

DARIO LIBERATI



CURRICULUM VITAE

Informazioni personali

Nome	Dario Liberati
Indirizzo	Strada vicinale Vallenzano n°4, 01030, Bassano Romano (VT)
Cellulare	3203738516
Telefono	0761/635103
E-mail	darioliberati@unitus.it dario.liberati@libero.it
Nazionalità	Italiana
Luogo e data di nascita	Roma, 16 dicembre 1979

Istruzione e formazione

Periodo	14/12/2010, 24/5/2011, 25/10/2011, 30/5/2012, 13/11/2012
Istituto	University of Tuscia (Italia), Bangor University (UK), CNR-IBIMET (Italia), University of Copenhagen (Danimarca), Hungarian Academy of Sciences (Ungheria)
Tipo di formazione	"Science Day", nel corso dei meeting del progetto europeo "INCREASE: An Integrated Network on Climate Research Activities on Shrubland Ecosystems"
Periodo	10-15 settembre 2012, Quinta de Sao Pedro Study center
Istituto	Society for Experimental Biology & Plant Environmental physiology group
Tipo di Formazione	"Ecophysiology Techniques workshop"
Periodo	1 gennaio 2009 – 31 dicembre 2011
Istituto	Università degli Studi della Tuscia
Tipo di Formazione	Dottorato di ricerca in ecologia forestale, con tesi dal titolo "Adattamenti all'aridità e risposte ai cambiamenti climatici in tre specie arbustive di gariga"
Periodo	4-9 settembre 2011, Grindelwald, Svizzera
Istituto	National Centre of Competence in Research (NCCR)
Tipo di formazione	10th International NCCR Climate Summer School : "Climate change, extremes and ecosystem services"
Periodo	11-16 aprile 2011, Pieve Tesino (TR)
Istituto	CSALP, Centro di Studi Alpino dell'Università degli Studi della Tuscia
Tipo di formazione	"VII Corso intensivo di alta formazione per dottorandi di ricerca del settore forestale-ambientale".
Periodo	20-27 marzo 2010, Pieve Tesino (TR)
Istituto	CSALP, Centro di Studi Alpino dell'Università degli Studi della Tuscia
Tipo di formazione	"VI Corso intensivo di alta formazione per dottorandi di ricerca del settore forestale ambientale"
Periodo	20-23 maggio 2009, Orvieto
Istituto	COST & Institute of Agro-Environmental & Forest Biology, National Research Council
Tipo di formazione	COST Training School, "Forest and water stress in a changing environment: from cell to ecosystem"

Periodo	30 marzo – 4 aprile 2009, Pieve Tesino (TR)
Istituto	CSALP, Centro di Studi Alpino dell'Università degli Studi della Toscana
Tipo di formazione	"V Corso intensivo di alta formazione per dottorandi di ricerca del settore forestale-ambientale"
Periodo	3 febbraio – 10 marzo 2009, Viterbo (VT)
Istituto	Università degli Studi della Toscana
Tipo di formazione	Corso "Comunicazione della ricerca scientifica", tenuto dalla Dr.ssa Maria Flora Mangano
Periodo	1998- 2006
Istituto	Università degli Studi di Roma la Sapienza, Dipartimento di Biologia Ambientale
Principali materie	Biologia, con indirizzo Biologico-Ecologico e tesi sperimentale dal titolo "Strategie adattative delle specie sempreverdi della macchia mediterranea", relatore Prof.ssa Loretta Gratani
Qualifica conseguita	Laurea quinquennale (pre riforma) in biologia
Livello nella classificazione	Votazione 110/110 e lode
Pubblicazioni	
Anno	2013
Tipologia	Articolo scientifico
Rivista	Environmental and Experimental Botany Earlier
Titolo	summer drought affects leaf functioning of the Mediterranean species <i>Cistus monspeliensis</i> (DOI: 10.1016/j.envexpbot.2013.03.007)
Autori	de Dato G., Micali M., Abou Jaoudé R., Liberati D. , De Angelis P.
Anno	2013 (articolo sottomesso)
Tipologia	Articolo scientifico
Rivista	Agricultural and Forest Meteorology
Titolo	Canopy Chamber: a useful tool to monitor the CO ₂ exchange dynamics of ecosystems; a trial in a Mediterranean garrigue
Autori	Guidolotti G., Liberati D. , de Dato G., De Angelis P.
Anno	2011
Tipologia	Capitolo in report tecnico
Rivista	JRC Scientific and Technical Report: "Advances in Remote Sensing and GIS applications in Forest Fire Management. From local to global assessments"
Titolo	Land use change and Post-Fire in Southern Europe (pp 265-268)
Autori	C.J.Kemper Pacheco, B.Duguay, D.Liberati
Anno	2013
Tipologia	Presentazione orale
Evento pubblico	European Geosciences Union, 10th General Assembly, 2013, Vienna
Titolo	INCREASE - an Integrated Network on Climate Change REsearch Activities on Shrubland Ecosystems (Geophysical Research Abstracts Vol. 15, EGU2013-13097)
Autori	Inger Kappel Schmidt, Klaus Steenberg Larsen, Gabriele Guidolotti, Dario Liberati , Claus Beier, Albert Tietema, Bridget Emmett, Paolo De Angelis, Pierpaolo Duce, Carla Cesaraccio, Donatella Spano, Gyuri Kroel-Dulay, and Davey Jones
Anno	2012
Tipologia	Presentazione orale
Evento pubblico	Ecophysiology Techniques Workshop organizzato da "Society for Experimental Biology & Plant Environmental physiology group", Lisbon, Portugal
Titolo	<i>Cistus monspeliensis</i> L. under warming treatment: a positive effect ?
Autori	Liberati D. , Guidolotti G., de Dato G., De Angelis P.
Anno	2012
Tipologia	Presentazione orale
Evento pubblico	European Geosciences Union, General Assembly 2012, Vienna
Titolo	Effect of drought on C allocation and turnover in a Mediterranean shrub community – A 13C field labeling study (Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-8660)
Autori	Gavrichkova O., Tian J., Spohn M., Guidolotti G., de Dato G., Liberati D. , Pausch J., Brugnoli E., De Angelis P., Kuzyakov Y.
Anno	2012
Tipologia	Presentazione orale
Evento pubblico	European Geosciences Union, General Assembly 2012, Vienna
Titolo	Adaptation mechanism to drought in the Mediterranean shrub <i>Cistus monspeliensis</i> (Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-13637)
Autori	Liberati D. , Guidolotti G., G. de Dato G., De Angelis P.

Anno	2011
Tipologia	Presentazione orale
Evento pubblico	VIII° Congresso SISEF, Società Italiana di Silvicultura ed Ecologia Forestale, Rende (Italy). Selvicultura e Gestione del Suolo: la Sfida Europea per una Gestione Territoriale Integrata. Rende (CS)
Titolo	<i>Impatto dei cambiamenti climatici sui flussi di carbonio di un arbusteto mediterraneo</i>
Autori	Guidolotti G., Liberati D. , de Dato G., De Angelis P.
Anno	2013
Tipologia	Poster
Evento pubblico	European Geosciences Union 10th General Assembly, 2013, Vienna
Titolo	<i>Could the long term cover change of three Mediterranean shrubs be explained by their photosynthetic responses to drought in a rainfall exclusion experiment ?</i> (Geophysical Research Abstracts Vol. 15, EGU2013-3517)
Autori	Dario Liberati , Giovanbattista De Dato, Gabriele Guidolotti, and Paolo De Angelis
Anno	2012
Tipologia	Poster
Evento pubblico	European Geosciences Union, General Assembly 2012, Vienna
Titolo	<i>Impact of drought stress on photosynthetic and respiratory C fluxes in a Mediterranean shrubland</i> (Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-13140)
Autori	G. Guidolotti, D. Liberati , G. de Dato, and P. De Angelis
Anno	2011
Tipologia	Poster
Evento pubblico	VIII° Congresso SISEF, Società Italiana di Silvicultura ed Ecologia Forestale, Rende (Italy). Selvicultura e Gestione del Suolo: la Sfida Europea per una Gestione Territoriale Integrata. Rende (CS)
Titolo	<i>Assimilazione in tre specie arbustive in un ecosistema di gariga sottoposto a manipolazione climatica</i>
Autori	D.Liberati , G.Guidolotti, G. De Dato, P. De Angelis
Anno	2011
Tipologia	Poster
Evento pubblico	12th European Ecological Federation congress, Avila (Spain)
Titolo	<i>Photochemical adaptations of C. monspeliensis to warming and drought treatments</i>
Autori	Mereu, S., Liberati, D. , Fusaro, L., Cabras, M., Marzuoli, R., Hallik, L.,
Anno	2011
Tipologia	Poster
Evento pubblico	European Geosciences Union, General Assembly 2011, Vienna
Titolo	<i>Impact of climate manipulation on a Mediterranean shrubland ecosystem</i> (Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011-13149)
Autori	De Angelis, de Dato G., Guidolotti G., Liberati D.
Anno	2011
Tipologia	Poster
Evento pubblico	European Geosciences Union, General Assembly 2011, Vienna
Titolo	<i>Impact of climate manipulation on carbon fluxes of a Mediterranean shrubland in Sardinia</i> (Geophysical Research Abstracts Vol. 13, EGU2011-6597)
Autori	Guidolotti G., Liberati D. , de Dato G., De Angelis P.
Anno	2011
Tipologia	Poster
Evento pubblico	10th International NCCR (National Centre of Competence in Research) Summer School, Grindelwald (Svizzera)
Titolo	<i>A Mediterranean shrub species in a drier climate</i>
Autori	V , Guidolotti G., de Dato G., De Angelis P.
Anno	2006
Tipologia	Poster
Evento pubblico	101° Congresso della Società Botanica Italiana. Caserta
Titolo	<i>Effect of winter cold stress on photosynthetic activity of Mediterranean evergreen species</i>
Autori	Gratani, L., L. Varone & D. Liberati

Esperienze lavorative

Periodo Datore di lavoro Tipo di azienda o settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità	1 giugno 2012 – 31 maggio 2013 DIBAF, Dipartimento per le Innovazioni nei Sistemi Biologici Agroalimentari e Forestali Università degli Studi della Tuscia; infrastruttura di ricerca europea INCREASE (“INCREASE: An Integrated Network on Climate Research Activities on Shrubland Ecosystems”) Assegno di Ricerca dal titolo “Studio delle risposte eco fisiologiche di specie arbustive mediterranee alla manipolazione climatica e agli stress ambientali” Determinazione e analisi di dati eco fisiologici su specie arbustive mediterranee, preparazione di report e pubblicazioni scientifiche in lingua inglese e italiana, partecipazione a workshop e convegni nazionali e internazionali inerenti alle tematiche trattate
Periodo Datore di lavoro Tipo di azienda o settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità	1 maggio 2010 – 30 ottobre 2010 Progetto INCREASE, an Integrated Network on Climate Research Activities on Shrubland Ecosystems Infrastruttura di ricerca europea Partecipazione ad un progetto di ricerca internazionale dal titolo “Impact of drought on soil respiration and soil biodiversity” Misurazione di diversi parametri ecofisiologici (respirazione del suolo, fotosintesi, potenziale idrico fogliare) in due siti sperimentali (in Italia e in Ungheria) appartenenti al progetto INCREASE
Periodo Datore di lavoro Tipo di azienda o settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità	1 gennaio 2009 – 31 dicembre 2011; 1 giugno 2012 – 31 maggio 2013 DIBAF, Dipartimento per le Innovazioni nei Sistemi Biologici Agroalimentari e Forestali Università degli Studi della Tuscia; infrastruttura di ricerca europea INCREASE Attività di ricerca nel sito sperimentale di Porto Conte, nell’ambito del progetto INCREASE Rilievo di parametri ecofisiologici nell’ambito del work package WP14(New tools to identify vegetation changes) e del work package 15 (New tools to access ecosystem carbon dynamics) del progetto
Periodo Datore di lavoro Tipo di azienda o settore Tipo di impiego	ottobre 2007 - aprile 2008 Biotech italia, via Monte Rosa, 16/a 24055- Cologno al Serio- BG Energie rinnovabili Consulenza sull’ installazione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili
Periodo Datore di lavoro Tipo di azienda o settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità	estati 2007-2008 Studio ambiente green promotion, Camping natura, lago di Vico, Caprarola (VT) Turismo naturalistico per ragazzi Animatore di educazione ambientale, guida naturalistica Seguire i ragazzi nell’arco delle 24 ore nelle attività naturalistiche e ricreative, introducendoli alla conoscenza e al rispetto dell’ambiente naturale, ed in particolare svolgendo il ruolo di: guida naturalistica durante i trekking a piedi ed in mountain bike, istruttore di canoa, mountain bike, orienteering, pesca sportiva e tiro con l’arco.

Capacità e competenze personali

Capacità e competenze linguistiche

Madrelingua italiano	
Lingua inglese Capacità di lettura Capacità di scrittura Capacità di espressione orale	buona buona buona
Lingua francese Capacità di lettura Capacità di scrittura Capacità di espressione orale	buona elementare buona

Capacità e competenze relazionali

	<p>Durante la mia esperienza nel mondo della ricerca ho potuto sviluppare e mettere alla prova la mia capacità di lavorare in gruppo seguendo ritmi di lavoro molto intensi, trovando nei rapporti con gli altri ricercatori, sia italiani che stranieri, sempre nuove opportunità di crescita, sia professionale che personale.</p> <p>Durante lo svolgimento di esercitazioni sull'uso della strumentazione per la misura di variabili eco fisiologiche, nell'ambito del corso di eco fisiologia forestale tenuto dal professor Paolo De Angelis, ho inoltre potuto esercitare la capacità di trasmettere in maniera semplice e comprensibile nozioni tecniche e scientifiche agli studenti.</p>
--	--

Capacità e competenze organizzative

	<p>Nel corso dei progetti di ricerca transnazionali che si sono svolti nel sito italiano del progetto INCREASE è stato possibile acquisire esperienza nella pianificazione e nell'organizzazione dell'attività di ricerca in campo, in collaborazione e a supporto dei diversi gruppi di ricercatori europei ed extraeuropei che si sono avvicinati nel sito di Porto Conte.</p>
--	--

Capacità e competenze tecnico-scientifiche

Rilievo di parametri eco fisiologici in campo	<p>Uso dell'analizzatore di scambi gassosi Li-Cor 6400 per la misura degli scambi gassosi sia al livello fogliare che a livello di croste biologiche, e per l'analisi della risposta della fotosintesi alle luce e alla CO₂.</p> <p>Acquisizione dei diversi parametri legati alla fluorescenza della clorofilla tramite fluorimetro PAM-2000.</p> <p>Stima della conduttanza del mesofillo.</p> <p>Misura del potenziale idrico fogliare, rilievo della morfologia fogliare, campionamento di composti organici volatili.</p>
Rilievo di parametri fisiologici ed anatomici in laboratorio	<p>Estrazione e determinazione del contenuto fogliare in pigmenti fotosintetici, carboidrati non strutturali, azoto.</p> <p>Studio dell'anatomia fogliare tramite microscopia ottica.</p>
Sviluppo di protocolli e strumentazione	<p>Sviluppo di un protocollo per l'analisi integrata su campioni fogliari di piccole dimensioni del contenuto in pigmenti e carboidrati non strutturali, basato su tecniche spettrofotometriche.</p> <p>Progettazione, realizzazione e collaudo di strumentazione specifica per la misura in situ della fotosintesi delle croste biologiche.</p>
Software abitualmente impiegati	<p>SYSTAT, GRAPHPAD, STATISTICA per l'analisi statistica dei dati e per la realizzazione di grafici.</p> <p>REFERENCE MANAGER per la gestione della bibliografia.</p> <p>GIMP per l'acquisizione di dati da immagini.</p> <p>Pacchetto OFFICE.</p>

Capacità e competenze artistiche

Coltivazione bonsai	<p>Da più di 25 anni mi appassiona la coltivazione di bonsai secondo i diversi stili, in particolare di specie autoctone propagate per seme.</p>
---------------------	--

Patenti

	Patenti a, b
--	--------------

21 agosto 2013

Dario Liberati

