

CURRICULUM DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DIDATTICA DEL DOTTOR ALBERTO MALTONI

COGNOME E NOME: Maltoni Alberto

LUOGO E DATA DI NASCITA: Rimini, 16 gennaio 1963

RESIDENZA: via Ricordati, 3 - 51011 Buggiano (PT)

RECAPITO TELEFONICO: 0572-33789 ; 339-2883741

POSIZIONE NEI CONFRONTI DEGLI OBBLIGHI DI LEVA: in congedo illimitato dal 13/12/1989

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI DOTTORE FORESTALE: conseguita a Firenze nella seconda sessione dell'anno 1991

RICERCATORE confermato (SSD AGR/05) presso il DEISTAF dell'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 Ortoflorofrutticoltura 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

Nel settembre 1998 ha frequentato a San Vito di Cadore il XXXV Corso di Cultura in Ecologia su "Le tipologie forestali" organizzato dall'Università di Padova.

IDONEITÀ' IN CONCORSI PUBBLICI

Nel 1989 supera le prove scritte e orali del concorso per ricercatore universitario, gruppo n.143 (settore Selvicoltura ed Assestamento) della Facoltà di Agraria dell'Università di Firenze, classificandosi in graduatoria al 5° posto.

Nel dicembre 1997 risulta idoneo nella selezione pubblica, per titoli ed esami, indetta da A.R.S.I.A. e Regione Toscana per l'affidamento di incarichi professionali sul monitoraggio tecnico amministrativo degli interventi finanziati con Reg. CEE 2080/92

ATTIVITÀ DI RICERCA

Nel 1989 presta servizio civile presso la Comunità Montana del Casentino (AR) e svolge varie attività in campo forestale fra le quali: rilievi faunistici riguardanti in particolare la fauna ungulata; sperimentazione su contenitori in sfogliato di pioppo per l'allevamento in vivaio di piantine forestali; indagine sul sistema legno in Casentino e nella provincia di Arezzo.

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."

Dall'aprile 1999 all'aprile 2003 risulta assegnatario di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali Forestali dell'Università degli Studi di

Firenze su "Influenza di un bosco ceduo di faggio sui principali parametri idrologici".

Nel secondo semestre del 2003 usufruisce, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali e Forestali, di una borsa di studio su "Rinnovazione naturale in pinete di pino domestico".

A partire dal 1987 collabora con l'Istituto di Selvicoltura e, successivamente, con il DISTAF (Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali e Forestali) e infine col DEISTAF, dell'Università degli Studi di Firenze, svolgendo attività di ricerca nei settori della selvicoltura, della castanicoltura, dell'arboricoltura da legno e della vivaistica forestale.

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);
- individuazione di parametri utili all'identificazione, caratterizzazione e gestione dei boschi vetusti in ambito Mediterraneo (Progetto MiUR PRIN COFIN 2007);
- valutazione di differenti interventi di avviamento all'altofusto di cedui di faggio (Regione Friuli Venezia-Giulia);
- strategie di diffusione e modalità di contenimento di Robinia pseudoacacia in diversi contesti forestali della Toscana;
- Valutazione di rimboschimenti in aree percorse da incendio;

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);
- valutazione di pratiche colturali in popolamenti a prevalenza di castagno colpiti da cinipide galligeno;
- modelli gestionali per una razionale conduzione del castagneto da frutto;

Vivaistica forestale:

- test precoci per determinare le potenzialità di popolazioni naturali ed artificiali in *Alnus* spp. (progetto finalizzato CNR-IPRA, 1987-88);
- metodologia di coltivazione dell'abete rosso per alberi di Natale (Convenzioni ETSAF 1988-90)
- selezione precoce e costituzione di varietà sintetiche multiclinali in *Fraxinus angustifolia* subsp. *oxycarpa* (progetto MAF, 1994);
- prove di micropropagazione su larga scala di alcune latifoglie: *Castanea sativa* e *Alnus* spp. (progetto CEE-ECLAIR, 1994);
- biologia della propagazione in specie forestali (progetto CNR, 1994);
- valutazione delle entità sottospecifiche di piante di interesse forestale (convenzione ARF Lombardia, 1996 e '98);
- esperienze sulla propagazione di specie arboree ed arbustive autoctone per interventi di bioingegneria (programma LEADER II, convenzione con C.M. della Garfagnana, 2000-2001);
- filiera vivaistica: organizzazione e miglioramento della raccolta e della produzione di materiale di propagazione e valorizzazione delle provenienze di specie autoctone (convenzione con la Regione Piemonte – Settore Gestione Proprietà Forestali Regionali e Vivaistiche, 2000-2010);
- caratterizzazione di alcuni tipi di postime di frassino maggiore, farnia, rovere, ciliegio e noce comune prodotti nel vivaio "Fenale" della Regione Piemonte e loro reazione alla messa a dimora con field performance.

Arboricoltura da legno:

- studio degli effetti delle consociazioni con specie azotofissatrici e non in impianti di arboricoltura da legno (in collaborazione con il Dott. Enrico Buresti del CRA ISSA Arezzo);
- recupero propagazione e selezione precoce di latifoglie di pregio (Progetto CNR nazionale coordinato "Rimboschimento aree agricole abbandonate con latifoglie di pregio");
- valutazione delle entità sottospecifiche di piante di interesse forestale (con ARF Lombardia);
- variazione della concentrazione di azoto nelle foglie di *Juglans regia* e nelle lettiere in impianti puri e consociati con specie azotofissatrici (Progetto finanziato MiPAF "RiSelvItalia", sottoprogetto 2.5.1 Produzione di legno fuori foresta)
- realizza inoltre elaborazioni statistiche di dati rilevati in impianti di arboricoltura da legno nel quadro del progetto "Specie legnose pregiate" dell'ARF Lombardia (1998).
- individuazione di aree vocate all'arboricoltura da legno (ARSIA – Provincia di Firenze);
- modalità di accrescimento di frassino meridionale.

In qualità di cultore della materia, lo scrivente è stato correlatore di numerose tesi sperimentali su argomenti di: castanicoltura da frutto e da legno; evoluzione dei castagneti da frutto abbandonati; vivaistica forestale (per arboricoltura da legno e bioingegneria); arboricoltura da legno.

Per quante attiene al settore selvicolturale, il Dott. Alberto Maltoni ha inoltre svolto le seguenti attività:

dal 1996 fa parte della Commissione Tecnica Infraregionale per le Attività Estrattive

della Provincia di Rimini in qualità di esperto esterno (nomina con delibera della Giunta Provinciale del 6/12/96, incarico rinnovato nel 2001; la Commissione ha una durata in carica di 5 anni);

nell'estate 2000 ha eseguito per conto di Agristudio (Firenze) i rilievi floristici per la VIA delle opere da realizzarsi per la linea ferroviaria ad alta velocità nelle province di BO, MO e RE;

dal 2001 al 2003 ha svolto funzioni di consulente tecnico per il "Progetto Castagno" finanziato dalla Provincia di Massa-Carrara;

dal 2001 al 2005 ha tenuto attività divulgativa su aspetti tecnico-pratici della castanicoltura in Bosnia-Erzegovina in collaborazione con le Università di Sarajevo e Banja Luka;

nel 2003 è stato direttore del progetto RICCIO - Riscoprire il Castagno Come Input per l'Occupazione finanziato dalla Provincia di Massa-Carrara con fondi comunitari e comprendente corsi di formazione per "Esperto in castanicoltura", "Esperto in potatura in tree-climbing", "Esperto in trasformazione e commercializzazione del prodotto" ed "Esperto in tecniche di innesto";

nel 2003 ha partecipato 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;

nel 2005 ha redatto i sottocapitoli riguardanti la selvicoltura delle formazioni forestali dell'Italia centro-meridionale per il Manuale dell'Agronomo (Ed. Il Capitello, REDA);

nel 2006 svolge attività di carattere scientifico e divulgativo partecipando ai lavori di preparazione del 9th European Forum on Urban Forestry (EFUF 2006) organizzato dal gruppo IUFRO di Urban Forestry in collaborazione con lo European Urban Forestry Research and Information Centre (EUFORIC). Centro tematico dello European Forest Institute.

ATTIVITÀ DIDATTICA

- negli Anni Accademici 2008/09 e 2009/10 è docente del corso di Gestione e Conservazione del Habitat Forestali (settore disciplinare AGR05; 9 cfu) del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Gestione delle Risorse Faunistico-Ambientali della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Firenze.
- negli Anni Accademici 2004/05, 2005/06, 2006/07 e 2007/08 è stato docente del corso di Selvicoltura e Gestione del Verde Urbano (settore disciplinare AGR05; 3 cfu) del Corso di Laurea Magistrale in Pianificazione della Città e del Territorio della Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze;
- per l'Anno Accademico 2009/10 è docente del corso di Selvicoltura e Progettazione del Verde Urbano (settore disciplinare AGR05; 3 cfu), disciplina caratterizzante nell'ambito del Laboratorio di Urbanistica, del Corso di Laurea Triennale in Pianificazione della Città, del Territorio e del Paesaggio della Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze;
- 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, ha tenuto, negli A.A. 2003-2004, 2005-2006, 2007-2008, 2008-2009 e 2009-2010, attività di docenza prevista nei moduli "Forest Biomes" e "Forest biomass production. Short rotation forestry (SRF) and forest residues".

Nell'ambito dei Corsi istituiti dalla Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Firenze ha svolto la seguente attività didattica:

- Corso di Selvicoltura generale (C. L. in Scienze Forestali e Ambientali): collabora alle esercitazioni pratiche negli A. A. 2003-2004, 2004-2005 e 2005-2006

- **Corso di Selvicoltura Speciale (C. L. in Scienze Forestali e Ambientali): tiene lezioni su “Castanicoltura da frutto” e collabora alle esercitazioni svolte sui temi della vivaistica forestale e della castanicoltura negli Anni Accademici 2003-2004 e 2004-2005**

- Modulo di Selvicoltura generale del corso integrato di Elementi di Selvicoltura e Assestamento Forestale (D.U. Produzioni Animali - Tecnica Faunistica): tiene attività di docenza su “Selvicoltura: governo e trattamento dei boschi” nell’A. A. 1998-1999

- Modulo di Selvicoltura su basi tipologiche del corso integrato di Gestione e conservazione di habitat forestali (C. L. Magistrale in Scienze e Gestione delle Risorse Faunistico-Ambientali): collabora alle esercitazioni pratiche nell’A. A. 2005-2006

- Corso di Selvicoltura Industriale e Alberature (C. L. in Scienze Forestali e Ambientali): tiene lezioni su “Tecniche di propagazione e ringiovanimento del materiale di base”, “Produzione di legname di pregio in soprassuoli a castagno” e “Querce per l’arboricoltura da legno” negli A.A. dal 1993-1994 al 2002-2003

- Modulo di Arboricoltura da legno del corso integrato “Arboricoltura da legno e Selvicoltura Urbana” (C. L. in Tecnica Vivaistica): tiene lezioni su “Il modulo colturale in arboricoltura da legno” negli A. A. 2001-2002, 2002-2003 e 2003-2004

Attività: lezioni su

- **Corso di Principi di Selvicoltura e Arboricoltura da legno (C.L. in Tecnologie del legno): collabora alle esercitazioni e tiene attività seminariale su “Impianti di arboricoltura da legno con impiego di noce, ciliegio, farnia e ontano napoletano” e “Potature negli impianti di arboricoltura da legno” negli A.A. 2003-04 e 2004-05**

- Corso di Selvicoltura Urbana (C.L. in Tecniche vivaistiche): collabora alle esercitazioni e tiene attività seminariale su “Potature degli alberi in ambiente urbano” negli A.A. 2003-04 e 2004-05

- Modulo di Vivaistica forestale del C.I. “Tecnica Vivaistica” (C. L. in Scienze Forestali e Ambientali): tiene lezioni su “Tecniche di propagazione vegetativa” nell’A.A. 2000-2001

Per il Corso di Ecologia del C.L. in Urbanistica e Pianificazione Territoriale e Ambientale della Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze tiene seminari didattici su “Governo e trattamento di boschi”, “Stima delle biomasse legnose ” nell’A.A. 2003-2004

Docenza in corsi di formazione professionale

Su tematiche inerenti l’Ecologia forestale e la selvicoltura ha tenuto oltre 200 ore di lezione 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), Associazioni di categoria in Toscana, Liguria, Marche e Veneto.

Nel settore della castanicoltura ha tenuto oltre 150 ore di lezioni su argomenti quali “Tecniche di innesto e di potatura per il recupero produttivo dei castagneti abbandonati, cure colturali al castagneto in esercizio, raccolta e trasformazione del frutto” nell’ambito di corsi organizzati da Enti Territoriali e Associazioni culturali e di categoria tenutisi in Toscana (Mugello, Garfagnana, Appennino pistoiese, Massa-Carrara), Liguria (Val di Vara) e Marche (Montefeltro).

Nel 2003-04 è stato Direttore del Progetto Formativo POR "RICCIO - Riscoprire il Castagno Come Input per l'Occupazione" in provincia di Massa-Carrara

Nel settore dell'Arboricoltura da legno ha tenuto 12 ore di lezione sui temi "Industria del legno nazionale e internazionale" e "Arboricoltura da legno" nell'ambito di corsi di aggiornamento per Imprenditori Agricoli organizzati in Toscana ed Emilia-Romagna.

Direzione e relazioni a incontri tecnici

Lo scrivente ha partecipato, in qualità di direttore o di relatore a diversi incontri tecnici:

- direzione tecnica di 7 giornate dimostrative di tecniche di innesto e potatura per il recupero di castagneti da frutto abbandonati in varie zone della Toscana e della Liguria.
- nel 1997 ha presentato in occasione di due incontri tecnico-formativi, organizzati dall'ARF Lombardia sul tema della "Tutela della biodiversità delle specie forestali - Principi ed esperienze", la relazione dal titolo "Biodiversità e gestione delle foreste".
- nella primavera 2000 ha tenuto due seminari nell'ambito del corso di aggiornamento "Biodiversità e vivaistica forestale" organizzato dall'ARF Lombardia.

RELAZIONI PRESENTATE A CONVEGNI

MALTONI A. - Il recupero produttivo del castagneto da legno. "Il recupero produttivo in castanicoltura", C.M. della Garfagnana, 14 novembre 1997, Castelnuovo di Garfagnana (LU)

TANI A., MALTONI A. (relatore) - Recupero produttivo dei castagneti abbandonati: esperienze nell'Appennino Tosco-romagnolo "Giornata di studio sul castagno da frutto", ARSIAL, Azienda dimostrativa di Caprarola (VT), 30 gennaio 1998

TANI A., MALTONI A. (relatore) - La selvicoltura nel castagneto "Il castagno" giornata di studio, Aulla (MS), 18 dicembre 1998

MALTONI A. - Aspetti tecnici nelle operazioni di recupero dei castagneti da frutto Incontro "Valorizzazione delle castagne della Valmarecchia", Talamello (PS), 17 ottobre 1999

MALTONI A., TANI A. (relatore)- Confronto fra cultivar da legno di Castanea sativa Mill. allevate in parcelle comparative. Il Congresso S.I.S.E.F. "Applicazioni e prospettive per la ricerca forestale italiana". Bologna, 20-22 ottobre 1999

PACI M., MALTONI A., TANI A. - I castagneti abbandonati della Toscana: dinamismo e proposte gestionali. Il Congresso S.I.S.E.F. "Applicazioni e prospettive per la ricerca forestale italiana". Bologna, 20-22 ottobre 1999

PACI M., BIANCHI L., MALTONI A., MARIOTTI B. - Aspetti legati alla biodiversità nei castagneti abbandonati della Toscana. VI Convegno Nazionale sulla Biodiversità, Valenzano (BA), 6-7 settembre 2001

MALTONI A., MARIOTTI B., TANI A - Analisi di caratteri architeturali in cultivar di castagno (Castanea sativa Mill.). Convegno Nazionale Castagno 2001, Marradi 25-27 ottobre 2001

BIANCHI L., MALTONI A., PACI M., RAVAIOLI G., MILANDRI M. - Tipologia evolutiva dei castagneti abbandonati nel Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna. Convegno Nazionale Castagno 2001, Marradi 25-27 ottobre 2001.

MALTONI A. - La castagna, dalla raccolta alla tavola: il valore delle tradizioni. I Giornata di Studio "Ambiente e prodotti alimentari tipici", Museo del Castagno, Colognora (LU), 19/01/2002

MALTONI A., MARIOTTI B., TANI A. (relatore) - La produzione legnosa di castagno: situazione attuale e prospettive. Convegno Nazionale "Il castagno re del bosco e della montagna: aspetti culturali e colturali", Canistro (AQ), 01 novembre 2002

- TANI A., MALTONI A. (relatore) – Selvicoltura e Biodiversità. Convegno: Tutela della Biodiversità- Strategie ed Esperienze Italiane. Murabilia, Lucca 02 settembre 2005
- TANI A., ADDUCI M., BARBAROTTI S., MALTONI A., MARIOTTI B. (relatore) - Caratterizzazione morfologica di differenti tipi di postime di Juglans regia L. destinati a piantagioni di arboricoltura da legno. V Convegno SISEF Foreste e Società: cambiamenti conflitti sinergie. Grugliasco (TO) 27-30 settembre 2005
- TANI A., MALTONI A., MARIOTTI B., BURESTI LATTES E - Gli impianti da legno con noce comune realizzati nell'area mineraria di S. Barbara (AR). Valutazione dell'effetto di piante accessorie azotofissatrici. V Convegno SISEF Foreste e Società: cambiamenti conflitti sinergie. Grugliasco (TO) 27-30 settembre 2005
- MALTONI A., MARIOTTI B. (relatore) – Aspetti selvicolturali legati alla rinaturalizzazione delle pinete. Presentazione del volume: La selvicoltura delle pinete della Toscana. Accademia Italiana di Scienze Forestali. Firenze 26 ottobre 2005
- TANI A., MALTONI A., MARIOTTI B. - Esperienze sulla radicazione di alcune specie del genere Salix impiegate in attività di bioingegneria nell'Appennino centro-settentrionale. Foreste Ricerca Cultura. Giornata di studio in onore del Prof. O. Ciancio nel suo settantesimo compleanno. Firenze, 22 novembre 2005
- MALTONI A. (relatore), MARIOTTI B., TANI A., TERI S. - Considerazioni sulla variabilità del frassino ossifillo in esperienze condotte in Toscana. Convegno "Il frassino ossifillo del bosco di Policoro" Policoro (MT) 19 ottobre 2007
- TANI A., MALTONI A., MARIOTTI B. - Impianto di arboricoltura da legno di pregio di Poggio Ugolino Aspetti progettuali e primi risultati delle attività condotte dal DISTAF. Convegno "Le colture da legno di pregio. Un'opportunità per le aziende agricole, per il territorio e per la comunità." Impruneta (FI) 19 ottobre 2007
- MARIOTTI B., MALTONI A., TANI A. – Modelli colturali per la produzione legnosa del noce e del castagno. Seminario di aggiornamento "La frutta secca in Italia". Patti (ME) 9 novembre 2007
- TANI A., MALTONI A. (relatore), MARIOTTI B. - Il noce da legno allevato con specie azotofissatrici. Ri.Selv.Italia Programma Comune di Ricerca sulla SELVicoltura in ITALIA Sottoprogetto 2.1 Arboricoltura da legno con specie di pregio e cicli produttivi medio-lunghi. Pordenone 28 novembre 2007
- TANI A., MALTONI A., MARIOTTI B. - Studio degli effetti della consociazione con specie azotofissatrici in impianti di Juglans regia L.. Relazioni tra lo sviluppo delle piante e disponibilità di N. Ri.Selv.Italia Programma Comune di Ricerca sulla SELVicoltura in ITALIA Sottoprogetto 2.1 Arboricoltura da legno con specie di pregio e cicli produttivi medio-lunghi. Presentazione e discussione dei risultati finali alla Commissione scientifica internazionale e alla Rete interregionale. Roma, 13 dicembre 2007
- CAPPELLI V., MALTONI A., MARIOTTI B., MONTAGHI A., NOCENTINI S., TANI A., TRAVAGLINI D. - Individuazione delle aree vocate all'arboricoltura con specie a legname pregiato in provincia di Firenze. III Congresso Nazionale Selvicoltura. Taormina (ME) 16-19 ottobre 2008
- MARIOTTI B., MALTONI A., MARESI G. - Tradizione, innovazione e sostenibilità: una selvicoltura per il castagno da frutto. III Congresso Nazionale Selvicoltura. Taormina (ME) 16-19 ottobre 2008
- MALTONI A. (relatore), MARIOTTI B., TANI A. - Entità e modalità di crescita di frassino ossifillo (Fraxinus oxycarpa Bieb.) in un impianto di arboricoltura da legno: risultati delle prime 3 stagioni vegetative. VII Convegno SISEF Pesche (IS) 29 settembre-2 ottobre 2009
- TANI A., MALTONI A. (relatore), MARESI G., MARIOTTI B. - Riflessioni sull'effetto di pratiche

colturali in castagneti con presenza di Dryocosmus kuriphilus. Castanea 2009 Food, Timber, Biomass & Energy in Europe 1ST European Congress on Chestnut 5° Convegno Nazionale Castagno 13-16 October – Cuneo – Italy

TANI A., MALTONI A. (*relatore*), MARIOTTI B. - *Results of experiments on chestnut cultivar for wood production*. Castanea 2009 Food, Timber, Biomass & Energy in Europe 1ST European Congress on Chestnut 5° Convegno Nazionale Castagno 13-16 October – Cuneo – Italy

TANI A., MALTONI A. (*relatore*), MARIOTTI B. *La definizione degli obiettivi: azione preliminare imprescindibile nel recupero delle selve da frutto*. Castanea 2009 Food, Timber, Biomass & Energy in Europe 1ST European Congress on Chestnut 5° Convegno Nazionale Castagno 13-16 October – Cuneo – Italy

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI RECENTI

1. MALTONI A., MARIOTTI B., TANI A. (2002) - *Analisi di caratteri architettonici in cultivar di castagno* (*Castanea sativa Mill.*). Atti del Convegno Nazionale sul Castagno, Marradi 25-27 ottobre 2001: 326-332.
2. MALTONI A., MARIOTTI B., TANI A. (2003) – *Guida per la scelta delle piante forestali in vivaio*. Regione Lombardia, ERSAF Lombardia. Vimercate MI. Pp.32.
3. 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.
4. TANI A., MALTONI A., MARIOTTI B. (2003) – *La produzione legnosa di castagno in Italia*. Sherwood 92: 5-10.
5. TANI A., MALTONI A., MARIOTTI B. (2004) – *Buona gestione dei popolamenti specializzati per produzioni legnose e non legnose – Castanicoltura*. in AA.VV Standard di buona gestione forestale per i boschi Appenninici e Mediterranei (SAM). Coordinatore: M. Marchetti. <http://www.aisf.it/sam/>
6. PACI M., BIANCHI L., MALTONI A., MARIOTTI B. (2005) - *Tipologie forestali: rassegna su alcuni studi svolti in Toscana*. In Atti IV Congresso Nazionale SISEF, Potenza ottobre 2003: 111-120.
7. 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. Pp 25-61.
8. 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 Pp 111-148.
9. TANI A., MALTONI A., MARIOTTI B. (2005) – *La coltivazione in vivaio*. In Monografia sul ciliegio da legno (*Prunus avium L.*). CRA ISSA Arezzo.
10. 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. Pp 60-65.
11. 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.
12. 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. Pp 513-528.

13. TANI A., MALTONI A., MARIOTTI B. (2005) – *Il castagno risorsa da valorizzare*. CD-Rom. Provincia di Massa Carrara.
14. 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.
15. TANI A., BUONCRISTIANI J., CREPALDI L., MALTONI A., MARIOTTI B. (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.
16. 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. [online] URL: <http://www.sisef.it/>.
17. 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. [online] URL: <http://www.sisef.it/>
18. TANI A., MALTONI A., MARIOTTI B. (2007) - *Qualità dei semenzali sulla base di prove di campo* (field performance). Sherwood 135: 5-9
19. TANI A., MALTONI A., MARIOTTI B. (2007) – *Field performance: risultati su semenzali di farnia*. Sherwood 135: 10-13
20. TANI A., MALTONI A., MARIOTTI B. (2007) – *Field performance: risultati su semenzali di rovere*. Sherwood 138: 33-38
21. TANI A., MALTONI A., MARIOTTI B. (2007) - *Il noce da legno allevato con specie azotofissatrici*. Sherwood 139: 15-17
22. TANI A., MALTONI A., MARIOTTI B. (2008) – *Field performance: risultati su semenzali di ciliegio*. Sherwood 142: 47-50
23. TANI A., MALTONI A., MARIOTTI B. (2008) – *Field performance: risultati su semenzali di frassino*. Sherwood 145: 37-42
24. TANI A., MALTONI A., MARIOTTI B. – 2008 - *Modelli colturali 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
25. 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
26. 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

27. 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
28. MARIOTTI B., MALTONI A., MARESI G. - 2009 - *Tradizione, innovazione e sostenibilità: una selvicoltura per il castagno da frutto*. Atti del III Congresso Nazionale Selvicoltura. Taormina (ME) 16-19 ottobre 2008
29. MALTONI A., MARIOTTI B., TANI A. - 2010 - *Il cinipide del castagno. Diffusione e riflessioni su alcune pratiche colturali*. Sherwood 165: 21-24
30. TANI A., MALTONI A., MARIOTTI B. - 2010 - *Results of experiments on chestnut cultivar for wood production*. In Atti di Castanea 2009 1st European Chestnut Congress Cuneo 13-16 ottobre 2009
31. 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
32. TANI A., MALTONI A., MARIOTTI B. - 2010 - *Riflessioni sull'effetto di pratiche colturali in castagneti con presenza di Dryocosmus kuriphilus*. In Atti di Castanea 2009, 5 Congresso Nazionale Castagno Cuneo 13-16 ottobre 2009
33. TANI A., MALTONI A., MARIOTTI B. – 2010 - *La definizione degli obiettivi: azione preliminare imprescindibile nel recupero delle selve da frutto* In Atti di Castanea 2009, 5 Congresso Nazionale Castagno Cuneo 13-16 ottobre 2009
34. 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 Castanea 2009, 5 Congresso Nazionale Castagno Cuneo 13-16 ottobre 2009
35. TANI A., MALTONI A., MARIOTTI B. (in corso di stampa) – *Il ripristino ed il recupero produttivo del castagneto*. Tipografia Tommasi, Lucca. Pp 200.