

Maurizia Gandini

Curriculum Vitae

| INFORMAZIONI PERSONALI | |
|-------------------------|---|
| Cognome e Nome | GANDINI, MAURIZIA |
| Indirizzo di Domicilio | 173, VIA CADUTI, 27030 SAIRANO (PV) |
| Telefono Cellulare | 3381036976 |
| Indirizzo di Residenza | 173, VIA CADUTI, 27030 SAIRANO (PV) |
| E-mail | mauriziagandini@gmail.com , maurizia.gandini@mtsn.tn.it |
| Nazionalità | Italiana |
| Luogo e Data di nascita | BRONI (PV), 8 NOVEMBRE 1977 |

Esperienza Accademica

| | |
|---|--|
| • Date | DA MARZO 2011 AD OGGI ATTIVITÀ DI RICERCA |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Museo delle Scienze – sez. Botanica Via Calepina 14 – 38122 Trento |
| • Tipo di impiego | POST-DOC RESEARCHER |
| • Principali mansioni e responsabilità | Responsabile del Progetto di Ricerca triennale “ <i>CLIMBIVEG: Effetti dei cambiamenti climatici sulla biodiversità vegetale in ambienti d’alta quota</i> ”, finanziato nell’ambito del bando European Union – 7° research framework programme – Marie Curie Action - COFUND (Post-doc Incoming 2010) e cofinanziato dalla Provincia Autonoma di Trento. |

| | |
|---|---|
| • Date | DA GIUGNO 2008 AD MARZO 2011 ATTIVITÀ DI CONSULENZA SCIENTIFICA |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università di Pavia – Dip. di Scienze della Terra e dell’Ambiente, via S. Epifanio 14, 27100 Pavia |
| • Tipo di impiego | CONSULENTE SCIENTIFICO |
| • Principali mansioni e responsabilità | Ricerca e Logistica, Sviluppo Progetti e Raccolta fondi, Gestione di collezioni botaniche, Gestione Database, Redazione di pubblicazioni a carattere scientifico e divulgativo. <ul style="list-style-type: none"> • Project manager per progetti finanziati Fondazione Cariplo: <ul style="list-style-type: none"> • <i>Mitigazione degli effetti del cambiamento climatico sulla flora lombarda e del Piemonte nord orientale attraverso progetti pilota di reintroduzione.</i> Bando Biodiversità 2009 • <i>Studio di fattibilità per l’ampliamento del Parco delle Fologhe (PLIS Casei Gerola, Pavia) e interventi di tutela e valorizzazione dell’area.</i> Bando Biodiversità 2009 • <i>Conservazione e miglioramento dei nardeti dell’Alpe Piempo (habitat prioritario *6230).</i> Bando Biodiversità 2009 • <i>Riqualificazione ambientale e gestione degli habitat “Lande secche europee” e “Foreste di Castanea sativa” nel SIC/ZPS Val Codera.</i> Bando Biodiversità 2011 • <i>Riqualificazione idromorfologica ed ecologica del fiume Ticino e delle sue aree umide golenali nel tratto in Comune di Pavia.</i> Bando Acque 2010 • Incarico su progetto “GLORIA OROBIE 2009”, Parco Orobie Bergamasche, WWF Italia, Centro Meteorologico Lombardo e Università di Pavia. • Dote Regione Lombardia su Attività di ricerca sul progetto “<i>Monitoraggio sulle variazioni di biodiversità delle specie vegetali d’alta quota, in relazione ai cambiamenti climatici – Progetto GLORIA Europe</i>”. <u>Esperienza di lavoro in campo e inserimento dati in database GLORIA EUROPE.</u> Dote in compartecipazione fra l’Università degli Studi di Pavia e RIBES. • Borsa di studio per attività di ricerca sul tema “<i>Conservazione ex situ in banca del germoplasma di specie della flora extra europea</i>” in |

| | |
|--|---|
| | <p>collaborazione con il Comune di Milano.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Incarico su progetto “<i>Conservazione ex situ di specie della flora spontanea caraibica (Repubblica Dominicana)</i>” • Incarico di consulenza presso RIBES (<i>Rete Italiana Banche del germoplasma per la conservazione ex situ della flora spontanea italiana</i>) per attività di redazione ed editing. • Incarico su “<i>Progetto di didattica cofin-Fondazione Cariplo – Il fiume che vorrei</i>”. Università di Pavia. |
|--|---|

| | |
|---|--|
| • Date | DA FEBBRAIO 2010 A MAGGIO 2010 ATTIVITÀ DI DOCENZA |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Corso gratuito di specializzazione secondaria, finanziato con la Dote Formazione della Regione Lombardia – <i>Corso di specializzazione in Tecniche Erboristiche</i> . |
| • Tipo di impiego | DOCENTE |
| • Principali mansioni e responsabilità | <ul style="list-style-type: none"> • Docente dell’insegnamento di Botanica Generale. |

| | |
|---|--|
| • Date | DA APRILE 2005 A GENNAIO 2006 ATTIVITÀ DI RICERCA |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università di Torino |
| • Tipo di impiego | BORSISTA |
| • Principali mansioni e responsabilità | Attività di Ricerca nell’ambito del Progetto “Le pinete delle vallate alpine: un elemento del paesaggio in mutazione”. |

| | |
|---|--|
| • Date | ANNI ACCADEMICI 2004/05, 2005/2006 SEMINARI DIDATTICI PER IL CORSO DI BOTANICA GENERALE ED APPLICATA E CLIMATOLOGIA APPLICATA |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Pavia – Facoltà di Scienze MM. FF. NN. Via Ferrata 1, 27100 Pavia. |
| • Tipo di impiego | Seminarista per il corso di Botanica Generale ed Applicata e Climatologia Applicata per gli studenti iscritti al primo anno del Corso di Laurea in Scienze Naturali. |
| • Principali mansioni e responsabilità | Seminari monografici e approfondimenti inerenti alle specifiche discipline in oggetto |

| | |
|----------------------|---|
| PUBBLICAZIONI | ABELI T., ROSSI G., GENTILI R., GANDINI M. , MONDONI A. & CRISTOFANELLI P., 2012 . <i>EFFECT OF THE EXTREME SUMMER HEAT WAVES ON ISOLATED POPULATIONS OF TWO OROPHITIC PLANTS IN THE NORTH APENNINES (ITALY)</i> . NORDIC JOURNAL OF BOTANY, 30: 109-115 |
| | ROSSI G., TOMASELLI M., GANDINI M. , GUALMINI M. & PAROLO G., 2012 . APPENNINO SETTENTRIONALE: APP. TOSCO-EMILIANO. IN LA RETE ITALIANA PER LA RICERCA ECOLOGICA A LUNGO TERMINE (LTER-ITALIA).SITUAZIONE E PROSPETTIVE DOPO UN QUINQUENNIO DI ATTIVITA' (2006-2011).A CURA DI ROBERTO BERTONI, ARACNE EDITRICE S.R.L., ROMA, MARZO 2012, 228 PP. |
| | ROSSI G., BONOMI C. & GANDINI M. , (EDITED BY) 2012 . <i>RIBES E LA CONSERVAZIONE EX SITU DELLA FLORA SPONTANEA AUTOCTONA</i> . STUDI TARENTINI DI SCIENZE NATURALI, VOL. 90 (2012): 320 PP |
| | ORSENIGO S., MONDONI A., GANDINI M. , ABELI T., BELOTTI J., SOSSAI E., PAROLO G. & ROSSI G., 2012 . <i>LE ATTIVITA' DI RICERCA SUL CAMBIAMENTO CLIMATICO DEL LABORATORIO DI ECOLOGIA VEGETALE E CONSERVAZIONE DELLE PIANTE DELL'UNIVERSITÀ DI PAVIA</i> . CONFERENCE PROCEEDINGS, SBI – ECOLOGY GROUP, WORKSHOP ON CLIMATE CHANGE, VARESE (ITALY), 18 APRILE 2012 |
| | GANDINI M. , ABELI T., GENTILI R., MONDONI A., CRISTOFANELLI P., BONOMI C. & ROSSI G., 2011 . <i>EFFECT OF THE EXTREME SUMMER HEAT WAVES ON ISOLATED POPULATIONS OF TWO OROPHITIC PLANTS IN THE N-APENNINES (ITALY)</i> , CONFERENCE PROCEEDINGS, 12° EUROPEAN ECOLOGICAL FEDERATION CONGRESS , AVILA (SPAIN), 25-29 SETTEMBRE 2011: 443 |
| | M.GANDINI , 2007 . <i>SPATIO-TEMPORAL ANALYSIS OF TREE-RING GROWTH VARIABILITY IN HIGH-ALTITUDE FORESTS OF THE ALPS IN RELATION TO CLIMATE CHANGE</i> . SCIENTIFICA ACTA, 1 (1): 51-53 |
| | G.PAROLO, G.ROSSI, M.GANDINI , A.PIROLA, V.CREDARO, A.CARTON, 2004 . <i>LE SPECIE VASCOLARI COME SENSORI DI CAMBIAMENTI CLIMATICI IN AMBIENTI ALPINO-NIVALI: IL CASO DEL VERSANTE SUD DEL GRUPPO DEL BERNINA (ALPI RETICHE, ITALIA)</i> . ATTI DEL 99° CONGRESSO |

| | |
|------------------|--|
| CONGRESSI | GANDINI M., 2012. <i>CLIMBIVEG: CLIMATE CHANGE EFFECTS ON BIODIVERSITY OF HIGH-ALTITUDE ENVIRONMENT VEGETATION</i> . REVIEW MEETING PROJECT COFUND "TRENTINO" - TRENTO, 3 DICEMBRE 2012 - INVITED TALK |
| | GANDINI M., ORSENIGO S., BELOTTI J., ABELI T., BONOMI C. & ROSSI G., 2012. <i>CLIMATE CHANGE AND LONG-TERM MONITORING IN ITALIAN ALPINE ENVIRONMENT</i> . 3RD INTERNATIONAL CONGRESS OF ALPINE AND ARCTIC BOTANIC GARDENS, 12 - 15 SETTEMBRE 2012, VIOTTE ALPINE BOTANIC GARDEN, TRENTO (ITALY) - INVITED TALK |
| | TOMASELLI M., ROSSI G., STANISCI A., PETRAGLIA A., MONDONI A., GANDINI M. & ORSENIGO S., 2012. <i>CLIMATE CHANGE IMPACT ON EUROPEAN MOUNTAIN FLORA: GLORIA PROJECT EVIDENCES</i> . XXII SITE CONGRESS, ALESSANDRIA (ITALY), 10-13 SETTEMBRE 2012 |
| | GANDINI M., ABELI T., GENTILI R., MONDONI A., CRISTOFANELLI P., BONOMI C. & ROSSI G., 2011. <i>EFFECT OF THE EXTREME SUMMER HEAT WAVES ON ISOLATED POPULATIONS OF TWO OROPHITIC PLANTS IN THE N-APENNINES (ITALY)</i> , 12° EUROPEAN ECOLOGICAL FEDERATION CONGRESS, AVILA (SPAIN), 25-29 SETTEMBRE 2011 - POSTER |
| | ROSSI G. & GANDINI M., 2010. <i>STUDIO DI FATTIBILITÀ PER L'AMPLIAMENTO DEL PARCO DELLE FOLAGHE (PLIS CASEI GEROLA, PAVIA) E INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO E VALORIZZAZIONE DELL'AREA</i> . CASEI GEROLA (PV), 16 OTTOBRE 2010 |
| | CARRER M., NOLA P., EDUARD J.L., MOTTA R., URBINATI C. & GANDINI M., 2005. "PINO CEMBRO E GLOBAL CHANGE AL LIMITE SUPERIORE DEL BOSCO: UN TRANSECT DENDROECOLOGICO DAL MERCANTOUR ALLE DOLOMITI". V CONGRESSO NAZIONALE "FORESTE E SOCIETÀ: CAMBIAMENTI, CONFLITTI, SINERGIE" GRUGLIASCO (TO), 27-30 SETTEMBRE, - POSTER |
| EVENTI | NOTTE DEI RICERCATORI. TRENTO, 29/09/2012 |

Istruzione e Formazione

| | |
|---|--|
| • Date | SETTEMBRE 2011 Summer School "Occupancy models in Ecology" |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Pavia – Parco Nazionale del Gran Paradiso |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Approfondimento su tecniche di modellistica finalizzate alla comprensione dei fattori che influenzano distribuzione e abbondanza di specie e popolazioni di animali e di piante. |

| | |
|---|---|
| • Date | Da SETTEMBRE 2010 a OGGI Attualmente iscritta al corso di Laurea Magistrale in "Biostatistica e Statistica Sperimentale" presso la Facoltà di Scienze Statistiche dell'Università degli Studi di Milano Bicocca |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Milano Bicocca |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Discipline statistiche teoriche ed applicate, discipline matematiche teoriche ed applicate, discipline tecnico-informatiche e programmazione. |

| | |
|---|---|
| • Date | Da OTTOBRE 2004 a OTTOBRE 2007 DOTTORATO DI RICERCA |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Pavia – Facoltà di Scienze MM. FF. NN. Via Ferrata 1, 27100 Pavia. |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Dendrocronologia e Dendroecologia, Climatologia, Biostatistica. Acquisizione di importanti competenze nelle tecniche di laboratorio di Dendroecologia e nelle tecniche statistiche di elaborazione dati. |
| • Qualifica conseguita | Dottorato di Ricerca in Ecologia Sperimentale e Geobotanica con tesi sperimentale dal titolo " Analisi spazio-temporale della variabilità dell'accrescimento anulare in relazione ai cambiamenti climatici nelle foreste d'alta quota delle Alpi ". Giudizio della commissione esaminante " Ottimo " |

| | |
|------------------------------|--|
| • Date | MAGGIO 2007 CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN STATISTICA AVANZATA |
| • Nome e tipo di istituto di | Scuola Internazionale di Statistica Applicata alle Scienze Naturali ed |

| | |
|---|--|
| istruzione o formazione | Ambientali, Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Biostatistica con approfondimenti su: correlazione e regressione, analisi delle Componenti Principali, Factor Analysis, Correspondence Analysis, metodi di ordinamento, Multidimensional scaling, metodi di Bootstrap, Cluster Analysis e cenni di statistica bayesiana. |

| | |
|---|---|
| • Date | DA MAGGIO A GIUGNO 2005 WORKSHOP IN DENDROECOLOGIA |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Laboratory of Tree-Ring Research, University of Arizona, Tucson, U.S.A. |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Approfondimenti sulle varie tipologie di applicazione della Dendroecologia, acquisizione di tecniche di campionamento e di conservazione dei campioni, studio delle metodologie di elaborazione dati. |

| | |
|---|--|
| • Date | Da OTTOBRE 1996 A GENNAIO 2004 Corso di Laurea in SCIENZE NATURALI (vecchio ordinamento) |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Pavia – Facoltà di Scienze MM. FF. NN. Via Ferrata 1, 27100 Pavia. |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Istituzioni di Matematiche, Fisica, Chimica Generale ed Inorganica, Genetica, Zoologia e Citologia e Istologia, Ecologia, Botanica, Chimica Organica, Ecologia Vegetale, Mineralogia, Botanica Sistemática, Geobotanica, Geografia, Stratigrafia, Sistemática e Filogenesi Animale, Conservazione della Natura e sue risorse, Paleontologia, Geografia Fisica, Geologia Ambientale, Anatomia Comparata, Antropologia, Fisiologia Generale. Acquisizione di importanti tecniche di ricerca presso i laboratori di Ecologia Vegetale, Botanica Sistemática, Geobotanica e Geologia Ambientale. L'internato di Tesi è stato svolto presso il "Laboratorio di Ecologia Vegetale", durante gli anni accademici 2000/01, 2001/02 e 2002/03. In questo periodo sono state apprese ed approfondite le metodologie di rilievo floristico e determinazione tassonomica delle specie. |
| • Qualifica conseguita | Laurea "Scienze Naturali" conseguita in data 29 gennaio 2004 con votazione di 110/110 e lode . Titolo della Tesi Sperimentale: " Studio floristico dell'area del rifugio Marinelli-Bombardieri (Alpi Retiche, Italia). Primi riscontri dell'effetto dei cambiamenti climatici ". |

| | |
|---|---|
| • Date | Da SETTEMBRE 1991 a LUGLIO 1996 Diploma di Maturità Classica , sperimentale per Matematica ed Inglese |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Liceo Classico Statale "U. Foscolo" Via Defendente Sacchi 15, 27100 Pavia |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Italiano, Latino, Greco, Filosofia e Storia, Matematica, Fisica, Scienze, Inglese, Storia dell'Arte. |
| • Qualifica conseguita | Diploma di Maturità Classica con votazione di 55/60 . |

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| MADRELINGUA | ITALIANO |
| ALTRE LINGUE | INGLESE |
| • Capacità di lettura | OTTIMA |
| • Capacità di scrittura | OTTIMA |
| • Capacità di espressione orale | OTTIMA |

| | |
|----------------|---|
| PATENTE | AUTOMOBILISTICA DI TIPO B (Automunita) |
|----------------|---|

| | |
|--|---|
| CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI | Ottime capacità di lavoro in team e di relazione con il pubblico; maturata esperienza nella gestione di relazioni istituzionali internazionali, ottime doti oratorie. Ottime capacità di adattamento in ambienti nuovi e stimolanti. |
| CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE | Maturata esperienza di organizzazione, di pianificazione e gestione di progetti acquisite tramite attività di consulenza tecnico-scientifica e assistenza a progetti di ricerca a carattere nazionale e internazionale. Ottime capacità di coordinazione team, gestione di incontri,. Grande precisione e velocità di esecuzione. |
| CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE | Ottima conoscenza di OS Windows XP, Vista, 7 , del pacchetto OFFICE (WORD, EXCEL, POWERPOINT, ACCESS), ottimo browsing (OUTLOOK EXPRESS, INTERNET EXPLORER, FIREFOX, CHROME) e dei programmi statistici PAST, Primer5, Gretl . Esperienza pluriennale sui software CATRAS, 3PBase, ARSTAN, DENDROCLIM2002, WEISER . Nozioni di SPSS, R e SAS . Esperienza pluriennale in ricerche bibliografiche, analisi di letteratura scientifica e redazione di materiale divulgativo e comunicati stampa. Buona esperienza di gestione database. Buona esperienza nelle analisi statistiche (serie storiche, analisi multivariata) e spiccate doti logico-matematiche. Ottima esperienza al microscopio ottico. Pluriennale esperienza nella gestione delle collezioni botaniche. Esperienza nelle tecniche di conservazione di germoplasma ex situ. |
| | <i>Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 196/03.</i> |

In fede

Maurizia Gandini