

NOTIZIE PERSONALI



Nome e cognome: **GAETANO CASTRO**

Luogo e data di nascita:

Stato civile:

Nazionalità:

Residenza:

Tel.:

e-mail:

Skype:

TITOLI DI STUDIO

Laurea in Scienze Forestali, conseguita presso l'Università degli Studi di Firenze - Facoltà di Scienze Agrarie e Forestali, anno accademico 1987-88, con votazione 106/110. Tesi di laurea: "Valorizzazione del legno di Cerro della provincia di Perugia per compensati: prove di sfogliatura e di incollaggio". Relatore Prof. L. Uzielli, correlatore Dr. R. Zanuttini (**Ail. 1**).

Abilitazione alla professione di Dottore Forestale conseguita presso l'Università degli Studi di Firenze nella seconda sessione dell'anno 1988 (**Ail. 2**).

SINTESI DELL'ATTIVITA' SVOLTA CON RIFERIMENTO AL REQUISITO DI AMMISSIONE N. 1

Dal 1/1/1990 a oggi ricercatore del Settore di Qualità del Legno, poi Gruppo di Ricerca "Tecnologia e Qualità del Legno" (**Ail. 3**), presso il Centro di Ricerca Foreste e Legno del C.R.E.A. (già Istituto di Sperimentazione per la Pioppicoltura della S.A.F. - Società Agricola e Forestale - Gruppo ENCC) di Casale Monferrato.

In tale ambito ha istituito, e ne è poi stato responsabile, il laboratorio di qualità del legno, anche con la finalità di mettere a punto analisi di routine per la selezione di cultivar con caratteristiche tecnologiche adatte agli impieghi industriali. A tal fine è stato responsabile del progetto di ricerca "**92002 – Prove per la valutazione delle caratteristiche qualitative del legno di cloni di pioppo candidati all'iscrizione al Registro Nazionale dei Cloni Forestali: LENA, NEVA, e DVINA**" (**Ail. 15 A**) cloni in seguito iscritti al RNCF e protetti da privativa vegetale comunitaria, ed ha collaborato in particolare ai progetti di ricerca "**SELCLO - Selezione clonale di pioppo e salice per impieghi industriali ed energetici**" (**Ail. 4**), **KNOX - Riserve di germoplasma e loro impiego per la riqualificazione ambientale ed il miglioramento genetico** e **BIODIVERSO - Miglioramento genetico e biodiversità** finalizzati al miglioramento genetico e alla selezione di cloni di pioppo caratterizzati da rapidità di accrescimento, resistenza alle malattie e caratteristiche tecnologiche e qualitative del legno adatte agli impieghi industriali, oltre che agli impieghi energetici.

In particolare il progetto SELCLO (**Ail. 4**) ha portato alla selezione dei cloni di pioppo Brenta, Lambro, Mella, Soligo, Taro, Timavo, Arno, Lima, Sesia, Adda, Stura, Oglio, Panaro, Sile, Lena, Neva, Dvina, Harvard, 84.046.032 Mombello, 84.260.003 Tucano, 83.002.011 Senna, 83.002.031 Diva, 83.024.017 Moncalvo, 83.141.020 Aleramo e 83.019.012 Moletto, tutti registrati nel Registro Nazionale dei Materiali di Base (DM 75568/2015), 14 dei quali attualmente anche coperti da privativa vegetale comunitaria (Brenta privativa n.13688, Mella n.13689, Soligo n.13691, Taro n.13692, Arno n.25210, Oglio n. EU29841, Lena n. 7866, Neva n.7867, Dvina n. 7791, Mombello n.40715, Tucano n.EU38493, Senna (in attesa di comunicazione del numero di privativa), Diva n. EU38690, Moncalvo n.40713, Aleramo n. EU38492 e Moletto n.40714).

Inoltre ha svolto prove di idoneità alla trasformazione industriale su tutte le novità varietali selezionate dalla struttura, sia nel laboratorio appositamente allestito, sia in collaborazione con le principali industrie del settore.

Ha partecipato ai lavori della Commissione Nazionale per il Pioppo, organismo preposto alla registrazione dei cloni di pioppo (ai sensi del DM 386/2003) al Registro Nazionale dei Cloni Forestali (ora Registro Nazionale dei Materiali di Base) in qualità di membro del Gruppo di lavoro "Innovazione tecnologica" della stessa CNP (**AII. 5**).

Inoltre ha effettuato studi di fisiologia del pioppo mettendo a punto, in collaborazione con strutture del CNR, tecniche di indagine sull'influenza della disponibilità idrica nel suolo sull'attività del cambio.

CORSI FREQUENTATI

Corso sullo "Sviluppo di competenze progettuali e gestionali di progetti sul VII programma quadro", "Come presentare una proposta di successo nel VII programma quadro" organizzato da "APRE – Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea", tenutosi a Milano il 19/10/2009. (**AII. 6**)

Corso sullo "Sviluppo di competenze progettuali e gestionali di progetti sul VII programma quadro", "Il Consortium agreement e la proprietà intellettuale nel VII programma quadro" organizzato da "APRE – Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea", tenutosi a Milano il 20/10/2009. (**AII. 7**)

Corso sullo "Sviluppo di competenze progettuali e gestionali di progetti sul VII programma quadro", "Gli aspetti amministrativi e contrattuali del VII programma quadro" organizzato da "APRE – Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea", tenutosi a Milano il 21/10/2009. (**AII. 8**)

Corso di "Statistica multivariata", tenutosi a Roma l'1-3/02/2012. (**AII. 9**)

Corso di formazione "Il diritto d'autore nella ricerca", tenutosi a Roma il 23/11/2012. (**AII. 10**)

Corso di formazione "Le pubblicazioni scientifiche con impact factor", tenutosi a Roma il 13/12/2012. (**AII. 11**)

Corso di formazione "Il sistema di valutazione dei dipendenti pubblici. Il ciclo di gestione delle performance, sistemi premianti e metodologie permanenti di valutazione", tenutosi in videoconferenza il 17/12/2012. (**AII. 12**)

Corso "Horizon 2020: il Nuovo Programma Quadro europeo di finanziamento per la ricerca e l'innovazione", organizzato da "APRE – Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea", tenutosi a Roma l'11/02/2014 (**AII. 13**).

Corso "Horizon 2020: Come scrivere una proposta di successo", organizzato da "APRE – Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea", tenutosi a Roma il 17/02/2014. (**AII. 14**)

Corso di "Metodi non parametrici nell'analisi statistica", tenutosi a Bologna il 19/05/2016 (attestato in corso di preparazione).

PROGETTI

E' stato **responsabile** dei seguenti progetti di ricerca:

- 92002 – Prove per la valutazione delle caratteristiche qualitative del legno di cloni di pioppo candidati all'iscrizione al Registro Nazionale dei Cloni Forestali: LENA, NEVA, e DVINA; [tali cloni sono attualmente iscritti nel Registro Nazionale dei Materiali di Base, e quindi commerciabili in tutta Europa, e coperti da diritto di privativa comunitaria] (**AII. 15 A**);
- 92006 – Nuovi impieghi del legno di pioppo: produzione di travi lamellari (**AII. 15 B**);
- IDROCAMBIO - determinazione dell'influenza della disponibilità idrica del terreno sull'attività cambiale (**AII. 15 C**);
- INNOLEGNO - Impieghi innovativi di segati, sfogliato e cippato di legno di pioppo (**AII. 15 D**);

- QUALEGESTA - definizione di standard per la valutazione della qualità del legno di pioppo e loro dipendenza da fattori genetici e stagionali (**All. 15 E**);
- QULEFISPIO - qualità e fisiologia del legno di pioppo in risposta a fattori genetici e stagionali (**All. 15 F**);

E' stato **responsabile** di schede relative ai seguenti progetti di ricerca:

- CODULE - Strategie per un comportamento duttile di componenti strutturali in legno (Finanziatore: Provincia Autonoma di Trento) (**All. 15 G**);
- RICERCAFORESTALE.IT - Network della ricerca nazionale nel settore dei prodotti forestali e loro utilizzazione - Supporto tecnico informatico (Finanziatore: MiPAF) (**All. 15 H**);
- RISELVITALIA sub-task 2.2.2 - Valutazione della qualità del legno e dell' idoneità alla sfogliatura di piante abbattute con sistema meccanizzato (Finanziatore: MiPAF) (**All. 15 I**);
- THERMOPOPLARPLY – Trattamento termico con tecnologia “TermoVuoto” di sfogliati e compensati di pioppo (Finanziatore: Regione Piemonte) (**All. 15 L**);

Ha **partecipato/partecipa** ai seguenti progetti:

- 87004 – Studio delle correlazioni vivaio/piantagione per i caratteri di accrescimento e per le caratteristiche del legno in *P. x euramericana* (**All. 15 M**);
- 93006 – Selezione preliminare di cloni di pioppo e salice per la produzione di biomasse legnose con turni brevi (**All. 15 N**);
- ARBOSAN - Situazione sanitaria degli impianti di arboricoltura da legno in Piemonte: connessioni con le condizioni ecologiche e con i caratteri della produzione legnosa (Finanziatore: Regione Piemonte) (**All. 15 O**);
- BIODIVERSO - Miglioramento genetico e biodiversità (**All. 15 P**);
- BIOENERGIE - Energie da biomasse agricole e forestali: miglioramento e integrazione delle filiere dei biocarburanti e della fibra per la produzione di energia elettrica e termica (Finanziatore: MiPAF) (**All. 15 Q**);
- CERFORPI - Indagine di mercato sui prodotti della pioppicoltura e sulla introduzione della certificazione di gestione sostenibile della pioppicoltura (Finanziatore: Regione Piemonte) (**All. 15 R**);
- COLLEZIONI eAOR - Mantenimento di collezioni, banche dati ed altre attività di rilevante interesse pubblico – Attività di ricerca applicata e di servizio nel settore delle produzioni legnose fuori foresta (Finanziatore: MiPAF) (**All. 15 S**);
- KNOX - Riserve di germoplasma e loro impiego per la riqualificazione ambientale ed il miglioramento genetico (**All. 15 T**);
- PIOPCONS – Aspetti quali-quantitativi dei consumi di legno di pioppo nelle industrie nazionali di prima trasformazione (**All. 15 U**);
- PIOPNET – Criteri oggettivi per la valutazione del pioppo maturo (**All. 15 V**);
- QUALIAMBIPIO - Qualità e sostenibilità ambientale della pioppicoltura per legno ed energia (Finanziatore: Regione Lombardia) (**All. 15 W**);
- RETEFOR – Comunicazione e divulgazione delle attività dell'ISP. All'interno del Progetto finalizzato “Rete di comunicazione e coordinamento fra gli Istituti forestali della ricerca MiPAF (Finanziatore: MiPAF) (**All. 15 X**);
- SELCLO – Selezione clonale di pioppo per impieghi industriali (**All. 4**);

oltre che ai seguenti progetti europei, attualmente in atto:

- MODEXTREME – MODelling vegetation response to EXTREMe Events (Comunità Europea – 7° Programma Quadro) (**All. 15 Y**);
- WOODNAT – Second generation of planted hardwood forests in the EU (Comunità Europea – Horizon 2020) (**All. 15 Z**).

Attualmente è il **coordinatore di una proposta di progetto LIFE** sulla coltivazione del bambù che verrà presentata nella call aperta a maggio 2016, in scadenza a settembre 2016

Co-organizzatore della conferenza internazionale ISCHP 2013 – International Scientific Conference on Hardwood Processing, tenutasi a Firenze dal 7 al 9 ottobre 2013. (AII. 16)

Membro del comitato scientifico del convegno internazionale “Engineered wood products based on Poplar/Willow wood”, che si terrà a Leon (Spagna) dall’8 al 10 ottobre 2016. (AII.17)

Invited speaker alla *Jornadas de Salicaceas 2006*, tenutasi a Buenos Aires (Argentina) dal 28 al 30 settembre 2006. (AII. 18 A e B)

Membro del Consiglio editoriale della rivista forestale “Sherwood” e di “Lapis WEB”. (AII.19 A, B e C)

Delegato nazionale nel Working Group 4 “Common test methods” della Commissione Tecnica 112 “Wood Based Panels” del CEN (Comitato Europeo Normativo). (AII. 20 A e B)

Dal 1995 **membro** della Sottocommissione 5 “Legno non strutturale” della Commissione “Legno” dell’UNI. (AII. 21)

Delegato nazionale nel Working Group 4 “Round Timber” della Commissione Tecnica 175 “Round and Sawn Timber” del Comitato Europeo Normativo (CEN). (AII. 22)

Coordinatore (fino al 2008) e poi membro della Sottocommissione 3 “Pannelli a base di legno” della Commissione “Legno” dell’UNI. (AII. 23 A e B)

Delegato nazionale nell’ISO (International Organization for Standardization) TC 89 (*Wood based panels*). (AII. 24 A, B, C e D)

Project leader del lavoro normativo sui piallacci di legno nell’ISO (International Organization for Standardization), in seno al TC 89 (*Wood based panels*). (AII. 25)

Dal 1995 **membro** della Commissione “Legno” dell’UNI e **traduttore ufficiale delle norme europee** inerenti ai pannelli a base di legno. (AII. 26)

Membro dal 2006 e **vicepresidente** dal 2016 del Comitato Operativo del “Registro dei Consulenti Tecnici del Legno”, istituito da **Federlegno-Arredo**. (AII. 27 A, B, C e D)

Membro dell’Osservatorio tecnico/scientifico di **AIPPL/EDILEGNO**. (AII. 28 A e B)

Membro del Gruppo di Lavoro n. 3 (*Wood based Panels*) dell’Azione Europea **COST E44** (*Wood Processing Strategy*) (AII. 29 A).

Ha partecipato all’azione **COST FP904** (*Thermo-Hydro-Mechanical Wood Behaviour and Processing*) (AII. 29 B).

Incarico di **collaborazione esterna ed associazione scientifica** con l’Istituto per la Tecnologia del Legno – **CNR** (ora **IVALSA**) di S. Michele all’Adige (TN), nell’ambito della ricerca sulle possibilità di impiego del legno di pioppo in componenti edilizi strutturali (1998). (AII. 30 A e B)

Nel 2010: incarico di **associatura scientifica** con l’**IVALSA (CNR)** di Sesto Fiorentino. (AII. 31)

Dal 2011 è **membro** del Comitato Tecnico del Gruppo Compensati di Assopannelli/Federlegno-Arredo e rappresentante italiano nella **Federazione Europea Produttori di Compensato**.

Membro (dal 2006 al 2011) del Gruppo di lavoro “Innovazione tecnologica” della **Commissione Nazionale per il Pioppo**. (AII. 5)

Membro del tavolo istituito dall’**Istituto Superiore della Sanità** e dalla **Federlegno** per la stesura del Decreto Ministeriale (pubblicato nell’ottobre 2008) che regola la circolazione di pannelli a base di legno in base alla classe di emissione di formaldeide. (AII. 32)

Dal 2013 è **membro** del Comitato Tecnico Legno Legale del “**Consorzio Servizi Legno Sughero**” per l’applicazione della Direttiva Europea sulla *Due Diligence*. (AII. 33 A e B)

Dal 2015 è **membro** del Comitato Scientifico Cluster Legno Piemonte. (AII. 34)

Commissario per il dottorato di ricerca “*Déroutage du peuplier: effets cultivars et stations sur la qualité des produits dérivés*” (Dott. Hafida El Haouzali), presso l’Ecole Nationale Supérieure d’Arts et Métiers ParisTech, settembre 2009. (AII. 35)

Commissario per il dottorato di ricerca "Growth and mortality patterns of norway spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) in mountain forest" (Dott. Daniele Castagneri), presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Torino, gennaio 2011. (AII. 36)

Commissario per il dottorato di ricerca "Development and assessment of new lightweight wood-based composites" (Dott. Francesco Negro), presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Torino, gennaio 2011. (AII. 36)

E' stato correlatore delle seguenti tesi di laurea (AII. 37):

- **Indagini sulle caratteristiche del legno di pioppelle prelevate da un vivaio policlonale** (candidato Guido Giovaninetti), discussa nell'anno accademico 1991/1992 presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Torino.
- **Legno lamellare Eucalipto-Pioppo** (candidato Christian Paganini), discussa nell'anno accademico 1997/1998 presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Venezia.
- **Il multilaminare (MLW), prodotto decorativo a base di legno: principali proprietà tecnologiche dei segati in relazione a diverse angolazioni di taglio** (candidato Barbara Musso), discussa nell'anno accademico 2000/2001 presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Torino.
- **Inquadramento normativo dell'uso energetico del legno nel contesto italiano ed analisi degli impianti a biomassa in Piemonte** (candidato Tatiana Bonariva), discussa nell'anno accademico 2000/2001 presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Torino.
- **Attitudine alla prima lavorazione di alcuni cloni di *eucalyptus grandis* di popolamenti italiani** (candidato Chiara Iuliano), discussa nell'anno accademico 2000/2001 presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Torino.
- **Sviluppo di un applicativo di sostegno al riconoscimento dei principali legnami europei di interesse industriale** (candidato Federico Grillo), discussa nell'anno accademico 2001/2002 presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Torino.
- **Idoneità alla sfogliatura e caratterizzazione meccanica del compensato di tre nuovi cloni di *Populus x euramericana*: 'Dvina', 'Lena' e 'Neva'** (candidato Luca Gallotti), discussa nell'anno accademico 2001/2002 presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Torino.
- **Valutazioni preliminari sull'idoneità all'impiego di nuovi cloni di pioppo nell'industria del compensato** (candidato Riccardo Alga), discussa nell'anno accademico 2003/2004 presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Torino.
- **L'abbattimento meccanizzato del pioppeto e la sua influenza sulla qualità del legno** (candidato Danilo Vaschetto), discussa nell'anno accademico 2003/2004 presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Torino.
- **Valutazione delle caratteristiche tecnologiche e dell'idoneità alla sfogliatura di sei nuovi cloni sperimentali di pioppo** (candidato Stefano Vigolungo), discussa nell'anno accademico 2005/2006 presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Firenze.
- **Valutazione e confronto delle caratteristiche tecnologiche del legno di nuovi cloni di pioppo** (candidato Alice Abate-Daga), discussa nell'anno accademico 2010/2011 presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Torino.
- **Caratteristiche e idoneità all'impiego industriale del legno di pioppo: confronto tra impianto di golena e fondovalle su diversi cloni** (candidato Gloria Roattino), discussa nell'anno accademico 2011/2012 presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Torino.

E' stato tutor dei seguenti assegni di ricerca (AII. 38 A e B):

- **Network della ricerca nazionale nel settore dei prodotti forestali e loro utilizzazione - Supporto tecnico informatico** (Dott. Riccardo ALGA)
- **Indagini fisico anatomiche per la determinazione delle correlazioni tra legno giovanile e adulto** (Dott. Giuseppe FRAGNELLI)

Esperto (dal 2003 al 2010) del **Ministero delle Politiche Agricole e Forestali** in materia di ricerca sul sistema agricolo nell'area tematica "Trasformazione e valorizzazione dei prodotti agricoli ed agroalimentari" ai sensi del DM n. 375 del 21 luglio 2003. **(All. 39 A)**

Esperto della **Regione Emilia Romagna** per la valutazione tecnico scientifica dei progetti di ricerca, art. 3, comma 7 Delibera Giunta Regionale n. 299/1999 e n. 462/2000 - punto 2.10. **(All. 39 B)**

Nel 2011: membro di commissione di **valutazione di progetti innovativi** nell'ambito della misura 124.2 del PSR 2007-2013 della **regione Piemonte**. **(All. 40 A)**

Nel 2012: membro della commissione di valutazione dei progetti presentati nell'ambito del "MONALISA wood pavillion project" istituita presso il **Politecnico di Torino** **(All. 40 B)**.

BREVETTI e PRIVATIVE VEGETALI

Ha collaborato ai progetti di ricerca (in particolare SELCLO, All. 4) che hanno portato, tra l'altro, alla selezione dei seguenti cloni di pioppo attualmente coperti da privativa vegetale comunitaria:

Nome	n° privativa
Brenta	13688
Mella	13689
Soligo	13691
Taro	13692
Arno	25210
Oglio	EU29841
Lena	7866
Neva	7867
Dvina	7791
Mombello	40715
Tucano	EU38493
Senna	(approvato, in attesa di comunicazione del numero di privativa)
Diva	EU38690
Moncalvo	40713
Aleramo	EU38492
Moleto	40714

In particolare è **contitolare dei diritti di privativa vegetale comunitaria dei seguenti cloni di pioppo**:

codice di selezione	Nome	n° domanda c/o CPVO	n° privativa
83.019.012	'Moleto'	20130495 del 12/02/2013	40714 (All. 41 A e B)
84.046.032	'Mombello'	20130496 del 12/02/2013	40715 (All. 42 A e B)
83.024.017	'Moncalvo'	20130494 del 12/02/2013	40713 (All. 43 A e B)
83.002.011	'Senna'	20140346 del 13/02/2014	(approvato, in attesa di comunicazione del numero di privativa) (All. 44)

REFERAGGI PER RIVISTE INTERNAZIONALI

Articolo "Goodness of fit analysis of some solid & finger jointed malaysian hardwood" per **Journal of Tropical Forest Products**.

Articolo "Estudio de las grietas internas dentro de los anillos de madera inicial y su relación con algunas características de la estructura anatómica y la densidad en eucalyptus nitens" per **INTERCIENCIA** - Revista de Ciencia y Tecnología de América.

Articolo "Frequency of false heartwood of stems of poplar growing on farmland in Sweden" per **FORESTS**.

Articolo "Effect of the thermal treatment on some mechanical properties of poplar (populus alba) wood" per il numero speciale "Salicaceae Biomass for multipurpose uses" in **Biomass & Bioenergy**.

Articolo "Properties of Laminated Veneer Lumber made of 14 New Poplar Cultivars" for the Special Issue on "Salicaceae Biomass for multipurpose uses" per **Annals of Forest Science**.

Articolo "Stress Simulation at Bending of Wood with the Use of FEM in the SolidWorks Application" per **BioResources**.

Articolo "Bending characteristics of multilayered soft and hard materials" per **BioResources**.

Articolo "Effect of a longitudinal cut on the mechanical properties of small-diameter roundwood of *Pinus nigra* Arnold" per **BioResources**.

REFERAGGI PER RIVISTE NAZIONALI

Articolo "Le Linee guida ISPM-15 della FAO" per **Sherwood** - Foreste ed alberi oggi.

Articolo "La fibratura elicoidale nel legno dell'abete rosso" per **Sherwood** - Foreste ed alberi oggi.

Articolo "Caratterizzazione e valorizzazione del tondame di noce e ciliegio proveniente da diradamenti in impianti di arboricoltura da legno" per **Sherwood** - Foreste ed alberi oggi.

Articolo "Valutazione tecnica ed economica delle macchine per l'abbattimento e l'allestimento del pioppeto" per **Sherwood** - Foreste ed alberi oggi.

Articolo "Quale destino per il legno proveniente dai diradamenti di frutteti?" per **Sherwood** - Foreste ed alberi oggi.

Articolo "Pioppeto da biomassa a rotazione biennale - caratteristiche e produttività dei cloni" per **Sherwood** - Foreste ed alberi oggi.

Articolo "Indagine sulla distribuzione delle polveri di legno in impianti di prima e seconda trasformazione" per **Sherwood** - Foreste ed alberi oggi.

Articolo "Indagine sulla distribuzione delle polveri di legno in impianti di prima e seconda trasformazione" per **Sherwood** - Foreste ed alberi oggi.

Articolo "Miglioramento delle caratteristiche del legno di cerro (*Quercus cerris* L.) con moderati trattamenti igrotermici" per **Sherwood** - Foreste ed alberi oggi.

Articolo "Velino e Viglio due cloni per l'eucalitticoltura nell'Italia centro-meridionale" per **Sherwood** - Foreste ed alberi oggi.

Articolo "Modificazione termica del legno con sistema termovuoto" per **Sherwood** - Foreste ed alberi oggi.

Articolo "Classificazione a macchina del legno strutturale italiano" per **Sherwood** - Foreste ed alberi oggi.

Articolo “Gli acero-frassineti di origine secondaria del Friuli Venezia Giulia: aspetti qualitativi e di tecnologia del legno” per **Sherwood** - Foreste ed alberi oggi.

ALTRO

Appartenente al corpo votante “Esperti e Ricercatori della Pubblica Amministrazione” del Consiglio Nazionale delle Ricerche per il Comitato Nazionale di Consulenza 06-Agraria.

Preparazione informatica: dettagliata conoscenza degli ambienti operativi DOS e Windows; perfetta conoscenza dei linguaggi di programmazione Xbase (dBASE III e IV, Visual Foxbase, Clipper), anche di tipo *object oriented* (Microsoft Visual Foxpro), per la gestione di banche dati relazionali, dei comuni programmi di videoscrittura, di calcolo e di grafica, oltreché dei linguaggi HTML e PHP, per l'interrogazione di database mySQL e la creazione di pagine WEB dinamiche. Da circa 20 anni si occupa anche di sviluppo di software, in particolare per la gestione di database relazionali, sia su intranet che su web.

Tra i *software* sviluppati:

- “Ifrumb93”, *software* per l'elaborazione statistica dei dati dell'inventario forestale regionale dell'Umbria; il programma, operando una prima stratificazione a posteriori in base alle variabili selezionate dall'operatore e una seconda stratificazione a posteriori automatica in base alle dimensioni delle aree di saggio, consente di ottenere stime statistiche di masse, incrementi, numero piante e aree basimetriche per singoli strati e per totali;
- un programma per la classificazione automatica dei tronchi di Faggio, per la **Regione Friuli Venezia-Giulia**;
- un programma per la classificazione automatica di segati di legno secondo le normative europee, per l'Istituto per la Tecnologia del Legno - **CNR**;
- un CD per la **FAO** contenente due database inerenti al pioppo;
- un CD per l'**IPGRI** per la gestione dei dati su una raccolta di germoplasma internazionale;
- XILOGLOS: glossario multilingue su dischetto dei termini usati in tecnologia del legno, realizzato in collaborazione con l'IVALSA-**CNR** e il dipartimento Agroselviter dell'Università di Torino, poi trasposto anche su web;
- un CD per l'**INAIL** per la valutazione dei rischi connessi alla movimentazione manuale dei carichi nei cantieri forestali (secondo i metodi OWAS e NIOSH);
- un CD, realizzato anche con il finanziamento dell'**Unione Industriali di Torino**, per il riconoscimento dei principali legnami europei di interesse industriale.
- WOODQUIZ - software finanziato dall'IVALSA-**CNR** per la divulgazione delle conoscenze sulla tecnologia del legno, comprendente anche un modulo interattivo basato sul riconoscimento dei principali legnami italiani;
- DICOPIOPPO - chiave dicotomica su CD-rom per il riconoscimento dei cloni di pioppo, con il finanziamento della **Regione Lombardia** e della **Regione Piemonte**;
- TIMBERTAG – sistema di tracciabilità dei prodotti legnosi basato su sistemi rfid in risposta alla Direttiva Europea 995/2010 (“Due diligence”).

Ha anche realizzato una serie di **siti web dinamici**, per la gestione (tramite linguaggio PHP) di database mySQL via internet. Tra questi, particolarmente significativo quello del CREA-PLF (<http://www.populus.it>), nell'ambito del quale viene anche gestito un database per conto della FAO – *International Poplar Commission* (database dei cloni di pioppo iscritti nei registri nazionali) e uno per conto dell'Ipgri (*Populus nigra* network), che permette l'accesso remoto dei diversi partner del progetto per la modifica delle informazioni di loro competenza.

Inoltre è stato responsabile, per la parte inerente allo sviluppo informatico, del progetto “Ricercaforestale.it” (www.ricercaforestale.it/php/index2.php), finanziato dal MiPAF con lo scopo di creare un portale della ricerca forestale italiana. Infine ha progettato e realizzato l'attuale portale web del **CREA** di cui è anche stato webmaster da quando è stato messo *online* (nel 2007) fino al 15 giugno 2016.

Lingue straniere:

Inglese: ottima conoscenza della lingua scritta e parlata.

Francese: discreta comprensione della lingua sia scritta che parlata.

■ Pubblicazioni internazionali con Impact Factor e referee

- Castro G., Paganini F. (2003) – **Mixed glued laminated timber of poplar and Eucalyptus grandis clones**. *Holz als Roh- und Werkstoff* (ora European Journal of Wood and Wood Products) **61**: n. 4, 291-298 [En]
- Castro G., Zanuttini F. (2004) – **Multilaminar wood (MLW): manufacturing process and main physical-mechanical properties**. *Forest Products Journal* **54**: (2), p.61-67.
- Giovannelli, A.; Deslauriers, A.; Fragnelli, G.; Scaletti, L.; Castro, G.; Rossi, S.; Crivellaro, A. (2007) - **Evaluation of drought response of two poplar clones (*Populus x canadensis* Mönch 'I-214' and *P. deltoides* Marsch. 'Dvina') through high resolution analysis of stem growth**. *Journal of Experimental Botany* **58**: (7) 11 pp. [En] [online] Available: <http://jxb.oxfordjournals.org/cgi/reprint/erm117?ijkey=TTBIOSPBxCVC0EG&keytype=ref>
- Cocozza, C.; Lasserre, B.; Giovannelli, A.; Castro, G.; Fragnelli, G.; Tognetti, R. (2009) - **Low temperature induces different cold sensitivity in two Poplar clones (*Populus x canadensis* Mönch 'I-214' and *P. deltoides* Marsh. 'Dvina')** - *Journal of experimental botany* 10 pp. [En]
- Deslauriers, A., Giovannelli, A.; Rossi, S.; Castro, G.; Fragnelli, G.; Traversi, L. (2009) - **Intra-annual cambial activity and changes in carbon availability in stem of poplar** - *Tree Physiology* 29: (10) 1223-1235 [En]
- Cocozza, C.; Giovannelli, A.; Traversi, M.L.; Castro, G.; Cherubini, P.; Tognetti, R. (2011) - **Do tree-ring traits reflect different water deficit responses in young poplar clones (*Populus x canadensis* Moench 'I-214' and *P. deltoides* 'Dvina')?** *Trees* 25 975-985 [En]
- Castro, G.; Berti, S.; Pisano, M. (2014) - **Preliminary study on the variation of the bending properties of poplar rotary-cut veneer**. *European Journal of Wood and Wood Products*. *Holz als Roh- und Werkstoff* 72: 6 837-839 [En]
- Castro, G.; Rosso L.; Allegretti, O.; Cuccui, I.; Cremonini C.; Negro F.; Zanuttini, R. (2016) - **Influence of thermo-vacuum treatment on bending properties of poplar rotary-cut veneer**. *IForest* [En], early view [online: June 13, 2016] - doi: 10.3832/ifor1955-009

■ Pubblicazioni internazionali con referee

- Janin J., Baudouin A., Raymond C., Ory J. M., Charrier B., Gonçalves J. C., Zanuttini R., Castro G., Lavisci P. (1995) - **La détermination du nombre indicatif N de fibres par gramme de pâte chimique à l'aide de critères anatomiques: longueur, largeur et épaisseur de paroi**. *Revue ATIP* **49**: (4) 145-152 [Fr]
- Castro, G.; Fragnelli, G. (2006) - **New technologies and alternative uses for Poplar wood**. *Boletín del CIDEU* n. 2 27-36 [En]

■ Libri

- Zanuttini R., Castro G., Berti S. (1998) - **Xiloglos: Glossario multilingue dei termini usati in tecnologia del legno**. *Contributi scientifico-pratici per una migliore conoscenza ed utilizzazione del legno*. Istituto per la Ricerca sul Legno - Consiglio Nazionale delle Ricerche, Firenze. **XL**: 406 pp. [It, en, fr, de]
- Berti, S.; Bulian, F.; Cafiero, F.; Castro, G. (2009) - **Il parquet: dal progetto alla posa in opera** AIPPL - Edilegno/Federlegno Arredo - Milano 264 pp. [It]
- Picco, F.; Giorelli, A.; Castro, G. (2010) - **Chiave dicotomica per il riconoscimento in vivaio dei principali cloni di pioppo coltivati nell'Unione Europea**. Casale Monferrato; CRA-Unità di ricerca per le Produzioni Legnose fuori Foresta. 352 pp. [It]
- Castro, G.; Fragnelli, G.; Zanuttini, R. (2014) - **La pioppicoltura e il compensato di Pioppo dell'industria italiana**. Vignate (MI); Lampi di stampa. [ISBN 978-88-488-1580-2]. 84 pp. [It]

■ Capitoli di libri

Berti S.; Castro, G. (2014) – **Cenni agli impieghi non strutturali**. In: Il legno massiccio, materiale per un'edilizia sostenibile. Milano, Assolegno-FederlegnoArredo 8 pp.

Publicazioni nazionali con referee

Berti S., Castro G. (1996) - **Normativa europea sul legno tondo e sui segati**. *Sherwood* n° 9. 45-48 [It]

Lavisci P., Zanuttini R., Castro G. (1997) - **Impieghi strutturali del compensato di Pioppo italiano**. *Sherwood* n° 19 43-48 [It]

Castro G. (1997) - **Il legno di Pioppo e i suoi possibili impieghi strutturali**. *Sherwood* n° 24 41-47 [It]

Facciotto G., Castro G. (1997) - **'Lena' e 'Neva': due nuovi cloni per la pioppicoltura e l'industria**. *Sherwood* n° 28 17-21 [It]

Castro G., Miegge D. (1999) – **Caratteristiche fisiche e idoneità alla sfogliatura di alcuni cloni di pioppo**. *Sherwood* n° 44 41-44 [It]

Castro G. (2000) – **Bozza di norma europea sulla classificazione dei segati di Pioppo**. *Sherwood* n° 55 21-23 [It]

Castro, G.; Fragnelli, G.; Giovannelli, A. (2007) - **Misurazione in continuo del diametro: prove su fusti di pioppo in differenti regimi idrici**. *SHERWOOD - Foreste ed Alberi Oggi* n. 131 19-24 [It]

Alga, R.; Castro, G.; Zanuttini, R. (2008) - **Otto nuovi cloni sperimentali di pioppo - Prime valutazioni sulle caratteristiche tecnologiche**. *SHERWOOD - Foreste ed Alberi Oggi* n. 141 5-10 [It]

Castro, G.; Mori, P.; Zanuttini, R. (2013) - **Produttività di sfogliato e diametro dei fusti. Indagini preliminari sui cloni di pioppo 'I-214' e 'Neva'**. *Sherwood - Foreste ed alberi oggi* 192 5-9 [It]

Castro, G.; Fragnelli, G.; Zambusi, P. (2013) – **Umidità e densità basale in giovani pioppelle**. *Sherwood - Foreste ed alberi oggi* 195 33-37 [It]

Buresti Lattes, E.; Castro, G.; Mori, P.; Zanuttini, R. (2015) - **Sfogliatura del pioppo. Confronto fra piante di 'I-214' di dimensioni tradizionali e di grandi dimensioni**. *Sherwood - Foreste ed alberi oggi* 212 9-12 [It]

Convegni nazionali e internazionali

Castro G., Zanuttini R. (1988) - **Ulteriori indagini sull'incollaggio di sfogliati di Cerro per compensati**. In: *Atti della Tavola Rotonda 'Prospettive di Valorizzazione delle Cerrete dell'Italia Centro-Meridionale'*. Documentazione Regione Basilicata, anno IV. Università degli studi della Basilicata, Potenza, 3-4 ottobre 1988. (1-3/89) 119-128 [It]

Castro G., Paganini F. (1997) - **Parameters affecting end-finger joint performance in poplar wood**. In: *Proceedings of the International conference of IUFRO S 5.02 Timber Engineering . Copenhagen 18-20 june 1997* 175-185 [En]

Castro G., Paganini F. (1999) – **Poplar-Eucalyptus Glued Laminated Timber**. In: *Proceedings of the EUROWOOD Technical Workshop on 'Industrial end-uses of fast grown species'*. Firenze, 31 maggio - 01 giugno 1999 147-166 [En]

Castro G., Cremonini C., Zanuttini R. (2000) – **Industrial processing trials of Italian grown Eucalyptus grandis: slicing and rotary cutting**. In: *Proceedings of the International Conference on "Eucalyptus in the Mediterranean Basin: Perspectives and new Utilisations"*. Taormina – Crotona, October 15 – 19, 2000 229-236 [En]

Castro G., Paganini F., Pinna M. (2000) – **Mixed species glue laminated timber of italian cultivated poplar and eucalyptus clones**. In: *Proceedings of the International Conference on "Eucalyptus in the Mediterranean Basin: Perspectives and new Utilisations"*, Taormina – Crotona, October 15-19, 2000 p. 325 [En]

Paganini F., Castro G. (2001) – **Legno lamellare di specie legnose non tradizionali**. In: *LIGNOMECC 01, Atti del Convegno 'Progettare la durabilità. Il legno dalla material prima al manufatto'*. Bolzano, 17 febbraio 2001 99-106 [It]

- Castro G., Vaschetto D., Zanuttini R. (2004) – **Meccanizzazione delle operazioni di abbattimento e allestimento del pioppeto - valutazione della qualità del legno e dell'idoneità alla sfogliatura di piante abbattute con sistema meccanizzato.** [Poster] Esposto alla Presentazione dei primi risultati di *RI.SELV.ITALIA* - Progetto finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali - Milano, 16 settembre 2004 [It]
- Castro G., Paganini F. (2005) - **Glued laminated timber using combinations of different species.** [ABSTRACT + POSTER] Presentato al Convegno "International Symposium on Wood Science and Technologies" – Yokohama, 27-30 novembre 2005 [It]
- Castro G., Zanuttini, R. (2005) - **Il futuro del pioppo: nuove tecnologie e impieghi alternativi.** Presentato al Convegno: 'Innovazione in Pioppicoltura', Commissione Nazionale per il Pioppo, Cremona 29 gennaio 2005 [It]
- Giovannelli A., Castro G., Scaletti L., Fragnelli G., Facciotto G., Giorcelli A., Macchioni N., Capretti C., Crivellaro A. and Brunetti M. (2005) - **Effect of different irrigation regimes on radial growth and wood properties of two poplar clones.** In: '*International Symposium on Wood Science and Technologies*'. Oral Presentations – Yokohama, 27-30 novembre 2005 27-28 [En]
- Castro, G. (2006) - **Usos actuales y posibilidades futuras de la madera de alamo.** In: '*Actas de las Jornadas de Salicáceas 2006*'. Buenos Aires (Argentina), 28-29-30 septiembre 2006 80-88 [Es]
[online] Available: <http://www.jornadasalicaceas.com>
- Castro, G.; Fragnelli, G.; Alga, R.; Zanuttini, R. (2006) - **Procedimenti industriali per la valorizzazione del legno di pioppo.** In: *Atti del Convegno 'L'arboricoltura nella filiera del legno pregiato'*. Cornaredo, Milano 5-6 ottobre 2006 186-207 [It]
- Vietto, L.; Castro, G.; Chiarabaglio, P.M.; Nervo, G. (2006) - **Conservation of native poplars (*Populus nigra L.* and *Populus alba L.*).** [Poster] Presentato a 'La conservazione delle risorse genetiche delle specie spontanee' APAT - Roma, 1 dicembre 2006 [It]
- Rossi, S.; Deslauriers, A.; Giovannelli, A.; Anfodillo, T.; Fragnelli, G.; Castro, G. (2007) - **Cambial phenology on poplar: potential and applications.** [ABSTRACT] Presented at the Workshop 'Ecophysiology, biology and genetics of Poplar: state of research in Italy' Sesto Fiorentino (FI) May 25, 2007 [En]
[online] Available: <http://www.sisef.it/sisef/poplar.php>
- Castro, G.; Fragnelli, G. (2007) - **Valorizzazione industriale del legno di pioppo.** [ABSTRACT + POSTER] Presentato al 1° Convegno (SIBA) 'Società Italiana di Bioenergia e Agroindustria', Salerno 22-23 ottobre 2007 1 p. [It, En]
- Castro, G. (2007) - **Impieghi, requisiti qualitativi e mercato del legno di pioppo.** [PRESENTAZIONE ORALE] Convegno 'Impieghi, requisiti, mercato dei prodotti dell'arboricoltura da legno con latifoglie di pregio'. Quargnento (AL), 31 gennaio 2007 1 p. [It]
- Castro, G.; Zanuttini, R. (2008) - **Poplar cultivation in Italy: history, state of the art, perspectives.** [ORAL PRESENTATION] IPC 23rd Sess. 'Poplars, Willows and People's Wellbeing', Beijing, China, 27-30 October 2008 14 pp. [En]
- Picco, F.; Giorcelli, A.; Castro G. (2008) - **Dichotomous key for the identification in nurseries of the main poplar clones cultivated in European Union.** [ORAL PRESENTATION] IPC 23rd Sess. 'Poplars, Willows and People's Wellbeing', Beijing, China, 27-30 October 2008 [En]
- Cocozza, C.; Lasserre, B.; Giovannelli, A.; Castro, G.; Fragnelli, G.; Tognetti, R. (2009) - **Low temperature induces different cold sensitivity in two poplar clones (*Populus x canadensis* Monch. 'I-214' and *P. deltoides* Marsh. 'Dvina').** [POSTER] Presentato al VII Congresso Nazionale SISEF 'Sviluppo e adattamento, naturalità e conservazione: opportunità per un sistema forestale in transizione'. Isernia-Pesche, 29 settembre - 3 ottobre 2009 [En]

- Cocozza, C.; Giovannelli, A.; Traversi, M.L.; Castro, G.; Cherubini, P.; Tognetti, R. (2009) - **Tree ring features in poplar clones subjected to different irrigation regimes.** [POSTER] Presentato al VII Congresso Nazionale SISEF 'Sviluppo e adattamento, naturalità e conservazione: opportunità per un sistema forestale in transizione'. Isernia-Pesche, 29 settembre - 3 ottobre 2009 [It]
- Castro, G.; Alga, R.; Fragnelli, G.; Vigolungo, S. (2009) - **Technological characteristics and attitude to plywood production of the wood of six new Poplar clones ('Brenta', 'Mella', 'Sesia', 'Soligo', 'Taro' and 'Timavo')** [ABSTRACT + POSTER] Presented at the 2nd International Scientific Conference on Hardwood Processing (ISCHP), Paris september 2009 [En]
- Chiarabaglio, P.M.; Giovannelli, A.; Castro, G.; Giorcelli, A.; Grignetti, A. (2010) - **Evaluation of adaptive response of *Populus nigra* L. genotypes during successive drought cycles.** [ABSTRACT + POSTER] In: Fifth International Poplar Symposium 'Poplars and willows: from research models to multipurpose trees for a a bio-based society' 20-25 September 2010 Orvieto, Italy. Book of Abstracts p. 167 [En]
- Castro, G.; Alga, R.; Fragnelli, G.; Vigolungo, S.; Zanuttini, R. (2012) - **Attitude to plywood production of six new poplar clones ('Brenta', 'Mella', 'Sesia', 'Soligo', 'Taro' and 'Timavo').**[ABSTRACT] In: 'Improving Lives with Poplars and Willows' Abstracts of submitted papers. 24th Session of the International Poplar Commission, Dehradun, India, 30 October-2 November 2012. Working Paper IPC/11 FAO, Rome, Italy p. 136 [En]
- Vietto, L.; Facciotto, G.; Giorcelli, A.; Allegro, G.; Castro, G.; Nervo, G.; Bisoffi, S. (2012) - **New *P. x canadensis* clones for wood industry and biomass production selected in Italy.**[ABSTRACT] In: 'Improving Lives with Poplars and Willows' Abstracts of submitted papers. 24th Session of the International Poplar Commission, Dehradun, India, 30 October-2 November 2012. Working Paper IPC/11 FAO, Rome, Italy p. 58 [En]
- Callegari, G.; Castro, G.; Iasef, Rian MD; Spinelli, A.; Zanuttini, R. (2013) – **Mona Lisa wood Pavillon: optimization and parametric design by using poplar plywood.** 4th International Scientific Conference on Hardwood Processing (ISCHP), Florence october 2013 [En]
- Castro, G.; Roattino, G. (2014) - **Caratteristiche e idoneità all'impiego industriale del legno di pioppo: confronto tra impianto di golena e fondovalle su diversi cloni (progetto ARBOSAN).** [PRESENTAZIONE ORALE] AS.PRO.LEGNO.AMBIENTE Assembla dell'Associazione. Bozzole (AL), 15 marzo 2014 [It]

Altre pubblicazioni

- Castro G., Paganini F. (1991) - **Giunti a dita in legno di pioppo.** *Xilon* 4: (42) anno IV: 40-47 [It]
- Castro G., Zanuttini R. (1991) - **Aspetti tecnologici del legno di Pioppo coltivato in Italia.** *Economia Montana –Linea Ecologica* 23: (6) 45-53 [It]
- Castro G., Zanuttini R. (1992) - **Aspects technologiques du bois de peuplier cultivate in Italie.** *Programme Europeen Erasmus (C.E.E.) - Cours International Italie/Ormea.*
- Castro G., Paganini F. (1993) - **Legno lamellare di Pioppo: flessione statica - prove preliminari.** *L'Edilizia* 7: (12) 55-58 [It]
- Castro G., Paganini F. (1994) - **Caratterizzazione fisico-meccanica del legno dei cloni di *Populus x euramericana* 'I-214' e 'BL Costanzo'.** *Cellulosa e Carta* 45: (5/6) 56-59 [It]
- Castro G., Giovaninetti G., Zanuttini R. (1994) - **Variazioni di alcune caratteristiche fisiche del legno di pioppo in un vivaio policlonale.** *Monti e Boschi* 45: (6) 46-49 [It]
- Castro G. (1995) - **Cenni di statistica.** Allegato alle dispense del corso di "Tecnologia del legno e materiali legnosi" della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Trento.
- Lavisci P., Zanuttini R., Castro G. (1995) - **Legno di Pioppo: potenzialità di impiego strutturale.** Sul Quaderno Assopannelli/Federlegno-Arredo In: "Prodotti a base legno per gli impieghi strutturali: il compensato di Pioppo Italiano". Milano, Assopannelli 5-26 [It]
- Pedrotti P., Paganini F., Castro G. (1997) - **Impieghi del legno lamellare di Pioppo per uso strutturale.** *Xilon* n° 5 anno X: 102-110

- Castro G., Lavisci P. (1999) – **Perdita di umidità in tronchi di pioppo da sfogliatura ed efficacia di un trattamento impermeabilizzante.** *Xilon* n° 1 75-78 [It]
- Castro G. (2000) – **Una bozza di norma europea sui segati di Pioppo.** *Il legno* n° 160 67-69 [It]
- Paganini F., Castro G., (2000) – **Legno lamellare misto abete-pioppo.** *Mondo Legno* n. 47, 46-54 [It]
- Paganini F., Castro G. (2000) – **Legno lamellare misto larice-abete.** *Mondo Legno* n. 50, 66-73 [It]
- Paganini F., Castro G. (2001) – **Legno lamellare misto larice-pioppo.** *Mondo Legno* n. 53, 38-45. [It]
- Arrigoni R.; Ballarin L., Bulian F., Castro G., Gelosa A., Longoni M., Merlino G., Zanuttini R. (2003) - **La marcatura CE per i pannelli a base di legno.** Milano; Cosmit/Federlegno Arredo 43 pp. [It]
- Paganini F., Pinna M., Del senno M., Castro G. (2004) - **Comportamento a rottura per flessione statica di travetti bilamellari misti eucalipto-pioppo con sezione resistente asimmetrica.** *Arealegno* n. 12, 36-51 [It]
- Mori, P.; Berti, S.; Buresti Lattes E.; Camoriano, L.; Castro, G.; Cavalli, R.; Ciccarese, L.; Gallo, S.; Montecchio, L.; Pettenella, D.; Piegai, F.; Stroppa, M.; Sulli, F.; Tiezzi, L. (2006) - **Biomassa legnosa. Opportunità e scelte sostenibili.** *SHERWOOD - Foreste ed Alberi Oggi* n.128 11 3-4 [It]
- Pettenella D., Berti S., Buresti E.; Camoriano, L.; Castro, G.; Cavalli, R.; Ciccarese, L.; Gallo, S.; Montecchio, L.; Mori, P.; Piegai, F.; Stroppa, M.; Sulli, F.; Tiezzi, L. (2006) - **Foreste italiane. Scelta per un percorso di sviluppo.** *SHERWOOD - Foreste ed Alberi Oggi* n. 120 3 3-5 [It]
- Castro G., Reni N., Zanuttini R. (2006) - **Compensato e nuovi possibili sviluppi dal legno di pioppo.** *Alberi e territorio 3:* (1-2) 36-39 [It]
- Facciotto, G.; Giorcelli, A.; Vietto, L.; Allegro, G.; Castro, G.; Picco, F. (2006) - **Nuovi cloni di pioppo.** *Agricoltura* n. 6 71-78 [It]
- Berti, S.; Castro, G. (2007) - **Requisiti per l'uso del legno nell'industria dell'arredamento.** *Alberi e territorio 4:* 6 18-23 [It]
- Berti, S.; Buresti Lattes, E.; Camoriano, L.; Castro, G.; Cavalli, R.; Ciccarese, L.; Gallo, S.; Montecchio, L.; Pettenella, D.; Piegai, F.; Stroppa, M.; Sulli, F.; Tiezzi, L. (2007) - **Biomassa legnosa, opportunità e scelte sostenibili.** *Agrifoglio 4:* (20) 12-13 [It]
- Allegro, G.; Castro, G. (2008) - **Tecnologia e qualità del legno.** *'Il libro bianco della pioppicoltura'* Supplemento al n. 26/2008 di Agrisole Cap. 5.7 p. 75 [It]
- Facciotto, G.; Giorcelli, A.; Vietto, L.; Allegro, G.; Castro, G.; Picco, F.; Nervo, G. (2008) - **Per i pioppicoltori scelta clonale più ampia.** *Agricoltura* (6) 105-109 [It]
[Online] Available: <http://www.ermesagricoltura.it/wcm/ermesagricoltura/rivista/2008/giugno/ra0806105s.pdf>
- Castro, G. (2009) - **Norma ISO sui piallacci di legno.** *SHERWOOD - Foreste ed Alberi Oggi* n. 151 46-47 [It]
- Giorcelli, A.; Allegro, G.; Chiarabaglio, P.M.; Castro, G.; Gennaro, M.; Deandrea, G.; Picco, F.; Bazzani, R.; Esposito, C.; Sebastiani, L.; Rossi, A. (2010) - **Situazione sanitaria degli impianti di arboricoltura da legno in Piemonte: connessioni con le condizioni ecologiche e con i caratteri della produzione legnosa.** Quaderni della Regione Piemonte - Agricoltura. Supplemento Agricoltura & Ricerca n. 72 8-10 [It]
- Castro, G.; Giorcelli, A. (2012) - **Nuovi cloni di pioppo: ignorati dalla pioppicoltura e dal mercato.** *SHERWOOD - Foreste ed alberi oggi* n. 186 p. 51 [It]
- Castro, G.; Alga, R.; Giorcelli, A.; Cremonini, R.; Negro, F.; Roattino, G.; Zanuttini, R. (2012) - **Uso del pioppo per produrre compensato: studio dell'influenza della stazione.** *Quaderni di ricerca della Regione Piemonte - Agricoltura* 78 42-45 [It]
- Castro, G. (2013) – **Bambù: legno o non legno?** *SHERWOOD - Foreste ed alberi oggi* n. 195 p. 51 [It]

Bulian, F.; Castro, G. (2013) – **Pannelli di legno e formaldeide: come classificarli correttamente.** *Lapis web* n. 2 p. 10 [It]

Bulian, F.; Castro, G. (2013) - **Pannelli di legno e formaldeide.** *Notizie CATAS* 18: 3 11-12 [It]

Allegro, G. ; Bergante, S.; Castro, G.; Chiarabaglio, P.M.; Coaloa, D.; Facciotto, G. ; Giorelli, A.; Nervo, G. ; Prendin, S.; Rossi, A.E.; Rossino, R.; Savi, L. ; Sebastiani, L.; Vietto, L. (2014) - **Qualità e sostenibilità ambientale della pioppicoltura in filiere legno-energia.** Regione Lombardia, Quaderni della Ricerca n. 160 126 pp [It]

Castro, G. (2014) - **The weight of wood and its relationship with moisture.** *I Love Parquet International* 3 12-14 [En]

Castro, G. (2014) - **I movimenti del legno.** *I Love Parquet - Il magazine* 4 14-15 [It]

Castro, G. (2014) - **Il peso del legno e il suo rapporto con l'umidità: due temi alla base di molte contestazioni.** *I Love Parquet - Il magazine* 20-21 [It]

Articoli attualmente in fase di valutazione:

Rosso L.; Negro F.; Castro, G.; Cremonini C.; Zanuttini, R. (2014) - **Moisture dynamics of thermal treated poplar plywood.** *European Journal of Wood and Wood Products* [En]

* * *

Il sottoscritto Castro Gaetano, nato a Palermo (PA) il 14 settembre 1962, residente a Casale Monferrato (AL) in via Cattaneo 6/a, CAP 15033, consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000,

DICHIARA

che stati, qualità personali e fatti riportati nel presente documento corrispondono al vero.

27 giugno 2016