

Curriculum Vitae di LISA BRANCALEONI

Nata il 20.11.1973 a Codigoro (Fe)
Residente in Via A. La Marmora, 13
44021 Codigoro
Telefono: 0533/711469 Cell. +3396557210
E-mail: bcl@unife.it
Patente B.

FORMAZIONE

1992

Diploma di Tecnico dei Servizi Alberghieri conseguito c/o l'IPSSAR di Adria (Ro) con la votazione di 60/60.

1998 (18/12)

Laurea in Scienze Naturali c/o l'Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Biologia - Sezione di Botanica, con tesi intitolata "Influenza di Fattori Ambientali sui Rapporti Interspecifici nella Vegetazione di Brughiera Subalpina" con la votazione di 105/110. Relatore: Prof. R. Gerdol.

2006

Dottorato di ricerca in Sistemi Biologici: Struttura, Funzione ed Evoluzione. Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento delle Risorse Naturali e Culturali Tesi dal titolo: "Effetti dei Nutrienti sulla Vegetazione di Ambienti Subalpini". Giudizio: ottimo. Tutore: Dott. Luca Bragazza.

ULTERIORE FORMAZIONE

1999/2000

Workshop formativo "Gioventù per l'Europa", Comune di Ferrara per organizzatori-animatori di scambi giovanili internazionali - Programma Comunitario.

2000/2001

Borsa di perfezionamento all'estero: "Studio della vegetazione subantartica in Tierra del Fuego" c/o il Centro Austral de Investigaciones Cientificas (C.A.D.I.C.) Ushuaia - Tierra del Fuego - Argentina, Università degli Studi di Ferrara.

2001

Abilitazione a guida Ambientale-Escursionistica per la regione Emilia-Romagna.

2003

Periodo di studio all'estero c/o l'Università di Helsinki per l'analisi dell'Ecologia delle Torbiere.

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

Francese, scritto e parlato ottimo; Inglese, scritto e parlato buono; Tedesco, scolastico; Spagnolo, scolastico.

CONOSCENZE INFORMATICHE

Ottima conoscenza di: pacchetto Office, Windows, Internet Explorer, Outlook Express, Canoco, Photoshop, Statistica, Nozioni di Arcview e AutodeskMap 3D.

ATTIVITA' PROFESSIONALE

A.A. 2010-2011

- Professore a contratto per il corso ufficiale di Parchi, Riserve Naturali e Orti Botanici, Corso di Laurea in Scienze dei Beni Culturali e Ambientali, Università di Ferrara.
- Professore a contratto per il corso ufficiale di Geobotanica, Corso di Laurea in Sc. Geologiche, Università di Ferrara.
- Professore a contratto per il corso ufficiale di Tutela della Flora, Corso di Laurea in Scienze Naturali e Scienze e Tecnologie per Ambiente, Natura e Beni Culturali, Università di Ferrara.
- Professore a contratto per il corso ufficiale di Laboratorio di Geobotanica, Corso di Laurea in Tecnologie per i Beni Culturali, Università di Ferrara.

A.A. 2009-2010

- Professore a contratto per il corso ufficiale di Parchi, Riserve Naturali e Orti Botanici, Corso di Laurea in Scienze dei Beni Culturali e Ambientali dell'Università di Ferrara.
- Brancaleoni L. & Negrini F. "L'Orto Botanico di Ferrara: Ieri, Oggi e Domani". Curatori della mostra. Palazzo Turchi di Bagno, 13 Aprile -15 Giugno 2010.
- Rinnovo dell'assegno di ricerca c/o l'Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Biologia ed Evoluzione, inerente il "Biomonitoraggio della qualità dell'aria del ferrarese".

A.A. 2008-2009

- Relatore della tesi triennale in Sc. dei Beni Culturali e Ambientali dell'Università di Ferrara intitolata: "L'Applicazione della norma UNI EN ISO 14001 nelle aree protette: il Sistema di Gestione Ambientale del Parco del Frignano".
- Relatore della tesi triennale in Sc. Biologiche dell'Università di Ferrara intitolata: "L'Applicazione del G.I.S. all'Ecologia Vegetale: la torbiera di P.so San Pellegrino (Tn)".
- Relatore della tesi di Specializzazione all'Insegnamento Secondario ciclo IX dell'Università di Ferrara Classe A059 intitolata: "Il Prato".
- Relatore della tesi di Specializzazione all'Insegnamento Secondario ciclo IX dell'Università di Ferrara Classe A059 intitolata: "Uso delle Tecnologie nell'Insegnamento delle Scienze".
- Professore a contratto per il corso ufficiale di Paleobotanica, Laurea Specialistica in Conservazione e Gestione del Patrimonio Naturalistico dell'Università di Ferrara.
- Professore a contratto per il corso ufficiale di Parchi, Riserve Naturali e Orti Botanici, Corso di Laurea in Scienze dei Beni Culturali e Ambientali dell'Università di Ferrara.
- Rinnovo dell'assegno di ricerca c/o l'Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Biologia ed Evoluzione, inerente il "Biomonitoraggio della qualità dell'aria del ferrarese".
- Progetto di Museazione Scientifica per il Liceo L. Ariosto di Ferrara: "Rivalutazione degli Erbari Storici" di proprietà del Liceo.

A.A. 2007-2008

- Professore a contratto per il corso ufficiale di Paleobotanica, Laurea Specialistica in Conservazione e Gestione del Patrimonio Naturalistico dell'Università di Ferrara.
- Relatore della tesi triennale in Sc. Naturali dell'Università di Ferrara intitolata: "Il Contributo di Pietro Bubani all'Erbario Storico Felisi".
- Relatore della tesi triennale in Sc. Naturali dell'Università di Ferrara intitolata: "Scambi di anidride carbonica in una torbiera subalpina".
- Assegno di ricerca c/o l'Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Biologia ed Evoluzione, inerente il "Biomonitoraggio della qualità dell'aria del ferrarese".
- Creazione di un Data-Base (Access) per la rivalutazione degli erbari storici del Dipartimento di Biologia ed Evoluzione dell'Università di Ferrara.

A.A. 2006-2007

- Progetto Giovani Ricercatori: "Effetti della Deposizione Azotata sul Processo di Decomposizione della Lettieria in Ambiente di Torbiera".
- Titolare dell'insegnamento di Epistemologia – Storia delle Scienze Naturali per i corsi della SSIS Speciale c/o l'Università degli Studi di Ferrara.
- Allestimento del percorso didattico dell'Oasi Naturalistica di Cà Mello (Rovigo) per il Consorzio di bonifiche del Delta veneto e Veneto Agricoltura.
- Progetto di Museazione Scientifica per il Liceo L. Ariosto di Ferrara: "Rivalutazione degli Erbari Storici" di proprietà del Liceo.
- Progetto Comenius 2.1: "Heritage as an "Outdoor Laboratory" for Innovative Science Teacher Education" per il Dipartimento delle Risorse Naturali e Culturali dell'Università di Ferrara.
- Traduzione della 10^a edizione italiana del libro: Strasburger – Lehrbuch der Botanik – Parte Sistematica e Geobotanica. Ed. italiana di Bragazza L. Antonio Delfino Editore, 2008.
- Professore a contratto per il corso di Paleobotanica, Laurea Specialistica in Conservazione e Gestione del Patrimonio Naturalistico dell'Università di Ferrara.

A.A. 2005-2006

- Professore a contratto per il corso integrativo dell'Evoluzione degli Insiemi Vegetali del Quaternario, Laurea Specialistica in Scienze Preistoriche dell'Università di Ferrara.
- Professore a contratto per il corso di Paleobotanica, Laurea Specialistica in Conservazione e Gestione del Patrimonio Naturalistico dell'Università di Ferrara.

A.A. 2004/2005

- Docenze e assistente di laboratorio per il corso di Laboratorio di Campionamento Acquatico e Terrestre;
- Docenze per il Master in "Tecnologie di Monitoraggio Geologico-Ambientale; assistente di laboratorio per il corso di laurea a distanza "Scienze dei Beni Culturali e Ambientali (CARID); Escursione didattica SISS 59/60.
- Traduzione della 9^a edizione italiana del testo universitario: Strasburger – Lehrbuch der Botanik – Parte Sistematica e Geobotanica. Ed. italiana a cura di Gerdol R. Antonio Delfino Editore.
- Realizzazione di rilievi fitosociologici per il progetto Agenda 21 Locale, Provincia di Bologna - Regione Emilia-Romagna, dal titolo "Verso la costruzione di reti ecologiche – verde-acqua: conoscere, condividere e risparmiare insieme".
- Curatrice della mostra dal titolo "Terra del Fuoco" per la Pro-loco, la Biblioteca Bassani e il Comune di Codigoro e per l'Università del Tempo Libero di Codigoro ha tenuto il seminario: "Le piante della Terra del Fuoco: reportage scientifico dall'altro capo del mondo", mediatore Dott. Negrini, curatore dell'Orto Botanico di Ferrara.

2002

- Assegno di Ricerca "Ecologia della vegetazione delle torbiere" c/o il Dipartimento delle Risorse Naturali e Culturali, Università di Ferrara.

A.A. 2001/2002

Professore a contratto per il corso integrativo di Botanica Sistematica: "Tassonomia e Distribuzione di Specie Vascolari Spontanee della Flora Italiana", Laurea in Sc. Naturali dell'Università di Ferrara.

1999

- Vincitrice del Premio per Tesi di Laurea sul Patrimonio Naturalistico e sulle Aree Protette della

Regione Emilia-Romagna.

Dal 1999 operatrice didattica dell'Associazione DiDò c/o il Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara per cui ha curato:

- la progettazione di percorsi naturalistici
- la realizzazione di schede didattiche a tema botanico presso il Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara, il Centro di Educazione Ambientale di Mesola e l'Orto Botanico dell'Università di Ferrara,
- docenze per i moduli di botanica generale, sistematica e geobotanica c/o l'ECAP Regione Emilia-Romagna (Corso di Guida Naturalistica), l'ENAIIP (Tecnico dei servizi Turistici e Culturali), il C.A.R.I.D. e il M.U.R.S.T.,
- operatrice didattica c/o il Centro di Educazione Ambientale di Mesola del Parco Regionale del Delta del Po dove ha anche organizzato corsi di aggiornamento per insegnanti delle scuole di I° grado.

ULTERIORI INFORMAZIONI

È cultore per le materie: Botanica Sistematica, Geobotanica/Fitosociologia, Paleobotanica, Evoluzione degli Insiemi Vegetali del Quaternario, Parchi, Riserve Naturali e Orti Botanici.

Nell'ambito del dottorato di ricerca ha svolto le seguenti attività:

- Assistente di laboratorio di botanica sistematica
- ha contribuito nel definire la didattica per la "Botanica applicata ai beni culturali e ambientali", corso di Laurea in Scienze dei Beni Culturali e Ambientali con modalità didattica multimediale integrata e a distanza dell'Università degli Studi di Ferrara e C.A.R.I.D.,
- Ha contribuito allo studio del cisto (*Cistus incanus* L.) assieme al Prof. Gerdol, al Dott. Negrini e alla Dott.ssa Fogli.

Svolge tuttora corsi di aggiornamento, seminari, esposizioni e consulenze in ambito botanico (Geotema), e mansioni di Guida Ambientale-Escursionistica autorizzata nel Parco Regionale del Delta del Po.

Presto consenso all'utilizzo dei miei dati personali ai sensi della legge 196/03

Ferrara, 23/11/2010 Dott.ssa Lisa Brancaloni
Lisa Brancaloni

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Contributo a: Scienze Naturali e Ambiente 2000, I. Proposte di Didattica Naturalistica per le Scuole materne ed elementari. Associazione DiDò. Museo civico di Storia Naturale di Ferrara, Assessorato alle Politiche Culturali del Comune di Ferrara, Stamperia Comunale (Fe). P. Anconetani.

Contributo a: Scienze Naturali e Ambiente 2000, II. Proposte di Didattica Naturalistica per le Scuole medie inferiori e superiori. Associazione DiDò. Museo civico di Storia Naturale di Ferrara, Assessorato alle Politiche Culturali del Comune di Ferrara, Stamperia Comunale (Fe). P. Anconetani.

Gerdol R., Brancaloni L., Menghini M. & Marchesini R. 2000. Response of dwarf shrubs to neighbour removal and nutrient addition and their influence on community structure in a subalpine heath. *Journal of Ecology* 88: 1-12.

- Gerdol R., Brancaloni L., Marchesini R. & Bragazza L. 2002. Nutrient and carbon relations in subalpine dwarf shrubs after neighbour removal of fertilization in northern Italy. *Oecologia* 130: 476-483.
- Brancaloni L., Strelin J. & Gerdol R. 2003. Relationships between landscape morphology and vegetation pattern in subantarctic Andean tundra of Tierra del Fuego. *Polar Biology* 26: 404-410.
- Gerdol R., Petraglia A., Bragazza L. & Brancaloni L. 2003. Effetti della fertilizzazione azotata sugli scambi di CO₂ in una torbiera delle Alpi italiane. In: Atti del Convegno Nazionale: Deposizioni atmosferiche in aree forestate italiane, a cura di Paoletti E. *Economia Montana - Linea Ecologica* 6: 58-62.
- Gerdol R., Anfodillo T., Gualmini M., Cannone N., Bragazza L. & Brancaloni L. 2004. Biomass distribution of two subalpine dwarf shrubs with contrasting leaf habit in relation to soil moisture and soil nutrient. *Journal of Vegetation Science* 15: 457-464.
- Gerdol R., Bragazza L. & Brancaloni L. 2005. Reduced *sphagnum* growth under increasing nitrogen deposition: Nutrient imbalance or struggle for light? 7th International Conference on Acid Deposition, Prague (Czech Republic), June 12-17, 2005. Poster
- Gerdol R., Bragazza L. & Brancaloni L. 2006. Microbial nitrogen cycling interacts with exogenous nitrogen supply in affecting growth of *Sphagnum papillosum*. *Environmental and Experimental Botany*, 57: 1-8.
- Brancaloni L. & Gerdol R. 2006. Recovery of subalpine dwarf shrub heath after neighbour removal and fertilization. *Plant Ecology*, 183: 227-235.
- Brancaloni L., Gualmini M., Tomaselli M. & Gerdol R. 2007. Responses of subalpine dwarf-shrub heath to irrigation and fertilization. *Journal of Vegetation Science* 18: 337-344.
- Johannes H.C. Cornelissen, Peter M. van Bodegom, Rien Aerts, Terry V. Callaghan, Richard S.P. van Logtestijn, Juha Alatalo, F. Stuart Chapin, Renato Gerdol, Jon Gudmundsson, Dylan Gwynn-Jones, Anne E. Hartley, David S. Hik, Annika Hofgaard, Ingibjörg S. Jónsdóttir, Staffan Karlsson, Julia A. Klein, Jim Laundre, Borgthor Magnusson, Anders Michelsen, Ulf Molau, Vladimir G. Onipchenko, Helen M. Quested, Sylvi M. Sandvik, Inger K. Schmidt, Gus R. Shaver, Bjørn Solheim, Nadejda A. Soudzilovskaia, Anna Stenström, Anne Tolvanen, Ørjan Totland, Naoya Wada, Jeffrey M. Welker, Xinquan Zhao, Lisa Brancaloni, Laura Brancaloni, Miranda A.H. de Beus, Elisabeth J. Cooper, Linda Dalen, John Harte, Sarah E. Hobbie, Gerlof Hoefsloot, Annika Jägerbrand, Sven Jonasson, John A. Lee, Karin Lindblad, Jerry M. Melillo, Christopher Neill, Malcolm C. Press, Jelte Rozema, Matthias Zielke. 2007. Global negative vegetation feedback to climate warming responses of leaf litter decomposition rates in cold biomes. *Ecology Letters*, 10: 619-627.
- Gerdol R., Petraglia A., Bragazza L., Iacumin P. & Brancaloni L. 2007. Nitrogen deposition interacts with climate in affecting production and decomposition rates in *Sphagnum* mosses. *Global Change Biology* 13: 1810-1821

J.H.C. Cornelissen, P. M. van Bodegom, R. Aerts, T. V. Callaghan, R. S.P. van Logtestijn, J. Alatalo, F. S. Chapin, R. Gerdol, J. Gudmundsson, D. Gwynn-Jones, A. E. Hartley, D. S. Hik, A. Hofgaard, I. S. Jónsdóttir, S. Karlsson, J. A. Klein, J. Laundre, B. Magnusson, A. Michelsen, U. Molau, V. G. Onipchenko, H. M. Quested, S. M. Sandvik, I. K. Schmidt, G. R. Shaver, B. Solheim, N. A. Soudzilovskaia, A. Stenström, A. Tolvanen, Ø. Totland, N. Wada, J. M. Welker, X. Zhao, L. Brancaleoni, Team Mol. 2007. Global negative vegetation feedback to climate warming responses of leaf litter decomposition rates in cold biomes. *Ecology Letters*, 10: 619-627.

Gerdol R., Bragazza L. & Brancaleoni L. 2008. Heatwave 2003: high summer temperature, rather than experimental fertilization, affects vegetation and CO₂ exchange in an alpine bog. *New Phytologist* 179: 142-154

Fersole,
23/11/2010

Dott.ssa Lisa Brancaleoni
Lisa Brancaleoni