

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

aggiornato Maggio 2016

- **DATI ANAGRAFICI:** **MARCO LAUTERI**, nato a Roma il 21/10/1960, residente in via Corniolo 3A, 05010 Porano (TR), tel. 0763/374603. Coniugato il 9/9/1989 con Susanna Spada.

FORMAZIONE E STUDI

- **DIPLOMA DI MATURITA' SCIENTIFICA:** conseguito nell'anno scolastico 1978-79 con la votazione di 58/60 presso il liceo scientifico "G. Peano" di Roma.

- **LAUREA IN SCIENZE AGRARIE:** conseguita il 12/11/1986 con la votazione di 110/110 e lode presso l'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo.

- **Tesi di Laurea:** "La Coltura del Girasole nella Pianura Pontina: Risultati di Prove Varietali Condotte nel Biennio 1983-84." Relatore il Chiar. Prof. Sergio Miele.

- **Tesina:** "L'Utilizzazione del Seme di Girasole" Relatore il Chiar. Prof. Gabriele Anelli.

- **ATTESTATO di equipollenza al DOTTORATO di RICERCA** delle attività di studio e ricerca svolte, ai fini della partecipazione a concorsi per ricercatore e tecnologo.

22 Gennaio 1999, CNR-IAS Prot. 00035 a firma del Direttore.

- **POSIZIONE MILITARE:** obblighi assolti.

INTERESSI di RICERCA

Il Dr. Marco Lauteri ha una pluriennale esperienza in fisiologia vegetale ed ecofisiologia degli stress abiotici. Principali temi di ricerca riguardano i meccanismi di acclimatamento di specie agrarie e forestali a condizioni limitanti tipiche degli ambienti mediterranei: siccità stagionale, salinità e gelate tardive. Aspetti di fisiologia adattativa sono applicati all'ecologia evoluzionistica, con riguardo alla biodiversità adattativa in popolazioni forestali. Strumenti di indagine basilari: competenze di analisi di scambi gassosi fotosintetici e di isotopi stabili per lo studio dell'economia di uso dell'acqua e di assimilazione del carbonio. Profonda esperienza di tecniche di spettrometria di massa per i rapporti isotopici (IRMS).

Vivo interesse per problematiche relative a conservazione e recupero della biodiversità e reti ecologiche nell'ambito della gestione sostenibile di ecosistemi e paesaggi ecologici.

Ha già lavorato in numerosi progetti sia a carattere nazionale che europeo ed internazionale, focalizzati su aspetti di fisiologia, ecofisiologia e genetica di specie agrarie e forestali, sostenibilità ambientale ed ecologia ecosistemica e paesaggistica.

CORSI ed ESPERIENZE POST LAUREA

- **CORSO** su "**Analisi Chimiche Agrarie**" con particolare riferimento alle tecniche di campionamento, presso la sede del Centro Internazionale Analisi Agrarie, Roma, Febbraio 1987.
- **FREQUENZA** presso il Laboratorio Cereali dell'Istituto Nazionale della Nutrizione (Roma) nel periodo Ottobre 1987-Marzo 1988.
- **FREQUENZE** presso l'Istituto per l'Agroselvicoltura del CNR (TR), Aprile 1988 e Maggio-Giugno 1989.
- **CORSO** di **Gascromatografia** organizzato dalla Società Carlo Erba, Roma, 10-11 Maggio 1990.
- **CORSO** di specializzazione in "**Spettrometria di Massa per l'Analisi dei Rapporti Isotopici**" organizzato da VG Isotech, gruppo Fisons, Middlewich, UK, 19-23 Agosto 1991.
- **CORSO** di aggiornamento scientifico "**Simulation of Plant Growth and Crop Production**" organizzato dal P.F. RAISA e dall'Università di Wageningen (NL), Pontignano (Siena), 2-12 Novembre 1992.
- **CORSO** di aggiornamento scientifico "**Sodicity and alkalinity as the main problems of salt-affected soils**" svolto dal Prof. Gyorgy Varallyay (Hungarian Academy of Science, Budapest) nel network SMED, 2-3 Dicembre 1998, Ercolano (NA).
- **PARTECIPAZIONE** alla **I NETCARB Summer-School 2001** "Extraction and Purification Techniques for Use of Stable Isotopes in Biochemistry and Plant Ecophysiology", Orvieto (Italy), 26-28 September 2001.
- **PARTECIPAZIONE** alla **II NETCARB Summer-School 2002** "Field-related techniques for the use of stable isotopes in the study of ecosystem functioning", Oeiras (Portugal), 1-5 July 2002.
- **CORSO** di specializzazione "Applicazione delle tecniche isotopiche allo studio, valutazione e protezione delle risorse idriche" Area della Ricerca CNR, Pisa 26-30 Agosto 2002.
- **CORSO** di statistica di base e multivariata con applicazioni all'ecologia generale e del paesaggio organizzato da APAT ed ARPA Sicilia e svoltosi a Roma nei mesi di Novembre e Dicembre 2004.
- **CORSO** ESRI-Italia per "Experts in territorial analysis", Rome, 11-12 May 2005, 30 May – 1 June 2005 and 2 – 4 November 2005.

FORMAZIONE ed ATTIVITA' SCIENTIFICA nel CNR

- **BORSA DI STUDIO CNR** riguardante "**Elaborazione di Modelli Agroforestali ed Ecofisiologici**" presso l'Istituto per l'Agroselvicoltura del CNR, Porano (TR), periodo Maggio 1988 Aprile 1989.

- **BORSA DI STUDIO CNR** riguardante "**Influenza di Fattori Ambientali sulla Fotosintesi**" presso l'Istituto per l'Agroselvicoltura del CNR, Porano (TR), periodo Luglio 1989- Giugno 1990.

- **BORSA DI STUDIO CNR** riguardante "**Influenza di Fattori Ambientali sulla Fotosintesi**" presso l'Istituto per l'Agroselvicoltura del CNR periodo Luglio 1990 - Giugno 1991.

- **COLLABORAZIONE SCIENTIFICA** presso CNR - Istituto per l'Agroselvicoltura, Porano (TR) su ricerche di fisiologia degli stress abiotici con particolare riferimento ai fenomeni di discriminazione degli isotopi stabili del carbonio in piante a metabolismo C₃. Periodo Luglio 1991 - Luglio 1993.

- **CONTRATTO QUINQUENNALE ex art. 23, art. 36 L.70/75** - Pos. 357.14 - Matr. 103 - Prot. 1311707 presso CNR - Istituto per l'Agroselvicoltura, Porano (TR) inerente ricerche di ecofisiologia degli stress abiotici sul tema: "**La discriminazione degli isotopi stabili del carbonio nelle piante e la carenza idrica**". Periodo Agosto 1993 - Luglio 1998.

- **CONTRATTO QUINQUENNALE "Personale CNR art. 36 L. 70/75"** - Pos. 354.1214 - Matr. 103 - Prot. 1670413, in servizio presso CNR - Istituto per l'Agroselvicoltura per ricerche inerenti le applicazioni degli isotopi stabili in fisiologia dello stress ed ecofisiologia sul tema: "**Isotopi stabili e studio di acclimatamento ed adattamento delle piante superiori alla siccità**". Periodo dal 1 Settembre 1998 al 2 Settembre 2001.

- **CONTRATTO a tempo INDETERMINATO, III Livello, profilo Ricercatore**, a decorrere dal 3 Settembre 2001. Matricola 103, Pos.: 301.12109, U.O.: 061800, Sede: 061800.

- **POSIZIONE ATTUALE: ATTRIBUZIONE II Livello, profilo Primo Ricercatore**, a decorrere dal 1 Gennaio 2007. Matricola 103, Pos.: 301.12109, U.O.: 061800, Sede: 061800. **Protocollo AMMCNT – CNR N. 0081251 del 15/11/2011.**

- **PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA** progetto fondi ordinari CNR, 1988-89, "Relazioni tra discriminazione isotopica del carbonio, efficienza di traspirazione e concentrazione intercellulare di CO₂".

Rif. in "archivio morto" CNR-IAS. Attestato del 28/7/04 a firma del Responsabile Dirigente di Ricerca CNR-IBAF, Dr. Enrico Brugnoli. Periodo di attività 1988-1989.

- **PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA** progetto fondi ordinari CNR, 1988-91, "Limitazioni ambientali e nutrizionali dell'attività fotosintetica".

Rif. in "archivio morto" CNR-IAS. Attestato del 28/7/04 a firma del Responsabile Dirigente di Ricerca CNR-IBAF, Dr. Enrico Brugnoli. Periodo di attività 1988-1991.

- **PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA** progetto fondi ordinari CNR, 1990-2000, “La discriminazione degli isotopi stabili durante le fasi metaboliche del processo fotosintetico e relazioni con l’efficienza di traspirazione”.

Rif. in “archivio morto” CNR-IAS. Attestato del 28/7/04 a firma del Responsabile Dirigente di Ricerca CNR-IBAF, Dr. Enrico Brugnoli. Periodo di attività 1990-2000

- **PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA** progetto fondi ordinari CNR, 1993-99 “Studi di genetica ecologica su specie agroforestali (*Castanea, Abies*)”.

Rif. in “archivio morto” CNR-IAS. Attestato del 28/7/04 a firma del Responsabile Dirigente di Ricerca CNR-IBAF, Dr. Enrico Brugnoli. Periodo di attività 1993-1999.

- **PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA** progetto CNR P.F. RAISA, 1995-96, “Carenza idrica ed efficienza fotosintetica”, sottoprogetto 2 “Agrobiotecnologie nella Produzione Vegetale”, area problema 2.1 “Basi fisiologiche e molecolari della resistenza a stress biotici ed abiotici”, tematica 2.1.3 “Risposta delle piante a carenza di acqua”; unità di ricerca 2.08.

Rif. in “archivio morto” CNR-IAS. Attestato del 28/7/04 a firma del Responsabile Dirigente di Ricerca CNR-IBAF, Dr. Enrico Brugnoli. Periodo di attività 1995-1996.

- **PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA** contratto UE TS3 CT930200, 1995-1997, “Carbon Isotope Discrimination of Leaf and Stem Carbohydrates as Indicators of Drought Tolerance”.

Rif. in “archivio morto” CNR-IAS. Attestato del 28/7/04 a firma del Responsabile Dirigente di Ricerca CNR-IBAF, Dr. Enrico Brugnoli. Periodo di attività 1995-1997.

- **PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA** contratto UE EV5V CT940432, 1995-96 “Microevolutionary adaptation of plants to elevated CO₂ (MAPLE)”.

Rif. in “archivio morto” CNR-IAS. Attestato del 28/7/04 a firma del Responsabile Dirigente di Ricerca CNR-IBAF, Dr. Enrico Brugnoli. Periodo di attività 1995-1996.

- **PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA** nell'ambito del Progetto Strategico CNR “Sistemi naturali e antropici: analisi delle trasformazioni ambientali, modelli di controllo ed ipotesi di intervento”.

Rif. in “archivio morto” CNR-IAS. Attestato del 28/7/04 a firma del Responsabile Dirigente di Ricerca CNR-IBAF, Dr. Enrico Brugnoli. Periodo di attività 1996.

- **RESPONSABILE SCIENTIFICO** dell’unità CNR-IAS contratto UE FAIR1 CT95-0781 “*Genetic, Molecular and Physiological Determinants of Water-use Efficiency and Drought Resistance in major Forest Trees (DELTA)*”. Coordinatore delle attività fisiologiche e genetiche relative alla specie *Castanea sativa*. Periodo 1996-1999.

15/2/1996, Posiz. 117.9, Prot. n. 015008 URSPCI 94/96, rilasciato da CNR, Dir. Centrale Rapporti Internazionali e Relazioni Estere, Uff. Relazioni Scientifiche e Progetti di Cooperazione Internazionali. Attestato del 28/7/04 a firma del Responsabile Dirigente di Ricerca CNR-IBAF, Dr. Enrico Brugnoli. Periodo di attività da 1/3/1996 a 31/8/1999.

- **PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA** progetto CNR, 1996-97, “Regolazione della fotosintesi, della utilizzazione dei prodotti fotosintetici e della efficienza della dissipazione

dell'energia in eccesso in foglie di sole e di ombra", Progetto Speciale "Biologia e produzione agraria per una agricoltura sostenibile" afferente all'Istituto Nazionale "Biologia e Produzione Agraria", Tematica 1 "Basi fisiologiche, genetiche e molecolari che regolano la crescita, lo sviluppo, la risposta a fattori biotici e abiotici e la riproduzione delle piante di interesse agrario", unità di ricerca 1.2 "Fotosintesi e produttività: controllo dei flussi, relazioni source-sink ed efficiente uso delle risorse".

Rif. in "archivio morto" CNR-IAS. Attestato del 28/7/04 a firma del Responsabile Dirigente di Ricerca CNR-IBAF, Dr. Enrico Brugnoli. Periodo di attività 1996-1997.

- **RESPONSABILE SCIENTIFICO** dell'unità CNR Progetto Coordinato CNR, 1997-98 "Tecniche Alternative di Irrigazione del Riso e Risposte allo Stress Idrico in Ambiente a Clima Mediterraneo".

Rif. in "archivio morto" CNR-IAS. Attestato del 28/7/04 a firma del Responsabile Dirigente di Ricerca CNR-IBAF, Dr. Enrico Brugnoli. Periodo di attività 1997-1998.

- **PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA** progetto CNR, 1997, "Caratterizzazione, conservazione e valorizzazione delle risorse genetiche in specie di interesse agroforestale", Progetto Speciale "Biologia e produzione agraria per una agricoltura sostenibile" afferente all'Istituto Nazionale "Biologia e Produzione Agraria", Tematica 2 "Biodiversità negli organismi di interesse agrario: caratterizzazione e valutazione".

Rif. in "archivio morto" CNR-IAS. Attestato del 28/7/04 a firma del Responsabile Dirigente di Ricerca CNR-IBAF, Dr. Enrico Brugnoli. Periodo di attività 1997.

- **PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA** progetto UE Fondi Strutturali, 1997-2000, "Interventi per la salvaguardia e la valorizzazione della biodiversità di specie vegetali sottoutilizzate e di razze autoctone di animali domestici a limitata diffusione", sottoprogetto "Biodiversità delle specie arboree forestali"

Rif. in "archivio morto" CNR-IAS. Attestato del 28/7/04 a firma del Responsabile Dirigente di Ricerca CNR-IBAF, Dr. Enrico Brugnoli. Periodo di attività 1997-2000.

- **PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA** progetto strategico CNR, 1999-2000, "Nutrizione azotata, fotosintesi e sequestro del carbonio (NITCAR)".

Rif. in "archivio morto" CNR-IAS. Attestato del 28/7/04 a firma del Responsabile Dirigente di Ricerca CNR-IBAF, Dr. Enrico Brugnoli. Periodo di attività 1999-2000.

- **RESPONSABILE SCIENTIFICO** per le ricerche di ecofisiologia degli isotopi stabili nel contratto UE EVK2 CT1999-00006, inizio gennaio 2000, "*Securing gene conservation, adaptive and breeding potential of a model multipurpose tree species (Castanea sativa) in a changing environment (CASCADE)*".

28 Luglio 2004, Attestato del Coordinatore del Progetto, Dr.ssa Fiorella Villani. Attestato del 28/7/04 a firma del Responsabile Dirigente di Ricerca CNR-IBAF, Dr. Enrico Brugnoli. Periodo di attività, dal 1 Gennaio 2000 al 31 Ottobre 2003.

- **PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA** progetto bilaterale Italia-Portogallo (CNR - ICCTI), 1999-2000, "Stable isotopes and gas exchange during photosynthesis: the importance for productivity and carbon budget of mediterranean vegetation".

13 Aprile 2000, Posiz. 132.21.2 Prot. n. 015971, CNR Dip. Rapp. Internazionali, Rep. 1 Relazioni Scientifiche e Progetti di Cooperazione Internazionale. Attestato del 28/7/04 a firma del Responsabile Dirigente di Ricerca CNR-IBAF, Dr. Enrico Brugnoli. Periodo di attività dal 1999 al 2000.

- RESPONSABILE ORGANIZZAZIONE LOCALE EU Joint Meeting MPC, DELTA, FORADAPT, Orvieto 30 maggio - 1 giugno 1999. MPC: “**Adaptation and selection of Mediterranean *Pinus* and *Cedrus* for sustainable afforestation of marginal lands**”, EU-FAIR. DELTA: “**Genetic, molecular and physiological determinants of water-use efficiency and drought resistance in major forest trees**”, EU-FAIR. FORADAPT: “**Global, physiological and molecular responses to climatic stresses of three Mediterranean conifers**”, EU-INCO.

Attestato del 28/7/04 a firma del Responsabile Dirigente di Ricerca CNR-IBAF, Dr. Enrico Brugnoli. Periodo di attività Marzo-Maggio 1999.

- PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA come responsabile delle attività di fisiologia isotopica - progetto UE INCO Copernicus CT98-0135 “**B.Lo.R.I.D.A.R.**”, 1998-2002, Black Locust Resources Investigation for Degraded Area rehabilitation.

Attestato del coordinatore di progetto, Dr.ssa Maria Emilia Malvolti. Periodo di attività 1998-2002.

- PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA progetto UE RTN (Research Training Network), 2000, “**Network for ecophysiology in closing terrestrial carbon budget (NETCARB)**”.

Attestato del 28/7/04 a firma del Responsabile Dirigente di Ricerca CNR-IBAF, Dr. Enrico Brugnoli. Periodo di attività 2000.

- PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA progetto internazionale 1999-2000 “**Fourth international radiocarbon intercomparison (FIRI)**” responsabile per le analisi di $\delta^{13}\text{C}$ in collaborazione con “Laboratorio ^{14}C e racemizzazione degli aminoacidi - CNR, Area della Ricerca di Roma - Istituto per le Tecnologie Applicate ai Beni Culturali” con il coordinamento europeo di “Department of Statistics, University of Glasgow, UK”.

Attestato del 28/7/04 a firma del Responsabile Dirigente di Ricerca CNR-IBAF, Dr. Enrico Brugnoli. Periodo di attività 1999-2000.

- RESPONSABILE SCIENTIFICO delle ricerche di ecofisiologia isotopica dell'unità operativa CNR-IBAF, progetto MiPAF RI.SELV.ITALIA – sottoprogetto 2 “**produzione di legno fuori foresta**” 2001-2006, “Arboricoltura da legno con specie di pregio e cicli produttivi medio-lunghi – Relazioni idriche di latifoglie pregiate in impianti misti”.

Attestato del 28/7/04 a firma del Responsabile Dirigente di Ricerca CNR-IBAF, Dr. Enrico Brugnoli. Attestato del 28/7/04 del coordinatore dell'U.O. CNR-IBAF, Dr. Piero Paris. CRA-ISAFSA Trento, prot. 2214/13 del 6 lug. '05; MiPAF, prot. 12413/41747 del del 27 ott. '05, saldo finale II annualità; MiPAF, prot N° 41587 del 4 giu. '01. Periodo di attività dal 2001 al 2006.

- PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA al contratto di ricerca con il Comune di Arsoli su finanziamento dalla Regione Lazio, nell'ambito del DOCUP 2000-2006, sul “Programma di

valorizzazione delle risorse montane nei comuni di Arsoli, Cervara di Roma, Camerata Nuova. Recupero ambientale e valorizzazione dell'ex cava di inerti"- ricadente in obiettivo 2, sottomisura III.1.2 "Recupero e valorizzazione delle aree marginali degradate".

Durata prevista delle attività, dal 5 Aprile 2004 al 4/Luglio 2005.

Attestato del 28/7/04 a firma del Responsabile Dirigente di Ricerca CNR-IBAF, Dr. Enrico Brugnoli. Periodo di attività dal 2004 al 2006.

- **RESPONSABILE SCIENTIFICO** dell'attività dell'assegnista di ricerca Marco Alimonti nell'ambito del **contratto di ricerca con il Comune di Arsoli** su finanziamento dalla Regione Lazio, nell'ambito del DOCUP 2000-2006, sul "**Programma di valorizzazione delle risorse montane nei comuni di Arsoli, Cervara di Roma, Camerata Nuova. Recupero ambientale e valorizzazione dell'ex cava di inerti**"- ricadente in obiettivo 2, sottomisura III.1.2 "Recupero e valorizzazione delle aree marginali degradate".

Attestato del 28/7/04 a firma del Responsabile Dirigente di Ricerca CNR-IBAF, Dr. Enrico Brugnoli. Periodo di attività dal 2004 all'attuale.

- **REFERENTE SCIENTIFICO** CNR-IBAF nella stesura del progetto preliminare di realizzazione "ECOSITO Podere Belvedere di Meana, Allerona (TR)", DOCUP Obiettivo 2 2000-2006, COD. C3, Misura 3.2. Bando Regione Umbria, Determinazione dirigenziale 21 Ottobre 2004. Attività nel Febbraio 2005.

Riferimenti sull'elaborato di progetto.

- **RESPONSABILE SCIENTIFICO** degli studi di ecofisiologia isotopica nell'ambito del contributo alla ricerca "**Studio sulle relazioni idriche in ecosistemi forestali mediterranei attraverso l'impiego delle analisi isotopiche di idrogeno e ossigeno**" finanziato dall'Accademia Nazionale delle Scienze detta dei Quaranta.

Rif. Periodo di attività 2005 – 2006.

- **REFERENTE SCIENTIFICO** CNR-IBAF nella stesura del progetto di "**Processo di Attivazione dell'Agenda 21 Locale**" in cooperazione con la Comunità Montana dell'Aniene e la Provincia di Roma. **13/10/2006, Prot. n. 0000543, CNR-IBAF. Periodo di attività dal 25/3/2005 al 15/12/2006.**

- **RESPONSABILE SCIENTIFICO** CNR-IBAF verso il Di.S.A.F.Ri, Università degli Studi della Tuscia, per consulenze scientifiche ed analitiche su progetti inerenti i processi di desertificazione.

13/7/2006, Prot. n. 0000354, CNR-IBAF. Periodo di attività 2006.

- **RESPONSABILE SCIENTIFICO** CNR-IBAF per la realizzazione del progetto – "**Progetto pilota di recupero, conservazione e valorizzazione delle risorse genetiche autoctone di interesse agrario nel territorio della Comunità Montana dell'Aniene**", approvato e finanziato dalla Provincia di Roma per il 2006 con deliberazione della Giunta Provinciale n. 1710/49 del 28/12/2005.

Posizione: Schedario progetti nazionali CNR-IBAF, Porano. Attività previste dal 1/1/2006 al 31/12/2006. Consegna relazione conclusiva di progetto in data 29 marzo 2007.

- **RESPONSABILE ORGANIZZAZIONE SCIENTIFICA** dell'evento *“Giornata di indagine socio-economica, divulgazione sulle risorse agro-ambientali, divulgazione sui processi di sviluppo sostenibile e di Agenda 21 locale della Valle dell'Aniene”* in collaborazione con la Comunità Montana dell'Aniene, nell'ambito del progetto di avviamento del processo di Agenda 21 locale. Agosta (Roma), 15 Dicembre 2006.

Riferimenti sui documenti originali del workshop.

- **RESPONSABILE SCIENTIFICO** del contratto di contributo alla ricerca con il Consorzio Universitario di Economia Industriale e Manageriale (CUEIM) nell'ambito dell'accordo di programma triennale 2005-2007 tra Ministero dell'Ambiente e CUEIM *“Attività di ricerca in materia di protezione dell'ambiente globale ai fini del recepimento nella normativa italiana delle disposizioni ambientali internazionali e dello sviluppo di accordi di cooperazione internazionale in campo ambientale”*, con riferimento ad attività scientifiche nell'ambito della fase 1 del progetto *“Studio di fattibilità per il recupero di un'area degradata della fascia amazzonica mediante impianto integrato di specie forestali ed essenze oleaginose native da utilizzarsi a fini energetici”*. Durata prevista da 1/3/2008 a 30/10/2008.

Protocollo CUEIM 32bis/08/AA del 27/02/2008. Rapporto finale progetto 25 Febbraio 2010.

- **RESPONSABILE SCIENTIFICO** nell'ambito del contratto di ricerca con ENI SpA sul tema *“Determinazione dell'efficienza della concimazione carbonica (CUE) in ambienti protetti, tramite l'analisi degli isotopi stabili del carbonio”*. Periodo della convenzione, 2008-2009. L'oggetto della ricerca ha riguardato l'ottimizzazione dell'erogazione di CO₂ fossile in serra e la quantificazione della biofissazione attraverso tecnologie isotopiche.

Protocollo ENI Apr/Coet-B-Prot. 1603 del 18/6/2008. Periodo di attività previsto dal 1/7/2008 al 31/12/2008. Rapporto finale 22 Aprile 2009.

- **PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA** progetto PRIN *“Cambiamenti climatici e foreste - Risposte dendroecologiche ed ecofisiologiche, produttività e bilancio del carbonio in una rete nazionale di foreste vetuste di faggio”*, Ministero dell'Università e della Ricerca, Programmi di Ricerca - Anno 2007, Coordinatore scientifico Gianluca Piovesan, Università degli Studi della Toscana.

MiUR, Programmi di Ricerca - Anno 2007 prot. 2007AZFFAK. Periodo di attività 2008 - 2010.

- **RESPONSABILE SCIENTIFICO** nell'ambito del contratto di contributo alla ricerca con il Consorzio Universitario per la Ricerca Socioeconomica e per l'Ambiente (CURSA). Le attività di studio si inquadrano nella convenzione per la realizzazione del progetto *“Sperimentazione di azioni innovative e attività di comunicazione e promozione nel campo della tutela della biodiversità in aree montane marginali”*, stipulata in data 17/9/2008 tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ed il CURSA stesso.

Protocollo n. 65/2008 del 7/12/2008 su AMM CURSA. Periodo di attività previsto dal 7/12/2008 al 14/9/2009. Rapporto finale 15 Aprile 2010

- **PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA progetto bilaterale CNR/FCT Italia – Portogallo** “From leaf physiology to grain geographical origin: an integrated study of different *Coffea* genotypes”. Periodo **2009 – 2010**. Prot AMMCNT – CNR N. **0033708 del 29/04/2010**.

- **PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA** Progetto Regione Sicilia – Università di Palermo per studi ecofisiologici sulle interazioni paesaggistiche all’interfaccia tra ecosistemi naturali ed ecosistemi agro-forestali. **Regione Sicilia, Oasi di Vendicari, RA, 2009 – 2010**.

- **RESPONSABILE SCIENTIFICO** nell’ambito dell’accordo tra CNR-IBAF e UNITUS-DISAFRI, per esecuzione di campagne sperimentali e consulenza scientifico-analitica in riferimento al progetto di “Cooperazione Italia-Israele su Ambiente, Ricerca e Sviluppo” WP2 “**Studio della Biodiversità delle Piante Mediterranee per Mitigare i Cambiamenti Climatici e la Desertificazione**”. Periodo **2009 – 2010**. Rapporto finale 22 Ottobre 2010.

- **PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA** progetto Regione Umbria “**Ecologia e produttività dei tartufi: effetti della gestione forestale**”. Periodo **2010 – 2011**. Rapporto CNR-IBAF **Luglio 2011**. Estensione attività al **2012 e 2013**.

- **RESPONSABILE SCIENTIFICO progetto bilaterale CNR/FCT Italia – Portogallo** “Evaluation of phenotypic plasticity within invasive species of the genus *Acacia* under Mediterranean conditions”. Periodo **2011 – 2012**. Prot. AMMCNT – CNR N. 0007118 25/01/2011.

- **RESPONSABILE SCIENTIFICO progetto Regione Umbria** “Cammina Cammina – dati territoriali per l’escursionismo”. Finanziamento da parte del Centro di Competenza per l’Open Source Regione Umbria (CCOS). Prot. CNR-IBAF N. 0001674, 29/10/2010. **Periodo 2010 – 2011**.

- **PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA** alla **campagna di rilievi su *Argania spinosa***, in ausilio alla missione in Marocco, finanziata dal Min. degli Affari Esteri al Dr. Mauro Centritto (CNR-IBAF). Ospite locale, Prof. Said Wahbi dell’Università Cadi Ayyad, Biology Department, Faculty of Science, Marrakech, Morocco. Periodo Ottobre – Novembre **2010**.

- **RESPONSABILE SCIENTIFICO progetto CISIA (Tremonti)** “Conoscenze Integrate per la Sostenibilità e l’Innovazione del made in Italy Agroalimentare”, Obiettivo Realizzativo “**Diagnostica Avanzata**”, attività “**Diagnosi di origine geografica e qualità nell’agroalimentare del Meridione d’Italia: olii extravergini di oliva, kiwi e prodotti ortofrutticoli tipici**”. Periodo **2011 – 2013**.

- **PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA** progetto Europeo people PTR-MS-TOF 2010 – 2011.

- **RESPONSABILE SCIENTIFICO** per la supervisione ed il coordinamento delle attività scientifiche ed analitiche afferenti al Laboratorio di Spettrometria di Massa per gli Isotopi Stabili (IRMS) del CNR-IBAF. Ordine di Servizio prot. N. 0001746 del 2/11/2012 a firma del Direttore, Dr. Enrico Brugnoli.

- **RESPONSABILE SCIENTIFICO** per la partecipazione del CNR-IBAF e IRSA al progetto europeo Grant agreement N. 609550 FP7-INCO-2013-9 FP4BATIW — Fostering partnerships for the implementation of best available technologies for water treatment & management in the Mediterranean. 1st October 2013 to 30th September 2016.

- **RESPONSABILE dell'ORGANIZZAZIONE SCIENTIFICA del Workshop “Acqua e Innovazione”** c/o Incubatore Bic Lazio di Rieti, Via dell'Elettronica snc, 02100 Rieti, Italy, **29 September 2014.**

- **PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA Progetto europeo FP7-KBBE-2012-7** - single stage, Grant agreement N. 613520 “AGFORWARD” AGroFORestry that Will Advance Rural Development. Finanziamento di 140.000 € per 4 anni, 2014-17.

- **RESPONSABILE dell'ORGANIZZAZIONE SCIENTIFICA della Giornata Seminariale “Isotopi stabili e tracciabilità dell'origine geografica di matrici biologiche”**, Giovedì **11 Dicembre 2014**, CNR-IBAF, Villa Paolina, Via G. Marconi 2, Porano (TR). **A cura di: Marco Lauteri, Silvia Portarena, Francesca Chiocchini, Marco Ciolfi, Giuseppe Russo, Luciano Spaccino ed Enrico Brugnoli**; in collaborazione con l'insegnamento di “Qualità e tracciabilità dei prodotti d'origine animale”, modulo “Tracciabilità dei prodotti d'origine animale”, nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per la sicurezza e la qualità delle produzioni agrarie - Dipartimento di scienze e tecnologie per l'Agricoltura, le Foreste, la Natura e l'Energia (DAFNE), Università degli Studi della Tuscia

- **PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA Progetto finanziato dal Ministero degli Affari Esteri** “*Sostegno alla riorganizzazione produttiva, manageriale e commerciale delle cooperative di produttori di datteri Palestinesi ed Egiziani*”. 2015 – 2017.

- **PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA Progetto europeo “SustainFARM”** (ERANET COFUND project funded by FACCE SURPLUS and FACCE-JPI). March 2016 – February 2018.

- **PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA Progetto FACCE SURPLUS ERA-NET**, European Union, Horizon 2020, Novel Pathways of Biomass Production: Assessing the Potential of Sida hermaphrodita and Valuable Timber Trees (SidaTim) SidaTim Project 2016-18.

ATTIVITA' di RICERCA all'ESTERO

- **COOPERAZIONE SCIENTIFICA con il MINISTERO delle FORESTE TURCO:** pianificazione di ricerche inerenti la biodiversità in *Castanea sativa*; raccolta di germoplasma

nella Turchia orientale e mediterranea; realizzazione di incroci controllati tra popolazioni naturali contrastanti di *C. sativa*. Periodo: missioni effettuate tra gli anni 1995-1999.

- **COLLABORAZIONE SCIENTIFICA con INRA di NANCY e di BORDEAUX nell'ambito di una BORSA COST - EUROSILVA:** "Advanced methodologies for the study of mesophyll constraints to CO₂ diffusion in higher plants" within the more specific topic "Genetic variation of mesophyll conductance in forest trees: a comparison between wet and drought adapted populations of *Pinus pinaster* and *Castanea sativa*". Periodo 13/9/99 - 27/9/99.

- **COLLABORAZIONE SCIENTIFICA nell'ambito del Progetto Bilaterale CNR-ICCTI tra Italia e Portogallo** 1999-2002, "Stable isotopes and gas exchange during photosynthesis: the importance for productivity and carbon budget of mediterranean vegetation". Periodo 1999-2002.

- **COLLABORAZIONE SCIENTIFICA con gruppi di ricerca svedesi, greci, spagnoli e francesi** nell'ambito del progetto EU contract EVK2 CT1999-00006, 2000 - 2004, "Securing gene conservation, adaptive and breeding potential of a model multipurpose tree species (*Castanea sativa*) in a changing environment (CASCADE)".

- **RESPONSABILE** per il CNR-IBAF nella **COLLABORAZIONE SCIENTIFICA con gruppi italiani** (CUEIM ed AGROIL) e **brasiliani** (FUNPEA - FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA, EXTENSÃO E ENSINO EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS, fondazione universitaria dell'UFRA - Universidade Federal Rural da Amazonia), nell'ambito del contratto tra **Ministero dell'Ambiente e CUEIM "Attività di ricerca in materia di protezione dell'ambiente globale ai fini del recepimento nella normativa italiana delle disposizioni ambientali internazionali e dello sviluppo di accordi di cooperazione internazionale in campo ambientale"** con riferimento alla **fase I** del progetto "**Studio di fattibilità per il recupero di un'area degradata della fascia amazzonica mediante impianto integrato di specie forestali ed essenze oleaginose native da utilizzarsi a fini energetici**". Inizio attività Febbraio 2008.

- **COLLABORAZIONE SCIENTIFICA** con University of Arid Agriculture, Rawalpindi, Pakistan, nell'ambito del progetto "Optimization of water use by native plants in arid lands facing global change and desertification" – Executive Programme of Scientific and Technological Co-operation Agreement between Italy and Pakistan 2007-2008 (MAE - progetti di grande rilevanza 2008).

- **COLLABORAZIONE SCIENTIFICA** con Wageningen UR Plant Breeding, al fine di riunire le capacità di ricerca dei due Istituti per lo studio della tolleranza allo stress idrico in patata. La collaborazione è concepita al fine di conglobare tecnologie di indagine innovative nel campo della fisiologia, della genetica e della biologia molecolare. Inizio della collaborazione, Aprile 2009.

- **PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA** alla **campagna di rilievi su *Argania spinosa***, "Ecophysiological and molecular characterization of *Argania spinosa*, a native Moroccan species adapted to very arid conditions", finanziata localmente dalla *Hassan II Technique and Science Academy*, in ausilio alla missione in Marocco, finanziata dal Min. degli Affari Esteri al

Dr. Mauro Centritto (CNR-IBAF). Ospite locale, Prof. Said Wahbi dell'Università Cadi Ayyad, Biology Department, Faculty of Sciences Semlalia (FSSM), Marrakech, Morocco. Periodo Ottobre – Novembre 2010.

- **RESPONSABILE SCIENTIFICO campagne di rilievi in Italia e Portogallo** nell'ambito del progetto bilaterale CNR/FCT Italia – Portogallo “Evaluation of phenotypic plasticity within invasive species of the genus *Acacia* under Mediterranean conditions”. Periodo 2011 – 2012. Prot. AMMCNT – CNR N. 0007118 25/01/2011.

ATTIVITA' di DOCENZA

- **SEMINARIO. Lauteri M., 1990.** Analisi delle risposte fotosintetiche in situazione di stress: scambi gassosi e discriminazione isotopica. Corso di specializzazione su "Valutazione ed Impatto Ambientale", Orvieto, Giugno 1990.

- **SEMINARIO. Lauteri M., 1991.** Discriminazione degli isotopi stabili del carbonio e fotosintesi: implicazioni nello studio della risposta a stress abiotici. Atti Seminario "Fotosintesi e Fattori Ambientali. Metodologie e Strumentazione" presso la Scuola Superiore di Specializzazione S. Anna, Pisa, 11 Gennaio 1991.

- **CORRELATORE** della tesi di laurea “Carenza idrica, analisi della crescita e discriminazione degli isotopi stabili del carbonio in *Helianthus annuus* L. coltivato in ambiente controllato”; laureando Daniela Caretto, relatore Prof. Maristella Pitzalis, Università degli Studi di Perugia, Istituto di Ecologia Agraria, Facoltà di Agraria, Anno Accademico 1994-95.

- **SEMINARIO** per il Corso di Laurea in Scienze Forestali, Università di Palermo. Bivona (AG), 27 maggio 1998. “Lauteri M., 1998. Ecologia dell'uso idrico in specie mesofile e xerofile: implicazioni degli isotopi stabili del carbonio nello studio dell'adattamento a condizioni di aridità”.

- **PROFESSORE a contratto del MODULO di ECOLOGIA FORESTALE nel CORSO di ECOLOGIA e FISIOLOGIA dei SISTEMI FORESTALI** presso l'Università degli Studi di Palermo, Corso di Laurea in Scienze Forestali, con contratto di diritto privato. Anno accademico 1998-1999.

Rif. schedario CNR-IBAF - Autorizzazione del Direttore CNR-IAS (Dr. Enrico Brugnoli) allo svolgimento del corso. 9/11/1998, Prot. n. 108-I,9, Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Agraria, Corso di Laurea in Scienze Forestali, lettera di assegnazione del modulo, a firma del Presidente (Prof. Giuseppe Venturella). Periodo di insegnamento: anno accademico 1998-1999.

- **SEMINARIO. M. Lauteri, 2000.** Adaptive biodiversity in widely spread Mediterranean tree species. Seminar at University of Lisbon, Lisbon 24 november 2000.

- **DOCENZA invitata alla I NETCARB Summer-School 2001** “Extraction and Purification Techniques for Use of Stable Isotopes in Biochemistry and Plant Ecophysiology”, Orvieto (Italy), 26-28 September 2001.

- **SEMINARIO. M. Lauteri, 2002.** Adaptive biodiversity within the Mediterranean Basin. The case study of a widely diffused species: European chestnut. Seminario al “*Corso di Laurea Internazionale di Primo Livello in Biotecnologia*”, Università degli Studi di Perugia, a.a. 2001-2002, 9 Maggio 2002, Porano (TR).

- **TUTOR del dottorato di ricerca di Monteverdi M.C., 2004.** Meccanismi adattativi intra-specifici a condizioni contrastanti per disponibilità idrica in Castanea sativa Mill.. XIV ciclo, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo, 13 Maggio 2004.

- **ORGANIZZAZIONE in collaborazione con la Prof. O. Sperandei** della visita all’Istituto IBAF da parte degli studenti dell’Istituto di Istruzione Scientifica Magistrale e per Geometri “GANDHI” di Narni. Porano 13-14 Dicembre, 2004.

- **SEMINARIO. M. Lauteri, 2004.** Ecologia del paesaggio tra ricerca ed applicazioni. Seminario in occasione della visita all’Istituto IBAF degli studenti dell’Istituto di Istruzione Scientifica Magistrale e per Geometri “GANDHI” di Narni. Porano 13-14 Dicembre, 2004.

- **TUTOR dell’attività scientifica del dottorando di ricerca Marco Alimonti** - Università degli Studi della Tuscia Dottorato di Ricerca in "Ecologia Forestale", XX Ciclo, Dipartimento di Scienze dell’Ambiente Forestale e delle sue Risorse – Di.S.A.F.Ri. Titolo Tesi di Dottorato “Valutazione e Modellizzazione su scala paesaggistica di funzioni ecofisiologiche in relazione al ciclo dell’acqua e del carbonio in sistemi agroforestali complessi in Val d’Aniene”. Periodo gennaio 2005 – giugno 2010.

- **SEMINARIO invitato teorico-pratico. Marco Lauteri e Marco Alimonti, 2006.** Recupero ambientale e paesaggistico della ex-cava di inerti sulla panoramica Arsoli – Cervara di Roma. Seminario teorico-pratico con visita agli impianti della ex-cava, nell’ambito del Master di primo livello in “Architettura e Paesaggio” patrocinato dalle Università degli Studi “La Sapienza” e “La Tuscia”. Arsoli (Roma), 26 Ottobre 2006.

- **SEMINARIO teorico-pratico. Marco Alimonti e Marco Lauteri, 2006.** I fagioli tipici della Valle dell’Aniene nel contesto paesaggistico. Seminario teorico-pratico con visita ai campi sperimentali del CNR-IBAF ad Arsoli nell’ambito del progetto “Sementi Contadine – Liberare la Biodiversità”. Agosta ed Arsoli (Roma), 7 Dicembre 2006.

- **SEMINARIO per il Corso di Dottorato in Ecologia Forestale, Università degli Studi della Tuscia. Marco Alimonti e Marco Lauteri, 2007.** Reti ecologiche, conservazione ed uso sostenibile in paesaggi mediterranei marginali – Gli isotopi stabili nello studio dei processi paesaggistici. Seminario, Villa Paolina, Porano (TR), 12 Gennaio 2007.

- **DOCENZA invitata** nell'ambito dello "Stage di formazione per addetti di alto profilo tecnico scientifico all'accoglienza turistica", Giungano (SA), 6-12 Maggio 2007. **Marco Lauteri, 2007.** Aspetti agroambientali e forestali del Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano: risorse privilegiate per un turismo di élite.

- **SEMINARIO invitato dall'Istituto Italiano di Cultura, Sezione Culturale dell'Ambasciata d'Italia a Tunisi. Marco Lauteri and Giuseppe Scarascia Mugnozza, 2007.** Global change and forest ecosystem interactions: carbon cycle, mitigation and adaptation practices. I Workshop Tuniso-Italien ICI, INAT, CNR, « L'impact de changements climatiques sur l'agriculture, les ressources hydrauliques et la pêche dans le pays méditerranéens », Tunisi, Tunisia, 14 Décembre 2007.

- **SEMINARIO - Marco Lauteri, 2008.** Isotopi stabili dell'ossigeno – Traccianti del ciclo dell'acqua in sistemi vegetazionali. Seminario per il Liceo Scientifico "Ettore Majorana" di Orvieto. 6 Marzo 2008, Porano, Villa Paolina.

- **DOCENZA invitata - Marco Lauteri, 2008.** Considerazioni sulla biodiversità, la conservazione e lo sviluppo sostenibile. Seminario presso il corso di laurea in "Progettazione e gestione dell'ambiente", nell'ambito del corso di "Arboricoltura, selvicoltura e pianificazione dei sistemi forestali", Facoltà di Architettura Valle Giulia, Università La Sapienza, 10 Marzo 2008, Bracciano (Roma).

- **DOCENZA invitata** nell'ambito della I COST Training School "Modern Techniques in Beech Ecophysiology", COST Action E52, 16-20 Giugno 2008, Freie Universität, Berlin, Germany. **Marco Lauteri, 2008.** Stable isotope applications in the evaluation of adaptedness of forest tree species to global change.

- **DOCENZA invitata** al Training Course on "Plant Ecophysiology in a Global Changing Environment" 17-21 November 2008, University of Arid Agriculture, Rawalpindi, Pakistan. **Marco Lauteri, 2008.** Plant water relations in a global changing environment. **Marco Lauteri, 2008.** Global changes and adaptations to drought. **Marco Lauteri, 2008.** Water potential measurements.

- **SEMINARIO invitato - Marco Lauteri, 2009.** Paesaggio bioculturale ed escursionismo. Incontro pubblico *Cammina Cammina – Il piacere, la cultura e l'economia*. Orvieto, Palazzo del Gusto, 4 Aprile 2009. Rif. 2/3/2009, Prot. 0010300, Tit. 009.003.001, Doc. P – Reg. Partenza, a firma dell'Assessore alle Politiche Sportive, Dr. Carlo Tonelli.

- **DOCENZA invitata** nell'ambito della II COST Training School "Modern Techniques in Beech Ecophysiology", COST Action E52, 15-19 Giugno 2009, Freie Universität, Berlin, Germany. **Marco Lauteri, 2009.** Stable isotope applications in the evaluation of adaptedness of forest tree species to global change.

- **DOCENZA invitata** nell'ambito del VI Corso intensivo di alta formazione per dottorandi di ricerca del settore ambientale – forestale. CSALP, Pieve Tesino, Trento, 22 – 27 Marzo 2010.

Marco Lauteri, 2010. Basi di fisiologia degli isotopi stabili - Studi su acclimatemento ed adattamento di specie forestali alle fluttuazioni ambientali.

- **TUTOR dell'attività scientifica del dottorando di ricerca Michele Baliva** - Università degli Studi della Tuscia, DIPARTIMENTO DI Scienze e Tecnologie per l'Agricoltura, le Foreste, la Natura e l'Energia (DAFNE), Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per la Gestione Forestale ed Ambientale, XXV Ciclo. Titolo Tesi di Dottorato "Effetti delle variazioni climatiche e dell'impatto antropico su crescita e livelli di discriminazione isotopica del carbonio in una rete di Fagete Italiane" s.s.d. AGR/05. Periodo 2010 – 2013.

- **TUTOR dell'attività scientifica del dottorando di ricerca Francesca Chiocchini** - Università degli Studi della Tuscia, DIPARTIMENTO DI Scienze e Tecnologie per l'Agricoltura, le Foreste, la Natura e l'Energia (DAFNE), Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per la Gestione Forestale ed Ambientale, XXV Ciclo. Titolo Tesi di Dottorato "Analisi spaziali in studi di sostenibilità e conservazione di risorse agrarie e forestali" s.s.d. AGR/10. Periodo 2010 – 2013.

- **DOCENZA invitata** nell'ambito del Corso invernale di dottorato in Agronomia Ambientale, Università di Padova, Vintl (BZ), 27 gennaio 2011. **Brugnoli E., Portarena S., Gavrichkova O., Lauteri M., Spaccino L., 2011.** L'analisi degli isotopi stabili nello studio delle interazioni pianta-ambiente e nella caratterizzazione geografica dei prodotti agroalimentari.

- **TUTOR dell'attività scientifica del dottorando di ricerca Marco Ciolfi** - Università degli Studi della Tuscia, DIPARTIMENTO DI Scienze e Tecnologie per l'Agricoltura, le Foreste, la Natura e l'Energia (DAFNE), Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per la Gestione Forestale ed Ambientale, XXVIII Ciclo. Progetto per la tesi di dottorato "Analisi spaziale e modellizzazione spazio temporale di processi a scala di ecosistema, paesaggio e bioregione". Periodo 2013 ad oggi.

- **RELATORE della Tesi di Laurea Magistrale della Dr.ssa Dalila Graziani.** Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per la sostenibilità ambientale. Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari". Titolo Tesi Magistrale "Oltre l'olio extravergine d'oliva - Valorizzazione dei residui di frantoio in campo edile ed alimentare". Periodo Luglio – Dicembre 2014.

- **ORGANIZZAZIONE Giornata Seminariale** "Isotopi stabili e tracciabilità dell'origine geografica di matrici biologiche" a cura di: Marco Lauteri, Silvia Portarena, Francesca Chiocchini, Marco Ciolfi, Giuseppe Russo, Luciano Spaccino ed Enrico Brugnoli. In collaborazione con l'insegnamento di "Qualità e tracciabilità dei prodotti d'origine animale", modulo "Tracciabilità dei prodotti d'origine animale", nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per la sicurezza e la qualità delle produzioni agrarie - Dipartimento di scienze e tecnologie per l'Agricoltura, le Foreste, la Natura e l'Energia (DAFNE), Università degli Studi della Tuscia. Giovedì 11 Dicembre 2014 CNR-IBAF, Villa Paolina, Via G. Marconi 2, Porano (TR).

- **Visita Laboratorio** di Spettrometria di Massa per i Rapporti Isotopici (IRMS Lab), nell'ambito della visita alla sede del CNR-IBAF organizzata con il Ministero dell'Istruzione dell'Università e

della Ricerca - Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio - ISTITUTO OMNICOMPRESIVO “LEONARDO DA VINCI” - ACQUAPENDENTE - SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO. **Marco Lauteri e Luciano Spaccino, 12 Gennaio 2015**, Villa Paolina, Porano (TR).

NOMINE in COMMISSIONI SCIENTIFICHE

COMPONENTE delegato ai lavori del “Comitato tecnico-scientifico per la difesa fitosanitaria dei pini di Ischia”, istituito dalla Giunta Regionale della Campania, A.G.C. Sviluppo Attività Settore Primario, Se.S.I.R.C.A. – **Ischia, 18/4/2001**. Rif. in Determ. Dirig. n 158, 11/10/2001, Giunta Regionale della Campania, A.G.C. Sviluppo Attività Settore Primario, Se.S.I.R.C.A.

COMPONENTE delegato ai lavori del “Comitato tecnico-scientifico per la difesa fitosanitaria dei pini di Ischia”, istituito dalla Giunta Regionale della Campania, A.G.C. Sviluppo Attività Settore Primario, Se.S.I.R.C.A. – **Napoli, 12/7/2001**. Rif. in Determ. Dirig. n 158, 11/10/2001, Giunta Regionale della Campania, A.G.C. Sviluppo Attività Settore Primario, Se.S.I.R.C.A.

COMPONENTE commissione esaminatrice della selezione a n. 1 assegni di ricerca nell’ambito del progetto “CLIMAGRI” con convocazione il 31 Luglio 2001, CNR-IBAF, Porano.

COMPONENTE commissione esaminatrice della selezione a n. 1 assegni di ricerca nell’ambito del progetto “Analisi e ricerche per il sistema agri-industriale” con nomina il 25 Giugno 2002, CNR-IBAF, Porano.

COMPONENTE commissione esaminatrice della selezione a n. 1 assegni di ricerca nell’ambito del progetto “CLIMAGRI – Cambiamenti climatici in agricoltura” con nomina il 24 Febbraio 2003, CNR-IBAF, Porano.

SEGRETARIO commissione esaminatrice della selezione a n. 1 assegni di ricerca nell’ambito del progetto “Ri.Selv.Italia” con convocazione il 18 Marzo 2004, CNR-IBAF, Porano.

PRESIDENTE commissione esaminatrice della selezione a n. 1 assegni di ricerca nell’ambito del progetto “Recupero e valorizzazione delle aree marginali degradate” con nomina del Direttore , CNR-IBAF, Porano, il 21 Giugno 2004.

COMPONENTE per il CNR-IBAF della commissione tecnica per la riqualificazione dell'ex cava di inerti S.P. Arsoli Cervara con nomina del Sindaco di Arsoli (Roma), Ing. Stefano Banini, il 19 Gennaio 2004.

PRESIDENTE commissione esaminatrice della selezione a n. 1 assegni di ricerca nell'ambito del progetto "Rinaturalizzazione della cava-discarica di Cerro Milanese mediante la forestazione produttiva" con nomina il 7 Marzo 2005. Prot. 3953, 08/3/05, CNR-IBAF, Porano.

SEGRETARIO della commissione giudicatrice della gara per la fornitura di "spettrometro di massa per l'analisi del rapporto isotopico, completo di analizzatore elementare/pirolizzatore e sistema automatico per l'analisi isotopica di campioni acquosi e di aria". Nomina a data 13/6/2005 a firma del Direttore CNR-IBAF, Prof. Giuseppe Scarascia Mugnozza.

GESTORE MODULO TA.P02.002.001 – "Biogeochimica e relazione suolo-pianta-atmosfera" – proposto a partire dal 2006.

RESPONSABILE COMMESSA TA.P02.002 - "Dinamica degli scambi biogeochimici naturali (C, N e P) all'interfaccia biosfera-atmosfera-oceano" - proposto a partire dal 2006.

PRESIDENTE Seggio Elettorale del CNR-IBAF, con Sede a Porano, per le elezioni del **Consiglio Scientifico Generale del CNR**. 30/1/2006, Prot. n. 4310, CNR-IBAF, Porano, a firma del direttore Prof. Giuseppe Scarascia Mugnozza.

COMPONENTE commissione giudicatrice della selezione a n. 1 Borsa di Studio per laureati, Bando N. 010.BS.1/06 per ricerche nel campo delle "Scienze Agroambientali e Forestali" con nomina in data 8 Febbraio 2006, CNR-IBAF, Porano, Prot. 4323 a firma del direttore Prof. Giuseppe Scarascia Mugnozza.

COMPONENTE commissione esaminatrice della selezione a n. 1 assegni di ricerca nell'ambito del progetto "Applicazioni degli isotopi stabili per l'autenticazione e la tracciabilità dei prodotti agroalimentari" con nomina il 12 Giugno 2006, CNR-IBAF, Porano.

COMPONENTE commissione esaminatrice della selezione a n. 1 assegni di ricerca nell'ambito del progetto "Influenza dell'ambiente e del metabolismo dei carboidrati, dell'acido ascorbico e dell'acido ossalico sulla qualità delle produzioni orticole laziali" con nomina il 14 Giugno 2006, CNR-IBAF, Porano.

COMPONENTE commissione di collaudo di "spettrometro di massa per l'analisi del rapporto isotopico, completo di analizzatore elementare/pirolizzatore e sistema automatico per l'analisi isotopica di campioni acquosi e di aria". Nomina in data 7/9/2006, Prot. N. 0000471, CNR-IBAF, a firma del direttore Prof. Giuseppe Scarascia Mugnozza.

SUPPLENTE commissione esaminatrice della selezione a n. 1 assegni di ricerca nell'ambito del progetto "Metodi e sistemi per aumentare il valore aggiunto degli alimenti tradizionali ed a vocazione territoriale nelle zone montane" con nomina il 5 Dicembre 2006, CNR-IBAF, Porano.

COMPONENTE commissione esaminatrice della selezione a n. 1 assegni di ricerca nell'ambito del progetto "Determinazione dell'efficienza della concimazione carbonica in ambienti protetti tramite l'analisi degli isotopi stabili del carbonio" con nomina il 9 Febbraio 2009, CNR-IBAF, Porano.

RESPONSABILE del procedimento per il conferimento di un incarico di collaborazione, Avviso n. 6/2009 IBAF, per raccolta dati socio-economici tramite sopralluoghi ed interviste lungo un transetto territoriale definito nelle aree montane tra la Provincia di Roma e dell'Aquila. 14/8//2009, Prot. IBAF N. 0001087, a firma del Direttore f.f., Dr. Enrico Brugnoli.

RESPONSABILE del procedimento per il conferimento di un incarico di collaborazione, Avviso n. 7/2009 IBAF, per raccolta dati socio-economici tramite sopralluoghi ed interviste lungo un transetto territoriale definito nelle aree montane tra la Provincia di Roma e dell'Aquila. 14/8//2009, Prot. IBAF N. 0001090, a firma del Direttore f.f., Dr. Enrico Brugnoli.

PRESIDENTE commissione esaminatrice della selezione a n. 1 assegni di ricerca nell'ambito del Contratto di Ricerca ENI-CNR/IBAF : "Determinazione dell'efficienza della concimazione carbonica in ambienti protetti, tramite l'analisi degli isotopi stabili del carbonio", Bando N. 03/IBAF/2009/Por. Nomina a data 11/9/2009, Prot. CNR-IBAF N. 0001196, a firma del Direttore f.f., Dr. Enrico Brugnoli.

MEMBRO RAPPRESENTANTE dei Ricercatori e Tecnologi nel Consiglio di Istituto del CNR-IBAF. Provvedimento di Nomina del Consiglio di Istituto, AMM-CNR-IBAF Prot. N. **0000468, 17/03/2010.** Periodo 2010 ad oggi.

MEMBRO del Collegio dei Docenti del Dottorato in " Scienze e Tecnologie per la Gestione Forestale e Ambientale ", Università della Tuscia, Viterbo. Approvazione nel Verbale del Collegio dei Docenti riunito in data 24 Novembre 2010. Periodo 2010 ad oggi.

MEMBRO del *Scientific Advisory Board for the RDI project CzechGlobe - Global Change Research Centre*, dipartimento di ricerca avanzata della *Academy of Sciences of the Czech Republic*. Period 17/2/2012 – 24/2/2014.

COMPONENTE COMMISSIONE esaminatrice per la Selezione per titoli e colloquio n. IBAF-PORANO 02/2011. Prot. IBAF N. 0002027 – 5/12/2011.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO per il conferimento di un incarico di collaborazione in relazione all'avviso n. 1/2012_IBAF Prot. 66 del 17/01/2012.

NOMINA a RESPONSABILE SCIENTIFICO per la supervisione ed il coordinamento delle attività scientifiche ed analitiche afferenti al Laboratorio di Spettrometria di Massa per gli Isotopi Stabili (IRMS) del CNR-IBAF. Ordine di Servizio prot. N. 0001746 del 2/11/2012 a firma del Direttore, Dr. Enrico Brugnoli.

PRESIDENTE COMMISSIONE per valutazione e conseguente aggiudicazione provvisoria nella Gara Europea a procedura aperta per la fornitura di uno SPETTROMETRO DI MASSA a reazione di trasferimento protonico con rilevatore TOF (time of flight) per studio di gas traccia ad alta sensibilità (< ppt) e frequenza (< s) da acquistare nell'ambito del Progetto di Ricerca PON I – AMICA PONA3_00363/1 “INFRASTRUTTURA AMICA – Infrastruttura di Alta Tecnologia per il Monitoraggio Integrato Climatico-Ambientale (I-AMICA) – CUP B61D11000220007 – CIG 53448559DE. Prot. IBAF 2959 del 30/12/2013.

PRESIDENTE COMMISSIONE esaminatrice Bando n. IBAF005/2013/POR DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N° 1 ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA DI RICERCA “Conoscenze Integrate per la Sostenibilità e l'Innovazione del made in Italy Agroalimentare” (CISIA) con riguardo a “analisi spaziale e modellizzazione spazio temporale di processi a scala di ecosistema, paesaggio e bioregione”.“Assegni Professionalizzanti”. Prot. IBAF N. 0001854 - 30/08/2013.

GESTORE MODULO AG.P05-15-001 - Metodologie per lo studio della qualità e della tracciabilità delle produzioni agroalimentari - proposto periodo 2011 - 2014.

RESPONSABILE COMMESSA AG.P05-15 - Metodologie biochimiche, molecolari ed isotopiche per lo studio della qualità e della tracciabilità delle produzioni agroalimentari - proposto periodo 2011 - 2014.

RESPONSABILE del PROCEDIMENTO di VALUTAZIONE COMPARATIVA – AVVISO n. 1/2014/TR CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE OCCASIONALE prot. n. 733 del 20/03/2014

PRESIDENTE COMMISSIONE di collaudo per fornitura di n. 1 analizzatore di isotopi di carbonio in CO₂ e CH₄; contratto del 18/12/2013 prot. n. 2916, Progetto Infrastruttura AMICA: “I-AMICA, Infrastruttura di Alta tecnologia per il Monitoraggio Integrato Climatico - Ambientale “- Codice: PONA3_00363 - Potenziamento: codice CUP B61D11000220007 codice CIG 507740899F – Il collaudo è stato effettuato in data 06/05/2014.

COMPONENTE designato dal CNR del Comitato Consultivo Regionale per le Aree Naturali Protette, notifica di **Decreto del Presidente della Giunta Regionale della Campania** n. 221 dell'11/9/2012, pubblicato sul B.U.R.C. n. 59 del 17/9/2012, prot. Regione Campania 2012. 0706666 27/09/2012. Periodo 2012 – 2015.

PRESIDENTE COMMISSIONE esaminatrice Bando IBAF 002/2014/TR per PUBBLICA SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N° 1 ASSEgni POST DOTTORALI PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA DI RICERCA “Conoscenze Integrate per la Sostenibilità e l'Innovazione del made in Italy Agroalimentare” (CISIA) ed in continuazione del progetto “Tracciabilità a tutela dell'olio extra-vergine di oliva 100% italiano”, affidato ad IBAF stesso dal Consorzio Olivicolo Italiano UNAPROL. Prot. IBAF N. 0002068 – 24/07/2014.

PARTECIPAZIONE INVITATA ai lavori del CNR Interdepartmental Project “Science and Technology Foresight”, Foresight Working Group "The Future of Water: Availability, Distribution and Provisioning", 11-14 April 2016, Pisa, Italy.

ATTIVITA' di REFERAGGIO

Acta Oecologica
Acta Physiologiae Plantarum
Annals of Forest Science
Ecological Research
Ecology
Environmental and Experimental Botany
Forest@
Forest Ecology and Management
Functional Plant Biology
Photosynthetica
Plant Biology
Plant Biosystems
Plant, Cell & Environment
Rapid Communications in Mass Spectrometry
Tree Genetics & Genome
Tree Physiology
Trees - Structure and Function

AFFILIAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE

- **MEMBRO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI FISIOLOGIA VEGETALE (SIFV)**. Non rinnovato.
- **MEMBRO DELLA FEDERATION OF EUROPEAN SOCIETIES OF PLANT PHYSIOLOGY (FESPP)**. Non rinnovato.
- **MEMBRO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI SELVICOLTURA ED ECOLOGIA FORESTALE (SISEF)**

- MEMBRO COSTITUENTE del Gruppo Divisionale denominato “Gruppo Italiano Isotopi Stabili (GrItIS)”, “Italian Stable Isotope Group (GrItIS)”, nell’ambito della Società Chimica Italiana Divisione di Spettrometria di Massa. San Michele all’Adige, 9 Maggio 2016

PUBBLICAZIONI

h-index 1995-2009 (Scopus): 10

h-index 1989-2009 (Harzing's Publish or Perish): 15

Impact Factor 2008 (IF) da Journal Citation Reports ®, Thomson Reuters

Numero di citazioni (**cit. G.S.**) tratto da Google Scholar

Numero di citazioni (**cit. Scopus**) tratto da Scopus

1. **Brugnoli E. & Lauteri M., 1989.** An evaluation of the effect of salinity on photosynthesis. *Physiologia Plantarum*, Vol. 76, fasc 3, part 2; 60. **IF 2.334. Autore a pari merito.**
2. **Lauteri M. & Brugnoli E., 1989.** Does salinity cause real non-stomatal limitation of photosynthesis? NaCl effects on photosynthetic capacity and spatial heterogeneity of stomatal aperture. *Giornale Botanico Italiano*, Vol. 123, n. 1-2, supplemento n. 2; 170. **Attualmente Plant Biosystems, IF 0.517. Autore a pari merito.**
3. **Battistelli A., Brugnoli E., Buzzini P., Lauteri M., Pavoni A., Adckok M., Leegood R.C. & Seaton G., 1990.** Sucrose-phosphate syntase activity under salinity in spinach. *Giornale Botanico Italiano*, Vol. 124, n. 4; 41-42. **Attualmente Plant Biosystems, IF 0.517. Coautore.**
4. **Brugnoli E. & Lauteri M., 1990.** An evaluation of the effect of salinity on photosynthesis. *Current Research in Photosynthesis*, Vol. IV; 741-744. **ISBN 0792305914 9780792305910 - cit. G.S. 4, cit. Scopus 4. Autore a pari merito.**
5. **Brugnoli E., Battistelli A., Lauteri M., Bongi G. & Lucchetti A., 1990.** Influenza di fattori meteorologici e fisiologici sull'efficienza dell'uso idrico. In "Agrometeorologia, Agricoltura e Ambiente" edito da G. Maracchi e M.A. Falchi. Supplemento agli Atti dei Georgofili anno 1990; pp. 249-262. **ISSN 0367/4134. Coautore.**
6. **Villani F., Cherubini M., Lauteri M., Sun O., Pigliucci M. & Benedettelli S., 1990.** Studies of genetic structure, morphometric variation and carbon isotope composition in *Castanea sativa* populations from Turkey. Atti del XIX World Congress IUFRO "Science in Agroforestry", Montreal, Canada, 5-11 Agosto 1990; 579. **Coautore.**
7. **Bongi G. & Lauteri M., 1991.** Carbon isotope discrimination studies in stress physiology. *Giornale Botanico Italiano*, Vol. 25, n. 4; 663. **Attualmente Plant Biosystems, IF 0.517. Autore a pari merito.**
8. **Brugnoli E. & Lauteri M., 1991.** Effects of salinity on stomatal conductance, photosynthetic capacity and carbon isotope discrimination of salt tolerant (*Gossypium hirsutum* L.) and salt sensitive (*Phaseolus vulgaris* L.) C3 non halophytes. *Plant Physiology*, Vol. 95; 628-635. **IF 6.110 - cit. G.S. 144, cit. Scopus 105. Autore a pari merito.**

9. **Lauteri M., Brugnoli E., Battistelli A., Pavoni A. & Spaccino L., 1991.** Caratteristiche produttive, consumi idrici e scambi gassosi in girasole sottoposto a stress idrico in ambiente controllato. In "Stress Ambientali nei Vegetali" edito da A. Massacci; pp. 300-304. **Primo autore.**

10. **Brugnoli E., Lauteri M. & Cannata F., 1992.** Meccanismi di risposta ed adattamento dell'apparato fotosintetico alla siccità. In: *La durogranicoltura quale fattore di sviluppo per l'agricoltura mediterranea: ricerca di base ed analisi di mercato*, edito da N. Di Fonzo e G. Ronga; pp. 241-249. **Autore a pari merito.**

11. **Villani F., Pigliucci M., Lauteri M., Cherubini M. & Sun O., 1992.** Congruence between genetic, morphometric and physiological data on differentiation of turkish chestnut (*Castanea sativa* Mill.). *Genome*, Vol. 35; 251-256. **IF 1.713 - cit. G.S. 21, cit. Scopus 17. Coautore.**

12. **Lauteri M., Brugnoli E. & Spaccino L., 1993.** Carbon isotope discrimination in leaf soluble sugars and in whole plant dry matter in *Helianthus annuus* L. grown at different water conditions. In *Physiological Ecology Series: "Stable Isotopes and Plant Carbon-Water Relations"*, edito da J.R. Ehleringer, A.E. Hall and G.D. Farquhar. Academic Press, San Diego, California, USA; pp. 93-108. **ISBN 0-12-233380-2 - cit. G.S. 26, cit. Scopus 24. Primo autore e "corresponding author".**

13. **Brugnoli E., Cona A., Lauteri M. & Spaccino L., 1993.** Efficiency of photochemistry and non-radiative energy dissipation in leaves exposed to conditions limiting photosynthetic electron flow. *Giornale Botanico Italiano*, Vol. 127, n. 1; 101-102. **Attualmente Plant Biosystems, IF 0.517. Coautore.**

14. **Guido M.C., Brugnoli E., Battistelli A. & Lauteri M., 1993.** Short-term and long-term effects of water stress on gas exchange and carbon isotope discrimination in carbohydrates of *Triticum aestivum* L.. *Giornale Botanico Italiano*, Vol. 127, n. 1; 109-110. **Attualmente Plant Biosystems, IF 0.517. Ultimo autore.**

15. **Lauteri M., Brugnoli E., Spaccino L. & Guido M.C., 1993.** Long-term drought in sunflower: seasonal variations of water-use efficiency and carbon isotope discrimination. *Giornale Botanico Italiano*, Vol. 127, n. 1; 111-112. **Attualmente Plant Biosystems, IF 0.517 – cit. Scopus 1. Primo autore.**

16. **Brugnoli E., Cona A. & Lauteri M., 1993.** Relationship between non-radiative energy dissipation and xanthophyll cycle components in sun and shade leaves of *Ligustrum ovalifolium* exposed to chilling temperature. *Giornale Botanico Italiano*, Vol. 127, n. 5; 1013-1014. **Attualmente Plant Biosystems, IF 0.517. Ultimo autore.**

17. **Brugnoli E., Cona A. & Lauteri M., 1994.** Xanthophyll cycle components and capacity for non-radiative energy dissipation in sun and shade leaves of *Ligustrum ovalifolium* exposed to conditions limiting photosynthesis. *Photosynthesis Research*, Vol. 41; 451-463. **IF 2.681 - cit. G.S. 40, cit. Scopus 43. Ultimo autore.**

18. **Lauteri M., Cherubini M., Cona A., Villani F. & Brugnoli E., 1994.** Variations of carbon isotope discrimination and leaf photosynthesis among populations of *Castanea sativa* Mill.. Atti del Convegno "International Congress on Chestnut", Spoleto (PG), 20-23 Ottobre, 1993; 111-114. **cit. G.S. 4, cit. Scopus 1. Primo autore.**
19. **Guido M.C., Lauteri M., Spaccino L. & Brugnoli E., 1994.** Effects of drought on carbon isotope discrimination of non structural carbohydrates and grain yield. *Giornale Botanico Italiano*, Vol. 128, n. 2; 703-704. **Attualmente Plant Biosystems, IF 0.517. Coautore.**
20. **Brugnoli E., Lauteri M., Guido M.C., Cona A., Spaccino L. & Scartazza A., 1994.** Comparisons of photoconvertible violaxanthin and energy dissipation in sun and shade leaves under conditions limiting photosynthesis. *Giornale Botanico Italiano*, Vol. 128, n. 2; 586-587. **Attualmente Plant Biosystems, IF 0.517. Coautore.**
21. **Brugnoli E., Lauteri M. & Guido M.C., 1994.** Carbon isotope discrimination and photosynthesis: response and adaptation to environmental stress. In Plant Sciences 1994: "Book of contributions presented at the second general colloquium on plant sciences", Saint-Malò, France, October 12-14, 1994; edito da Y. de Kouchkovsky e F. Larher. Imprimerie Université Rennes I; pp. 269-272. **ISBN 2-9508596-0-7. Autore a pari merito.**
22. **Brugnoli E., De Tullio M.C., Monteverdi M.C., Lauteri M. & Scartazza A., 1995.** Xanthophyll cycle components and energy dissipation in sun and shade leaves of C₃ and C₄ plants. In: "Photosynthesis: from light to biosphere", Proceedings of the Xth International Photosynthesis Congress, Montpellier, France, 20-25 August 1995 edito da P. Mathis, Kluwer Academic Publisher; pp. 79-82. **ISBN 978-0-7923-3862-8 - cit. Scopus 3. Coautore.**
23. **Brugnoli E., De Tullio M.C., Monteverdi M.C., Lauteri M. & Scartazza A., 1995.** Violaxanthin conversion and non-radiative energy dissipation in C₃ and C₄ plants grown under different light conditions. *Giornale Botanico Italiano*, Vol. 129, n. 4, pp. 1093-94. **Attualmente Plant Biosystems, IF 0.517. Coautore.**
24. **Lauteri M., Germanà M.A., Spaccino L., Scartazza A. & Brugnoli E., 1995.** Carbon isotope discrimination and drought tolerance in *Citrus limon* genotypes and in a cultivar of *Citrus sinensis* grafted on different rootstocks. *Giornale Botanico Italiano*, Vol. 129, n. 4, pp. 1110-11. **Attualmente Plant Biosystems, IF 0.517. Primo autore.**
25. **Scartazza A., Lauteri M., Guido M.C., Spaccino L., Bernardini S. & Brugnoli E., 1995.** Water-use efficiency and carbon isotope discrimination in *Oryza sativa* L. grown under different water conditions. *Giornale Botanico Italiano*, Vol. 129, n. 4, pp. 1148-49. **Attualmente Plant Biosystems, IF 0.517. Coautore.**

26. **Scartazza A., Lauteri M., Guido M.C., Spaccino L. & Brugnoli E., 1995.** Carbon isotope discrimination, photosynthesis and productivity in rice genotypes grown under different water regimes. *Giornale Botanico Italiano*, Vol. 129, n. 4, pp. 1150-51. **Attualmente Plant Biosystems, IF 0.517. Coautore.**
27. **Brugnoli E., Lauteri M., Scartazza A. & Guido M.C., 1995.** Studio delle variazioni stagionali di discriminazione isotopica del carbonio e dell'attività fotosintetica in ambienti della fascia litoranea nella tenuta di Castelporziano. Atti SITAC, II Seminario Tenuta Presidenziale di Castelporziano, 12 Maggio 1995. Edizioni ENEA; pp. 175-178. **Coautore.**
28. **Brugnoli E., Scartazza A. & Lauteri M., 1995.** Effetto degli stress abiotici sulla fotosintesi. In: *Interazioni albero-ambiente : metodi e strumenti di misura*. A cura di T. Anfodillo & S. Rento. Atti del XXXII Corso di Cultura in Ecologia, S. Vito di Cadore, 4-8 Settembre 1995, pp. 35-42. **Ultimo autore.**
29. **Monteverdi M.C., Lauteri M., Scartazza A., Bartoloni L., Augusti A. & Brugnoli E., 1996.** Variazioni stagionali di discriminazione isotopica del carbonio nella sostanza secca e negli zuccheri solubili fogliari in specie di ambienti litoranei nella Tenuta di Castelporziano. Atti SITAC, III Seminario Tenuta Presidenziale di Castelporziano, 14 Giugno 1996. Edizioni ENEA, pp. 185-188. **Coautore.**
30. **Scartazza A., Monteverdi M.C., Bartoloni L., Lauteri M., Spaccino L., De Tullio M. & Brugnoli E., 1996.** Effects of drought and ABA on carbon isotope discrimination in structural and non-structural carbohydrates in rice. *Plant Physiology and Biochemistry* (special issue) pp. 218. **IF 1.905. Coautore.**
31. **Sansotta A., Villani F., Lauteri M., Kucuk M., Taurchini D. & Cherubini M., 1996.** Comparison of artificial and natural hybrid populations of chestnut (*Castanea sativa* Mill.): genetic, morphometric and physiological analysis. Atti del XL convegno SIGA. Perugia 18-21 settembre 1996; 159. **Coautore.**
32. **De Feo P., Lucidi P., Lauteri M., Laureti S., Celleno R., Santoni S., Volpi E., Angeletti G & Santeusano S., 1997.** The lower limit of effective GH replacement therapy in adult patients with GH deficiency. XXVII National Congress of the Italian Society of Endocrinology, Sorrento, June 4-7, 1997. *Journal of Endocrinological Investigation*, Vol. 20, Suppl. 4, 15. **IF 2.021. Coautore.**
33. **Lauteri M., Scartazza A., Guido M.C. & Brugnoli E., 1997.** Genetic variation in photosynthetic capacity, carbon isotope discrimination and mesophyll conductance in provenances of *Castanea sativa* adapted to different environments. *Functional Ecology*, 11, 675-683. **IF 3.699 - cit. G.S. 104, cit. Scopus 90. Primo autore e "corresponding author".**
34. **Monteverdi M.C., Lauteri M., Scartazza A., Augusti A. & Brugnoli E., 1997.** Discriminazione degli isotopi stabili del carbonio ed efficienza fotosintetica nella vegetazione costiera di Castelporziano. Atti SITAC, Seminario tematico g.d.l. vegetazione, IV Rapporto

Progetto di Monitoraggio Ambientale della Tenuta di Castelporziano, pp. 233-236. **cit. Scopus 1. Coautore.**

35. **Lauteri M., Monteverdi M.C., Scartazza A., Augusti A., Brugnoli E., Spaccino L. & Cherubini M., 1997.** Stable isotopes and forest ecophysiology. Two case studies concerning: a) adaptation of *Castanea sativa* Mill to contrasting environments; b) seasonal variations of water use efficiency within and among plant communities of a Mediterranean coastland ecosystem. Atti del I congresso della società italiana di selvicoltura ed ecologia forestale In: SISEF, Atti, I: 303-307. **cit. Scopus 2. Primo autore.**
36. **Augusti A., Lauteri M., Scartazza A., Monteverdi M.C., Spaccino L. & Brugnoli E., 1997.** The effects of increasing atmospheric CO₂ on photosynthetic efficiency in *Phragmites australis*. XXXVI Congresso SIFV. Bari, 24-26 Settembre 1997. *Bollettino Società Italiana Biologia Sperimentale*, LXXIII: 79-80. ISSN 0037-8771. **Coautore.**
37. **Brugnoli E., Augusti A., Scartazza A., Monteverdi M.C. & Lauteri M., 1997.** Efficiency of light energy conversion and carotenoid composition in chlorina-f2 barley mutants. XXXVI Congresso SIFV. Bari, 24-26 Settembre 1997. *Bollettino Società Italiana Biologia Sperimentale*, LXXIII: 84-85. ISSN 0037-8771. **Ultimo autore.**
38. **Monteverdi M.C., Lauteri M., Augusti A., Scartazza A., Brugnoli E., Cherubini M. & Spaccino L., 1997.** Genetic variations of gas exchange properties depict physiological adaptation to drought in *Castanea sativa* Mill.. XXXVI Congresso SIFV. Bari, 24-26 Settembre 1997. *Bollettino Società Italiana Biologia Sperimentale*, LXXIII: 230-231. ISSN 0037-8771. **Coautore.**
39. **Scartazza A., Monteverdi M.C., Augusti A., Lauteri M., Spaccino L., Tuberosa R. & Brugnoli E., 1997.** Carbon isotope discrimination and ABA concentration in rice genotypes subjected to drought during flowering. XXXVI Congresso SIFV. Bari, 24-26 Settembre 1997. *Bollettino Società Italiana Biologia Sperimentale*, LXXIII: 235-236. ISSN 0037-8771. **Coautore.**
40. **Scartazza A., Lauteri M., Monteverdi M.C., Augusti A., Spaccino L. & Brugnoli E., 1998.** Carbon isotope discrimination in leaf and stem carbohydrates in upland rice as affected by drought. In: *Photosynthesis: mechanisms and effects*. Proceedings of the XIth International Congress on Photosynthesis, Budapest, Hungary, August 17-22, 1998. Ed. Garab G., Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands, pp. 2569-2572. ISBN 0792355423, 9780792355427. **Coautore.**
41. **Brugnoli E., Scartazza A., Lauteri M., Monteverdi M.C. & Maguas C., 1998.** Carbon Isotope Discrimination in Structural and Non-Structural Carbohydrates in Relation to Productivity and Adaptation to Unfavourable Conditions. In: "Stable isotopes and the integration of biological, ecological and geochemical processes". Edited by H. Griffiths, D.

Robinson and P. Van Gardingen, Bios Scientific Publishers, Oxford, pp.133-146. ISBN 1-85996-135-5 - cit. G.S. 45, cit. Scopus 33. Coautore.

42. **Lucidi P., Lauteri M., Laureti S., Celleno R., Santoni S., Volpi E., Angeletti G, Santeusanio F. & De Feo P., 1998.** A dose-response study of growth hormone (GH) replacement on whole body protein and lipid kinetics in GH-deficient adults. *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism* 83: 353-357. IF 6.325 - cit. G.S. 54, cit. Scopus 48. Coautore.
43. **Brugnoli E., Scartazza A., De Tullio M.C., Monteverdi M.C., Lauteri M. & Augusti A., 1998.** Zeaxanthin and non-photochemical quenching in sun and shade leaves of C3 and C4 plants. *Physiologia Plantarum*, 104 (4): 727-734. IF 2.334 - cit. G.S. 23, cit. Scopus 29. Coautore.
44. **Badiani M., Paolacci A.R., Fusari A.R., Bettarini I., Brugnoli E., Lauteri M., Miglietta F. & Raschi A., 1998.** Foliar antioxidant status of plants from high-CO₂ natural sites. *Physiologia Plantarum*, 104 (4):765-771. IF 2.334 - cit. G.S. 1, cit. Scopus 4. Coautore.
45. **Lauteri M., Battistelli A., Augusti A., Moscatello S. & Brugnoli E., 1998.** Effects of salinity on photosynthetic efficiency. In proceedings of the Naples Trans-National Meeting “Salinity as a limiting factor for agricultural productivity in the Mediterranean Basin”. Edited by Leone A.P. and Steduto P., O.G.N., Naples, Italy, pp. 209-216. **Primo autore.**
46. **Scartazza A., Lauteri M., Guido M.C. & Brugnoli E., 1998.** Carbon isotope discrimination in leaf and stem sugars, water-use efficiency and mesophyll conductance during different developmental stages in rice subjected to drought. *Australian Journal of Plant Physiology*, 25: 489-498. IF 2.248 - cit. G.S. 45, cit. Scopus 39. Coautore.
47. **Lucidi P., Laureti S., Santoni S, Busciantella-Ricci N., Lauteri M., Angeletti G., Santeusanio F. & De Feo P., 1999.** Duration of the metabolic effects of growth hormone (GH) in GH deficient adults. Abstract Book ENDO 99, San Diego, California, page 395. Coautore.
48. **Villani F., Lauteri M., Sansotta A., Cherubini M., Monteverdi M.C., Mattioni C., Casasoli M. & Kucuk M., 1999.** Genetic structure and quantitative traits variation in F₁ full-sib progenies of *Castanea Sativa* Mill. In *Acta Horticulture* 494, ISHS, ed. G. Salesses, pp. 395-405. ISBN 978-90-66059-41-2 - cit. G.S. 1, cit. Scopus 5. Coautore.
49. **Lauteri M., Monteverdi M.C., Sansotta A., Kucuk M., Cherubini M., Spaccino L. & Villani F., 1999.** Adaptation to drought in European Chestnut. Physiological evidences on controlled crosses between drought and wet adapted populations. In *Acta Horticulturae* 494, ISHS, ed. G. Salesses, pp.345-353. ISBN 978-90-66059-41-2 - cit. G.S. 6, cit. Scopus 5. **Primo autore e “corresponding author”.**
50. **Augusti A., Lauteri M., Spaccino L. & Brugnoli E., 1999.** Short- and long-term responses of carbon isotope discrimination and photosynthetic energy dissipation to elevated CO₂

- concentration. In “Ecosystem response to CO₂: the MAPLE project results”, eds A. Raschi, F.P. Vaccari, F. Miglietta, Official Publications EC, Luxembourg, pp. 117-132. **ISBN 92-828-7757-4 - cit. Scopus 3. Coautore.**
51. **Badiani M., Paolacci A.R., Fusari A., Bettarini I., Brugnoli E., Lauteri M., Miglietta F. & Raschi A., 1999.** Natural CO₂ enrichment and foliar antioxidants. In “Ecosystem response to CO₂: the MAPLE project results”, eds A. Raschi, F.P. Vaccari, F. Miglietta, Official Publications EC, Luxembourg, pp. 82-101. **ISBN 92-828-7757-4 - cit. Scopus 2. Coautore.**
52. **Lucidi P., Laureti S., Santoni S., Lauteri M., Busciantella-Ricci N., Angeletti G., Santeusano F. & De Feo P., 2000.** Administration of recombinant human GH on alternate days is sufficient to increase whole body protein synthesis and lipolysis in GH deficient adults. *Clinical Endocrinology* 52: 173-179. **IF 3.398 - cit. G.S. 20, cit. Scopus 15. Coautore.**
53. **Brugnoli E., Monteverdi M.C., Lauteri M., Augusti A. & Scartazza A., 2000.** La composizione ¹³C/¹²C negli anelli annuali degli alberi della foresta fossile di Dunarobba. In atti del convegno internazionale: “La Foresta Fossile di Dunarobba. Contesto geologico e sedimentario. La conservazione e la fruizione”, Avigliano Umbro (TR), 22-24 aprile 1998. A cura di Edoardo Vesentini, Accademia dei Lincei, pp. 135-139. **ISBN 88-85311-22-9. Coautore.**
54. **Raddi S., Pippi I. & Lauteri M., 2000.** Effetto dell’erosione marina sulla produttività primaria di pinete costiere. In SISEF Atti 2, a cura di G. Bucci, G. Minotta e M. Borghetti, pp. 363-368. **Ultimo autore.**
55. **Tognetti R., Michelozzi M., Lauteri M., Brugnoli E. & Giannini R., 2000.** Geographic variation in growth, carbon isotope discrimination and monoterpene composition in *Pinus pinaster* Ait. provenances. *Canadian Journal of Forest Research* 30: 1682-1690. **IF 1.434 - cit. G.S. 10, cit. Scopus 8. Coautore.**
56. **Lauteri M., Pliura A., Monteverdi M.C., Brugnoli E., Villani F., Eriksson G., 2002.** Genetic variation in carbon isotope discrimination in six European populations of *Castanea sativa* Mill. originating from contrasting localities. Abstracts of the *International DYGEN Conference* (Strasbourg, France, 2nd-5th December 2002): Dynamics and Conservation of Genetic Diversity in Forest Ecosystems. **cit. Scopus 1. Primo autore.**
57. **Ripullone F., Grassi G., Lauteri M. & Borghetti M., 2003.** Photosynthesis-nitrogen relationship: interpretation of different patterns between *Pseudotsuga menziesii* and *populus x euroamericana* in a ‘mini-stand’ experiment. *Tree Physiology* 23: 137-144. **IF 2.283 - cit. G.S. 40, cit. Scopus 38. Coautore.**
58. **Malvolti M.E., Pollegioni P., Lauteri M., Paris P., Musicanti A., Pisanelli A., Mapelli S. & Cannata F., 2003.** *Robinia pseudoacacia* L.. Una specie da valorizzare o un’aliena da combattere? *Sherwood* 93: 35-44. **ISSN 1590-7805.** Consiglio editoriale: S. Berti, E. Buresti

Lattes, L. Camoriano, G. Castro, R. Cavalli, L. Ciccarese, S. Gallo, L. Montecchio, P. Mori, D. Pettenella, F. Piegai, M. Stroppa, F. Sulli, L. Tiezzi. **Coautore.**

59. **Ripullone F., Lauteri M., Grassi G., Amato M. & Borghetti M., 2004.** Variation in nitrogen supply changes water-use efficiency of *Pseudotsuga menziesii* and *Populus x euroamericana*; a comparison of three different approaches to determine water-use efficiency. *Tree Physiology*, 24: 671-679. **IF 2.283 - cit. G.S. 34, cit. Scopus 26. Coautore.**
60. **Lauteri M., Pliura A., Monteverdi M.C., Brugnoli E., Villani F. & Eriksson G., 2004.** Genetic variation in carbon isotope discrimination in six European populations of *Castanea sativa* Mill. originating from contrasting localities. *Journal of Evolutionary Biology*, 17: 1286-1296. **IF 3.920 - cit. G.S. 21, cit. Scopus 13. Primo autore e “corresponding author”.**
61. **Alessio G.A., De Lillis M., Brugnoli E., Lauteri M., 2004.** Water sources and water-use efficiency in Mediterranean coastal dune vegetation. *Plant Biology* 6, 350-357. **IF 1.944 - cit. G.S. 17, cit. Scopus 12. Ultimo autore e “corresponding author”.**
62. **Casasoli M., Pot D., Plomion C., Monteverdi M.C., Barreneche T., Lauteri M., Villani F., 2004.** Identification of QTLs affecting adaptive traits in *Castanea sativa* Mill.. *Plant, Cell & Environment* (27), 1088-1101. **IF 4.666, cit. G.S. 17, cit. Scopus 15. Ultimo autore per coordinamento ed interpretazione analisi ecofisiologiche.**
63. **M. Lauteri, 2004.** Conservazione e recupero della biodiversità nella Media Valle dell’Aniene: un approccio integrato verso una rete ecologica del comprensorio. *EM-Linea Ecologica*, 3, 2004: 41-46. **ISSN 012-9836.** Comitato tecnico-scientifico: Giordano E., Accati E., Baldini S., Borghetti M., Corona P., Grossoni P., Olivieri O., Scarascia Mugnozza G., Valentini R., Viola F..
64. **Gosta Eriksson, Alena Jonsson, Marco Lauteri and Alfás Pliura, 2005.** Genetic variation in drought response of *Castanea sativa* Mill. seedlings. In *Acta Horticulturae* 693, ISHS, eds.: C.G. Abreu, E. Rosa & A.A. Monteiro, pp. 247-251. **ISBN 978-90-66051-00-3. Coautore.**
65. **G**
. Eriksson, A. Pliura, J. Fernandez-Lopez, R. Zas, R. Blanco Silva, F. Villani, G. Bucci, M. Casasoli, M. Cherubini, M. Lauteri, C. Mattioni, C. Monteverdi, A. Sansotta, G. Garrod, M. Mavrogiannis, R. Scarpa, F. Spalato, P. Aravanopoulos, E. Alizoti, A. Drouzas, C. Robin, T. Barreneche, A. Kremer, R. Botta, D. Marinoni, A. Akkarak, F. Romane, M. Grandjanny, A. Grossman, S. Diamandis, H. Perlerou, A. Vannini, A.M. Vettraino, K. Russell and E. Buck, 2005. Management of genetic resources of the multi-purpose tree species *Castanea Sativa* Mill.. In *Acta Horticulturae* 693, ISHS, eds.: C.G. Abreu, E. Rosa & A.A. Monteiro, pp. 373-386. **ISBN 978-90-66051-00-3, cit. Scopus 1. Coautore.**
66. **F**
. Ripullone, M. Lauteri, G. Grassi, M. Amato, M. Borghetti, 2005. Analisi delle relazioni azoto-fotosintesi e azoto-efficienza di uso dell’acqua in *Pseudotsuga menziesii* e *Populus*

euroamericana. Atti IV Congresso Nazionale S.I.S.E.F., 7-10 Ottobre 2003, Rifreddo, Pignola (PZ). *S.I.S.E.F. Atti 4*: 263-272. **Coautore.**

67. M
 . **Lauteri, G.A. Alessio, P. Paris, 2006.** Using oxygen stable isotopes to investigate the soil-plant-atmosphere hydraulic continuum in complex stands of walnut. In *Acta Horticulturae* 705, ISHS Section Nuts and Mediterranean Climate fruits, Eds. M.E. Malvolti and D. Avanzato, pp. 223-230. ISBN 978-90-66054-26-4, cit 2. **Primo autore e “corresponding author”.**
68. P
 . **Paris, A. Pisanelli, A. Musicanti, A. Ecosse, G. Scarascia Mugnozza, M. Lauteri, F. Cannata, 2006.** Agroforestry systems as an alternative to pure forest plantations for timber production on arable lands in Italy. In Proceedings of the 7th Extension Working Party Symposium, IUFRO, “Communication Strategies for Multiple Partner Involvement Extension”. 27 September – 1 October 2004, Orvieto and Rome, Italy, Eds. A. Pisanelli, C. Holding Anyonge, R. Beck and J. Begus, pp. 381-393. **Coautore.**
69. F
 . **Villani, G. Eriksson, G. Bucci, P. Aravanopoulos, R. Botta, S. Diamandis, J. Fernandez-Lopez, G. Garrod, C. Robin, F. Romane, K. Russell, A. Vannini, A. Akkak, E. Alizoti, T. Barreneche, R. Blanco Silva, E. Buck, M. Casasoli, M. Cherubini, A. Drouzas, M. Grandjanny, A. Grossman, A. Kremer, M. Lauteri, D. Marinoni, C. Mattioni, M. Mavrogiannis, C. Monteverdi, H. Perlerou, A. Pliura, A. Sansotta, R. Scarpa, F. Spalato, A.M. Vettraino, R. Zas, 2006.** Complexity of gene resources conservation and utilization of a differently managed multipurpose tree species (*Castanea sativa* Mill.): what, where and how to conserve. *Adv. Hort. Sci.*, 20(1): 117-129. **cit. Scopus 1. Coautore.**
- 70. Macuz A., Tinelli A., Lauteri M. & Scarascia-Mugnozza G., 2006.** Diversificazione dell’uso delle risorse idriche in biocenosi forestali mediterranee ed analisi degli isotopi stabili dell’acqua. In *Scritti e Documenti XXVII*, Accademia Nazionale delle Scienze detta dei Quaranta “Il sistema ambientale della Tenuta Presidenziale di Castelporziano – Ricerche sulla complessità di un ecosistema forestale costiero mediterraneo”. Segretariato Generale della Presidenza della Repubblica Italiana, Roma, 2006, pp. 411-432. **cit. G.S. 2. Coautore.**
- 71. M. Alimonti, G. Scarascia Mugnozza, M.A. Berardi & M. Lauteri, 2006.** Produzioni di nicchia in Valle dell’Aniene e sviluppo sostenibile del territorio - Considerazioni di ecologia del paesaggio e caratterizzazione fisiologica di cultivar tipiche di fagiolo. *EM-Linea Ecologica*, 3, 2006: 10-22. ISSN 012-9836. Comitato tecnico-scientifico: Giordano E., Accati E., Baldini S., Borghetti M., Corona P., Grossoni P., Olivieri O., Scarascia Mugnozza G., Valentini R., Viola F.. **Ultimo autore e “corresponding author”.**
- 72. Giorgio Belluomini, Marina Cerasoli, Salvatore Improta, Marco Lauteri, Luigia Manfra, Giuseppe Scala e Pierluigi Vesica, 2006.** Ampliamento sud: datazione con il carbonio 14 di strutture portuali e di un relitto di nave ellenistica. In “Il porto urbano di Pisa

antica – La fase etrusca – II – Il contesto e il relitto ellenistico”, a cura di Stefano Bruni, Silvana Editoriale, Cinisello Balsamo, Milano, pp. 179-180. **ISBN/EAN:97888-3660774-7. Coautore.**

73. **Pedentchouk N., Wagner T., Jones M., Pellegrini M., Brugnoli E., Lauteri M., Pollegioni P., Behling H., 2007.** Comparison of $\delta^{13}\text{C}$ and δD values of n-alkanes from angiosperms and gymnosperms in Western Europe. *Geochim. Cosmochim. Acta* 71(15): A770. **IF 4.235, cit. Scopus 1. Coautore.**
74. **Andrea Pisanelli, Marco Alimonti, Antonia Oriani, Giuseppe Scarascia Mugnozza e Marco Lauteri, 2007.** Paesaggi ecologici sub-montani mediterranei: Valle dell’Aniene – Uso del suolo, percezione delle risorse ambientali e sviluppo sostenibile. *EM-Linea Ecologica*, 2, 2007: 34-47. **ISSN 012-9836.** Comitato tecnico-scientifico: Giordano E., Accati E., Baldini S., Borghetti M., Corona P., Grossoni P., Olivieri O., Scarascia Mugnozza G., Valentini R., Viola F.. **Ultimo autore e “corresponding author”.**
75. **Marco Lauteri, Enrico Brugnoli, 2007.** Adattamento alla siccità e utilizzazione di risorse idriche differenziate nelle specie delle dune costiere. In *Clima e cambiamenti climatici – le attività di ricerca del CNR*, a cura di B. Carli, G. Cavarretta, M. Colacino, S. Fuzzi, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma, pp. 773-776. **ISBN 978-88-8080-075-0. Primo autore e “corresponding author”.**
76. **Marco Lauteri, Marco Alimonti, Antonia Oriani, Andrea Pisanelli, 2007.** Cambiamenti climatici, processi di abbandono, conservazione e sviluppo sostenibile in paesaggi marginali mediterranei. In *Clima e cambiamenti climatici – le attività di ricerca del CNR*, a cura di B. Carli, G. Cavarretta, M. Colacino, S. Fuzzi, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma, pp. 761-764. **ISBN 978-88-8080-075-0. Primo autore e “corresponding author”.**
77. **Fiorella Villani, Claudia Mattioni, Marcello Cherubini, Marco Lauteri, 2007.** Cambiamenti globali e complessità della conservazione delle risorse genetiche – Il modello della specie polifunzionale *Castanea sativa* Mill.. In *Clima e cambiamenti climatici – le attività di ricerca del CNR*, a cura di B. Carli, G. Cavarretta, M. Colacino, S. Fuzzi, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma, pp. 693-696. **ISBN 978-88-8080-075-0. Ultimo autore.**
78. **Enrico Brugnoli, Marco Lauteri, Maura Pellegrini, Giuseppe Scarascia Mugnozza, Luciano Spaccino, Monica Manieri, 2007.** Studio delle interazioni clima-vegetazione mediante applicazione degli isotopi stabili ^{13}C e ^{18}O . In *Clima e cambiamenti climatici – le attività di ricerca del CNR*, a cura di B. Carli, G. Cavarretta, M. Colacino, S. Fuzzi, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma, pp. 649-652. **ISBN 978-88-8080-075-0. Coautore.**
79. **Pierluigi Paris, Giorgio Arturo Alessio, Marco Alimonti, Giuseppe Olimpieri e Marco Lauteri, 2007.** Relazioni idriche di latifoglie pregiate in impianti misti. *Sherwood*, 139, 2007-8: 22-24. **ISSN 1590-7805.** Consiglio editoriale: S. Berti, E. Buresti Lattes, L. Camoriano, G. Castro, R. Cavalli, L. Ciccarese, S. Gallo, L. Montecchio, P. Mori, D. Pettenella, F. Piegai, M. Stroppa, F. Sulli, L. Tiezzi. **Ultimo autore.**

80. **Cristina M. Monteverdi, Marco Lauteri, Riccardo Valentini, 2008.** Biodiversity of plant species and adaptation to drought and salt conditions. Selection of species for sustainable reforestation activity to combat desertification. In *Biosaline Agriculture and High Salinity Tolerance*, edited by Chedly Abdelly, Münir Öztürk, Muhammad Ashraf and Claude Grignon, 2008 Birkhäuser Verlag/Switzerland, pp. 197-206. **ISBN 978-3-7643-8553-8. Autore a pari merito.**
81. **Elena Paoletti, Annamaria Ranieri, Marco Lauteri, 2008.** Moving towards effective ozone flux assessment. *Environmental Pollution* 156: 16-19. **IF 3.135, cit. G.S. 1. Ultimo autore.**
82. **Marco Lauteri, Maria Cristina Monteverdi, Enrico Brugnoli, 2008.** Stable isotopes in studying adaptive characteristics of forest tree species – Low water use efficiency indicates drought adaptedness in *Castanea sativa* Mill.. In *Advances in the use of stable isotopes*, Abstract book of JESIUM meeting, Presqu’île de Giens, France, 31 August – 5 September 2008, pp. 137. **ISBN 2-914592-08-6. Primo autore.**
83. **Enrico Brugnoli, Marco Lauteri, Maria Emilia Malvolti, Monica Manieri, 2008.** Stable isotopic approach to study stress tolerance and food quality. In Atti Convegno “30th anniversary of the agreement on scientific and technological cooperation between the Italian Republic and the People’s Republic of China”. 7 November 2008, Rome, Italy.
84. **Sabrina Raddi, Paolo Cherubini, Marco Lauteri, Federico Magnani, 2009.** The impact of sea erosion on coastal *Pinus pinea* stands: a diachronic analysis combining tree-rings and ecological markers. *Forest Ecology and Management* 257: 773-781. **IF 2.110. Coautore.**
85. **Marco Lauteri, Francesca Chiocchini, Monica Manieri, Enrico Brugnoli, 2009.** Cambiamenti globali ed applicazioni degli isotopi stabili nello studio dell’uso idrico in biocenosi mediterranee. In *Atti III Congresso Nazionale di Selvicoltura*, a cura di Orazio Ciancio, Taormina (ME), 16-19 Ottobre 2008, Accademia Italiana di Scienze Forestali, Firenze, p. 547-550. **ISBN 978-88-87553-16-1. Primo autore e “corresponding author”.**
86. **Mauro Centritto, Marco Lauteri, Maria Cristina Monteverdi, Rachid Serraj, 2009.** Leaf gas exchange, carbon isotope discrimination, and grain yield in contrasting rice genotypes subjected to water deficits during the reproductive stage. *Journal of Experimental Botany* 60: 2325-2339. **IF 4.001, cit. Scopus 1. Coautore.**
87. **Gianluca Piovesan, Alfredo Alessandrini, Michele Baliva, Tommaso Chiti, Ettore D’Andrea, Bruno De Cinti, Alfredo Di Filippo, Luigi Hermanin, Marco Lauteri, Giuseppe Scarascia Mugnozza, Bartolomeo Schirone, Emanuele Ziaco and Giorgio Matteucci, 2010.** Structural patterns, growth processes, carbon stocks in an Italian network of old-growth beech forests. *Italian Journal of Forest and Mountain Environments*, vol. **65**, n° 5, pp. 557-590. doi: [10.4129/ifm.2010.5.07](https://doi.org/10.4129/ifm.2010.5.07). **ISSN 0021-2776.**
88. **Fiorella Villani, Claudia Mattioni, Marcello Cherubini, Marco Lauteri and M. Angela Martin, 2010.** An integrated approach to assess the genetic and adaptive variation in

Castanea sativa Mill.. In *Acta Horticulturae* 866, June 2010 eds.: G. Bounous, G.L. Beccaro, pp. 91-96. ISBN 978-90-6605-414-1.

89. **Marco Lauteri, Maria Cristina Monteverdi and Giuseppe Scarascia-Mugnozza, 2010.** Preservation of chestnut (*Castanea sativa* Mill.) genetic resources and adaptive potential in relation to environmental changes. In *Acta Horticulturae* 866, June 2010 eds.: G. Bounous, G.L. Beccaro, pp. 677-682. ISBN 978-90-6605-414-1.
90. **Violeta Velikova, Tommaso La Mantia, Marco Lauteri, Marco Michelozzi, Isabel Nogues, Francesco Loreto, 2012.** The impact of winter flooding with saline water on foliar carbon uptake and the volatile fraction of leaves and fruits of lemon (*Citrus x limon*) trees. *Functional plant biology*, vol. 39, n. 3 : 199–213. IF 2.929.
91. **Andrea Pisanelli, Francesca Chiocchini, Lucia Cherubini, Marco Lauteri, 2012.** Combining demographic and land-use dynamics with local communities perceptions for analysing socio-ecological systems: a case study in a mountain area in Italy. *iForest – Biogeosciences and Forestry*, vol. 5: 163-170. ISSN: 1971-7458, IF 0.574.
92. **Carla Rodrigues, Rodrigo Maia, Marco Lauteri, Enrico Brugnoli and Cristina Máguas, 2013.** Stable Isotope Analysis. In *Food Protected Designation of Origin - Methodologies and Applications*. Miguel de la Guardia and Ana González, Comprehensive Analytical Chemistry Vol. 60. Ed., D. Barceló. Elsevier, Amsterdam, The Netherlands, pp. 77 – 99. ISBN: 978-0-444-59562-1 ISSN: 0166-526X
93. **Lauteri M., Serraj R., Monteverdi M.C. & Centritto M., 2013.** The agronomic meaning of mesophyll conductance - A comparison among different rice (*Oryza* spp.) cultivars subjected to rainfed or watered conditions. International Conference on: *Sustainable Water Use for Securing Food Production in the Mediterranean Region under Changing Climate*. Ebook, pp. 182-194.
94. **Centritto M., Ferradous A., Chakhchar A., Wahbi S., Mattioni C., Cherubini M. & Lauteri M., 2013.** Ecophysiological and molecular characterization of seedlings of *Argania spinosa* from four Moroccan provenience. International Conference on: *Sustainable Water Use for Securing Food Production in the Mediterranean Region under Changing Climate*. Ebook, pp. 257-262.
95. **S. Portarena, O. Gavrichkova, M. Lauteri, E. Brugnoli, 2013.** Authentication and traceability of Italian extra-virgin olive oils by means of stable isotopes techniques. In: *El Aceite de Oliva. Comunicaciones presentadas al XVI Simposio Científico-Técnico de Expoliva 2013*, pp. ???. ISBN: 978-84-938900-1-8.
96. **Emilio Badalamenti, Luciano Gristina, Tommaso La Mantia, Agata Novara, Salvatore Pasta, Marco Lauteri, Patricia Fernandes, Otilia Correia, Cristina Máguas, 2014.** Relationship between recruitment and mother plant vitality in the alien species *Acacia cyclops* A. Cunn. ex G. Don. *Forest Ecology and Management*, vol. 331 : 237-244.

97. **Silvia Portarena, Olga Gavrichkova, Marco Lauteri, Enrico Brugnoli, 2014.** Authentication and traceability of Italian extra-virgin olive oils by means of stable isotopes techniques. *Food Chemistry*, vol. 164: 12-16.
98. **Andrea Scartazza, Francesco Primo Vaccari, Teresa Bertolini, Paul Di Tommasi, Marco Lauteri, Franco Miglietta, Enrico Brugnoli, 2014.** Comparing integrated stable isotope and eddy covariance estimates of water-use efficiency on a Mediterranean successional sequence. *Oecologia*, vol. 176:581–594.
99. **Marco Lauteri, Matthew Haworth, Rachid Serraj, Maria Cristina Monteverdi, Mauro Centritto, 2014.** Photosynthetic diffusional constraints affect yield in drought stressed rice cultivars during flowering. *PLoS ONE 9(10): e109054. doi:10.1371/journal.pone.0109054:1-12.*
100. **Silvia Portarena, Daniela Farinelli, Marco Lauteri, Franco Famiani, Marco Esti, Enrico Brugnoli, 2015.** Stable isotope and fatty acid compositions of monovarietal olive oils: Implications of ripening stage and climate effects as determinants in traceability studies. *Food Control* 57: 129-135.
101. **G. Russo, P. Raia, M. Lauteri, 2015.** Coprolite specimens from Pietraraja (lower Cretaceous, Southern Italy): morphological analysis by scanning electron microscopy. *Microscopie*, Marzo 2015: 53 – 59.
102. **Francesca Chiocchini, Silvia Portarena, Marco Ciolfi, Enrico Brugnoli, Marco Lauteri, 2016.** Isoscapes of carbon and oxygen stable isotope compositions in tracing authenticity and geographical origin of Italian extra-virgin olive oils. *Food Chemistry*, vol. 202: 291–301.
103. **Francesca Chiocchini, Claudia Mattioni, Paola Pollegioni, Iliaria Lusini, Maria Angela Martín, Marcello Cherubini, Marco Lauteri, Fiorella Villani, 2016.** Mapping the Genetic Diversity of *Castanea sativa*: Exploiting Spatial Analysis for Biogeography and Conservation Studies. *Journal of Geographic Information System* 8: 248-259.

RAPPORTI e MANOSCRITTI

Marco Lauteri, Fiorella Villani, Enrico Brugnoli, 1996. First six months report, UE contract n. FAIR1 CT95-0781 “*Genetic, Molecular and Physiological Determinants of Water-use Efficiency and Drought Resistance in major Forest Trees (DELTA)*”. Project Report.

Lauteri M., Monteverdi M.C., Scartazza A., Augusti A. & Brugnoli E., 1997. Adaptation of *Castanea sativa* Mill. along a climatic transect: physiological evidences in a comparison garden concerning photosynthesis and growth. COST G4 "Multidisciplinary Chestnut Research", Workshop on ‘Tree physiology and genetic resources of chestnut’, Torre Pellice (Torino), 18-21 June 1997. *Manuscript*.

Marco Lauteri, Fiorella Villani, Maria Cristina Monteverdi, Antonio Sansotta, Enrico Brugnoli, Marcello Cherubini, Luciano Spaccino, 1998. Second annual report, UE contract n. FAIR1 CT95-0781 “*Genetic, Molecular and Physiological Determinants of Water-use Efficiency and Drought Resistance in major Forest Trees (DELTA)*”. Project Report.

Marco Lauteri, Fiorella Villani, Maria Cristina Monteverdi, Antonio Sansotta, Enrico Brugnoli, Marcello Cherubini, Luciano Spaccino, 1999. Third annual report, UE contract n. FAIR1 CT95-0781 “*Genetic, Molecular and Physiological Determinants of Water-use Efficiency and Drought Resistance in major Forest Trees (DELTA)*”. Project Report.

Monteverdi M.C. & Lauteri M., 2000. Adaptation to drought in *Castanea sativa* Mill: stomatal, hydraulic and structural features of eastern and Mediterranean ecotypes. *Manuscript*.

Monteverdi M.C., Lauteri M., Scartazza A., Bartoloni L., Augusti A. & Brugnoli E., 2002. Differential strategies in water-use efficiency among species and biological forms of Mediterranean coastland vegetation. Carbon isotope discrimination in structural carbon and leaf soluble carbohydrates. *Manuscript*.

Marco Alimonti, Marco Lauteri, 2006. Relazione consuntiva del progetto “Risanamento Ambientale della ex-Cava di Inerti posta lungo la S.P. Arsoli-Cervara”, contratto di ricerca con il Comune di Arsoli su finanziamento dalla Regione Lazio, nell’ambito del DOCUP 2000-2006, sul “Programma di valorizzazione delle risorse montane nei comuni di Arsoli, Cervara di Roma, Camerata Nuova. Recupero ambientale e valorizzazione dell’ex cava di inerti”-ricadente in obiettivo 2, sottomisura III.1.2 “Recupero e valorizzazione delle aree marginali degradate”.

Marco Alimonti, Andrea Pisanelli, Maria Cristina Monteverdi, Antonia Oriani, Daniela Turchini, Claudia Mattioni, Marcello Cherubini, Fiorella Villani, Marco Lauteri, 2007. Relazione consuntiva delle attività finanziate dalla Provincia di Roma in relazione al “Progetto pilota di recupero, conservazione e valorizzazione delle risorse genetiche autoctone di interesse agrario nel territorio della Comunità Montana dell’Aniene” approvato con Deliberazione della Giunta Provinciale n. 1710/49 del 28/12/2005 e Determinazione Dirigenziale n° 189 del 28/12/2005 (R.U. n° 8545).

Marco Lauteri, 2009. Rapporto finale Progetto ENI Ricerche “**Determinazione dell’ Efficienza della Concimazione Carbonica (CUE) in ambienti protetti, tramite l’analisi degli Isotopi Stabili del Carbonio**” - Relazione complessiva sulle attività inerenti gli esperimenti di fisiologia degli isotopi stabili effettuati nelle serre a gerbera (Comiso) e pomodoro (Gela) durante il 2008. Aprile 2009, pp. 1-20. Project Report.

Marco Lauteri, Andrea Pisanelli, Francesca Chiochini, 2009. Rapporto intermedio delle attività svolte dal CNR – IBAF, sulla base dei sopralluoghi effettuati in Brasile, Stato del Pará, nel periodo 18 Maggio - 1 Giugno 2008, nell’ambito del contributo alla ricerca per il Progetto

“Studio di fattibilità per il recupero di un’area degradata della fascia amazzonica mediante impianto integrato di specie forestali ed essenze oleaginose native da utilizzarsi a fini energetici”. Maggio 2009, pp. 1-69. Project Report.

Marco Lauteri, Andrea Pisanelli, 2009. Rapporto intermedio del contratto di contributo alla ricerca CURSA, *“Sviluppo di linee guida per la conservazione della biodiversità e per lo sviluppo sostenibile in aree montane marginali – Riesamina delle normative ed accordi di livello internazionale e nazionale per la tutela e lo sviluppo sostenibile delle aree montane”*. 22 Giugno 2009, pp. 1-48. Rapporto di progetto.

Marco Lauteri, Andrea Pisanelli, Francesca Chiocchini, 2010. Rapporto finale delle attività svolte dal CNR – IBAF, sulla base dei sopralluoghi effettuati in Brasile, Stato del Pará, nel periodo 18 Maggio - 1 Giugno 2008, nell’ambito del contributo alla ricerca per il Progetto *“Studio di fattibilità per il recupero di un’area degradata della fascia amazzonica mediante impianto integrato di specie forestali ed essenze oleaginose native da utilizzarsi a fini energetici”*. 25 Febbraio 2010, pp. 1-109. Project Report.

Andrea Pisanelli, Francesca Chiocchini, Emanuela Appodia, Federica Manfredi, Lucia Cherubini e Marco Lauteri, 2010. Rapporto finale del contributo alla ricerca CURSA – MONDIVIVO, su finanziamento del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare in convenzione con CURSA - *“Sviluppo di linee guida per la conservazione della biodiversità e per lo sviluppo sostenibile in aree montane marginali – Riesamina delle normative ed accordi di livello internazionale e nazionale per la tutela e lo sviluppo sostenibile delle aree montane”*. 15 Aprile 2010, pp. 1-133. Rapporto di progetto.

COMUNICAZIONI a CONVEGNI e SEMINARI

Bongi G., Brugnoli E., Battistelli A., Buzzini P., Lauteri M., Luchetti A., Mencuccini M., Rocchi P. & Spaccino L., 1990. Analisi delle determinanti biofisiche della variabilità genetica in alcuni tipi di stress. Seminario SIGA "Strategie Genetiche per il Miglioramento degli Stress nelle Piante da Frutto", Istituto Agrario Provinciale San Michele all'Adige, 8 Giugno 1990.

Lauteri M., 1990. Analisi delle risposte fotosintetiche in situazione di stress: scambi gassosi e discriminazione isotopica. Corso su "Valutazione ed Impatto Ambientale", Orvieto, Giugno 1990.

Lauteri M., 1991. Discriminazione degli isotopi stabili del carbonio e fotosintesi: implicazioni nello studio della risposta a stress abiotici. Atti Seminario "Fotosintesi e Fattori Ambientali. Metodologie e Strumentazione", Pisa, 11 Gennaio 1991.

Lauteri M., Spaccino L. & Brugnoli E., 1992. Carbon isotope discrimination in whole plant dry matter and leaf soluble sugars and water-use efficiency in sunflower genotypes grown at different water conditions. 15th Symposium of Plant Physiology, Riverside, California, USA, 9-11 Gennaio 1992.

Brugnoli E. & Lauteri M., 1992. Carbon isotope discrimination in recently fixed carbon and water-use efficiency in C_3 plants: application in assessing tolerance to environmental stresses. Workshop on "Field ecophysiological techniques for crop improvement in semi-arid areas" Monterotondo (Rome), 27-29 May 1992.

Lauteri M., Brugnoli E. & Guido M.C., 1992. Risposta fotosintetica in condizioni di stress e discriminazione degli isotopi stabili del carbonio in piante C_3 . Seminario "Tecniche e nuovi sviluppi della ricerca in fotosintesi"; Coordinamento P.F. RAISA 2.08. Porano (TR), 30 Ottobre 1992.

Brugnoli E., Lauteri M., Guido M.C. & Cona A., 1993. Adattamento e modulazione dell'attività fotosintetica in risposta a fattori ambientali. Workshop "Gruppo italiano di Ecofisiologia Vegetale", Firenze, 2-3 Maggio 1993.

Paris P., Olimpieri G., Lauteri M., Spaccino L., Brugnoli E. & Cannata F., 1993. Responses of walnut (*Juglans* spp.) to intercropping with alfalfa (*Medicago sativa* L.) and to mulching during the first growing season. International Workshop "Ecophysiology and genetics of trees and forests in a changing environment", Viterbo 23-30 Maggio 1993.

Lauteri M. & Brugnoli E., 1993. Uso delle risorse da parte della pianta: efficienza d'uso idrico. Workshop "Caratteri ecofisiologici in popolazioni forestali". Camugnano sul Brasimone (BO), 8 Ottobre 1993.

Lauteri M., Cherubini M., Cona A., Villani F. & Brugnoli E., 1993. Comparisons of carbon isotope discrimination and leaf photosynthesis among different provenances of *Castanea sativa* Mill.. International Congress on Chestnut. Spoleto, Italy, October 20-23 1993.

Lauteri M. & Brugnoli E., 1994. Possible adaptation of photochemical efficiency, non-radiative energy dissipation and carbon isotope discrimination to elevated CO₂ partial pressure. Meeting "Microevolutionary adaptation of plants to elevated CO₂" EU Contract EV5VCT940432, Florence 5-8 May 1994.

Brugnoli E., Austin R.G., Pinheiro da Silveira B., Lauteri M. & Scartazza A., 1994. Carbon isotope discrimination of leaf and stem carbohydrates as indicators of drought tolerance. Scientific progress report (Project CEE/STD3). Reference period: January-December 1994.

Lauteri M., Cherubini M., Guido M.C., Scartazza A. & Brugnoli E., 1994. Photosynthesis and water-use efficiency in populations of *Castanea sativa* Mill. adapted to different climatic sites. Final workshop of the EUREKA-EUROSILVA research programme. Dourdan (France), 7-10 November 1994.

Lauteri M., Brugnoli E., Augusti A., Maguas C. & Spaccino L., 1995. Photochemical efficiency, non-radiative energy dissipation and carbon isotope discrimination in plants acclimated to actual and doubled CO₂ partial pressure. Meeting "Microevolutionary adaptation of plants to elevated CO₂" EU Contract EV5VCT940432, Freiburg (D), 6 November 1995.

Brugnoli E., Austin R.G., Pinheiro da Silveira B., Lauteri M. & Scartazza A., 1995. Carbon isotope discrimination of leaf and stem carbohydrates as indicators of drought tolerance. Scientific progress report (Project CEE/STD3). Reference period: January-December 1995.

Lauteri M., 1995. Discriminazione degli isotopi stabili del carbonio, fotosintesi e tolleranza a stress ambientali. Società Italiana di Fisiologia Vegetale, XXXV Congresso, Orvieto 27-29 Settembre 1995.

Lauteri M., 1996. Physiological studies carried out by CNR-Institute for Agroforestry concerning Turkish chestnut populations. Turkish-Italian workshop on Chestnut. Bolu (Turkey) 18-20 April 1996.

Lauteri M., Brugnoli E., Augusti A. & Spaccino L., 1996. Photochemical efficiency, non-radiative energy dissipation and carbon isotope discrimination in *Phragmites australis* acclimated to actual and doubled CO₂ partial pressure. Meeting "Microevolutionary adaptation of plants to elevated CO₂" EU Contract EV5VCT940432, Florence 13 September 1996.

Lauteri M. & Villani F., 1996. Artificial hybridization among genetically differentiated chestnut populations showing contrasting carbon isotope discrimination responses. First Meeting FAIR "Delta" Project. Bordeaux (France), 19-20 September 1997.

Brugnoli E., Austin R.B., Pinheiro da Silveira B., Hall M.A., Scartazza A., Lauteri M., do Carmo M.P. & Ferreira Jr. E., 1996. Carbon isotope discrimination of leaf and stem carbohydrates as indicators of drought tolerance. Scientific progress report (Project CEE/STD3). Reference period: January-December 1996.

Monteverdi M.C., Lauteri M., Scartazza A., Bartoloni L., Augusti A. & Brugnoli E., 1997. Ecofisiologia di comunità vegetali in ambienti estremi: variazioni stagionali di discriminazione isotopica del carbonio in specie litoranee dell'ambiente mediterraneo. Seminario tematico "Vegetazione" nel progetto di monitoraggio ambientale della Tenuta Presidenziale di Castelporziano, Roma 26 Febbraio 1997.

Lauteri M., Brugnoli E. & Battistelli A., 1997. Effects of salinity on photosynthetic efficiency. First Trans-National Meeting on "Salinity as a limiting factor for agricultural productivity in the Mediterranean basin". Naples 24-25 March 1997.

Lauteri M., Monteverdi M.C., Scartazza A., Augusti A., Brugnoli E., Spaccino L. & Cherubini M., 1997. The stable isotope approach towards ecophysiology of forest ecosystems. I congresso SISEF: La ricerca italiana per le foreste e la selvicoltura. Agripolis, Legnaro (PD), 4-6 Giugno 1997.

De Feo P., Lucidi P., Lauteri M., Laureti S., Celleno R., Santoni S., Volpi E., Angeletti G & Santeusano F., 1997. The lower limit of effective GH replacement therapy in adult patients with GH deficiency. Proceedings 79th Annual Meeting of The Endocrine Society, Minneapolis, USA, June 11-14, 78.

Lauteri M., Villani F., Sansotta A., Brugnoli E., Cherubini M. & Spaccino L., 1997. Genetic, Molecular and Physiological Determinants of Water-use Efficiency and Drought Resistance in major Forest Trees. II Meeting DELTA "CONTRACT n° FAIR1 CT95-0781". Uppsala (Sweden), 13-14 June 1997.

Lauteri M., Monteverdi M.C., Scartazza A., Augusti A. & Brugnoli E., 1997. Stable isotopes: perspectives in studying productivity and stability of forest ecosystems. XI World Forest Congress, Antalya (Turkey), 13-22 October 1997.

Brugnoli E., Scartazza A., Augusti A., Lauteri M. & Monteverdi M.C., 1997. The role of xanthophyll cycle components in photoprotection of photosynthetic apparatus under excess energy conditions. 3rd International Conference "Oxygen, free radicals and environmental stress in plants". Pisa, 15-18 Settembre 1997. Atti del convegno, 18.

Lauteri M., 1997. Le tecniche microanalitiche: spettrometria di massa per i rapporti isotopici (IRMS). Seminario tematico "Spettrometria di Massa", Area della Ricerca di Roma (Montelibretti), 25 Novembre 1997.

De Feo P., Lucidi P., Laureti S., Santoni S., Busciantella-Ricci N., Lauteri M., Angeletti G & Santeusano F., 1998. Alternate day administration of RHGH is sufficient to increase whole

body protein synthesis and lipolysis in GH deficient adults. Proceedings 80th Annual Meeting of The American Endocrine Society .

Lauteri M., 1998. Ecologia dell'uso idrico in specie mesofile e xerofile: implicazioni degli isotopi stabili del carbonio nello studio dell'adattamento a condizioni di aridità. Seminario per il Corso di Laurea in Scienze Forestali, Università di Palermo. Bivona (AG), 27 maggio 1998.

Lauteri M., Monteverdi M.C., Scartazza A., Augusti A., Bartoloni L. & Brugnoli E., 1998. Ecophysiology of drought adaptation in European chestnut. International Symposium on Sustainability of Chestnut Forest Ecosystem. September 18-23 1998, Catania, Italy.

Lauteri M., Monteverdi M.C., Sansotta A., Küçük M., Cherubini M., Spaccino L. & F. Villani, 1998. Adaptation to drought in European Chestnut: physiological evidences on controlled crosses between drought and wet adapted populations. Second International Chestnut Symposium, Bordeaux, France, 19-23 October 1998.

Monteverdi M.C., Lauteri M., Bartoloni L., Scartazza A., Augusti A., Spaccino L. & Brugnoli E., 1998. Meccanismi di resistenza all'aridità in *Castanea sativa* Mill. XXXVII Congresso SIFV, Viterbo 28-30 Settembre 1998.

Brugnoli E., Raffaello G., Lauteri M., Michelozzi M. & Tognetti R., 1998. Variabilità geografica in accrescimenti, discriminazione isotopica del carbonio e profili terpenici di provenienze naturali di *Pinus pinaster* Ait. IV Congresso Nazionale Biodiversità: Germoplasma locale e sua valorizzazione. Alghero, 8-11 Settembre 1998.

Raddi S., Magnani F., Lauteri M., van Gardingen P. & Pippi I., 1998. Functional analysis and remote sensing of coastal erosion damages on *Pinus pinea* stands. Informus: 2nd International workshop on forest ecosystem modelling, upscaling and remote sensing. Antwerp, Belgium, 21-25 September 1998.

M. Lauteri, F. Villani , A. Sansotta, M.C. Monteverdi, C. Mattioni, A. Scartazza, M. Casasoli, A. Augusti & E. Brugnoli, 1999. Genetic and functional differentiation of *Castanea sativa* populations adapted to contrasting environments: an approach towards physiology and quantitative genetics of drought adaptability in European chestnut. EU Meeting MPC, DELTA and FORADAPT, Orvieto 30 Maggio - 1 Giugno 1999.

Scartazza A., Casasoli M., Lauteri M., Mattioni C., Monteverdi M.C., Villani F. & Brugnoli E., 1999. Isotopi stabili del carbonio ed efficienza d'uso idrico in piante C₃: aspetti ecofisiologici e prospettive per l'identificazione di QTL. Workshop SIGA gruppo "Genetica Fisiologica": "Meccanismi di sviluppo della pianta e di adattamento a condizioni ambientali avverse", Parma 6-7 luglio 1999.

Lauteri M., Monteverdi M.C., Scartazza A., Augusti A. & Brugnoli E., 1999. Physiological differentiation of Mediterranean and eastern ecotypes in *Castanea sativa* Mill.. II Congresso SISEF "Applicazioni e prospettive per la ricerca forestale" , Bologna 20-22 ottobre 1999.

M. Lauteri, 2000. Biodiversità adattativa e sostenibilità nell'area mediterranea. Il castagno come specie modello. Convegno sulla "Valorizzazione del patrimonio boschivo come risorsa occupazionale". Castelbuono (PA), 20 Giugno 2000.

M. Lauteri, 2000. Considerazioni ecofisiologiche sullo stato delle pinete ischitane. Workshop CNR "Risorse naturali: conservazione tutela e valorizzazione. Il caso dei pini di Ischia". Ischia, 7 luglio 2000.

M. Lauteri, 2000. Adaptive biodiversity in widely spread Mediterranean tree species. Seminar at University of Lisbon, Lisbon 24 november 2000.

M. Lauteri, M.C. Monteverdi, S. Moscatello, A. Battistelli, E. Brugnoli, 2001. Some physiological and phenological aspects of adaptation to contrasting environments: I) Relations between phenology and carbohydrates storage capability; II) Adaptive mechanisms to drought. First Annual Workshop of Project UE EVK2 CT1999-00006 "CASCADE", Montpellier (France), 10-11 genuary 2001.

M. Lauteri, M.C. Monteverdi, F. Villani, E. Brugnoli, 2001. Diversity in physiological and phenological traits comparing Mediterranean and eastern ecotypes of *Castanea sativa* Mill. in a common environment. Final Meeting COST ACTION G4 "Multidisciplinary Chestnut Research", Monte Verità, Ascona, Canton Ticino (Switzerland), 23-27 may 2001.

M. Lauteri, M.C. Monteverdi, E. Brugnoli, 2001. Isotopic diversity and adaptive biodiversity. A case study on *Castanea sativa* Mill.. NETCARB Summer-School "Extraction and Purification Techniques for Use of Stable Isotopes in Biochemistry and Plant Ecophysiology", Orvieto (Italy), 26-28 September 2001.

M. Lauteri, M.C. Monteverdi, F. Villani, E. Brugnoli, 2001. Diversità intra-specifica nel *continuum* suolo-pianta-atmosfera ed adattamento a condizioni mediterranee: l'approccio isotopico per il confronto ecotipico in *Castanea sativa* Mill.. III Congresso Nazionale SISEF "Alberi e Foreste per il Nuovo Millennio", Viterbo 15-18 ottobre 2001.

M. Lauteri, M.C. Monteverdi, A. Pliura, E. Brugnoli, F. Villani, G. Eriksson, 2002. Summer drought is a common event in the Mediterranean Basin: diversity in the trait "water-use efficiency"(WUE)? An adaptive role for WUE? II Annual Meeting CASCADE, Thessaloniki, 19-24 March 2002.

M. Lauteri, 2002. Adaptive biodiversity within the Mediterranean Basin. The case study of a widely diffused species: European chestnut. Seminario al "Corso di Laurea Internazionale di Primo Livello in Biotecnologia", Università degli Studi di Perugia, a.a. 2001-2002, 9 Maggio 2002, Porano (TR).

M. De Lillis, M. Lauteri, G. Alessio, M.C. Monteverdi, E. Brugnoli, 2002. Uso della risorsa idrica in specie dunali costiere. Congresso Nazionale S.It.E., 16-18 Settembre 2002, Urbino.

M. De Lillis, M. Lauteri, G. Alessio, M.C. Monteverdi, E. Brugnoli, 2002. Functional diversity of the coastal mediterranean vegetation. Congresso Nazionale SBI, 24-27 Settembre 2002, Lecce.

M. Lauteri, 2002. Conservazione e recupero della biodiversità nella Media Valle dell'Aniene: un approccio integrato verso una rete ecologica del comprensorio. Convegno "Le tradizioni gastronomiche del Medaniene – II Rassegna Eno-gastronomica Bevendo e Assaggiando ...il Medaniene", 22 settembre 2002, Anticoli Corrado (Roma).

M. Lauteri, A. Pliura, M.C. Monteverdi, E. Brugnoli, F. Villani, G. Eriksson, 2002. Genetic variation in carbon isotope discrimination in six European populations of *Castanea sativa* Mill. originating from contrasting localities. DYGEN Conference "Dynamics and conservation of genetic diversity in forest ecosystems", December 2-5 2002, Strasbourg, France.

G. Bucci, M. Lauteri, C. Mattioni, A.M. Vettrano, P. Aravanopoulos, G. Eriksson, A. Vannini, F. Villani, 2003. Conservazione delle risorse genetiche e sostenibilità delle pratiche selvicolturali: evidenze preliminari da meta-analisi di popolazioni italiane ed europee di castagno (*Castanea sativa*). IV Congresso Nazionale S.I.S.E.F., 7-10 Ottobre 2003, Rifreddo, Pignola (PZ).

F. Ripullone, M. Lauteri, G. Grassi, M. Amato, M. Borghetti, 2003. Effetti dell'azoto su produttività, discriminazione isotopica del carbonio ed efficienza d'uso dell'acqua in *Pseudotsuga menziesii* e *Populus euroamericana*. IV Congresso Nazionale S.I.S.E.F., 7-10 Ottobre 2003, Rifreddo, Pignola (PZ).

P. Paris, F. Cannata, A. Musicanti, G.A. Alessio, G. Olimpieri, M. Lauteri, 2003. Uso idrico in impianti misti di noce da legno. IV Congresso Nazionale S.I.S.E.F., 7-10 Ottobre 2003, Rifreddo, Pignola (PZ).

G.A. Alessio, M. De Lillis, E. Brugnoli, M. Lauteri, 2003. Water-use patterns in Mediterranean vegetation of mobile and consolidated dunes. ESF-SIBAE Workshop "Stable isotopic signals of the terrestrial biosphere: linking ecosystem C fluxes to isotopic signals of plant components", Orvieto, 18-21 Novembre 2003.

Oliveira G., Pinto MJ, César de Carvalho P., Gaspar P., Maia R., Lauteri M., Martins-Loução MA., Máguas C., 2003. Water use efficiency and water source changes in a dune community affected by lowering water table levels. Workshop on Stable isotopic signals of the terrestrial biosphere: Linking ecosystem C fluxes to isotopic signals of plant components. ESF Scientific Programme Stable Isotopes in Biosphere- Atmospheric Exchange (SIBAE). 18-21 November 2003, Orvieto, Italy.

M. Lauteri e P. Paris, 2004. Ecologia del Paesaggio tra Ricerca ed Applicazioni. Convegno Nazionale "Il Paesaggio Progettato – Teorie ed Esperienze", Villa Paolina, Porano, Terni, 7 Maggio 2004.

Belluomini, G., Lauteri M., Tomassi A.V., Vesica P., 2004. " Climate change, environmental change and human occupation of coastal sites in the Mediterranean from 250 thousand years ago until the historic Holocene". European Project INTERREG III B - PalaeoMed, Workshop Gibraltar 19-21 maggio, 2004.

P. Paris, M. Lauteri, G. A. Alessio, 2004. Relazioni idriche di latifoglie pregiate in impianti misti (poster). In "Presentazione e discussione dei primi risultati di Ri.Selv.Italia", C.R.S.A.,Mi.P.A.F., Regione Lombardia, Milano, 16 settembre 2004.

M. Lauteri, G.A. Alessio, P. Paris, T.E. Dawson, 2004. Using oxygen stable isotopes to investigate the soil-plant-atmosphere hydraulic continuum in complex stands of walnut. 5th International Walnut Symposium. 9-13 Novembre 2004, S. Agnello di Sorrento (Naples) Italy.

P. Pisanelli, P. Paris, L. Mareschi, M. Lauteri, F. Cannata e G. Scarascia Mugnozza, 2004. Plantation forestry and short rotation forestry researches in Italy. Conference COST Action E44 "Wood as a renewable resource" 15-17 November 2004, Växjö University, Växjö – Sweden.

M.C. Monteverdi, M. Lauteri, R. Valentini, 2004. Preliminary study of physiological response to salt stress in *Tamarix aphylla*, *T. giordanis* and *Populus alba*. Workshop "Italian-Israeli cooperation on environmental technologies – Identification of plants to be used for combating desertification", Viterbo 29 Novembre 2004.

M. Lauteri, 2004. Ecologia del paesaggio tra ricerca ed applicazioni. Seminario in occasione della visita all'Istituto IBAF degli studenti dell'Istituto di Istruzione Scientifica Magistrale e per Geometri "GANDHI" di Narni. Porano 13-14 Dicembre, 2004.

M.C. Monteverdi, M. Lauteri, R. Valentini, 2005. Preliminary study of physiological response to salt stress in *Tamarix aphylla*, *T. giordanis* and *Populus alba*. Italian Israeli Forum on Environmental R & D- Scientific and Industrial Cooperation: 2nd joint committee of the bilateral cooperation programme between Tel Aviv University and the Ministry for the Environment and Territory of the Republic of Italy. Neve Zohar, Dead Sea, Israel, 8 - 10 Febbraio 2005.

M. Lauteri, 2005. Illustrazione del Progetto "Ecosito Borgo Belvedere". Incontro pubblico per presentare i progetti della Comunità Montana. Allerona (TR), Sala Polivalente, 23 Marzo 2005.

Marco Alimonti, Marco Lauteri e Maria Antonietta Berardi, 2005. I Fagioli della Valle dell'Aniene e lo Sviluppo Sostenibile del Territorio. Convegno Nazionale AIAB "Agricoltura biologica nella gestione delle aree protette. Esperienze e idee a confronto", 18-19 Aprile 2005, Roma.

Marco Lauteri e Marco Alimonti, 2005. Recupero ambientale e valorizzazione dell'ex cava di inerti sulla SP Arsoli-Cervara (Roma). Convegno APAT "Propagazione di specie vegetali di particolare valore ecologico dell'Appennino Umbro-Marchigiano", 19 Aprile 2005, Spello (PG).

Marco Lauteri, Alessandra Macuz, Marco Alimonti and Giuseppe Scarascia Mugnozza, 2006. The stable isotope approach in investigating the soil-plant-atmosphere hydraulic *continuum* in forest ecosystems. IUFRO Landscape Ecology Conference, Sept. 26-29, 2006 - Locorotondo, Bari, Italy.

Marco Alimonti, Giuseppe Scarascia Mugnozza and Marco Lauteri, 2006. The ecological landscape of Middle Aniene Valley. Towards a local ecological network within Agenda 21 programme for sustainable development and nature conservation. IUFRO Landscape Ecology Conference, Sept. 26-29, 2006 - Locorotondo, Bari, Italy.

Francesca Chiocchini, Marco Lauteri, Marco Alimonti and Giuseppe Scarascia Mugnozza, 2006. Perspectives in linking stable isotopes and GIS analyses. IUFRO Landscape Ecology Conference, Sept. 26-29, 2006 - Locorotondo, Bari, Italy.

Marco Lauteri e Marco Alimonti, 2006. Recupero ambientale e paesaggistico della ex-cava di inerti sulla panoramica Arsoli – Cervara di Roma. Seminario teorico-pratico con visita agli impianti della ex-cava, nell'ambito del Master di primo livello in "Architettura e Paesaggio" patrocinato dalle Università degli Studi "La Sapienza" e "La Tuscia". Arsoli (Roma), 26 Ottobre 2006.

Marco Alimonti e Marco Lauteri, 2006. I fagioli tipici della Valle dell'Aniene nel contesto paesaggistico. Seminario teorico-pratico con visita ai campi sperimentali del CNR-IBAF ad Arsoli nell'ambito del progetto "Sementi Contadine – Liberare la Biodiversità". Agosta ed Arsoli (Roma), 7 Dicembre 2006.

Marco Lauteri, 2006. Una rete ecologica per lo sviluppo sostenibile della Valle dell'Aniene? Giornata di indagine socio-economica, divulgazione sulle risorse agro-ambientali, divulgazione sui processi di sviluppo sostenibile e di Agenda 21 locale della Valle dell'Aniene. Agosta (Roma), 15 Dicembre 2006.

M.C. Monteverdi, M. Lauteri, M. Sabatti, M. Cosimi, R. Valentini, 2006. Poplar, a species to restore salt affected and degraded lands? Physiological comparison of adaptive traits among different species under salt stress conditions. Fourth International Poplar Symposium "Meeting the Needs of a Growing World through Poplar and Willow Science: Combining Traditional and Novel Approaches in the Genomic Era". Nanjing CHINA, 5–9 June 2006.

M. Cristina Monteverdi, Marco Lauteri, Marco Cosimi and Riccardo Valentini, 2006. Identification of plant species and technologies for fighting desertification and for CO₂ sequestration. International Congress "Isotope as Tracers of Ecological Change" – BASIN (Biosphere-Atmosphere Stable Isotope Network). Tomar, Portugal, 13-15 March, 2006.

M.C. Monteverdi, M. Lauteri, M. Cosimi, R. Valentini, 2006. Biodiversity of plant species (*Tamarix spp.*, *Populus alba*, *Haloxylon ammodendron*) and adaptation to drought and salt conditions. Selection of species for sustainable reforestation activity to combat desertification. International Conference on Biosaline Agriculture & High Salinity Tolerance. Gammarth, Tunisia, 3-8 November, 2006.

M.C. Monteverdi, M. Lauteri, M. Cosimi, R. Valentini, 2006. Carbon stable isotopes to investigate variability in salt resistance in desert plant species (*Tamarix aphylla*, *T. jordanis*, *T. elongata*, *Haloxylon ammodendron*) and *Populus alba* (clone 14P11). International Conference on Biosaline Agriculture & High Salinity Tolerance. Gammarth, Tunisia, 3-8 November, 2006.

Marco Alimonti e Marco Lauteri, 2007. Reti ecologiche, conservazione ed uso sostenibile in paesaggi mediterranei marginali – Gli isotopi stabili nello studio dei processi paesaggistici. Seminario, Villa Paolina, Porano (TR), 12 Gennaio 2007.

Marco Lauteri e Marco Alimonti, 2007. Paesaggi mediterranei sub-montani – Reti ecologiche e risorse locali per lo sviluppo sostenibile. Relazione concessa fuori programma nell'incontro tecnico WWF “La Riqualficazione Fluviale: la Valle dell’Aniene”. Subiaco (Roma), 19 Gennaio 2007.

M.C. Monteverdi, M. Lauteri, M. Cosimi, R. Valentini, 2007. Physiological variability of adaptive traits to select species to face desertification and atmospheric carbon dioxide increase. International Scientific Conference on “Afforestation and Sustainable Forests as a means to Combat Desertification” – Jerusalem, Israel 16-19 April 2007

Marco Lauteri, 2007. Aspetti agroambientali e forestali del Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano: risorse privilegiate per un turismo di élite. Seminario formativo nell’ambito dello “Stage di formazione per addetti di alto profilo tecnico scientifico”. Giungano (SA), 6-12 Maggio 2007.

Giuseppe Scarascia Mugnozza e Marco Lauteri, 2007. Effects of the climate change on the Mediterranean conifer ecosystems. Relazione invitata a Expert Joint Meeting, FAO-Silva Mediterranea and IUFRO 20213, “Promotion and use of results from the international trials of Mediterranean conifers”, Arezzo and Rome (Italy), 21-23 June 2007.

Marco Lauteri, 2007. La flora del parco di Villa Paolina. Seminario ludico nell’ambito della manifestazione per ragazzi “Villa Viva”, Porano (TR), 2 Agosto 2007.

Marco Lauteri, 2007. Stable isotopes in studing forest tree adaptedness to climate change – The case study of *Castanea sativa* Mill.. COST E52 Working Group Meetings, “Evaluation of the Genetic Resources of Beech for sustainable forestry”, Braşov, Romania, 5-6 October 2007.

Marco Lauteri and Giuseppe Scarascia Mugnozza, 2007. Global change and forest ecosystem interactions: carbon cycle, mitigation and adaptation practices. I Workshop Tuniso-Italien ICI, INAT, CNR, « L’imact de changements climatiques sur l’agriculture, les ressources hydrauliques et la pêche dans le pays méditerranéens », Tunisi, Tunisia, 14 Décembre 2007.

Marco Lauteri, 2008. Prodotti tipici e reti ecologiche in paesaggi mediterranei marginali. Seminario divulgativo nell’ambito del progetto pilota GAL Trasimeno-Orvietano, programma LEADER PLUS, 8 Febbraio Panicale (PG).

Giuseppe Scarascia Mugnozza, Fiorella Villani, Marco Lauteri, Marco Marchetti, 2008. Biodiversità e gestione delle foreste. Conferenza sulla biodiversità, Accademia dei Lincei, 27-29 Febbraio 2008, Roma.

Marco Lauteri, 2008. Isotopi stabili dell'ossigeno – Traccianti del ciclo dell'acqua in sistemi vegetazionali. Seminario per il Liceo Scientifico “Ettore Maiorana” di Orvieto. 6 Marzo 2008, Porano, Villa Paolina.

Marco Lauteri, 2008. Considerazioni sulla biodiversità, la conservazione e lo sviluppo sostenibile. Seminario presso il corso di laurea in “Progettazione e gestione dell'ambiente”, nell'ambito del corso di “Arboricoltura, selvicoltura e pianificazione dei sistemi forestali”, Facoltà di Architettura Valle Giulia, Università La Sapienza, 10 Marzo 2008, Bracciano (Roma).

Giorgio Matteucci & Marco Lauteri, 2008. Beech forest ecosystems responses to climate change: water use and water use efficiency in a drier and hotter climate. COST E52 workshop and joint committee and working group meeting, 14-16 April 2008, Florence, Italy.

Andrea Pisanelli, Marco Lauteri, 2008. Funzioni ed aspetti ecologici dell'ulivo. Convegno “L'ulivo: l'oro del Cilento – Un nuovo approccio all'economia ed al paesaggio”, Giungano (SA), 9 Maggio 2008.

Enrico Brugnoli, M. Pellegrini, M. Manieri, M. Lauteri, 2008. The Application of Stable Isotopes to Study Biosphere-Atmosphere Interactions in Mediterranean Forest Ecosystems. COST Workshop “Noble hardwood species for rural development: improvement of agro-environment and timber production”, Orvieto, May 8, 2008

Marco Lauteri, 2008. Ecological networks, conservation and sustainability. Seminario al kick off meeting del progetto “Recuperação de uma área degradada da faixa amazônica mediante o inserimento de um sistema integrado de espécies florestais e essências oleaginosas nativas a ser utilizado para fins energeticos”, Belém, Pará, Brasil., 14 Maggio 2008.

Marco Lauteri, Marco Alimonti, Giuseppe Scarascia Mugnozza, 2008. Isotopi stabili e strategie d'uso idrico nelle biocenosi costiere mediterranee. Il Simposio Internazionale “Il monitoraggio costiero mediterraneo: problematiche e tecniche di misura”, Napoli, Italy, 4-6 Giugno 2008.

Marco Lauteri, 2008. Stable isotope applications in the evaluation of adaptedness of forest tree species to global change. COST Training School “Modern Techniques in Beech Ecophysiology”, COST Action E52, 16-20 Giugno 2008, Freie Universität, Berlin, Germany.

Marco Lauteri, Maria Cristina Monteverdi, Enrico Brugnoli, 2008. Stable isotopes in studying adaptive characteristics of forest tree species – Low water- use efficiency indicates drought adaptedness in *Castanea sativa* Mill. JESIUM “Joint European Stable Isotope User Meeting” 2008, Presqu'Île de Giens, France, 31 August – 5 September 2008.

M. Lauteri, M. Alimonti, E. Brugnoli, F. Chiocchini, M. Manieri, G. Scarascia Mugnozza 2008. Stable isotopes in forest ecophysiology - From the leaf to the biosphere. EFI Annual Conference “Adaptation of forest landscape to environmental changes”, Orvieto, 15-20 September, 2008.

P. Paris, M. Lauteri, A. Pisanelli, G. Olimpieri, G. Scarascia Mugnozza 2008. Afforestation of arable lands in Italy with mixed hardwoods plantations: productive and environmental benefits in terms of water use economy. EFI Annual Conference “Adaptation of forest landscape to environmental changes”, Orvieto, 15-20 September, 2008.

Enrico Brugnoli, Marco Lauteri, 2008. The application of carbon isotopes in recently assimilated carbohydrates to estimate mesophyll conductance in ecophysiological studies. ESF Exploratory Workshop on “Mesophyll conductance to CO₂: mechanisms, modeling and ecological implications” Sa Coma (Mallorca), Spain 27 September - 1 October 2008.

Mauro Centritto, Marco Lauteri, Maria Cristina Monteverdi, Rachid Serraj, 2008. Response of leaf gas exchange to water deficits during reproductive stage in rice. ESF Exploratory Workshop on “Mesophyll conductance to CO₂: mechanisms, modeling and ecological implications” Sa Coma (Mallorca), Spain 27 September - 1 October 2008.

Marco Lauteri, Enrico Brugnoli, 2008. Applicazione degli isotopi stabili del carbonio e dell’acqua in ambiente mediterraneo. III Congresso Nazionale di Selvicoltura, Taormina (ME), 16-19 Ottobre 2008.

Marco Lauteri, 2008. Global changes and adaptations to drought - Plant water relations in a global changing environment. **Training Course** on “Plant Ecophysiology in a Global Changing Environment” 17-21 November 2008, University of Arid Agriculture, Rawalpindi, Pakistan.

Enrico Brugnoli, Marco Lauteri, Maria Emilia Malvolti, Monica Manieri, 2008. Stable isotopic approach to study stress tolerance and food quality. Convegno “30th anniversary of the agreement on scientific and technological cooperation between the Italian Republic and the People’s Republic of China. Rome, 7 November 2008.

Marco Lauteri, 2008. Water potential measurements - Plant water relations in a global changing environment. **Training Course** on “Plant Ecophysiology in a Global Changing Environment” 17-21 November 2008, University of Arid Agriculture, Rawalpindi, Pakistan.

Marco Lauteri, 2009. Paesaggio bioculturale ed escursionismo. Incontro pubblico Cammina Cammina – Il piacere, la cultura e l’economia. Orvieto, Palazzo del Gusto, 4 Aprile 2009.

Marco Lauteri, 2009. Stable isotope applications in the evaluation of adaptedness of forest tree species to global change. COST Training School “Modern Techniques in Beech Ecophysiology”, COST Action E52, 15-19 Giugno 2009, Freie Universität, Berlin, Germany.

Marco Lauteri, 2009. Preservation of chestnut (*Castanea Sativa* Mill.) genetic resources and adaptive potential in relation to environmental changes. Keynote lecture alla VII sessione

“Biomass and Energy” del Convegno nazionale ed internazionale “Castanea 2009 – Food, Timber, Biomass and Energy in Europe. Cuneo, Italy, 13-16 October 2009.

Marco Lauteri, 2009. Biogeochemical cycles and soil-plant-atmosphere relationships Seminario Panel di Valutazione per gli Istituti CNR afferenti al Dipartimento Terra e Ambiente. Porano (TR), 25 Settembre 2009.

Brugnoli E., Gavrichkova O., Portarena S. Lauteri M., 2009. Water-use by land vegetation: linking carbon and hydrologic cycles. Oral presentation at the third summer school; “sustainable use of water in agriculture: indicators and trends for water resources conservation”. Venice, October 5-9 2009.

Marco Lauteri, 2009. Stable isotopes – Fundamental probes and tracers of physiological and ecological functions of agricultural ecosystems. Presentazione attività al panel di valutazione DAA nel Convegno sulle attività del CNR-IBAF. Porano (TR), 16 Dicembre 2009.

Andrea Pisanelli, Francesca Chiocchini, Marco Lauteri, 2009. Analisi territoriale di paesaggi ecologici: dalla complessità locale della Valle dell’Aniene a quella globale dell’Amazzonia orientale. Convegno sulle attività del CNR-IBAF. Porano (TR), 16 Dicembre 2009.

Marco Lauteri, 2010. Basi di fisiologia degli isotopi stabili - Studi su acclimatemento ed adattamento di specie forestali alle fluttuazioni ambientali. VI Corso intensivo di alta formazione per dottorandi di ricerca del settore ambientale – forestale. CSALP, Pieve Tesino, Trento, 22 – 27 Marzo 2010.

Marco Lauteri, 2010. Stable isotopes in studying plant acclimation and adaptedness to a changing environment. Seminar, University of Lisbon, Portugal, 15 June 2010.

G. Piovesan, A. Di Filippo, A. Alessandrini, M. Baliva, M. Lauteri, B. De Cinti, E. D’Andrea, L. Hermanin, B. Schirone, G. Matteucci, 2010. Analisi dendroecologiche in boschi vetusti di faggio. Convegno Nazionale “Boschi vetusti in Italia – Identificazione, caratterizzazione, gestione”. Prati di Tivo, Pietracamela (TE), 25-26 Giugno 2010.

Marco Lauteri, 2010. Plant acclimation and adaptedness in a changing environments – Lessons from stable isotopes. Invited presentation to the Conference “Global Climate Change – Challenge to Human Society of 21st Century”, Olomouc, Czech Republic, 9-11th November 2010.

Brugnoli E., Portarena S., Gavrichkova O., Lauteri M., Spaccino L., 2011. L’analisi degli isotopi stabili nello studio delle interazioni pianta-ambiente e nella caratterizzazione geografica dei prodotti agroalimentari. Corso invernale di dottorato in Agronomia Ambientale, Università di Padova, Vintl (BZ), 27 gennaio 2011.

Marco Lauteri, 2011. Stable isotopes, water-use efficiency ... and tree rings! Workshop “La dendroecologia: dalla ricerca alla formazione”, Dottorato in “Scienze e tecnologie per la

gestione forestale e ambientale”, I ciclo di lezioni e seminari, Università degli Studi della Tuscia, Viterbo, 18 Aprile 2011.

Mauro Centritto, Abderrahim Ferradous, Abdelghani Chakhchar, Said Wahbi, Claudia Mattioni, Marcello Cherubini and Marco Lauteri, 2011. Ecophysiological and molecular characterization of seedlings of *Argania spinosa* from four indigenous forests of Morocco. International Conference on Response of Forests and Adaptation Management to Climate Change. 8-10 August 2011, Yichun Heilongjiang, China.

Olga Gravichkova, Marco Lauteri, Pierluigi Paris, Andrea Pisanelli, Francesca Chiocchini, Enrico Brugnoli, 2011. Ecology of truffles: stable isotopes in studying host-mycorrhiza relationships. 41st Annual Meeting of the Ecological Societies of Germany, Austria and Switzerland, 5 – 9 September 2011, Oldenburg, Germany.

Marco Lauteri, Maria Cristina Monteverdi, Enrico Brugnoli, 2012. Stable isotopes and water-use efficiency in plant species and biocenoses exposed to seasonal drought. Spettrometria di massa isotopica – Giornate di studio ed incontro. Fondazione Edmund Mach, 11 – 13 Aprile 2012, San Michele all’Adige, TN, Italia.

Olga Gravichkova, Marco Lauteri, Pierluigi Paris, Andrea Pisanelli, Francesca Chiocchini, Michele Baliva, Silvia Portarena, Enrico Brugnoli, 2012. Stable isotopes physiology of plant-host relationships – *Tuber aestivum* mycorrhiza in mixed stands of *Pinus* spp. and broadleaves. Spettrometria di Massa Isotopica - Giornate di Studio e Incontro. Fondazione Edmund Mach, 11 – 13 Aprile 2012, San Michele all’Adige, TN, Italia.

Silvia Portarena, Marco Lauteri, Olga Gavrichkova, Enrico Brugnoli, 2012. Authentication and traceability of Italian extra-virgin olive oils by means of stable isotopes techniques. Spettrometria di Massa Isotopica - Giornate di Studio e Incontro. Fondazione Edmund Mach, 11 – 13 Aprile 2012, San Michele all’Adige, TN, Italia.

Marco Lauteri, Francesca Chiocchini, Silvia Portarena, Olga Gravichkova, Enrico Brugnoli, 2012. Chestnut, olive oil and truffles – Not just gastronomy, but an attempt to infer spatial patterns of evolution, food traceability and acclimation by means of stable isotope analyses. International Workshop “Downscaling isoscapes at community level – Understanding the spatial patterns of functional isotope ratios”. FCUL, 18-21 November 2012, Lisbon, Portugal.

Emilio Badalamenti, Tommaso La Mantia, Luciano Gristina, Salvo Pasta, Cristina Maguas, Otilia Correia, Marco Lauteri, 2012. Spatial variability of ecophysiological performances and invasive potentials of alien acacias (*Acacia* spp.) in Sicily and Lampedusa isles. International Workshop “Downscaling isoscapes at community level – Understanding the spatial patterns of functional isotope ratios”. FCUL, 18-21 November 2012, Lisbon, Portugal.

Lauteri M., Serraj R., Monteverdi M.C. & Centritto M., 2013. The agronomic meaning of mesophyll conductance - A comparison among different rice (*Oryza* spp.) cultivars subjected to rainfed or watered conditions. *International Conference on Sustainable Water Use for Securing*

Food Production in the Mediterranean Region under Changing Climate, 10-15 March 2013, Agadir, Morocco. Books of Abstracts p. 24.

Centritto M., Ferradous A., Chakhchar A., Wahbi S., Mattioni C., Cherubini M. & Lauteri M., 2013. Ecophysiological and molecular characterization of seedlings of *Argania spinosa* from four Moroccan provenience. *International Conference on Sustainable Water Use for Securing Food Production in the Mediterranean Region under Changing Climate*, 10-15 March 2013, Agadir, Morocco. Books of Abstracts p. 34.

Portarena S., Gavrichlowa O., Lauteri M., Brugnoli E., 2013. Tavola rotonda, “Alimentazione sostenibile nella società post-industriale”, oral presentation: Terni, 17 Aprile 2013.

Marco Lauteri 2013. Stable isotope applications and perspectives in ecophysiological studies. Key note lecture at CzechGlobe Conference “Global Change and Resilience”, Brno, Czech Republic, May 22-24, 2013.

S. Portarena, O. Gavrichkova, M. Lauteri, E. Brugnoli, 2013. Authentication and traceability of Italian extra-virgin olive oils by means of stable isotopes techniques. XVI Simposio Científico-Técnico de EXPOLIVA 2013, Feria Internacional del Aceite de Oliva e Industrias Afines, celebrado durante los días 8 al 10 de mayo de 2013, Jaén, España.

M. Baliva, A. Di Filippo, M. Brunetti, M. Lauteri, M. Maugeri, E. Ziaco, G. Piovesan, 2013. Climate impact on stand productivity at different elevations across the Mediterranean-Temperate biomes in Italy. International Symposium on Wood Structure in Plant Biology and Ecology (WSE) Naples 17-20 April 2013.

M. Lauteri, A. Scartazza, O. Gavrichkova, A. Augusti, G. Matteucci, E. Brugnoli, 2014. Isotopic effects at the atmosphere-vegetation interface within the biogeochemical cycles of carbon and water. Workshop Thermo Scientific “Recenti sviluppi ed innovazione tecnologica nell’applicazione della spettrometria di massa isotopica nelle scienze naturali”. 25 Marzo 2014, CNR, P.zle Aldo Moro 7, Roma, Italy.

O. Gavrichkova, A. Scartazza, A. Augusti, G. Matteucci, M. Lauteri, E. Brugnoli, 2014. Key studies concerning ^{13}C and ^{18}O as tracers of biogeochemical processes in terrestrial ecosystems. Workshop Thermo Scientific “Recenti sviluppi ed innovazione tecnologica nell’applicazione della spettrometria di massa isotopica nelle scienze naturali”. CNR, P.zle Aldo Moro 7, Roma, Italy, 25 Marzo 2014.

Marco Ciolfi, Francesca Chiocchini, Olga Gravichkova, Andrea Pisanelli, Silvia Portarena, Andrea Scartazza, Enrico Brugnoli, Marco Lauteri, 2014. Prima analisi isoscape di un sito naturalmente micorrizzato con *Tuber aestivum* nella Regione Umbria. 15^a Conferenza Utenti Esri, Roma, 9 e 10 Aprile 2014.

Del Monaco G., Marcolongo L., Lauteri M., Portarena S., La Cara F., 2014. The anti-oxidant and anti-inflammatory agent oleocanthal: a study on virgin olive oils from several

Italian regions. 8th World Congress on Polyphenols Applications, 5-6 June 2014, Lisbon, Portugal, Abstract Book, ISBN 978, p. 178.

Raffaella Esposito, Teresa Bertolini, Vincenzo Di Fiore, Marco Lauteri, Michele Punzo, Maurizio Sarti, Andrea Scartazza, Daniela Tarallo, Carlo Calfapietra, 2014. Monitoring the seawater intrusion and the impact on the coastal vegetation by C and O stable isotope approach: The case study of Castel Volturno (Caserta, Italy). Quinto Simposio Internazionale "Il Monitoraggio Costiero Mediterraneo: problematiche e tecniche di misura", 17-19 Giugno, Livorno.

Silvia Portarena, Giuseppe Russo, Francesca Chiocchini, Marco Ciolfi, Daniela Farinelli, Franco Famiani, Enrico Brugnoli, Marco Lauteri, 2014. Agro-biodiversità e tracciabilità in *Olea europea* L. – Sostenibilità e adattamento al cambiamento climatico dell'agroalimentare. X Convegno Nazionale sulla Biodiversità, 4-6 Settembre 2014, Roma.

Giuseppe Russo, Maria Rosaria Lumaga and Marco Lauteri, 2014. Stomata morphological traits in two different genotypes of *Populus nigra* L.. International Congress "Agroforestry Systems – a Modern Response to Global Challenges of Climate Change, Food Production, Bioenergy Needs, Environmental Restoration", Porano (TR – Italy), CNR-IBAF, October 16-17, 2014.

Giuseppe Russo e Marco Lauteri, 2014. Studio della monocoltura di olivo Ogliarola: modello multidisciplinare per ipotizzare identità. III Convegno Nazionale dell'Olio e dell'Olio, Bari il 26-28 novembre 2014.

Marco Lauteri, 2014. Gli isotopi stabili come traccianti di processi fisico-chimici ambientali. Comunicazione di apertura della Giornata Seminariale "Isotopi stabili e tracciabilità dell'origine geografica di matrici biologiche", Giovedì 11 Dicembre 2014, CNR-IBAF, Villa Paolina, Via G. Marconi 2, Porano (TR). A cura di: Marco Lauteri, Silvia Portarena, Francesca Chiocchini, Marco Ciolfi, Giuseppe Russo, Luciano Spaccino ed Enrico Brugnoli; in collaborazione con l'insegnamento di "Qualità e tracciabilità dei prodotti d'origine animale", modulo "Tracciabilità dei prodotti d'origine animale", nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per la sicurezza e la qualità delle produzioni agrarie - Dipartimento di scienze e tecnologie per l'Agricoltura, le Foreste, la Natura e l'Energia (DAFNE), Università degli Studi della Toscana.

Marco Lauteri, 2015. Stable isotopes and traceability of geographical origin of biological matrices. Helmholtz-CNR meeting. 22 – 23 February 2015. CNR Headquarter, P.z.le Aldo Moro 7, Rome, Italy.

Marco Lauteri, 2015. Il fattore vegetazione in relazione all'uso del territorio ed al rischio idraulico. Convegno Georischi: Li(Ri)Conosco, Mi Difendo. Aula del Campus di Cesena dell'Alma Mater Studiorum–Università di Bologna Cesena, 11 Aprile 2015

Giuseppe Russo, Marco Ciolfi and Marco Lauteri, 2015. Biocultural heritage, traceability and valorization of the extravirgin olive oil from cultivar Ogliarola campana. Workshop su

Tracciabilità ed autenticità dei prodotti alimentari - Attualità sui recenti sviluppi di ricerca e controllo in Italia per spettrometria di massa isotopica. Università di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Via Giuseppe Campi n.103, 15 maggio 2015, Modena.

Silvia Portarena, Francesca Chiocchini, Marco Ciolfi, Daniela Farinelli, Franco Famiani, Marco Esti, Enrico Brugnoli and Marco Lauteri, 2015. Interpreting carbon and oxygen isotopic compositions of extravirgin olive oil. Workshop su Tracciabilità ed autenticità dei prodotti alimentari - Attualità sui recenti sviluppi di ricerca e controllo in Italia per spettrometria di massa isotopica. Università di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Via Giuseppe Campi n.103, 15 maggio 2015, Modena.

Marco Lauteri, 2015. Stable isotopes in plant physiological ecology - Applications and perspectives. Massa 2015 – Convegno della Divisione di spettrometria di Massa, Società Chimica Italiana, 10-12 June 2015, Alghero, Italy.

Giovanna Sala, Tommaso La Mantia, Marco Lauteri, Giuseppe Garfi, 2015. Climatic signals of tree-ring in *Quercus gussonei* (Borzì) Brullo in the Mediterranean region. X Congresso Nazionale SISEF, Sostenere il pianeta, Boschi per la vita ricerca e innovazione per la tutela e la valorizzazione delle risorse forestali. Firenze, 15-18 Settembre 2015.

Marco Ciolfi, Francesca Chiocchini, Olga Gravichkova, Andrea Pisanelli, Silvia Portarena, Andrea Scartazza, Enrico Brugnoli, Marco Lauteri, 2015. Isotopi stabili, modellizzazione spaziotemporale e strategie adattative di *Tuber aestivum* al disturbo ecologico. X Congresso Nazionale SISEF, Sostenere il pianeta, Boschi per la vita ricerca e innovazione per la tutela e la valorizzazione delle risorse forestali. Firenze, 15-18 Settembre 2015.

M. Cristina Monteverdi, Marco Lauteri, Andrea Germani, Roberta Proietti, Cristiano Castaldi, Maurizio Marchi, Fulvio Ducci, 2015. Phenological and physiological plasticity in *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco: comparison of different provenances grown in two sites in Central Apennine. X Congresso Nazionale SISEF, Sostenere il pianeta, Boschi per la vita ricerca e innovazione per la tutela e la valorizzazione delle risorse forestali. Firenze, 15-18 Settembre 2015.

Scartazza A., Battistelli A., Cammarano M., D'Andrea E., Giovannetti M., Lauteri M., Moscatello S., Proietti S., Sbrana C., Matteucci G., 2015. Manipulating carbon source-sink balance in a Mediterranean beech forest: effects of girdling on photosynthesis, growth, dynamics of non-structural carbohydrates, plant-mycorrhizal interactions and C and N stable isotope fractionations. X Congresso Nazionale SISEF, Sostenere il pianeta, Boschi per la vita ricerca e innovazione per la tutela e la valorizzazione delle risorse forestali. Firenze, 15-18 Settembre 2015.

Maienza, M. Lauteri, M. Acciai, L. Genesio, F. Miglietta, F. Sabatini, G. Zipoli, F.P.Vaccari, 2015. Is biochar a “competitor” for NH₄ availability in N fertilized systems? International Biochar Symposium 2015, Biochar – Contribution to Sustainable Agriculture, 28-29 May 2015, Potsdam, Germany.

Marco Lauteri, Silvia Portarena, Francesca Chiocchini, Marco Ciolfi, Giuseppe Russo and Enrico Brugnoli, 2015. Phenotyping the plant x environment interaction on the imprinting of stable isotope compositions in agro-food products. 4th MS-Food Day, 7-9 October 2015, Foggia, Italy.

Giuseppe Russo, Marco Ciolfi, Silvia Portarena, Francesca Chiocchini e Marco Lauteri, 2016. L'approccio bioculturale nella pianificazione ed attuazione di strategie di sviluppo locale sostenibile. Workshop finalizzato alla costituzione dell'Associazione per lo Sviluppo Rurale della Comunità Montana dell'Aniene, denominata: "Gruppo di Azione Locale Futur@niene". Madonna della Pace, Agosta (RM), 12 Febbraio 2016.

Marco Lauteri e Andrea Pisanelli, 2016. The olive orchard case. Kick Off Meeting Project Facce Surplus SUSTAINFARM, 7-8 March 2016, Copenhagen, Denmark.

Marco Ciolfi, Francesca Chiocchini, Olga Gravichkova, Andrea Pisanelli, Silvia Portarena, Andrea Scartazza, Enrico Brugnoli, Marco Lauteri, 2016. Timescape: a simple space-time interpolation geostatistical Algorithm. EGU General Assembly, Vienna 17-22 Aprile 2016.

Olga Gravichkova, Marco Lauteri, Marco Ciolfi, Francesca Chiocchini, Pierluigi Paris, Andrea Pisanelli, Silvia Portarena, Enrico Brugnoli, 2016. Changes in host-mycorrhiza relationships revealed by stable isotopes after naturally-induced thinning of the stand: case study on *Tuber aestivum*. EGU General Assembly, Vienna 17-22 Aprile 2016.

Marco Ciolfi, Francesca Chiocchini, Giuseppe Russo, Olga Gravichkova, Andrea Pisanelli, Silvia Portarena, Andrea Scartazza, Enrico Brugnoli and Marco Lauteri, 2016. Spatial- and spatio-temporal analysis of stable isotopes ratios in biogeochemical processes. The First Isotope Ratio MS Day: Constitution of the Italian IRMS Group. Fondazione Edmund Mach, S. Michele all'Adige, 9-11 May 2016.

Francesca Chiocchini, Silvia Portarena, Marco Ciolfi, Enrico Brugnoli and Marco Lauteri, 2016. Carbon and oxygen isoscapes for geographical traceability of italian extra virgin olive oils. The First Isotope Ratio MS Day: Constitution of the Italian IRMS Group. Fondazione Edmund Mach, S. Michele all'Adige, 9-11 May 2016.

A. Augusti, S. Portarena, A. Paoletti, D. Farinelli, A. Rosati, F. Famiani, M. Lauteri, 2016. Effect of fruit removal on photosynthetic characteristics and carbon isotope composition in olive leaves. The First Isotope Ratio MS Day: Constitution of the Italian IRMS Group. Fondazione Edmund Mach, S. Michele all'Adige, 9-11 May 2016.

Silvia Portarena, Luca Leonardi, Nikolai Pedentchouk, Marco Lauteri, Angela Augusti, Simon Kelly, Alina Mihailova, Enrico Brugnoli, 2016. Ripening and cultivar effects on carbon stable isotope compositions of n-alkanes and fatty acids in extra-virgin olive oils. The First Isotope Ratio MS Day: Constitution of the Italian IRMS Group. Fondazione Edmund Mach, S. Michele all'Adige, 9-11 May 2016.

V.G. Muzzini, A. Scartazza, H.J. Jost, E. Magnani, P. Bertolotto and M. Lauteri, 2016.
Key Note Lecture. Simultaneous determination of $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{18}\text{O}$ in CO_2 involved in leaf gas-exchange processes by means of Isotope Ratio Infrared Spectrometry (IRIS - Delta Ray™).
Fondazione Edmund Mach, S. Michele all'Adige, 9-11 May 2016.

Porano, 20 Maggio 2016

In fede

Dr. Marco Lauteri

A handwritten signature in blue ink that reads "Marco Lauteri". The signature is written in a cursive style with a prominent loop at the end of the last name.