

## Essiccazione

- Uetimane E, Allegretti O, Terziev N, Söderström O., 2010, Application of non-symmetrical drying tests for assessment of drying behaviour of ntholo (Pseudolachnostylis maprounaefolia PAX), *HOLZFORSCHUNG*, Volume: 64, Issue: 3, Pages: 363-368, Published: APR 2010
- Ferrari S, Pearson H, Allegretti O, Gabbitas B., 2010, Measurement of internal stress in Radiata pine sapwood during drying using an improved online sensor, *HOLZFORSCHUNG*, Volume: 64 Issue: 6 Pages: 781-789 Published: OCT 2010
- Allegretti O., Ferrari S., Uetimane Junior E, Terziev N., 2010, Experimental study of thermal treatment in variable pressure conditions, 11th International IUFRO Wood Drying Conference, Skellefteå, Sweden, gennaio 2010
- Allegretti O., Cucchi I., Ferrari S., Sione A., 2009, dTouch-Drying has never been so easy, *Final European COST E53 workshop*, Edinburgh, may 2009.
- Allegretti O., Ferrari S., 2008, A sensor for direct measurement of internal stress in wood during drying: Experimental tests towards the industrial application, *Drying Technology Journal*, 26 (2008), 1150-1154
- Allegretti O., Cividini R., Tessadri B., 2008, Thermal treatment in saturated vapour pressure for spruce, proceedings of *COST E53 Conference*, 29-30 october 2008 Delft, The Netherlands, 125-134
- Allegretti O., 2008, Essiccazione: dalle idee alla innovazione, *Il legno*, n. 259, giugno 2008, 68-69
- Allegretti O., Cividini R., Travan L., 2008, Drying process for white beech, *ProLigno*, vol 4, n°1 2008, 11-19
- Allegretti O., Cividini R., Travan L., 2007, White beech- a tricky problem in the drying process, ISCHP '07 - International Scientific Conference on hardwood processing, Quebec City, Canada, October 2007
- Allegretti O., Ferrari S., 2007, Characterization of the drying behaviour of some temperate and tropical hardwoods, *ISCHP '07 - International Scientific Conference on hardwood processing*, Quebec City, Canada, October
- Allegretti O., Ferrari S., Travan L., 2007, A sensor for the direct measurement of internal stress in wood during drying: experimental tests towards the industrial application, proceedings of *10th International IUFRO Wood Drying Conference*, Maine University, USA, 26-30 August 2007
- Allegretti O., Ferrari S., 2007, Metodologie innovative per l'essiccazione del legno, *Il legno* n. 56, giugno 2007.
- Allegretti O., 2006, Uno sguardo sulla essiccazione del legno, *Xilon* n.6, luglio 2006.
- Allegretti O., Bagolini A., Margesin B., Travan L., 2005, A sensor to measure wood stress during the drying process, proceedings of *9th International IUFRO Wood Drying Conference*, Nanjing, CINA, 21-26 August 2005.
- Allegretti O., 2005, Essiccazione del legno tra tradizione ed innovazione, *Mondolegno*, n.94, maggio 2005.
- Allegretti O., Valenti L., Pollini C., 2004, Elementi per la ottimizzazione del processo di essiccazione artificiale dell'abete rosso, *Linea Ecologica*, n°2 aprile 2004
- Allegretti O., 2004, Non Symmetrical drying test – experimental results for free and constrained samples of beech wood, *5th European COST E15 workshop*, Athen.
- Allegretti O., Rémond R., Perrè P., 2003, A new experimental device for Non-Symmetrical drying test- Experimental and numerical results for free and constrained samples, proceedings of *8th International IUFRO Wood Drying Conference*, Brasov, Romania, 24-29 August 2003
- Cividini R., Valenti L., Allegretti O., 2003, Investigation on MC gradients in vacuum-press drying process of beech elements, proceedings of *8th International IUFRO Wood Drying Conference*, Brasov, Romania, 24-29 August 2003
- Allegretti O., Scanzoni R., Bagolini A., Margesin B., 2003, In situ measurement of wood stress during drying process, proceedings of *8th National Conferences on Sensor and Microsystem*, Trento February 12-14 2003.
- Allegretti O., Dawelbait N., Travan L., 2001, Drying spruce as a solution to solve the problem of discoloration fungi attacks in the alpine regions: dimensioning analysis of kilns, *3rd European COST E15 workshop on wood drying*, Helsinki, Finland, 6-9 June 2001.
- Negri M., Allegretti O., Travan L., 2000, Overview on Italian manufacturers of drying plants, COST Action E15: 2nd Workshop on quality drying of hardwood, University of West Hungary, 11-13 September 2000, Sopron, Hungary.
- Allegretti O., Negri M., 2000, Analysis and improvement of a conventional kiln dryer: a case of study, COST Action E15: 2nd *Workshop on quality drying of hardwood*, University of West Hungary, 11-13 September 2000, Sopron, Hungary
- Allegretti O., Canitano G., Marconi S., Negri M., Travan L., 2000, Eucalyptus drying process: qualitative comparison of different clones cultivated in Italy, *International Conference "Eucalyptus in the Mediterranean Basin: Perspectives and new Utilisations"*, Taormina - Crotona, Italy, October 15th – 19th, 2000.
- Allegretti O., 2000, Essiccazione e stagionatura del legno, *Dendronatura*, numero 1, giugno 2000.

## Tecnologia del legno

- Allegretti O., Negri M., Pollini C., Tessadri B., Valenti L., 2002, Valorizzazione della produzione legnosa dei Comuni di Folgaria, Lavarone e Luserna: caratteristiche tecnologiche del legno, *Dendronatura*, numero 1, giugno 2002.

- Allegretti O., Negri M., Pollini C., 2002, Classificazione visuale qualitative di toname di conifere: la nuova regola PAT-ITL, *Dendronatura*, numero 1, giugno 2002.
- Negri M., Allegretti O., Canitano G., Pollini C., 2000, Characterisation of wood from standing trees in forest to small specimens in laboratory, *COST Action E10: third workshop on measuring of wood properties, grades and qualities in the conversion chain and global wood chain optimisation*, 19th – 21th June 2000, Dispoli, Espoo, Finland.
- Allegretti O., Bernabei M., Negri M., 1999 Sapwood – heartwood proportion related to some technological properties in *Picea abies* in Trentino (Italy), *4th International Conference on the Development of Wood Science, Wood Technology and Forestry*, GB.
- Negri M., ALLEGRETTI O., POLLINI C., 1999 Standing trees grading of *Picea abies* L. to estimate the quality yields of sawn timber, *4th International Conference on the Development of Wood Science, Wood Technology and Forestry*, GB.

#### **Conservazione e restauro del patrimonio storico- artistico**

- Allegretti O., Raffaelli F., 2008, Barrier effect to water vapour of early european painting material, *Studies in Conservation*, **53** (2008), 187-197
- Allegretti O., Perini R., Raffaelli F., Volpin S., 2008, Studio dell'assorbimento di umidità su modelli di pittura a tempera e a olio su legno trattato con diversi consolidanti, in *L'Attenzione alle superfici pittoriche*, atti del *IV congresso internazionale COLORE E CONSERVAZIONE*, Milano 21-22 novembre 2008, CESMAR7 Diane Kunzelman ed., Il Prato, ISBN978-88-6336-054-7
- Allegretti O., Raffaelli F., 2007, External resistance to water vapour transfer of varnishes on wood., in *Wood Science for Conservation of Cultural Heritage*, proceedings of *international Conference of COST Action IE0601*, novembre 2007 Firenze , Italia, Luca Uzielli ed., Firenze University Press, ISBN 978-88-8453-396-8
- Allegretti O., Raffaelli F., 2007, WCHO's behavior during seasonal RH fluctuation in heated churches in the Alps., *1st workshop of COST Action IE0601*, giugno 2007, Tervuren, Belgium.
- Allegretti O. Bernabei M., 2005, "Le figlie dell'Imperatore" -Castello del Buonconsiglio – Trento: progetto di analisi per il restauro e la conservazione, *PRIN2003, La Diagnostica e la Conservazione di Manufatti Lignei*,9-11 Dicembre 2005 Museo Archeologico Regionale Baglio Anselmi , Marsala.
- Dionisi Vici P., Allegretti O.,2005, Metodologie di analisi deformativa e di variazione di massa su manufatti lignei posti in ambienti a clima variabile: rilevanza diagnostica e problematiche legate alla misurazione in situ, *PRIN2003, La Diagnostica e la Conservazione di Manufatti Lignei*,9-11 Dicembre 2005 Museo Archeologico Regionale Baglio Anselmi , Marsala.
- Allegretti O., 2004, Effetti del clima sulla conservazione dei manufatti lignei di interesse storico artistico, *Dendronatura*, numero 1, 2004.
- Dionisi Vici P., Mazzanti P., Uzielli L., Allegretti O., 2004, Mechanical and dimensional behaviour under asymmetrical moisture exchange in the hygroscopic field: experimental test on poplar boards, *5th European COST E15 workshop*, Athen.
- Allegretti O., 1998 – Sviluppo e Caratterizzazione di metodologie per la misurazione delle variazioni dimensionali dei dipinti su tavola – T. d. D., Firenze.
- Allegretti O., Uzielli L., Fioravanti M., Bertini P., Casazza O., 1998, Dimensional stability of the wooden support of a middle age panel painting: laboratory tests on the influence of cross-beams. - Proceedings of *1st International Congress on: Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin*, Catania 26 novembre - 2 dicembre 1995.
- L. Uzielli, M. Fioravanti, M. Ciatti, O. Casazza, O. Allegretti, 1998, - Research about mechanical behaviour of panel painting: a challenge towards improved conservation, *COST Action E8: workshop on Mechanical performance of non-standard wood*, 11-12 maggio 1988, Firenze.
- Allegretti O., Fioravanti M., Uzielli L., 1997, Nuove metodologie per il monitoraggio delle deformazioni dei dipinti su tavola in ambiente museale, *VIII Giornata della Cultura scientifica e Tecnologica*, Dipartimento Tecnologie Avanzate (Uffizi), Firenze.
- Uzielli L., Fioravanti M., Allegretti O., Ballerini R., Piva M., Ricci R., 1996 – Il nuovo ancoraggio per il crocifisso ligneo di Andrea Orcagna nella chiesa di San Carlo a Firenze – *OPD restauro*, 8, Firenze.
- Allegretti O., Uzielli L., Fioravanti M., Bertini P., Casazza O., 1995 - Dimensional stability of the wooden support of a middle age panel painting: laboratory tests on the influence of the cross-beams.. Conference on: *New Technologies for Conservation*, Getty Conservation Institute, Los Angeles (USA) 21-24 giugno 1995.