



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome Nome **Lombardini Carolina**

E-mail lombardini@ivalsa.cnr.it

Esperienza professionale

Date	01 aprile 2007 – in corso
Posizione ricoperta	Ricercatore (Assegnista di ricerca: 2007-2013. Collaboratore 2013-in corso)
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca nel settore della meccanizzazione forestale: - Studi dei tempi dei macchinari forestali, in particolar modo mirati alla produzione di biomassa legnosa; - Studi sull'impatto dei cantieri forestali sul suolo e soprassuolo; - Collaborazione all'organizzazione e animazione delle dimostrazioni guidate al parco macchine presso Fiere del settore forestale (360° LEGNO 2007-Agrienergie 2007, 2009 - Boster 2010, 2012 – Forlener 2007, 2009, 2011) - Collaborazione all'organizzazione e gestione di cantieri forestali sperimentali e/o dimostrativi rivolti al pubblico e agli operatori nel settore
Nome del datore di lavoro	CNR – IVALSA Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per la valorizzazione del legno e delle specie arboree via Madonna del Piano 10, Sesto Fiorentino - Firenze
Tipo di settore	Gruppo di ricerca per la meccanizzazione forestale e raccolta di biomassa legnosa

Data	Aprile – luglio 2013
Posizione ricoperta	Tecnico di ricerca
Principali attività	Attività di ricerca e studio dei tempi di lavoro (cippatrici, harvester per diradamento, forwarder). Attività di laboratorio di analisi di campioni di cippato. Collaborato alla realizzazione di 2 cantieri dimostrativi e di studio dei tempi (di un cippatore e un tritatore) per il progetto INFRES.
Nome del datore di lavoro	SKOGFORSK (the Forestry Research Institute of Sweden) Uppsala Science Park 83 - Uppsala, Svezia
Tipo di settore	Istituto di ricerca forestale della Svezia

Data	29 settembre 2006 – 31 marzo 2007
Posizione ricoperta	Stageire – Programma "Leonardo Da Vinci"
Principali attività	Management
Nome del datore di lavoro	Agriconsulting Europe S.A. - Bruxelles, Belgio
Tipo di settore	Società di Consulenza

Istruzione

Data	16 novembre 2005
Titolo della qualifica	Laurea in Scienze Forestali e Ambientali
Nome e tipo d'organizzazione	Facoltà di Agraria - Università Degli Studi Di Firenze Tesi di laurea: "Usi popolari delle piante nel territorio di S.Miniato (PI)"
Livello	Laurea di I Livello

Corsi di formazione

Data	11/12/2011
Titolo della qualifica	Attestato di partecipazione

Principali tematiche	Corso: COST Training School. " <i>Work study methodology</i> "
Nome organizzatore	Azione COST – CNR-IVALSA, Firenze
Data	aprile 2008
Titolo della qualifica	Attestato di partecipazione
Principali tematiche	Corso sulle teleferiche " <i>Cable yarding course</i> "
Nome organizzatore	Forest Training Center – Gmunden, Austria
Data	08 maggio 2005 - 14 aprile 2006
Titolo della qualifica	Attestato di frequenza
Principali tematiche	Corso di formazione in " <i>Operatore Ambientale specializzato in Energie Rinnovabili</i> "
Nome organizzatore	Firenze – <i>Confcommercio</i> , Via Ponte alle Mosse 167 – 50144 Firenze
Data	Giugno 2004
Titolo della qualifica	Attestato di partecipazione
Principali tematiche	Corso di formazione in Utilizzazioni forestali; dimostrazioni sull'utilizzo di Macchinari Forestali
Nome organizzatore	Azienda agroforestale, Foresta di Lousà, Portogallo
Ulteriori informazioni	<ul style="list-style-type: none"> - 10-23/11/2012: STSM (short term scientific mission) nell'ambito del COST "Eurocoppice" presso l'Università di Friburgo (Germania) - 20/06/2014. Attestato di partecipazione. Seminario "<i>La gestione dei boschi cedui</i>". Ordine dei Dottori e Agronomi Forestali della provincia di Livorno - 24-26/02/2014. Attestato di partecipazione. COST Conference. "<i>Innovative management and multifunctional utilization of traditional coppice forest</i>". Azione COST – CNR-IVALSA, Firenze - 2011-2013. Partecipazione al Progetto Europeo <i>Grundtvig "Botanic Gardens"</i>, relativo all'educazione e alla didattica nei giardini botanici, come collaboratrice dell'Orto Botanico di Firenze - Partecipazione al FORMEC - The International Symposium on Forestry Mechanisation. Ed. 2007, 2009, 2010, 2011, 2013 - 8/10/2010. Attestato di partecipazione. Convegno internazionale "<i>Raccolta della Biomassa Forestale. Uno stato dell'arte su scala globale</i>". Trento - 2010. Attestato di partecipazione. Seminario "<i>L'impiego dei sistemi GIS open-source in ambito forestale</i>". ARSIA;
Capacità e competenze linguistiche	<p>Italiano: Madrelingua Inglese: Intermedio Francese: Intermedio Portoghese: Base</p>

PUBBLICAZIONI:

SPINELLI R., LOMBARDINI C., MAGAGNOTTI N. (2014) Productivity and cost of industrial firewood processing operations. Forest Products Journal Vol.64 Issue 5-6: 171-178

SPINELLI R., LOMBARDINI C. (2014) Nuove tecnologie per l'utilizzazione dei residui forestali. Tecnico & Pratico N. 106, Suppl. a Sherwood n.205: 24-25

LOMBARDINI C., PARI L., SADAUSKIENE L., SPINELLI R. (2014) An alternative to field burning of pruning residues in mountain vineyards. Ecological Engineering 70: 212-216

KLEIBL M., KLVAC R., LOMBARDINI C., PORHALY J., SPINELLI R. (2014) Soil compaction and recovery after mechanized final felling of Italian Coastal Pine Plantations - Croat. j. for. eng. 35: 63-71

SPINELLI R., LOMBARDINI C. (2014) Distribuzione dimensionale del cippato, Prove del materiale prodotto da alcuni modelli Pezzolato. Tecnico & Pratico N. 103, Suppl. a Sherwood n.3: 24-25

SPINELLI R., LOMBARDINI C., MAGAGNOTTI N. (2014) The effect of mechanization level and harvesting system on the thinning cost of Mediterranean softwood plantations – Silvia Fennica vol. 48 n. 1, article id 1003

LOMBARDINI C., ELIASSON L., SPINELLI R. (2013) Cantiere di cippatura, strategie per ottimizzare la logistica. Suppl. a L'Informatore Agrario n.28/2013: 27-29

CLAUSER M.,CECCHI L., GRIGIONI A., LOMBARDINI C. (2013) L'azione degli Orti botanici per l'introduzione di piante utili o scientificamente importanti. Altre Modernità 10: 153-163

SPINELLI R., LOMBARDINI C., MAGAGNOTTI N. (2013) Salvaging windthrown trees with animal and machine systems in protected areas. Ecological Engineering 53: 61-67

SPINELLI R., LOMBARDINI C., MAGAGNOTTI N. (2011) Annual usage and long-term productivity of a truck-mounted slash bundler under mountain conditions. European Journal of Forest Research 13: 821-827

LOMBARDINI C. (2011) Fresco, trasformato, da legno. Tutte le chance del castagno. Terra e Vita n.23: 36-38

SPINELLI R., MAGAGNOTTI N., PICCHI G., LOMBARDINI C., NATI C. (2011) Upsized harvesting technology for coping with new trends in short-rotation coppice. Applied Engineering in Agriculture 27 (4): 551-557

SPINELLI R., LOMBARDINI C. (2011) Impiego di una imballatrice di ramaglia. Tecnico & Pratico, Suppl. a Sherwood n.1: 8-9

SPINELLI R., LOMBARDINI C. (2010) Biomasse agricoltura e forestazione in: Legno-Energia, Mobilizzare la risorsa - Suppl. n.1 a L'Informatore Agrario n.19: pp 4-6

SPINELLI R., LOMBARDINI C. (2010) Il potenziale delle foreste alpine in: Legno-Energia, Mobilizzare la risorsa - Suppl. n.1 a L'Informatore Agrario n.19: pp 7-9

SPINELLI R., LOMBARDINI C. (2010) Biomassa forestale nell'Appennino in: Legno-Energia, Mobilizzare la risorsa - Suppl. n.1 a L'Informatore Agrario n.19: pp 10-11

SPINELLI R., LOMBARDINI C. (2010) Le piantagioni fuori foresta in: Legno-Energia, Mobilizzare la risorsa - Suppl. n.1 a L'Informatore Agrario n.19: 12-13

SPINELLI R., LOMBARDINI C. (2010) I residui legnosi dell'agricoltura in: Legno-Energia, Mobilizzare la risorsa - Suppl. n.1 a L'Informatore Agrario n.19: pp 14-15

SPINELLI R., LOMBARDINI C. (2010) Legno-Energia, Mobilizzare la risorsa - Suppl. n.1 a L'Informatore Agrario n.19

LOMBARDINI C., NATI C. (2010) Produrre pellet a partire da scarti di segheria. Suppl. a L'Informatore Agrario 32: 24-26

LOMBARDINI C., SPINELLI R. (2010) Centro di lavorazione unico per la legna da ardere – Bioenergie, Suppl. a Terra e Vita n.30: 22-25

SPINELLI R., MAGAGNOTTI N., LOMBARDINI C. (2010) Performance, Capability and Costs of Small-Scale Cable Yarding Technology. Small Scale Forestry. n 9: 123-135

MAGAGNOTTI N., PICCHI G., SPINELLI R., LOMBARDINI C. (2010) Testata di raccolta in prova su pioppo e robinia di 4 anni. Suppl. a L'Informatore Agrario n.11: 24-26

BRACHETTI MONTORSELLI N., LOMBARDINI C., MAGAGNOTTI N., MARCHI E., NERI F., PICCHI G., SPINELLI R. (2010) Relating safety, productivity and company type for motor manual logging operations in the Italian Alps. - Accident Analysis & Prevention. Vol 42, Issue 6: 2013-2017

NATI C., LOMBARDINI C. (2009) Cippatino da scarti di lavorazione, prezzi bassi e meno cenere in stufa. Terra e Vita n.17: 54-55

NATI C., LOMBARDINI C., SPINELLI R. (2009) La mini-rotoimballatrice accumula e migliora l'efficienza della filiera. Terra e vita n.12: 84-85

SPINELLI R., LOMBARDINI C. (2009) Tutti i vantaggi nell'esbosco grazie all'uso di un'imballatrice. Energia Rinnovabile, Suppl. a L'Informatore Agrario n.27: 26-28

PICCHI G., LOMBARDINI C. (2008) Sicam Linx 20.2 Cippatrice a tamburo verticale. Tecnico & Pratico n.49, Suppl. a Sherwood n.14: 4-5

SPINELLI R., LOMBARDINI C. (2008) Macchine forestali online - Mondo Macchina, Machinery World, n.7-8:76

SPINELLI R.; LOMBARDINI C: (2008) Tecnologie forestali in rete. La meccanizzazione a portata di click. Tecnico & Pratico n.47, Suppl. a Sherwood n.146 :12-13

SPINELLI R.; LOMBARDINI C: (2008) Caratteristiche delle macchine forestali in rete. Alberi e Territorio n.4: 4

SPINELLI R.; NATI C.; LOMBARDINI C. (2008) Testata Woodcut 1.500 per la raccolta di short rotation. L'Informatore Agrario 38: 67-69

CLAUSER M., FERLI S., LOMBARDINI C. & WOLFRAM D. (2006) Erborando a Balconvisi. Boll. Accad. Euteleti (San Miniato) 73: 287-302

LOMBARDINI C., BRUSCHI P., SIGNORINI M.A. (2006) Ricerca etnobotanica. Un'indagine nel territorio di San Miniato. Boll. Accad. Euteleti (San Miniato) 73: 275-285