

WERTHER GUIDI

Land Lab - Scuola Superiore Sant'Anna
via S. Cecilia 3, 56127 Pisa (Italy)
Tel +39 050 883 521
Fax +39 050 883 526
E-mail: guidiw@sssup.it,

DIPLOMI E STUDI

Aprile 2006 - luglio 2007. Stage post-dottorale presso il Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università di Montreal (Canada). Tema di ricerca: “*Physiological effects of high water supply on poplar and willow SRIC used as vegetation filter*”. Coordinatori: Michel Labrecque e Sébastien Sauvé.

Marzo 2006. Dottorato di Ricerca in Agricoltura e Ambiente presso la Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna- Pisa. Tema di ricerca: “*Impiego di specie arboree da biomassa per la depurazione di reflui urbani: calcolo dei fabbisogni idrici delle due colture*”. Coordinatore prof. Enrico Bonari.

Luglio 2001: Laurea in Scienze Forestali e Ambientali conseguita presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Firenze, discutendo una tesi sperimentale dal titolo “*Relazioni tra caratteristiche anatomiche e sensibilità all'ozono in Fraxinus excelsior L.*” e riportando una votazione finale di 110/110 e lode. Relatore prof. Paolo Grossoni.

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Inglese: intermedio; francese: intermedio; spagnolo: elementare.

CONOSCENZE INFORMATICHE

Microsoft Office, Cropwat, CO₂ fix, Software per analisi statistica in agricoltura.

ESPERIENZE DI STUDIO

Ottobre 2004 - marzo 2005: “Visiting Academic” presso la University of Western Australia, School of Plant Biology (Perth-Australia) sotto la guida del prof. Hans Lambers e il Dr. Erik Veneklaas. “*Water relations of natural Eucalyptus ecosystems threaten by climate change*”.

Autunno 2003 “*Curso Internacional de Proyectos de Cambio Climático en los sectores forestal y energía*” Centro Agronomico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE) 06 - 10 October 2003 Turrialba- Costa Rica.

Inverno 2002 Partecipazione alla visita guidata ad impianti di teleriscaldamento a piccola e media scala e a cantieri di coppatura in Alto Adige dal organizzata dall'ARSIA nell' ambito del progetto “Bioenergy Farm”.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Luglio 2005. Land-Lab - Scuola Superiore Sant'Anna. Contratto a termine per prestazione occasionale sul tema "*Analisi dei fabbisogni di ricerca delle filiere no-food*" con particolare riferimento alle colture da biomassa nell'ambito del progetto ACTIVA. Responsabile scientifico prof. Enrico Bonari.

Novembre 2006. Land-Lab - Scuola Superiore Sant'Anna. Contratto a termine per prestazione occasionale sul tema "*Metodologia per l'ottimizzazione degli interventi di riqualificazione del paesaggio in un'area a rischio di dissesto idrogeologico: un'ipotesi di integrazione tra servizi ambientali e attività agroforestali sul Monte Pisano*" Responsabile scientifico prof. Enrico Bonari.

Settembre 2007-2008. Land-Lab - Scuola Superiore Sant'Anna. Borsa di Studio finanziata dalla Fondazione del Banco del Monte di Lucca sul tema "*Problematiche inerenti l'attivazione di filiere per la produzione di biomassa lignocellulosica e da colture dedicate a destinazione energetica*". Responsabile scientifico prof. Enrico Bonari.

CONVEGNI E CONFERENZE

- Partecipazione alla conferenza "*International Poplar Symposium III on basic and applied aspects of poplar and willow biology*". August 26th -29th , 2002 Uppsala, (Sweden).
- Partecipazione alla fiera *Ecomondo* (Rimini) 24 Ottobre 2003.
- Seminario ISMA "*Agricoltura non alimentare*" Colture energetiche per la produzione di energia 9-10 febbraio 2004. Monterotondo (Roma).
- Partecipazione al convegno "*Idrogeno vettore energetico*". 4 marzo 2004 Aula Magna Nuova Palazzo della Sapienza Pisa.
- Partecipazione al convegno "*Le biomasse agricole e forestali nello scenario energetico nazionale*" Progetto Fuoco 18 marzo 2004 Verona.
- Partecipazione al convegno "*L'acqua come bene comune*" organizzato dalla provincia di Lucca 25 marzo 2004.
- Partecipazione alla giornata dimostrativa "*La raccolta meccanizzata delle potature dei vigneti e degli oliveti*" organizzata dall' ARSIA Toscana nell'ambito del progetto Bioenergy farm. 31 marzo 2004 Montepaldi - Firenze.
- Partecipazione alla conferenza "*2nd World Conference and Technology Exhibition. on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection*". 10-14 maggio 2004 Roma.
- Partecipazione a mostra convegno "*Energie rinnovabili di origine agricola e forestale*"; Agri-energie 27 maggio 2005, Arezzo.
- Partecipazione alla conferenza "*Integrated Land and Water Resources Management: Towards Sustainable Rural Development*" 21st European Regional Conference on Irrigation and Drainage, 15-19 May 2005, Frankfurt Oder, (Germany); Slubice, (Poland).
- Partecipazione alla giornata dimostrativa "*Raccolta di short-rotation forestry di pioppo*" 3 marzo 2006 CIRAA "E. Avanzi" Pisa.

- Partecipazione al workshop “*Second Annual Workshop on Project TID8 31- Biomass and Bioenergy - Canada*) Nov. 27th -29th , 2006, Ottawa (Canada).
- Partecipazione al workshop “*Environmental Application of Poplar and Willow Working Party*” – Workshop meeting. June 5th – 8th 2007 Montreal, (Canada); Syracuse (USA).
- Partecipazione al convegno “*The 10th North American Agroforestry Conference. Economic opportunities and environmental benefits from Agroforestry*” June 10th - 13th 2007- Quebec (Canada).
- Partecipazione al seminario “*1^{er} Colloque sur la Phyto-ingénierie au Québec*” 18 juin 2007 Montréal (Canada).