedings of 1st European Chestnut Congress "Castanea 2009" Cuneo 13-16 ottobre 2009 Acta Horticulturae 866: 701-709

ALTRE PUBBLICAZIONI INTERNAZIONALI

1. MALTONI A., PIERGUIDI A., PIUSSI P., TANI A. (2004) Grafting chestnut Guide. Arti Grafiche Giorgi e Gambi. Firenze Pp.42
2. MALTONI A, (Contributor) (2013) *Castanea sativa* Mill. Pp.: 102-104 In DIXON C, FYSON GF, PASIECZNIK N, PRACIAK A, RUSHFORTH K, SASSEN M, SHEIL D, CORREIA CS, TEELING C, VAN HEIST M (eds.) (2013) The CABI Encyclopedia of Forest Trees Pp.536 CABI, Wallingford UK ISBN: 978 1 78064 236 9

RIVISTE NAZIONALI

1. MARTINI S, MARIOTTI B, MALTONI A, RADDI S, RESTA E, TANI A (2018) Influenza di substrato e concimazione su postime di querce. Analisi sulle caratteristiche fisiologiche e morfologiche dopo un anno in vivaio Sherwood Foreste ed Alberi oggi 232: 31-35
2. MALTONI A, BANDINI F, MARIOTTI B, TERI S, TANI A (2018) Approcci razionali ed innovativi alla potatura dei castagneti. Sherwood Foreste ed Alberi oggi 233: 11-14
3. MARTINI S, MARIOTTI B, MALTONI A, RADDI S, TANI A (2018) Piantare alberi che sopportino lo stress idrico. Il progetto VIAA. Sherwood Foreste ed Alberi oggi
4. MALTONI A, MARIOTTI B, TANI A (2016) La Potatura. Pratica culturale indispensabile nei castagneti. Karpòs 4: 74-106
5. MALTONI A, TANI A, MARIOTTI B (2016) Potenzialità della potatura verde del castagno - Green pruning: transfer of innovation in chestnut cultivation. Castanea 5:10-11
6. GIANNINI R, MALTONI A, MARIOTTI B, PAFFETTI D, TANI A, TRAVAGLINI D (2014) Valorizzazione della produzione legnosa dei boschi di castagno. L'Italia Forestale e Montana, 69 (6): 307-317
7. MALTONI A, MARIOTTI B, TANI A (2011) Interventi colturali per ridurre l'impatto del cinipide. Sherwood 177: 24-28
8. MALTONI A, MARIOTTI B, TERI S, BANDINI F, TANI A (2011) Atlante dei danni. Guida al riconoscimento dei danni provocati dal cinipide galligeno del castagno. Sherwood 177: 20-23
9. CALAMINI G, MALTONI A, TRAVAGLINI D, IOVINO F, NICOLACI A, MENGUZZATO G, CORONA P, FERRARI B, DI SANTO D, CHIRICI G, LOMBARDI F (2011) Stand structure attributes in potential Old-Growth Forests in the Apennines, L'Italia Forestale e Montana, 66 (5): 365-381. <http://dx.doi.org/10.4129/ifm.2011.5.01> Italy
10. LOMBARDI F, CHIRICI G, MARCHETTI M, TOGNETTI R, LASSERRE B, CORONA P, BARBATI A, FERRARI B, DI PAOLO S, GIULIARELLI D, MASON F, IOVINO F, NICOLACI A, BIANCHI L, MALTONI A, TRAVAGLINI D (2010) Deadwood in forest stands close to old-growthness under Mediterranean conditions in the Italian Peninsula. L'Italia Forestale e Montana, 65 (5): 481-504. <http://dx.doi.org/10.4129/ifm.2010.5.02>
11. MALTONI A, MARIOTTI B, TANI A (2010) Il cinipide del castagno. Diffusione e riflessioni su alcune pratiche colturali. Sherwood 165: 21-24
12. TANI A, MALTONI A, MARIOTTI B (2009) Primi risultati di prove comparative di provenienze piemontesi di farnia. Parte II: risultati di confronti precoci. L'Italia Forestale e Montana 6/2008: 491-503
13. TANI A, MALTONI A, MARIOTTI B (2008) Field performance: risultati su semenzali di frassino. Sherwood 145: 37-42
14. TANI A, MALTONI A, MARIOTTI B (2008) Field performance: risultati su semenzali di ciliegio. Sherwood 142: 47-50
15. BARONTI F, BIANCHI L, CALAMINI G, GUARNIERI L, MALTONI A, PACI M, PRETI F, SALBITANO F, TANI A (2007) Biomassa e gestione della vegetazione di sponda: il caso del torrente Ripopolo (Li). Italia Forestale e Montana n°5/6: 355-368
16. TANI A, MALTONI A, MARIOTTI B (2007) Il noce da legno allevato con specie azotofissatrici. Sherwood 139: 15-17
17. TANI A, MALTONI A, MARIOTTI B (2007) Field performance: risultati su semenzali di rovere. Sherwood 138: 33-38
18. TANI A, MALTONI A, MARIOTTI B (2007) Field performance: risultati su semenzali di farnia. Sherwood 135: 10-13

19. TANI A, MALTONI A, MARIOTTI B (2007) Qualità dei semenzali sulla base di prove di campo (field performance). *Sherwood* 135: 5-9
20. TANI A, ADDUCI M, BARBAROTTI S, MALTONI A, MARIOTTI B (2007) Caratterizzazione morfologica di differenti tipi di postime di *Juglans regia* L. destinati a piantagioni di arboricoltura da legno. *ATTI del V Convegno SISEF Foreste e Società: cambiamenti conflitti sinergie*. Grugliasco (TO) 27-30 settembre 2005. *Forest@* 4 (2): 227-234
21. TANI A, MALTONI A, MARIOTTI B, BURESTI LATTES E (2006) Gli impianti da legno con noce comune realizzati nell'area mineraria di S. Barbara (AR) Valutazione dell'effetto di piante accessorie azotofissatrici. *ATTI del V Convegno SISEF Foreste e Società: cambiamenti conflitti sinergie*. Grugliasco (TO) 27-30 settembre 2005. *Forest@* 3 (4): 588-597
22. BIANCHI L, CALAMINI G, MALTONI A, MARIOTTI B, PACI M, SALBITANO F, TANI A, QUILGHINI G, ZOCCOLA A (2005) Dinamiche evolutive di post-selvicoltura in abetine dell'Appennino centro-settentrionale. *L'Italia Forestale e Montana* 4: 485-503

ATTI DI CONVEGNI INTERNAZIONALI

1. MARIOTTI B, MALTONI A., TANI A (2016) Produzione vivaistica forestale e potenzialità applicative del "Target Plant Concept" - Forest nursery stock production and new chances resulting from the "Target Plant Concept". *Proceedings of the Second International Congress Of Silviculture*. Florence, November 26th - 29th 2014. Vol. 2: 676-682

ATTI DI CONVEGNI NAZIONALI

1. TANI A, MALTONI A, MARIOTTI B, CAMERANO P, FERRAZZINI D, BELLETTI P (2015) Criteri per la costituzione di un arboreto da seme di *Prunus avium* L. per scopi forestali. In *Atti del Convegno Nazionale Ciliegio Vignola 2011*. 8-10 giugno 2011 Vignola (MO). <http://www.ciliegio.unibo.it/>
2. MARIOTTI B, MALTONI A, TANI A (2015) Field performance di postime di ciliegio per la realizzazione di impianti per produzione legnosa. In *Atti del Convegno Nazionale Ciliegio Vignola 2011*. 8-10 giugno 2011 Vignola (MO). <http://www.ciliegio.unibo.it/>
3. GIAMBASTIANI M, MALTONI A, MARIOTTI B, OCCHIPINTI F, TANI A (2010) La cultivar Solchese: segnalazione e prime osservazioni nelle aree di coltivazione tradizionale. In *Atti di 5° Congresso Nazionale Castagno "Castanea 2009"* Cuneo 13-16 ottobre 2009: 60-65
4. TANI A, MALTONI A, MARIOTTI B (2010) La definizione degli obiettivi: azione preliminare imprescindibile nel recupero delle selve da frutto In *Atti di 5° Congresso Nazionale Castagno "Castanea 2009"* Cuneo 13-16 ottobre 2009: 68-74
5. TANI A, MALTONI A, MARESI G., MARIOTTI B (2010) Riflessioni sull'effetto di pratiche culturali in castagneti con presenza di *Dryocosmus kuriphilus*. *Atti del 5° Congresso Nazionale Castagno "Castanea 2009"* Cuneo 13-16 ottobre 2009: 75-82
6. MARIOTTI B, MARESI G, MALTONI A (2009) Tradizione, innovazione e sostenibilità: una selvicoltura per il castagno da frutto. *Atti del III Congresso Nazionale Selvicoltura*. Taormina (ME) 16-19 ottobre 2008. Vol 2: 851-857
7. CAPPELLI V, MALTONI A, MARIOTTI B, MONTAGHI A, NOCENTINI S, TANI A, TRAVAGLINI D (2009) Individuazione delle aree vocate all'arboricoltura con specie a legname pregiato in provincia di Firenze. *Atti del III Congresso Nazionale Selvicoltura*. Taormina (ME) 16-19 ottobre 2008. *Accademia Italiana di Scienze Forestali, Firenze, Vol 2: 796-803*
8. CIANCIO O., TRAVAGLINI D., BIANCHI L, MARIOTTI B (2009) La gestione delle pinete litoranee di pino domestico: il caso dei «Tomboli di Cecina». *Atti del III Congresso Nazionale Selvicoltura*. Taormina (ME) 16-19 ottobre 2008 Vol. 1: 156-162
9. TANI A, MALTONI A, MARIOTTI B (2008) Modelli culturali per la produzione legnosa del noce e del castagno. *Atti del convegno "La frutta secca in Italia"* Patti (ME) 9 novembre 2007. *Italus Hortus* vol. 15 (n. 3): 63-67
10. GUARNIERI L, PRETI F, BIANCHI L, CALAMINI G, MALTONI A (2007) Manutenzione di un corso d'acqua in area costiera: interazione tra vegetazione riparia e corrente idrica. 1a sezione *Atti del Convegno nazionale AIIA "Ricerca ed innovazione nell'Irridrigazione Agraria e nelle sistemazioni idraulico-forestali"*, Milano 27-28 marzo 2007. *Nuova Bios*
11. MALTONI A, BUONCRISTIANI J, CREPALDI L, MARIOTTI B, TANI A, (2006) Studio sulla ripresa vegetativa a seguito di potature finalizzate al recupero dei castagneti da frutto. In *Atti del IV Convegno Nazionale Castagno 2005*. Montella (AV) 20-22 ottobre 2005: 194-196

12. EMILIANI G, GIANNINI R, MALTONI A, MARIOTTI B, PAFFETTI D, TANI A (2006) Applicazione di dati molecolari, di parametri architeturali e di caratteri morfologici fogliari nella discriminazione di cultivar di *Castanea sativa* Mill. In Atti del IV Convegno Nazionale Castagno 2005. Montella (AV) 20-22 ottobre 2005: 167-170
13. PACI M, BIANCHI L, MALTONI A, MARIOTTI B (2005) Tipologie forestali: rassegna su alcuni studi svolti in Toscana. In Atti IV Congresso Nazionale SISEF Meridiani Foreste, Potenza 7-10 ottobre 2003: 111-120
14. MALTONI A, MARIOTTI B, TANI A (2002) Analisi di caratteri architeturali in cultivar di castagno (*Castanea sativa* Mill.). Atti del Convegno Nazionale sul Castagno, Marradi 25-27 ottobre 2001: 326-332

VOLUMI

1. MARIOTTI B., CASTELLOTTI T., CONEDERA M., CORONA P., MANETTI M.C., ROMANO R., TANI A., MALTONI A. (2019) Linee guida per la gestione selvicolturale dei castagneti da frutto. Rete Rurale Nazionale 2014-2020, Scheda n. 22.2- Foreste, Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria, Roma, Pp. 99 ISBN 978-88-3385-017-7
2. MALTONI A, MARIOTTI B, TANI A (2012) La Robinia in Toscana. La gestione dei popolamenti, l'impiego in impianti specializzati, il controllo della diffusione. Supporti tecnici alla legge forestale della Regione Toscana Regione Toscana. Pp.160
3. GIAMBASTIANI M, OCCHIPINTI F, ARMANINI M, BAGNOLI F, CAMANGI F, COSSU C, FINESCHI S, MALTONI A, MANFREDINI A, MARIOTTI B, NELLI S, SIMI C, TANI A (2011) Le cultivar di castagno della provincia di Lucca. I parte. Le Colline Lucchesi, la media Valle del Serchio, primo contributo relativo alla Versilia. Atti dell'Istituto per la documentazione sul castagno e la ricerca forestale n. 2, Lucca. Pp 64
4. BIANCHI L, MALTONI A, MARIOTTI B, PACI M (2009) La selvicoltura dei castagneti da frutto abbandonati della Toscana. Supporti tecnici alla legge forestale della Regione Toscana Vol. 4 ARSIA Regione Toscana Pp 138
5. GIAMBASTIANI M., MALTONI A., CIA M. (2004) – La vegetazione forestale delle colline e montagne lucchesi – Alberi monumentali ed elementi caratteristici. Ed. Pegaso, Lucca. Pp. 160
6. PACI M, BIANCHI L, MALTONI A, MARIOTTI B (2003) I castagneti da frutto abbandonati della Toscana: tipologia evolutiva e indirizzi gestionali. Tip. Coppini. Firenze. Pp. 79
7. MALTONI A, MARIOTTI B, TANI A (2003) Guida per la scelta delle piante forestali in vivaio. Regione Lombardia, ERSAF Lombardia. Vimercate MI. Pp.32

CAPITOLI IN VOLUMI

1. TANI A, MALTONI A, MARIOTTI B (2005) Esperienze sulla radicazione di alcune specie del genere *Salix* impiegate in attività di bioingegneria nell'Appennino centro-settentrionale. In Foreste Ricerca Cultura. Scritti in onore di O. Ciancio. Accademia Italiana di Scienze Forestali Tip. Coppini, Firenze: 513-528
2. TANI A, MALTONI A, MARIOTTI B (2005) Raccolta e conservazione di materiale per macropropagazione. In Monografia sul ciliegio da legno (*Prunus avium* L.) CRA ISSA Arezzo: 60-65
3. TANI A, MALTONI A, MARIOTTI B (2005) La coltivazione in vivaio. In Monografia sul ciliegio da legno (*Prunus avium* L.). CRA ISSA Arezzo. Pp 8
4. BIANCHI L, MALTONI A, MARIOTTI B, PACI M (2005) Il pino marittimo. In La selvicoltura delle pinete della Toscana. Supporti tecnici alla legge forestale della Regione Toscana Vol. 1 ARSIA Regione Toscana ARSIA Regione Toscana: 111-148
5. BIANCHI L, MALTONI A, MARIOTTI B, PACI M (2005) Il pino nero e il pino laricio. In La selvicoltura delle pinete della Toscana. Supporti tecnici alla legge forestale della Regione Toscana Vol. 1 ARSIA Regione Toscana: 25-61
6. MARIOTTI B, TANI A (2003) Impiego delle categorie commerciali in attività selvicolturali e arboricoltura da legno. In Linee guida per il reperimento e l'impiego di materiali forestali di base. Per l'applicazione della direttiva europea 119/105/CE. ISSA Arezzo: 74-76