

Curriculum Vitae et Studiorum di Marcello Salvatore Lenucci

Dati personali:

Luogo di nascita: Canosa di Puglia (BA)
Data di nascita: 28 Febbraio 1972
Nazionalità: Italiana
Stato civile: Coniugato, 2 figli
Residenza: Via A. De Mitri 14/B - 73100 Lecce
Codice fiscale: LNCMCL72B28B619Y
Tel.: 39 (0)832 298612 – 329 5450140
Fax.: 39 (0)832 298858
E-mail: marcello.lenucci@unisalento.it

Titoli di Studio

Dottorato in Biologia e Biotecnologie (XV ciclo) conseguito presso l'Università degli Studi di Lecce il 14/11/2003, discutendo la tesi dal titolo: "Specie attive dell'ossigeno e cross-links nella parete di cellule in sospensione di *Arabidopsis thaliana*". Relatore Ch.mo Prof. G Dalessandro.

Specializzazione in Applicazioni biotecnologiche (50/50 con lode) conseguita presso l'Università degli Studi di Bari il 21/7/2000, discutendo la tesi sperimentale dal titolo: "Ruolo della glicosilazione come risposta allo stress idrico in due genotipi di grano duro con differente sensibilità allo stress". Relatori: Ch.mo. Prof. G Dalessandro e Ch.mo. Prof. R Gallerani.

Abilitazione all'insegnamento nella scuola secondaria per la classe di concorso A060 – Scienze naturali, chimica, geografia, microbiologia.

Abilitazione alla professione di Biologo conseguita il 13/1/98 presso l'Università degli Studi di Lecce con la votazione di 26/30, dopo aver svolto un anno di tirocinio tecnico-pratico presso il Laboratorio di Botanica I e presso il Laboratorio di Biochimica dell'Università degli Studi di Lecce. Tematica di ricerca: "Secrezione vescicolo-mediata di proteine e carboidrati da apici radicali di plantule di mais".

Laurea con lode in Scienze Biologiche presso il Dipartimento di Scienze MM.FF.NN dell'Università degli Studi di Lecce, conseguita il 18/7/96 discutendo la tesi dal titolo: "Caratterizzazione di polisaccaridi e proteine di parete di una microalga dell'Antartide". Relatore Ch.mo Prof. G Dalessandro.

Diploma di Maturità Scientifica conseguito l'1/8/90 presso il Liceo Scientifico Statale "Giulietta Banzi Bazoli" di Lecce, con la votazione di 47/60.

Attività di ricerca

Dal 01/12/2011 ad oggi è in servizio presso l'Università del Salento in qualità di ricercatore confermato, settore scientifico-disciplinare BIO 01.

Dal 01/12/2008 al 01/12/2011 è in servizio presso l'Università del Salento in qualità di ricercatore non confermato, settore scientifico-disciplinare BIO 01.

Dal 01/6/2008 al 30/11/2008 è stato titolare di un assegno di ricerca presso l'Università degli Studi del Salento con progetto dal titolo: "Estrazione di molecole bioattive da matrici vegetali", settore scientifico-disciplinare BIO 01, svolto presso il Di.S.Te.B.A., laboratorio di Botanica, tutor: Prof. G. Dalessandro.

Dal 15/02/2008 al 15/05/2008 è stato titolare di un contratto di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo: "Produzione di licopene con sistemi innovativi" per la caratterizzazione degli antiossidanti in bacche di pomodoro e peponi di anguria.

Dal 09/11/2007 al 8/02/2008 è stato titolare di un contratto di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo: "Produzione di licopene con sistemi innovativi" per l'isolamento e purificazione di plastidi da matrici biologiche e l'estrazione, purificazione ed analisi di carotenoidi e antiossidanti in genere.

Dal 01/10/2003 al 30/9/07 è stato assegnista di ricerca presso l'Università degli Studi di Lecce con progetto dal titolo: "Specie attive dell'ossigeno e cross-links nella parete come risposta di difesa della pianta ai patogeni", settore scientifico-disciplinare BIO 03, svolto presso il Di.S.Te.B.A., laboratorio di Biologia Cellulare dei Vegetali, tutor: Prof.ssa Gabriella Piro. Durante tale periodo ha anche svolto attività di ricerca nell'ambito dei progetti MIUR 7885/55 PAR 2001 e Co.Al.Ta.

Dal 01/05/2000 al 14/11/03 è stato dottorando in Biologia e Biotecnologie (XV ciclo) presso l'Università degli Studi di Lecce. Argomento della ricerca: "Specie attive dell'ossigeno e cross-links nella parete di cellule in sospensione di *Arabidopsis thaliana*". Tutor Ch.mo Prof. G Dalessandro.

Dal 07/07/1999 al 25/07/1999 è stato titolare di un contratto di ricerca con il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Lecce nell'ambito della ricerca ex 60% Murst per eseguire lavori di caratterizzazione di catene oligosaccaridiche di proteine biologiche.

Dal 1997 al 21/07/2000 è stato specializzando in Applicazioni biotecnologiche presso l'Università degli Studi di Bari. Argomento della ricerca: "Ruolo della glicosilazione come risposta allo stress idrico in due genotipi di grano duro con differente sensibilità allo stress". Tutors: Ch.mo. Prof. G Dalessandro e Ch.mo. Prof. R Gallerani.

Dal 19/07/96 al 01/09/97 è stato tirocinando presso il Laboratorio di Botanica del Dipartimento di Scienze MM.FF.NN dell'Università degli Studi di Lecce. Argomento della ricerca: "Secrezione di proteine, glicoproteine e polisaccaridi nell'apoplasto". Tutor Ch.mo. Prof. G Dalessandro

Dal 01/09/95 al 18/7/96 è stato laureando in Scienze Biologiche presso il Dipartimento di Scienze MM.FF.NN dell'Università degli Studi di Lecce. Argomento della ricerca: "Caratterizzazione di polisaccaridi e proteine di parete in una microalga dell'Antartide". Tutor: Ch.mo Prof. G Dalessandro.

Progetti di ricerca

Il Dott. Marcello Salvatore Lenucci è stato ed è coinvolto a vario titolo nei seguenti progetti di ricerca:

PRIN 2002: Miglioramento della resistenza delle piante ai patogeni mediante il potenziamento dei meccanismi endogeni di difesa. Responsabile scientifico dell'unità operativa: Prof. Giuseppe Dalessandro.

PRIN 2005: Secrezione di Polisaccaridi e proteine di parete: meccanismi di controllo nel trasporto post-Golgi. Responsabile scientifico dell'unità operativa: Prof. Giuseppe Dalessandro.

Progetto MIUR (Art.5 protocollo 7885/SSPAR 2001, D.Lgs 297/99). Produzione di licopene con sistemi innovativi. Responsabile scientifico dell'unità operativa: Prof. Giuseppe Dalessandro.

Progetto Co.AL.TA - Analisi e valutazione di ordinamenti colturali alternativi nelle aree a riconversione del tabacco" Finanziamento CEE n. 2182/2002. Responsabile scientifico dell'unità operativa: Prof. Giuseppe Dalessandro.

Dal 2006 collabora con il Prof. Giuseppe Dalessandro (Responsabile Scientifico del Nodo di Lecce del CE.R.T.A.) per la gestione dei rapporti tra Università del Salento e Centri Regionali per le Tecnologie Agroalimentari di Foggia, relativamente al **Programma operativo Nazionale "Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico, Alta Formazione" 2000-2006**. Avviso Pubblico N. 1854/2006. Progetto "Costituzione ed avvio dei Centri Regionali per le Tecnologie Alimentari" (CE.R.T.A.). Protocollo MIUR n. 5431/1/2006.

PRIN 2007: Sviluppo e caratterizzazione di marcatori e strumenti molecolari per il monitoraggio di esocitosi ed endocitosi nel rimodellamento dell'apoplasto durante la crescita e i meccanismi di difesa. Responsabile scientifico dell'unità operativa: Prof. Giuseppe Dalessandro.

2007 Progetto Agro-Gen - Profiling trascrizionale di piante di frumento duro esposte alla combinazione di stress idrico e termico. Analisi del trascrittoma durante le diverse fasi di sviluppo della cariossida in frumento duro per la determinazione di marcatori di qualità. Responsabile scientifico dell'unità operativa: Prof. Giuseppe Dalessandro.

2009 Progetto S.E.L.G.E. - Reti di Laboratori Regionali Rete regionale di laboratori per la selezione, caratterizzazione e conservazione di germoplasma e per la prevenzione della diffusione di organismi nocivi di rilevanza economica e da quarantena. Responsabile scientifico dell'unità operativa: Prof. Giuseppe Dalessandro.

2011 Progetto Industria 2015 - Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Produzione ed applicazioni di licopene biologico. Responsabile scientifico dell'unità operativa: Prof. Giuseppe Dalessandro.

2011 Progetto Pon "ISCOCEM" - Tecnologie innovative per la sostenibilità, valorizzazione e competitività della filiera del frumento duro. Responsabile scientifico dell'unità operativa: Prof. Giuseppe Dalessandro.

Principali linee di ricerca sviluppate:

- a) Biosintesi in vivo dei polisaccaridi di parete (sostanze pectiche, emicellulose, cellulosa) durante la crescita e il differenziamento cellulare;
- b) Metabolismo della D-glucosamina in monocotiledoni e dicotiledoni e alghe verdi e cianobatteri;
- c) Caratterizzazione di glicoproteine in tessuti a diverso livello di differenziamento;
- d) Secrezione di proteine, glicoproteine e polisaccaridi nell'apoplasto;
- e) Biosintesi di carotenoidi durante la maturazione di bacche di pomodoro e anguria;
- f) Preparazione di matrici biologiche vegetali per l'estrazione di molecole di interesse mediante tecnologie innovative;
- g) Attività antiossidante in prodotti agroalimentari.

Esperienze all'estero

Durante il periodo di Dottorato ha trascorso un periodo di 18 mesi presso l'Università di Edimburgo dove ho collaborato con il Prof. S C Fry su un progetto dal titolo "Effect of oxidative stress on formation of galacturonoyl esters and amides in pectins of plant cell walls".

Attività didattica universitaria

Dal 27/11/2009 è membro del Collegio dei Docenti di Biologia e garante per la Laurea Magistrale in Biologia.

Dal 11/05/2009 è membro del Collegio dei Docenti del corso di Dottorato di Ricerca in "Biologia e Biotecnologie" dell'Università del Salento.

Nel Dicembre 2007, dopo selezione, gli viene conferito, un contratto di prestazione professionale occasionale, del Master PIT 8.1, "Manager delle produzioni florovivaistiche". La durata del contratto è stata di 4 mesi per un totale di 220 ore.

Dall'a.a **2010/'11** ad **oggi** è titolare dell'insegnamento di "Citobiologia vegetale" (6 CFU) presso il Corso di Laurea Magistrale in Biologia del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologico Ambientali, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi del Salento.

Negli a.a. **2006/'07**, **2007/'08** e **2008/'09** è stato titolare dell'insegnamento di "Citobiotecnologie e metodologie agro-alimentari" (6+1 CFU) (Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche), Settore disciplinare Bio/01, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologico Ambientali, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi del Salento.

Nell'**a.a. 2005/'06** è stato titolare, in qualità di supplente, dell'insegnamento di "Metodologie Biologico Vegetali" (2+1 CFU) (Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche), Settore disciplinare Bio/01, presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologico Ambientali, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi del Salento.

Nell'**a.a. 2005/'06** è stato titolare di un contratto di collaborazione per la preparazione e lo svolgimento delle esercitazioni di Botanica Generale per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche e di Botanica per il Corso di Laurea in Biotecnologie.

Dal 2004 ad oggi collabora all'allestimento e allo svolgimento delle esercitazioni pratiche di Citobiologia dei prodotti agro-alimentari tenutesi presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologico Ambientali (DiSTeBA) dell'Università di Lecce.

Dal 1997 ad oggi collabora all'allestimento e allo svolgimento delle esercitazioni pratiche di Laboratorio di Biologia Sperimentale I e di Botanica tenutesi presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologico Ambientali (DiSTeBA) dell'Università di Lecce.

Il giorno **11/07/97** ha tenuto un seminario dal titolo: "Biotecnologie in Fisiologia vegetale" tenuto presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Lecce.

Il giorno **11/04/97** ha tenuto un seminario dal titolo: "Caratterizzazione dei polisaccaridi di parete in una microalga dell'Antartide" presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Lecce.

È stato relatore alle seguenti tesi di laurea specialistica:

"Valutazione dell'uso di miscele enzimatiche per migliorare il processo di estrazione del licopene con CO₂ supercritica da matrici liofilizzate di pomodoro". Laureanda Maria Chiara Contino, anno accademico 2009-2010.

"Ottimizzazione dell'estrazione di licopene con CO₂ supercritica da matrici di pomodoro trattate con miscele enzimatiche". Laureando Antonio Cosimo Rodia, anno accademico 2009-2010

"Analisi della composizione glicosidica di diverse cultivar di avena (*Avena sativa* L.) e orzo (*Hordeum vulgare* L.)". Laureanda Marina Martino, anno accademico 2010-2011.

"Estrazione di polisaccaridi bioattivi da prodotti di scarto dell'industria molitoria". Laureanda Anna Lisa Zecca, anno accademico 2010-2011.

È stato correlatore alle seguenti tesi di laurea specialistica:

"Interazioni putrescina-polimeri di parete in colture cellulari di *Arabidopsis thaliana* in condizioni di stress ossidativo". Laureanda Genoveffa Lettre, anno accademico 2002-2003.

"Effetto dello stress da ferita sulla biosintesi e cross-linking di proteine in internodi di cece (*Cicer arietinum* L.)". Laureando Marco Taurino, anno accademico 2003-2004.

"Effetto dell'espressione di una poligalatturonasi fungina (AnPGII) sulla biosintesi di legami crociati nella parete cellulare di piante transgeniche di tabacco (*Nicotina tabacum* L. cv Petit Havana)". Laureanda Daniela Cadinu, anno accademico 2003-2004.

"Variazione nel contenuto di amido e fibre in cariossidi di frumento". Laureanda Valeria Galleggiante, anno accademico 2005-2006.

"Effetto dello stress idrico sul pattern glicoproteico in radici di grano duro". Laureanda Cristina Notaro, anno accademico 2006-2007.

"Valutazione del contenuto di antiossidanti in diverse cultivar di grano duro". Laureanda Isabella Galetta, anno accademico 2006-2007.

"Caratterizzazione biochimica di alcuni sottoprodotti del processo di vinificazione (vinacce e raspi) e valutazione del loro potenziale utilizzo per la produzione di bioetanolo". Laureando Roberto Russo, anno accademico 2007-2008.

"Caratterizzazione biochimica degli scarti industriali del carciofo: valutazione del loro potenziale utilizzo per la produzione di bio-etanolo". Laureanda Francesca Rizzello, anno accademico 2007-2008.

"Caratterizzazione biochimica ed analisi comparativa tra le porzioni edibili e non di una varietà di carciofo locale". Laureanda Stefania Grassi, anno accademico 2007-2008.

"Variazione del contenuto di antiossidanti durante lo sviluppo e la maturazione di peponidi di anguria". Laureanda Mariarosaria Alterio, anno accademico 2007-2008.

"Determinazione del contenuto di L-citrullina in una varietà selvatica di anguria (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Mansfeld)". Laureanda Giampiera De Padova, anno accademico 2007-2008.

“Ottimizzazione del processo d'idrolisi enzimatica dell'amido in una varietà locale di patata dolce (*Ipomea batatas* L. Lam.)”. Laureando Angelo Ciro Spinelli, anno accademico 2007-2008.

“Strategie tecnologiche per l'utilizzo dell'anguria come fonte di molecole bioattive”. Laureanda Anna Eleonora Caprifico, anno accademico 2009-2010.

“Effetto degli stress abiotici sul contenuto di citrullina in plantule di anguria (*Citrullus lanatus*, L.(Ser), Var. Crimson Sweet)”. Laureanda Roberta Ciccarese, anno accademico 2009-2010.

“Utilizzo di enzimi idrolitici per la preparazione di matrici di pomodoro idonee all'estrazione del licopene con CO₂ supercritica”. Laureanda Carla Coppola, anno accademico 2009-2010.

“Analisi della composizione glicosidica in peponidi di anguria a diversi stadi di maturazione”. Laureanda Daniela Corallo, anno accademico 2010-2011.

“Estrazione e caratterizzazione dei polisaccaridi di parete in peponidi di anguria a diversi stadi di maturazione”. Laureanda Annalisa Dignitoso, anno accademico 2010-2011.

È stato relatore alle seguenti tesi di laurea triennale:

“Analisi della composizione glicosidica di tre diversi cereali”. Laureanda Sara Iaculli, anno accademico 2010-2011.

“Estrazione del licopene da matrici liofilizzate di anguria preparate in presenza e in assenza di semi”. Laureando Marco Bagnolo, anno accademico 2009-2010.

“Uso del Viscozyme per la preparazione di matrici di pomodoro idonee all'estrazione del licopene con CO₂ supercritica”. Laureanda Enrica Epifani, anno accademico 2009-2010.

“Stabilità e attività antiossidante del licopene biologico in olio d'oliva”. Laureanda Cinzia Bleve, anno accademico 2009-2010.

“Analisi del profilo proteico di plastidi isolati da peponidi di anguria a differenti stadi di maturazione”. Laureando Gabriele Blandini, anno accademico 2009-2010.

“Analisi del profilo proteico plastidiale di anguria (*Citrullus lanatus*) mediante elettroforesi bidimensionale”. Laureanda Adriana Bianco, anno accademico 2009-2010.

“Effetto dell'aggiunta di una co-matrice oleaginosa sull'estrazione di carotenoidi da polpa di zucca disidratata”. Laureanda Simona Longone, anno accademico 2011-2012.

È stato correlatore alle seguenti tesi di laurea triennale:

“Contenuto di fenoli in diverse accessioni di pomodoro”. Laureanda Lucia De Paolis, anno accademico 2004-2005.

“Contenuto di flavonoidi in diverse accessioni di pomodoro”. Laureanda Alessandra Flaminio, anno accademico 2004-2005.

“Contenuto di acido ascorbico durante la maturazione del kiwi”. Laureanda Cristina Notaro, anno accademico 2004-2005.

“Valutazione del contenuto di antiossidanti in diverse cultivar di mele”. Laureanda Isabella Galetta, anno accademico 2004-2005.

“Valutazione del contenuto di α -tocoferolo in diverse cultivar di pomodoro grappolino”. Laureanda Angela Curri, anno accademico 2005-2006.

“Effetto dell'espressione di una ascorbico ossidasi sui polisaccaridi di parete di giovani plantule di tabacco”. Laureando Angelo Ciro Spinelli, anno accademico 2005-2006.

“Contenuto in fibre totali in diverse cultivar di pomodoro”. Laureando Orazio Motolese, anno accademico 2005-2006.

“Analisi dei carboidrati in diverse accessioni di pomodoro”. Laureanda Sabrina Mazzeo, anno accademico 2005-2006.

“Analisi enzimatica dei polisaccaridi di parete di varietà di pomodoro”. Laureanda Stefania Grassi, anno accademico 2005-2006.

“Analisi della composizione dei polisaccaridi non amilacei in diverse farine alimentari”. Laureanda Giampiera De Padova, anno accademico 2005-2006.

“PACE applicata allo studio dei polisaccaridi che costituiscono le farine”. Laureanda Sonia De Pascalis, anno accademico 2005-2006.

“Contenuto di acido ascorbico nei frutti esotici”. Laureanda Mariarosaria Alterio, anno accademico 2005-2006.

“Analisi chimica dei polisaccaridi di parete di varietà di pomodoro”. Laureanda Francesca Fachechi, anno accademico 2005-2006.

“Ottimizzazione dei processi di idrolisi enzimatica di una matrice di pomodoro per la produzione di bioetanolo”. Laureanda Valentina Urso, anno accademico 2006-2007.

“Produzione di bioetanolo a partire dagli scarti della lavorazione del pomodoro utilizzando un ceppo di *Saccharomyces cerevisiae*”. Laureanda Viviana Conte, anno accademico 2006-2007.

“Valutazione del contenuto in carboidrati in tuberi di patata dolce (*Ipomea batatas* L. Lam.) per la produzione di bioetanolo”. Laureando Antonio Farina, anno accademico 2006-2007.

“Caratterizzazione della componente carboidratica di vinacce di uva e valutazione del loro potenziale utilizzo per la produzione di bioetanolo”. Laureanda Simona Rosato, anno accademico 2006-2007.

“Contenuto di acido ascorbico in diverse accessioni di pomodoro grappolino”. Laureanda Filomena Antico, anno accademico 2006-2007.

“Analisi quali-quantitativa del contenuto di carotenoidi in peponidi di anguria”. Laureanda Anna Eleonora Caprificio, anno accademico 2007-2008.

“Determinazione del contenuto di citrullina in diverse cucurbitacee”. Laureanda Federica Palumbo, anno accademico 2007-2008.

“Utilizzo di glicosidasi nella preparazione di matrici di pomodoro idonee all'estrazione del licopene con CO₂ supercritica”. Laureanda Maria Chiara Contino, anno accademico 2007-2008.

“Valutazione quali-quantitativa del contenuto di lipidi in oleoresine a base di licopene estratte con CO₂ supercritica in presenza di diverse co-matrici”. Laureanda Astrid Alexandra Massafra, anno accademico 2008-2009.

“Accumulo di citrullina in risposta allo stress idrico in giovani plantule di cocomero (*Cucumis citrullus* (L.) Ser)”. Laureanda Anna Lisa Zecca, anno accademico 2008-2009.

“Ottimizzazione dei processi di liquefazione e saccarificazione dell'amido di *Ipomea batatas* per la produzione di bioetanolo”. Laureanda Marina Martino, anno accademico 2008-2009.

“Susceptibilità all'idrolisi enzimatica dell'amido in omogenati freschi e liofilizzati di *Ipomea batatas* (L. Lam.) per la produzione di bioetanolo”. Laureanda Francesca Parisi, anno accademico 2008-2009.

“Isolamento e caratterizzazione di una nuova specie di *Sphingomonas sp.*”. Laureando Graziano Pizzolante, anno accademico 2008-2009.

“Effetto dello stress idrico e termico sull'accumulo di citrullina in plantule di anguria (*Cucumis citrullus* L. Ser, var. Crimson Sweet)”. Laureanda Francesca Casavecchia, anno accademico 2008-2009.

“Determinazione del contenuto di citrullina in diverse tipologie di *Cucumis melo* L.”. Laureanda Annalisa Savarelli, anno accademico 2008-2009.

“Utilizzo di proteasi per la preparazione di matrici di pomodoro idonee all'estrazione del licopene con l'utilizzo di CO₂ supercritica”. Laureanda Giuliana Salvati, anno accademico 2008-2009.

“Susceptibilità all'idrolisi enzimatica dell'amido in omogenati freschi e liofilizzati di *Ipomea batatas* L. Lam. per la produzione di bioetanolo”. Laureanda Francesca Parisi, anno accademico 2008-2009.

“Determinazione del contenuto di carotenoidi e citrullina in peponidi di zucca”. Laureando Stefano Savina, anno accademico 2009-2010.

“Determinazione del contenuto di carotenoidi in frutti esotici”. Laureando Alessandro Gabrieli, anno accademico 2009-2010.

“Estrazione facilitata del licopene con CO₂ supercritica da matrici liofilizzate di pomodoro trattate con enzimi idrolitici”. Laureanda Valentina Carluccio, anno accademico 2009-2010.

“Estrazione dell'olio di germe di grano mediante CO₂ supercritica”. Laureando Mirko De Vitis, anno accademico 2009-2010.

“Estrazione selettiva dei polisaccaridi di parete di orzo e avena”. Laureanda Simona Cavallo, anno accademico 2010-2011.

“Effetto dei Trattamenti termici sull'idrolisi enzimatica dell'amido in *Ipomoea batatas*”. Laureando Davide Mastrolia, anno accademico 2010-2011.

“Effetto di diversi metodi di disidratazione della polpa di peponidi di zucca sull'estrazione di isoprenoidi mediante CO₂ supercritica.”. Laureanda Elisa Merico, anno accademico 2010-2011.

“Polisaccaridi di parete in peponidi maturi di anguria”. Laureanda Isabella Amati, anno accademico 2010-2011.

Attività didattica extra-universitaria

Dal 20/12/2010 al 30/05/2011 ha collaborato con l'Istituto Comprensivo di Novoli, nell'ambito dei PON 2007–2013 “Competenze per lo sviluppo”, Percorso formativo C1 - Competenze in scienze, in qualità di esperto per il modulo “Scienziati in erba”, destinato a 25 alunni delle classi prime della Scuola Secondaria di 1° grado.

Dal 15/03/2010 al 30/06/2010 ha collaborato con l'Istituto Comprensivo ad indirizzo musicale di Salice Salentino, nell'ambito dei PON 2007–2013 “Competenze per lo sviluppo”, Obiettivo B – Migliorare le competenze del personale della scuola e dei docenti, Azione 1 Interventi innovativi per la promozione delle competenze chiave in scienze e tecnologia, in qualità di esperto per il modulo “Osservo e sperimento in laboratorio”, destinato alla formazione dei docenti di Scienze.

Dal 26/02/2010 al 20/05/2010 ha collaborato con l'Istituto Comprensivo di Novoli, nell'ambito dei PON 2007–2013 “Competenze per lo sviluppo”, Percorso formativo C1 - Competenze in scienze, in qualità di esperto per il modulo “A Scuola con Newton – Biologicando 2”, destinato a 25 alunni delle classi seconde della Scuola Secondaria di 1° grado.

Dal 17/04/2009 al 30/06/2009 ha collaborato con l'Istituto Comprensivo di Novoli, nell'ambito dei PON 2007–2013 “Competenze per lo sviluppo”, Percorso formativo C1 - Competenze in scienze, in qualità di esperto per il modulo “A Scuola con Newton - Biologicando”, destinato a 25 alunni delle classi seconde della Scuola Secondaria di 1° grado.

Dal 02/03/2009 al 30/05/2009 ha collaborato con il 2° Circolo Didattico “Marconi” di Veglie, nell'ambito dei PON 2007–2013 “Competenze per lo sviluppo” B-B1-FSE-2008-91, in qualità di esperto per il modulo “Le scienze in laboratorio”, destinato alla formazione dei docenti di Scienze.

Dal 17/03/2008 al 17/06/2008 ha collaborato con il 1° Circolo Didattico di Nardò, nell'ambito dei PON 2007–2013 “Competenze per lo sviluppo” 2007 IT 05 1 PO 007, in qualità di esperto per il modulo “Arte e scienze in movimento” - Percorso formativo sulle metodologie didattiche e sulle competenze disciplinari – Competenze scientifiche e tecnologiche, destinato alla formazione dei docenti di Scienze.

Dal 14/02/2008 al 31/03/2008 ha collaborato con il 2° Circolo Didattico “Marconi” di Veglie, nell'ambito dei PON 2007–2013 “Competenze per lo sviluppo” 2007 IT 05 1 PO 007, in qualità di esperto per il modulo “Le scienze in classe” - Metodologia e didattica nell'insegnamento delle scienze - Il laboratorio di scienze nella scuola del I ciclo, destinato alla formazione dei docenti di Scienze.

Dal 3/12/2007 al 13/03/2008 ha collaborato con l' En.A.I.P.-Puglia nell'ambito del progetto di formazione per "Tecnici superiori per le produzioni vegetali" con attività di docenza per gli insegnamenti di Istologia e anatomia vegetale, Biologia cellulare dei vegetali, Genetica e Biotecnologie.

Nel 1997 ha collaborato con il C.N.I.P.A.-Puglia nell'ambito delle attività di F.P. afferenti al Piano Formativo 1997 approvato dalla Regione Puglia in qualità di esperto in "Osservazioni microscopiche di organi e tessuti vegetali".

Attività di referaggio per riviste internazionali

Referaggio per *Environmental and Experimental Botany*, *Annals of Botany*, *Food Research International*, *Industrial & Engineering Chemistry Research*, *International Journal of Food Sciences and Nutrition*, *Plant Physiology and Biochemistry*, *Fruits*, *Journal of Agricultural and Food chemistry*, *Plant Foods for Human Nutrition*.

Training

Partecipazione al Convegno Nazionale "Salvaguardia ed Utilizzazione della Biodiversità Vegetale", tenutosi a Massafra il 7/6/95.

Partecipazione alla Scuola SIFV (Società Italiana di Fisiologia Vegetale) per giovani ricercatori su "Biotecnologie in fisiologia vegetale" svoltasi ad Acquafredda di Maratea dal 24 al 27 giugno 1997.

Partecipazione alla Scuola SICA (Società Italiana di Chimica Agraria) su "Ruolo delle attività di membrana nella produzione vegetale: dagli aspetti molecolari a quelli agronomici", tenutasi a Pallanza Verbania dal 2 al 4 luglio 1997.

Partecipazione al 10° incontro, organizzato dal Dipartimento di Biologia, Difesa e Biotecnologie Agro-Forestali dell'Università degli Studi della Basilicata, su "Aspetti molecolari e fisiologici delle interazioni pianta-patogeno", tenutosi a Potenza il 24-25 settembre 1998, con intervento dal titolo: "Brefeldin A effects on synthesis and transport of cell-wall polysaccharides and slime in maize roots" (Piro G, **Lenucci MS** e Dalessandro G).

Partecipazione alla Scuola SIFV "Biologia delle interazioni tra le piante e i microrganismi patogeni", svoltasi ad Acquafredda di Maratea dal 22 al 25 giugno 1999.

Partecipazione al Convegno Nazionale "Biotecnologie per lo sviluppo dell'agricoltura e dell'agroindustria in Italia", organizzato dalla Metapontum Agrobios e tenutosi a Matera dall'11 al 12 ottobre 1999.

Partecipazione al "Corso di Spettrometria di Massa nello studio della Struttura e Funzione delle Proteine" svoltosi a Soriano nel Cimino dal 4 al 6 dicembre 2000.

Partecipazione alla giornata di studio "NMR in Puglia: ambiente, alimentazione, salute" organizzata dal Consorzio Interuniversitario di Ricerca in Chimica dei Metalli nei Sistemi Biologici e tenutasi a Bari il 14/4/2000.

Partecipazione al Corso sulla radio protezione organizzato dall'Università di Edimburgo.

Partecipazione al 9th Cell Wall Meeting tenutosi a Tolosa dal 2 al 7 settembre 2001, presentando un poster dal titolo: "Effect of water stress on the biosynthesis of glycoproteins in roots of two different genotypes of wheat varying in drought tolerance. (**Lenucci MS**, Piro G e Dalessandro G).

Partecipazione al 12th Annual Scottish Cell Wall Group Meeting tenutosi presso l'Università di Paisley il 5 Aprile 2002, presentando un intervento dal titolo: "Properties and possibile occurrence in plant cell wall of *N*-galacturonoyl-putrescine amides" (**Lenucci MS**, Piro G, Dalessandro G e Fry S C).

Partecipazione al 97° congresso della Società Botanica Italiana tenutosi presso l'Università degli Studi di Lecce dal 24 al 27 settembre 2002.

Partecipazione alla Riunione Annuale congiunta dei Gruppi di Lavoro di Biotecnologie e Differenziamento e di Biologia Cellulare e Molecolare tenutasi a Falerna nei giorni 2-4 luglio 2003, presentando un intervento dal titolo: "Assenza di *N*-Galatturonilputrescinammidi nella parete di cellule di *Arabidopsis thaliana* sottoposte a condizioni di stress ossidativo" (**Lenucci MS**, Lettre G, Piro G, Fry S C e Dalessandro G).

Partecipazione alla Prima Riunione Scientifica della Società Botanica Italiana (Sez. Puglia) tenutosi presso l'Università degli Studi di Lecce il 16 gennaio 2004, presentando un intervento dal titolo: "Specie attive dell'ossigeno e dell'ossido nitrico: effetto sulla sintesi di legami crociati ammidici nella parete di cellule in sospensione di *Arabidopsis thaliana*" (**Lenucci MS**, Piro G e Dalessandro G).

Partecipazione al 10th Cell Wall Meeting tenutosi a Sorrento dal 29 agosto al 3 settembre 2004, presentando un poster dal titolo: "Absence of N-Galacturonoyl-putrescine amides in plant cell wall". (**Lenucci MS**, Piro G, Dalessandro G and Fry SC).

Partecipazione al 10th Cell Wall Meeting tenutosi a Sorrento dal 29 agosto al 3 settembre 2004, presentando un poster dal titolo: "Effect of wounding on the biosynthesis and cross-linking of proteins in chickpea seedlings". (**Lenucci MS**, Taurino M, Piro G and Dalessandro G).

Partecipazione al Congresso congiunto della Società Italiana di Fisiologia Vegetale e della Società Italiana di Genetica Agraria tenutosi a Lecce nei giorni 15-18 settembre 2004, presentando un intervento dal titolo: "Reactive oxygen species and nitric oxide: effect on the biosynthesis of cell wall proteins in *Arabidopsis* cells" (**Lenucci MS**, Piro G e Dalessandro G).

Partecipazione alla Seconda Riunione Scientifica della Società Botanica Italiana (Sez. Puglia) tenutosi presso l'Università degli Studi di Bari il 4 marzo 2005, presentando un intervento dal titolo: "Effetto dell'espressione di una poligalatturonasi fungina (*AnPGII*) sulla biosintesi di legami crociati nella parete cellulare di piante transgeniche di tabacco (*Nicotiana tabacum* L., cv Petit Havana)" (**Lenucci MS**, Cadinu D, Piro G e Dalessandro G).

Partecipazione al seminario dal titolo "Espandere le possibilità della cromatografia ionica" organizzato dalla società Dionex S.R.L., tenutosi a Bari il 9 giugno 2005.

Partecipazione al 100° Congresso della Società Botanica Italiana onlus tenutosi presso l'Università di Roma "La Sapienza" nei giorni 20-23 settembre 2005, presentando un poster dal titolo: "Effetto dello stress ossidativo sull'incorporazione di acidi idrossicinnamici nella parete di cellule vegetali in sospensione" (**Lenucci MS**, Pacoda D, Piro G e Dalessandro G).

Partecipazione alla Terza Riunione Scientifica della Società Botanica Italiana (Sez. Puglia) tenutasi presso l'Università degli Studi di Lecce il 20 gennaio 2006, presentando un intervento dal titolo: "Contenuto di Fenoli e Flavonoidi in diverse cultivar di pomodoro" (**Lenucci MS**, Cadinu D, Taurino M, Piro G e Dalessandro G).

Partecipazione alla Giornata di lavoro sulle colture alternative al tabacco nell'area salentino, organizzata nell'ambito del Progetto Co.AL.TA "Analisi e valutazione di ordinamenti culturali alternativi nelle aree a riconversione del tabacco, tenutasi a Lecce il 10 febbraio 2006.

Partecipazione al 101° Congresso della Società Botanica Italiana onlus tenutosi presso il Teatro di Corte della Reggia di Caserta nei giorni 27-29 settembre 2006, presentando un poster dal titolo: "Evidenze della presenza di acidi idrossicinnamici estere-legati ai polisaccaridi extracellulari del cianobatterio *Leptolyngbya* VRUC 135 e loro possibile ruolo nella formazione di legami crociati." (**Lenucci MS**, Cadinu D, Piro G e Dalessandro G).

Partecipazione alla Quarta Riunione Scientifica della Società Botanica Italiana (Sez. Puglia) tenutasi presso l'Università degli Studi di Bari il 19 gennaio 2007, presentando i seguenti interventi orali: "Analisi enzimatica dei polisaccaridi di parete in diverse varietà di pomodoro" (**Lenucci MS**, Durante M, Piro G e Dalessandro G); "Produzione di bioetanolo dai reflui dei processi di trasformazione del pomodoro" (Durante M, **Lenucci MS**, Caccioppola A, Serrone L, Piro G e Dalessandro G); "Presenza di acidi idrossicinnamici in esopolisaccaridi di *Leptolyngbya* VRUC 135" (Cadinu D, **Lenucci MS**, Dalessandro G e Piro G)

Partecipazione alla riunione annuale dei gruppi di lavoro di Biologia Cellulare e Molecolare e di Biotecnologie e Differenziamento tenutosi a Bertinoro (FO) nei giorni 14-16 giugno 2007, presentando un intervento dal titolo: "Ruolo della glicosilazione come risposta allo stress idrico in due genotipi di grano duro." (**Lenucci MS**, Piro G e Dalessandro G).

Partecipazione al 11th Cell Wall Meeting tenutosi a Copenhagen dal 12 al 17 agosto 2007, presentando un poster dal titolo: "Ethanol production from agro-industrial wastes: utilisation of a carbohydrate rich tomato matrix obtained after supercritical CO₂ lycopene extraction." (**Lenucci MS**, Durante M, Piro G and Dalessandro G).

Partecipazione al 11th Cell Wall Meeting tenutosi a Copenhagen dal 12 al 17 agosto 2007, presentando un poster dal titolo: “Cell wall polysaccharides in root apical zone of wheat genotypes varying in drought tolerance”. (Leucci MR, **Lenucci MS**, Piro G and Dalessandro G).

Partecipazione al 102° Congresso della Società Botanica Italiana onlus tenutosi a Palermo nei giorni 26-29 settembre 2007, presentando un poster dal titolo: “Variabilità genetica nel contenuto di antiossidanti in diverse cultivar di grano duro (*Triticum durum* Desf) caratterizzate da differente intensità nella colorazione della cariosside.” (**Lenucci MS**, Galetta I, Notaro C, Piro G e Dalessandro G).

Partecipazione alla Quinta Riunione Scientifica della Società Botanica Italiana (Sez. Puglia) tenutasi presso l'Università del Salento il 18 gennaio 2008, con i seguenti interventi orali: “Produzione di bioetanolo dai residui derivati dalla preparazione di matrici biologiche da bacche di pomodoro” (Durante M, **Lenucci MS**, Caccioppola A e Dalessandro G); “Stabilità del licopene nel processing di bacche di pomodoro e nella conservazione di prodotti del pomodoro” (Caccioppola A, Durante M, Serrone L, **Lenucci MS** e Dalessandro G); “Localizzazione *in vivo* di Cesa6-GFP in protoplasti di *Nicotiana tabacum* L.” (De Caroli M, **Lenucci MS**, Dalessandro G e Piro G); “Glicoproteine in *Leptolyngbya* VRUC 135” (Cadinu D, **Lenucci MS**, Dalessandro G e Piro G).

Partecipazione al VIII Convegno nazionale sulla biodiversità tenutosi a Lecce nei giorni 21-23 aprile 2008, presentando un intervento dal titolo: “Valorizzazione dei prodotti di scarto agro-industriali per la produzione di bioetanolo nell'ottica di uno sviluppo eco-compatibile.” (**Lenucci MS**, Durante M, Caccioppola A, Piro G e Dalessandro G).

Partecipazione al Convegno Biologia e Società tenutosi presso l'Università del Salento (Lecce) nei giorni 8-9 maggio 2008, presentando i seguenti poster: “Estrazione del licopene da matrici biologiche di pomodoro mediante CO₂ supercritica.” (Caccioppola A, Durante M, **Lenucci MS**, Piro G e Dalessandro G); “Utilizzo della biomassa per la produzione di bionergia.” (**Lenucci MS**; Durante M, Piro G e Dalessandro G); “Produzione di bioetanolo a partire dagli scarti della lavorazione del pomodoro.” (Durante M, **Lenucci MS**, Piro G e Dalessandro G).

Partecipazione alla riunione annuale dei gruppi di lavoro di Biologia Cellulare e Molecolare e di Biotecnologie e Differenziamento tenutosi a Fisciano (SA) nei giorni 23-25 giugno 2008, presentando i seguenti interventi: “Visualizzazione di costrutti fluorescenti di Cesa6 in protoplasti di tabacco” (De Caroli M, **Lenucci MS**, Dalessandro G e Piro G); “Approccio metodologico per lo studio delle glicoproteine in *Leptolyngbya* VRUC 135” (Cadinu D, **Lenucci MS**, Dalessandro G, Piro G).

Partecipazione all'Italian-Japanese Joint Symposium tenutosi a Salerno nei giorni 27-28 giugno 2008, presentando un poster dal titolo: “Preparation of biological matrices from red-ripe tomato berries for lycopene extraction with supercritical CO₂.” (**Lenucci MS**, Caccioppola A, Durante M, Serrone L, Piro G e Dalessandro G).

Partecipazione al XI ENPER Informal Meeting tenutosi a Lecce nei giorni 22-24 settembre 2008, presentando un intervento dal titolo: “Lights on the cell wall secretion pathway.” (De Caroli M, **Lenucci MS**, Piro G e Dalessandro G).

Partecipazione al II Congresso Nazionale “Qualità del Suolo, Alimenti e Salute” tenutosi a Bari nei giorni 22-24 ottobre 2008, presentando un poster dal titolo: “Estrazione di licopene con CO₂ supercritica da matrici biologiche preparate da bacche mature di pomodoro.” (**Lenucci MS**, Caccioppola A, Durante M, Serrone L, Piro G e Dalessandro G).

Partecipazione alla Sesta Riunione Scientifica della Società Botanica Italiana (Sez. Puglia) tenutasi presso l'Università di Bari il 23 gennaio 2009, con i seguenti interventi orali: “Analisi dei carboidrati in porzioni edibili e non di una varietà di carciofo locale.” (Grassi S, **Lenucci MS**, Rizzello F, Russo R, Piro G e Dalessandro G); “Caratterizzazione biochimica degli scarti industriali del carciofo: valutazione del loro potenziale utilizzo per la produzione di bio-etanolo.” (Rizzello F, **Lenucci MS**, Grassi S, Russo R, Piro G e Dalessandro G); “Caratterizzazione quali-quantitativa dei carboidrati in sei differenti varietà di patata dolce (*Ipomea batatas* L. Lam.)” (Notaro C, **Lenucci MS**, Piro G e Dalessandro G).

Partecipazione al Workshop del Progetto Agrogen tenutosi presso il CRA – Centro di Ricerca per la Cerealicoltura di Foggia nei giorni 5-6 marzo 2009, con il seguente intervento orale: “Ruolo della glicosilazione come risposta allo stress idrico in due genotipi di grano duro.” (**Lenucci MS**, Piro G, e Dalessandro G).

Partecipazione alla riunione annuale dei gruppi di lavoro di Biologia Cellulare e Molecolare e di Biotecnologie e Differenziamento tenutosi a Parma (PR) nei giorni 22-24 giugno 2009, presentando i seguenti interventi: “Variabilità genotipica nel contenuto di licopene e L-citrullina in diverse varietà di anguria.” (**Lenucci MS**, De Padova G., Piro G e Dalessandro G); “Utilizzo di glicosidasi nella preparazione di matrici di pomodoro idonee all'estrazione del licopene con CO₂ supercritica.” (**Lenucci MS**, Grassi S, Piro G e Dalessandro G); “Prove di fermentazione di uno sciroppo zuccherino derivante dall'idrolisi di tuberi di *Ipomea batatas* L.Lam. per la produzione di bioetanolo.” (Notaro C, **Lenucci MS**, Piro G e Dalessandro G).

Partecipazione alla Tomato, lycopene and health conference tenutasi presso l'INRA (Avignone) il 22 ottobre 2009, presentando il poster dal titolo “Supercritical CO₂ extraction of lycopene from tomatoes: a procedure for obtaining a unique natural product.” (**Lenucci MS**, Rescio L, Piro G e Dalessandro G).

Partecipazione al Convegno “Orti botanici e biblioteche italiane” tenutosi presso l'Università del Salento il 22 gennaio 2010.

Partecipazione alla Settima Riunione Scientifica della Società Botanica Italiana (Sez. Puglia) tenutasi presso l'Università del Salento il 29 gennaio 2010, con i seguenti interventi orali: “Accumulo di citrullina in risposta allo stress idrico in giovani plantule di anguria (*Cucumis citrullus* (L.) Ser)” (Grassi S, **Lenucci MS**, Piro G e Dalessandro G); “Idrolisi enzimatica dell'amido in *Ipomea batatas* L. Lam. mediante utilizzo di due differenti tipi di α -amilasi termostaibili” (Notaro C, **Lenucci MS**, Piro G e Dalessandro G).

Partecipazione alla riunione annuale dei gruppi di lavoro di Biologia Cellulare e Molecolare e di Biotecnologie e Differenziamento tenutosi a Lecce (LE) nei giorni 16-18 giugno 2010, presentando il seguente intervento: “Effetto dello stress idrico e termico sull'accumulo di citrullina in plantule di anguria (*Cucumis citrullus* (L.) Ser, cv. Crimson sweet.” (Grassi S, **Lenucci MS**, Notaro C, Montefusco A, Piro G e Dalessandro G).

Partecipazione al 105° Congresso della Società Botanica Italiana onlus tenutosi a Milano nei giorni 24-28 agosto 2010, presentando il seguente intervento: “Determinazione del contenuto di citrullina in diverse Cucurbitaceae” (**Lenucci MS**, Grassi S, Notaro C, Piro G e Dalessandro G).

Partecipazione al 14th International Biotechnology Symposium and Exhibition tenutosi a Rimini nei giorni 14-18 settembre 2010, presentando un poster dal titolo: “Glycosidase assisted extraction of lycopene by supercritical CO₂ from a freeze-dried tomato matrix” (**Lenucci MS**, Grassi S, Notaro C, Piro G, Möbus J, Böhm V, Dalessandro G).

Partecipazione al Convegno Nazionale “Attualità della ricerca nel settore delle energie rinnovabili da biomassa” tenutosi presso l'Università di Ancona il 16-17 dicembre 2010, presentando una relazione orale dal titolo: “Produzione di bioetanolo da biomasse di patata dolce (*Ipomea batatas* L. Lam)” (**Lenucci MS**, Notaro C, Grassi S, Montefusco A, Piro G, Dalessandro G).

Partecipazione alla Ottava Riunione Scientifica della Società Botanica Italiana (Sez. Puglia) tenutasi a Taranto presso la II Facoltà di Scienze MM.FF.NN. il 28 gennaio 2011, con i seguenti interventi orali: “Determinazione di molecole bioattive e dell'attività antiossidante in spremute ottenute da diverse varietà di arancia” (Lazzari S, Montefusco A., **Lenucci MS**, Dalessandro G); “Determinazione dell'attività antiossidante e del contenuto di fenoli e flavonoidi in albicocca, pesca e prugna” (Candido M.V., Ferilli A., Montefusco A.); “Uso di miscele enzimatiche nella preparazione di matrici di pomodoro idonee all'estrazione del licopene con CO₂ supercritica” (Contino M.C., Coppola C., **Lenucci MS**, Piro G., Dalessandro G).

Partecipazione alla riunione annuale dei gruppi di lavoro di Biologia Cellulare e Molecolare e di Biotecnologie e Differenziamento tenutosi a Roma nei giorni 15-17 giugno 2011, presentando il seguente intervento: “Strategie tecnologiche per l'utilizzo dell'anguria come fonte di molecole bioattive” (**Lenucci MS**, Grassi S, Caprifico AE, Contino MC, Montefusco A, Piro G, Dalessandro G).

Partecipazione al congresso Internazionale della Phytochemical Society of Europe “Phytochemicals in Nutrition and Health” tenutosi a Giovinazzo (BA) nei giorni 27-30 settembre 2011, presentando i seguenti interventi: “Watermelon as a source of bioactive molecole” (**Lenucci MS**, Grassi S, Caprifico AE, Contino MC, Montefusco A, Piro G, Dalessandro G); “Tomato organic lycopene: the way to obtain a unique healthy product” (**Lenucci MS**, Rescio L., Piro G, Dalessandro G); “Durum wheat by-products as natural sources of valuable nutrients” (Durante M, **Lenucci MS**, Rescio L, Mita G, Caretto S).

Lingue straniere

Buona conoscenza della lingua inglese scritta e parlata.

Partecipazione al Corso di lingua inglese E.S.P. (English for Special Purposes) per dottorandi di ricerca e post-lauream, Livello Avanzato, organizzato dal Centro Linguistico di Ateneo dell'Università degli Studi di Lecce nell'ambito del Programma Operativo 1994/1999 "Ricerca Sviluppo Tecnologico ed Alta Formazione".

Conoscenze informatiche

Ottima conoscenza dei principali programmi di elaborazione testo, immagini e dati per MacOS e per Windows. Esperienza nella navigazione in Internet.

Ottima esperienza nell'elaborazione statistica e nel plottaggio dei dati mediante NCSS PAS, Sigma Stat e Sigma Plot.

Buona conoscenza dei software Chromeleon – Chromatography Management System, per la gestione di sistemi HPLC, HPAE-PAD, GC e IC; Kodak 1D image analysis, per l'acquisizione e l'analisi di gel mono- e bi-dimensionali; Winspectral per la gestione di sistemi digitali di conteggio beta in scintillazione liquida.

Premi ricevuti e cariche sociali

Socio ordinario della Società Botanica Italiana.

Segretario della Società Botanica Italiana sez. Puglia

Premiato dalla Società Botanica Italiana per la migliore tesi di dottorato nell'anno 2003.

Elencato nel Marquis Who's Who in the world 2010 (27^a Edizione)

Pubblicazioni

Pubblicazioni in extenso su riviste di rilevanza internazionale con impact factor

Sanità di Toppi L, Vurro E, De Benedictis M, Falasca G, Zanella L, Musetti R, **Lenucci MS**, Dalessandro G, Altamura MM, 2012. "An initial, senescence-mediated, acclimatatory response to cadmium stress gives way to root collapse further to prolonged metal exposure in *Daucus carota* L.", *Planta*, *under review*.

Durante M, **Lenucci MS**, Rescio L, Mita G, Caretto S, 2012. "Durum wheat by-products as natural sources of valuable nutrients", *Phytochemistry Reviews*, *in press*.

Notaro C, Durante M, Grassi S, Piro G, Dalessandro G, **Lenucci MS**, 2012. "Assessment of sweet potato [*Ipomoea batatas* (L.) Lam] for bioethanol production in Southern Italy", *Biomass and Bioenergy*, *under review*.

Lenucci MS, Serrone L, De Caroli M, Fraser PD, Bramley PM, Piro G, Dalessandro G, 2012. "Variations in isoprenoid, lipid and protein contents in intact plastids isolated from mesocarp cells of traditional and high-pigment tomato cultivars at different ripening stages", *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 60, 1764–1775. DOI: 10.1021/jf204189z.

Talà A, **Lenucci MS**, Gaballo A, Durante M, Tredici SM, Debowles DA, Pizzolante G, Marcuccio C, Carata E, Piro G, Carpita NC, Mita G, Alifano P, 2012. "*Sphingomonas cardui* sp. nov., the producer of an unusual type of sphingane", *Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, doi:10.1099/ijs.0.032060-0.

De Domenico S, Bonsegna S, **Lenucci MS**, Poltronieri P, Di Sansebastiano G-P, Santino A, 2011. "Localisation of seed oil body proteins in tobacco protoplasts reveals specific mechanisms of protein targeting to leaf lipid droplets" *Journal of Integrative Plant Biology*, 53(11), 858-868.

Tlili I, Hdider C, **Lenucci MS**, Ilahy R, Jebari H, Dalessandro G, 2011. "Bioactive compounds and antioxidant activities during fruit ripening of watermelon cultivars", *Journal of Food Composition and Analysis*, 24, 923-928, doi:10.1016/j.jfca.2011.03.016.

Ilahy R, Hdider C, **Lenucci MS**, Tlili I, Dalessandro G, 2011. "Antioxidant activity and bioactive compound changes during fruit ripening of high-lycopene tomato cultivars", *Journal of Food Composition and Analysis*, 24, 588-595, doi:10.1016/j.jfca.2010.11.003.

De Caroli M, **Lenucci MS**, Di Sansebastiano G-P, Dalessandro G, De Lorenzo G, Piro G, 2011. "Protein trafficking to the cell wall occurs through different mechanisms distinguishable from the default sorting in tobacco", *The Plant Journal*, 65, 295-308.

Tlili I, Hdider C, **Lenucci MS**, Ilahy R, Jebari H, Dalessandro G, 2011. "Bioactive compounds and antioxidant activities of different watermelon (*Citrullus lanatus* (Thunb.) Mansfeld) cultivars as affected by fruit sampling area", *Journal of Food Composition and Analysis*, 24: 307-314.

Ilahy R, Hdider C, **Lenucci MS**, Tlili I, Dalessandro G, 2011. "Phytochemical composition and antioxidant activity of high-lycopene tomato (*Solanum lycopersicum* L.) cultivars grown in Southern Italy", *Scientia Horticulturae*, 127(3), 255-261.

Cadinu D, **Lenucci MS**, Montefusco A, Dalessandro G, Piro G, 2010. "Methodological approach for the study of glycoconjugates in *Leptolyngbya*", *Plant Biosystems*, 144(3): 715-720.

Lenucci MS, Caccioppola A, Durante M, Serrone L, Rescio L, Piro G, Dalessandro G, 2010. "Optimisation of biological and physical parameters for lycopene supercritical CO₂ extraction from ordinary and high-pigment tomato cultivars", *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 90:1709-1718.

Lenucci MS, Caccioppola A, Durante M, Serrone L, De Caroli M., Piro G, Dalessandro G, 2009. "Carotenoid content during tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) berry ripening in traditional and High-pigment cultivars", *Italian Journal of Food Science*, 21(4): 461-472.

Mastrangelo LI, **Lenucci MS**, Piro G, Dalessandro G, 2009. "Evidence for intra- and extra-protoplasmic feruloylation and cross-linking in wheat seedling roots", *Planta*, 229(2): 343-355.

Leucci MR, **Lenucci MS**, Piro G, Dalessandro G, 2008. "Water stress and cell wall polysaccharides in apical root zone of wheat cultivars varying in drought tolerance", *Journal of Plant Physiology*, 165: 1168-1180.

Lenucci M, Leucci MR, Piro G, Dalessandro G, 2008. "Variability in the content of soluble sugars and cell wall polysaccharides in red-ripe cherry and high-pigment tomato cultivars", *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 88: 1837-1844.

Lenucci MS, Leucci MR, Andreoli C, Dalessandro G, Piro G, 2006 "Biosynthesis and characterisation of glycoproteins in *Koliella antarctica* (Klebsormidiales, Chlorophyta)", *European Journal of Phycology*, 41(2): 213-222.

Lenucci MS, Cadinu D, Taurino M, Piro G, Dalessandro G, 2006 "Antioxidant composition in cherry and hi-pigment tomato cultivars", *Journal of Agricultural and Food Chemistry*; 54(7): 2606-2613.

Lenucci MS, Piro G, Dalessandro G, Fry SC, 2005 "Do polyamines contribute to plant cell wall assembly covalently binding pectic polysaccharides?", *Phytochemistry*; 66: 2581-2594.

Piro G, Congedo C, Leucci MR, **Lenucci MS**, Dalessandro G, 2005. "The biosynthesis of exo- and cell wall-polysaccharides is sensitive to brefeldin A in the cyanobacterium *Leptolyngbya* VRUC 135", *Plant Biosystems*; 139(1): 107-112.

Piro G, **Lenucci MS**, Dalessandro G, La Rocca N, Rascio N, Moro I, Andreoli C, 2000. "Ultrastructure, chemical composition and biosynthesis of the cell wall in *Koliella antarctica* (Klebsomidiales, Chlorophyta)", *European Journal of Phycology*; 35: 331-337.

Pubblicazioni in extenso su riviste di rilevanza internazionale senza impact factor

De Caroli M, **Lenucci MS**, Di Sansebastiano G-P, Dalessandro G, De Lorenzo G, Piro G, 2011. "Dynamic protein trafficking to the cell wall", *Plant Signaling & Behavior*, 6(7): 94-97.

Leucci MR, **Lenucci MS**, Piro G, Dalessandro G, 2009. "Changes in cell wall polysaccharides during water stress in wheat genotypes varying in drought tolerance" *Proceedings of: Eucarpia Cereal Section Meeting: "Options méditerranéennes - Cereal Science and Technology for Feeding Ten Billion People: Genomics Era and Beyond"*, Series A, 81: 223-225.

Lenucci MS, Piro G, Dalessandro G, 2009. “*In muro* feruloylation and oxidative coupling in monocots: a possible role in plant defense against pathogen attacks”, *Plant Signaling & Behavior*, 4(3): 228-230.

Lenucci MS, Caccioppola A, Durante M, Serrone L, Piro G, Dalessandro G, 2007. “Carotenoids Content in Ripe Raw and Processed (Sauce) Berries of High Pigment Tomato Hybrids”, *Acta horticulturae*, 758: 173-180.

Pubblicazioni su riviste di rilevanza nazionale

Contino MC, Coppola C, **Lenucci MS**, Piro G, Dalessandro G, 2011. “Uso di miscele enzimatiche nella preparazione di matrici di pomodoro idonee all'estrazione del licopene con CO₂ supercritica”, *Informatore Botanico Italiano*; 43 (suppl. 1): *in press*.

Candido MV, Ferilli A, Montefusco A, **Lenucci MS**, Dalessandro G, 2011. “Determinazione dell'attività antiossidante e del contenuto di fenoli e flavonoidi in albicocca, pesca e prugna”, *Informatore Botanico Italiano*; 43 (suppl. 1): *in press*.

Lazzari S, Montefusco A, **Lenucci MS**, Dalessandro G, 2011. “Determinazione di molecole bioattive e dell'attività antiossidante in spremute ottenute da diverse varietà di arancia”, *Informatore Botanico Italiano*; 43 (suppl. 1): *in press*.

Notaro C, **Lenucci MS**, Piro G, Dalessandro G, 2011. “Idrolisi enzimatica dell'amido in *Ipomea batatas* L. Lam. mediante utilizzo di due differenti tipi di α -amilasi termостаibili”, *Informatore Botanico Italiano*; 43 (suppl. 1): *in press*.

Grassi S, **Lenucci MS**, Piro G, Dalessandro G, 2011. “Accumulo di citrullina in risposta allo stress idrico in giovani plantule di anguria (*Cucumis citrullus* (L.) Ser)”, *Informatore Botanico Italiano*; 43 (suppl. 1): *in press*.

Grassi S, **Lenucci MS**, Rizzello F, Russo R, Piro G, Dalessandro G, 2011. “Analisi dei carboidrati in porzioni edibili e non di una varietà di carciofo locale”, *Informatore Botanico Italiano*; 43 (suppl. 1): *in press*.

Rizzello F, **Lenucci MS**, Grassi S, Russo R, Piro G, Dalessandro G, 2011. “Caratterizzazione biochimica degli scarti industriali del carciofo: valutazione del loro potenziale utilizzo per la produzione di bio-etanolo”, *Informatore Botanico Italiano*; 43 (suppl. 1): *in press*.

Notaro C, **Lenucci MS**, Piro G, Dalessandro G, 2011. “Caratterizzazione quali-quantitativa dei carboidrati in sei differenti varietà di patata dolce (*Ipomea batatas* L. Lam.)”, *Informatore Botanico Italiano*; 43 (suppl. 1): *in press*.

Lenucci MS, Caccioppola A, Durante M, Serrone L, Piro G, Rescio L, Dalessandro G, 2009. “Estrazione di licopene con CO₂ supercritica da matrici biologiche preparate da bacche mature di pomodoro”, *Biologi Italiani*; Anno XXXIX N.8: 73-76.

De Caroli M, **Lenucci MS**, Dalessandro G, Piro G, 2008. “Localizzazione *in vivo* di Cesa6-GFP in protoplasti di *Nicotiana tabacum* L.”, *Informatore Botanico Italiano*; 40 (suppl. 3): 79-80.

Cadinu D, **Lenucci MS**, Dalessandro G, Piro G, 2008. “Glicoproteine in *Leptolyngbya* VRUC 135”, *Informatore Botanico Italiano*; 40 (suppl. 3): 80-81.

Durante M, **Lenucci MS**, Caccioppola A, Dalessandro G, 2008. “Produzione di bioetanolo dai residui derivati dalla preparazione di matrici biologiche da bacche di pomodoro”, *Informatore Botanico Italiano*; 40 (suppl. 3): 92-93.

Caccioppola A, Durante M, Serrone L, **Lenucci MS**, Dalessandro G, 2008. “Stabilità del licopene nel *processing* di bacche di pomodoro e nella conservazione di prodotti del pomodoro”, *Informatore Botanico Italiano*; 40 (suppl. 3): 93.

Lenucci MS, Durante M, Piro G, Dalessandro G, 2007. “Analisi dei polisaccaridi di parete in varietà di pomodoro tradizionali e al alto contenuto di licopene”, *Informatore Botanico Italiano*; 39 (suppl. 1): 190-191.

Durante M, **Lenucci MS**, Caccioppola A, Serrone L, Piro G, Dalessandro G, 2007. “Produzione di bioetanolo dai reflui dei processi di trasformazione del pomodoro”, *Informatore Botanico Italiano*; 39 (suppl. 1): 191-192.

Cadinu D, **Lenucci MS**, Dalessandro G, Piro G, 2007. “Presenza di acidi idrossicinnamici in esopolisaccaridi di *Leptolyngbya* VRUC 135”, *Informatore Botanico Italiano*; 39 (suppl. 1): 189-190.

Lenucci MS, Cadinu D, Taurino M, Piro G, Dalessandro G, 2006. “Contenuto di fenoli e flavonoidi in diverse cultivar di pomodoro”, *Informatore Botanico Italiano*; 38 (suppl. 1): 175.

Lenucci MS, Piro G, Dalessandro G, 2005. “Effetto dell’espressione di una poligalatturonasi fungina (*AnPGII*) sulla biosintesi di legami crociati nella parete cellulare di piante transgeniche di tabacco (*Nicotiana tabacum* L., cv Petit Havana)”, *Informatore Botanico Italiano*; 37(2): 1261.

Lenucci MS, Pacoda D., Piro G, Dalessandro G, 2005. “Effetto dello stress ossidativo sull’incorporazione di acidi idrossicinnamici nella parete di cellule vegetali in sospensione”. *Informatore Botanico Italiano*; 37(1): 646-647.

Lenucci MS, Piro G, Dalessandro G, 2004. “Specie attive dell’ossigeno e dell’ossido nitrico: effetto sulla sintesi di legami crociati ammidici nella parete di cellule in sospensione di *Arabidopsis thaliana*”, *Informatore Botanico Italiano*; 36(2): 575.

Pubblicazioni su libri di rilevanza nazionale

Lenucci MS, Cristina N, Gassi S, Montefusco A, Piro G, Dalessandro G, 2011. “Produzione di bio-etanolo da biomasse di patata dolce”. In: *Attualità della ricerca nel settore delle energie rinnovabili da biomassa. Atti del Convegno – C.R.A., Università di Ancona*, pag. 163-170. ISBN 978-88-906186-1-1

Lenucci MS, Durante M, Caccioppola A, Piro G, Dalessandro G, 2009. “Valorizzazione dei prodotti di scarto agro-industriali per la produzione di bio-etanolo nell’ottica di uno sviluppo eco-compatibile”. In: *La biodiversità – risorsa per sistemi multifunzionali. Atti VIII Convegno nazionale sulla biodiversità – Università del Salento*, pag. 233-235.

Lenucci MS, Cadinu D, Buccolieri A, Dell’Atti A, Piro G, Dalessandro G, 2007. “Schede tecniche di cultivar di pomodoro grappolino (*Lycopersicon esculentum* Mill.) coltivate nel Salento”. In: *Le colture alternative al tabacco nel Salento (Puglia) e nelle province campane di Benevento e Salerno. Risultati finali del Progetto Co.Al.Ta. C.R.A. (Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura) - Istituto Sperimentale per il Tabacco*, pag. 459-521.

Lenucci MS, Cadinu D, Piro G, Dalessandro G, 2007 “Valutazione del valore nutrizionale e salutistico in diverse cultivar di pomodoro grappolino (Evaluation of the nutritional and healthy value in different cultivar of vine tomato)”. In: *Le colture alternative al tabacco nel Salento (Puglia) e nelle province campane di Benevento e Salerno. Risultati finali del Progetto Co.Al.Ta. C.R.A. (Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura) - Istituto Sperimentale per il Tabacco*, pag. 743-756.

Lenucci MS, Cadinu D, Taurino M, Piro G, Dalessandro G, 2006 “Contenuto di antiossidanti in diverse cv di pomodoro”, in “Analisi e valutazione di ordinamenti culturali alternativi nelle aree di riconversione del tabacco” C.R.A. Istituto Sperimentale per il Tabacco, Progetto Co.Al.Ta.1, Risultati 1° anno di attività; pp 161-163.

Abstract di comunicazioni in congressi internazionali

Lenucci MS, Grassi S, Caprifico AE, Contino MC, Montefusco A, Piro G, Dalessandro G, 2011. “Watermelon as a source of bioactive molecole”. *Phytochemicals in Nutrition and Health*, Giovinazzo (BA), Italy, pag. 101.

Lenucci MS, Rescio L., Piro G, Dalessandro G, 2011. “Tomato organic lycopene: the way to obtain a unique healthy product”. *Phytochemicals in Nutrition and Health*, Giovinazzo (BA), Italy, pag. 19.

Durante M, **Lenucci MS**, Rescio L, Mita G, Caretto S, 2011. “Durum wheat by-products as natural sources of valuable nutrients”. *Phytochemicals in Nutrition and Health*, Giovinazzo (BA), Italy, pag. 15.

Lenucci MS, Grassi S, Notaro C, Piro G, Möbus J, Böhm V, Dalessandro G, 2010. “Glycosidase assisted extraction of lycopene by supercritical CO₂ from a freeze-dried tomato matrix”, *Journal of Biotechnology*, 150 (S1): 306.

Bleve M, Rescio L., **Lenucci MS**, Dalessandro G, Boari F, Vanadia S, 2009. “Organic lycopene from tomatoes: the way to obtain a unique product”, *ISCD International Congress*, Rome, Italy, *Journal of Applied Cosmetology*, 4: 229.

Lenucci MS, Rescio L, Piro G, Dalessandro G, 2009. “Supercritical CO₂ extraction of lycopene from tomatoes: a procedure for obtaining a unique natural product”, *Tomato, lycopene and health conference*, Avignon, France.

Tlili I, Jebari H, **Lenucci MS**, Hdider C, Ilahy R, Dalessandro G, 2009. “Antioxidant component and activity of different watermelon varieties grown in Tunisia”, *IV International Cucurbit Symposium*, Changsha, Hunan (China).

De Caroli M, **Lenucci MS**, Dalessandro G, Piro G, 2008. "Lights on the cell wall secretion pathway", XI European Network on the Plant Endomembrane System (ENPER), Lecce, Italy.

De Caroli M, **Lenucci MS**, Dalessandro G, Piro G, 2008. "In vivo visualization of secGFP-CesA6 sorting in tobacco protoplasts", FESPB 2008 Abstracts, *Physiologia Plantarum*, 133: P14-013.

Lenucci MS, Caccioppola A, Durante M, Serrone L, Piro G, Dalessandro G, 2008. "Preparation of biological matrices from red-ripe tomato berries for lycopene extraction with supercritical CO₂". Italian-Japanese Joint Symposium "Natural products and functional foods, Salerno, Italy, pag. 41.

Lenucci MS, Durante M, Piro G, Dalessandro G, 2007. "Ethanol production from agro-industrial wastes: utilisation of a carbohydrate rich tomato matrix obtained after supercritical CO₂ extraction", *Physiologia Plantarum*, 130(4): 270.

Leucci MR, **Lenucci MS**, Piro G, Dalessandro G, 2007. "Cell wall polysaccharides in root apical zone of wheat genotypes varying in drought tolerance", *Physiologia Plantarum*, 130(4): 142.

Leucci MR, **Lenucci MS**, Piro G, Dalessandro G, 2006. "Changes in cell wall polysaccharides during water stress in wheat genotypes varying in drought tolerance". Eucarpia Cereal Section Meeting: "Cereal Science and Technology for Feeding Ten Billion People: Genomics Era and Beyond", Lleida, Spain, pag.121.

Lenucci MS, Caccioppola A, Durante M, Serrone L, Piro G, Dalessandro G, 2006. "Carotenoids content in ripe raw and processed (sauce) berries of high pigment tomato hybrids". 7th World congress on the processing tomato & 10th ISHS symposium on the processing tomato, Tunisi, Tunisia , pag. 110.

Lenucci MS, Piro G, Dalessandro G, Fry SC, "Absence of N-Galacturonoyl-putrescine amides in plant cell wall." 2004: 10th International Cell Wall Meeting, Sorrento, Italia, pag. 120.

Lenucci MS, Taurino M, Piro G, Dalessandro G, "Effect of wounding on the biosynthesis and cross-linking of proteins in chickpea seedlings." 2004: 10th International Cell Wall Meeting, Sorrento, Italia, pag. 77.

Lenucci MS, Piro G, Dalessandro G, Fry S C, 2002. "Properties and possibile occurrence in plant cell wall of N-galacturonoyl-putrescine amides". 12th Annual Scottish Cell Wall Group Meeting, Paisley, Scotland.

Lenucci MS, Dalessandro G, Piro G, "Effect of water stress on the biosynthesis of glycoproteins in roots of two different genotypes of wheat varying in drought tolerance." 2001; 9th International Cell Wall Meeting, Toulouse, France, pag. 287.

Abstract di comunicazioni in congressi nazionali

Lenucci MS, Montefusco A, Piro G, Dalessandro G, 2011. "Determination of citrulline content and antioxidant activity in melons for green consumption". Atti del 106° Congresso della Società Botanica Italiana onlus, Bollettino dei Musei e degli Istituti Biologici dell'Università di Genova, vol 73, pag. 82. ISSN 0373-4110.

Disma M, Di Carolo M, Giotta L, Milano F, **Lenucci MS**, Rescio L, Dalessandro G, Valli L, 2011 "Incorporation of lycopene into lipid vesicles for pharmacological applications". XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Lecce, Italia.

Lenucci MS, Grassi S, Caprifico AE, Contino MC, Montefusco A, Piro G, Dalessandro G, 2011 "Strategie tecnologiche per l'utilizzo dell'anguria come fonte di molecole bioattive". Riunione annuale dei gruppi di lavoro di Biologia Cellulare e Molecolare e di Biotecnologie e Differenziamento, Roma, Italia, pag. 115-116. ISBN 978-88-6507-162-5 Universitalia.

Lenucci MS, Notaro C, Grassi S, Montefusco A, Piro G, Dalessandro G, 2010 "Produzione di bioetanolo da biomasse di patata dolce (*Ipomea batatas* L. Lam)". Atti del Convegno Nazionale "Attualità della ricerca nel settore delle energie rinnovabili da biomassa", Ancona (AN), Italia, pag. 24.

Lenucci MS, Grassi S, Notaro C, Piro G, Dalessandro G, 2010. "Determinazione del contenuto di citrullina in diverse Cucurbitaceae". 105° Congresso della Società Botanica Italiana onlus, Milano (MI), Italia, pag. 20.

- Grassi S, **Lenucci MS**, Notaro C, Montefusco A, Piro G, Dalessandro G, 2010. “Effetto dello stress idrico e termico sull’accumulo di citrullina in plantule di anguria (*Cucumis citrullus* (L.) Ser, cv. Crimson sweet)”. Riunione annuale dei gruppi di lavoro di Biologia Cellulare e Molecolare e di Biotecnologie e Differenziamento, Lecce (LE), Italia, pag. 27.
- Lenucci MS**, De Padova G., Piro G, Dalessandro G, 2009. “Variabilità genotipica nel contenuto di licopene e L-citrullina in diverse varietà di anguria”. Riunione annuale dei gruppi di lavoro di Biologia Cellulare e Molecolare e di Biotecnologie e Differenziamento, Parma (PR), Italia, pag. 21.
- Notaro C, **Lenucci MS**, Piro G, Dalessandro G, 2009. “Prove di fermentazione di uno sciroppo zuccherino derivante dall’idrolisi di tuberi di *Ipomea batatas* L.Lam. per la produzione di bioetanolo”. Riunione annuale dei gruppi di lavoro di Biologia Cellulare e Molecolare e di Biotecnologie e Differenziamento, Parma (PR), Italia, pag. 22.
- Lenucci MS**, Grassi S, Piro G, Dalessandro G, 2009. “Utilizzo di glicosidasi nella preparazione di matrici di pomodoro idonee all’ estrazione del licopene con CO₂ supercritica”. Riunione annuale dei gruppi di lavoro di Biologia Cellulare e Molecolare e di Biotecnologie e Differenziamento, Parma (PR), Italia, pag. 23.
- Lenucci MS**, Caccioppola A, Durante M, Serrone L, Piro G, Dalessandro G, 2008. “Estrazione di licopene con CO₂ supercritica da matrici biologiche preparate da bacche mature di pomodoro”. Atti del II Congresso Nazionale “Qualità del Suolo, Alimenti e Salute”, Bari, Italia, pag. 62.
- Lenucci MS**, Notaro C, Piro G, Dalessandro G, 2008. “Valutazione del contenuto in carboidrati in tre diverse varietà di patata dolce (*Ipomea batatas* L. Lam)”. 103° Congresso della Società Botanica Italiana onlus, Reggio Calabria, Italia, pag. 85.
- Cadinu D, **Lenucci MS**, Piro G, Dalessandro G, 2008. “Approccio metodologico per lo studio delle glicoproteine in *Leptolyngbya* VRUC 135”. Riunione annuale dei gruppi di lavoro in Biologia Cellulare e Molecolare e in Biotecnologie e Differenziamento, Fisciano (SA), Italia, pag. 15.
- De Caroli M, **Lenucci MS**, Dalessandro G, Piro G, 2008. “Visualizzazione di costrutti fluorescenti di CesA6 in protoplasti di tabacco”. Riunione annuale dei gruppi di lavoro in Biologia Cellulare e Molecolare e in Biotecnologie e Differenziamento, Fisciano (SA), Italia, pag. 15.
- Lenucci MS**, Durante M, Caccioppola A, Piro G, Dalessandro G, 2008. “Valorizzazione dei prodotti di scarto agro-industriali per la produzione di bioetanolo nell’ottica di uno sviluppo eco-compatibile.” VIII Convegno Nazionale sulla Biodiversità, Lecce, Italia, pag. 13.
- Lenucci MS**, Galetta I, Notaro C, Piro G, Dalessandro G, 2007. “Variabilità genetica nel contenuto di antiossidanti in diverse cultivar di grano duro (*Triticum durum* Desf) caratterizzate da differente intensità nella colorazione della cariosside.” 102° Congresso della Società Botanica Italiana onlus, Palermo, Italia, pag. 92.
- Lenucci MS**, Piro G, Dalessandro G, 2007. “Ruolo della glicosilazione come risposta allo stress idrico in due genotipi di grano duro.” Riunione annuale dei gruppi di lavoro in Biologia Cellulare e Molecolare e in Biotecnologie e Differenziamento, Bertinoro (FO), Italia, pag. 21.
- Lenucci MS**, Cadinu D., Piro G, Dalessandro G, 2006. “Evidenze della presenza di acidi idrossicinnamici estere-legati ai polisaccaridi extracellulari del cianobatterio *Leptolyngbya* VRUC 135 e loro possibile ruolo nella formazione di legami crociati.” 101° Congresso della Società Botanica Italiana onlus, Caserta, Italia, pag. 77.
- Lenucci MS**, Buccolieri A, Caccioppola A, Dell’Atti A, Piro G, Dalessandro G, Buccolieri G, 2006. “Contenuto di metalli in diverse varietà di pomodoro”. XXII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Firenze, Italia, pag. 397.
- Lenucci MS**, Piro G, Dalessandro G, 2006. “Contenuto in zuccheri solubili e polisaccaridi in diverse cultivar di pomodoro”. Riunione annuale dei gruppi di lavoro in Biologia Cellulare e Molecolare e in Biotecnologie e Differenziamento, Alessandria, Italia, pag. 65.
- Lenucci MS**, Piro G, Dalessandro G, 2004. “Reactive oxygen species and nitric oxide: effect on the biosynthesis of cell wall proteins in *Arabidopsis* cells”. Congresso congiunto della Società Italiana di Fisiologia Vegetale e della Società Italiana di Genetica Agraria, Lecce, Italia, pag. 46.

Lenucci MS, Lettre G, Piro G, Fry SC, Dalessandro G, 2003. "Assenza di *N*-Galatturonilputrescinammidi nella parete di cellule di *Arabidopsis thaliana* sottoposte a condizioni di stress ossidativo". Riunione Annuale congiunta dei Gruppi di Lavoro di Biotecnologie e Differenziamento e di Biologia Cellulare e Molecolare, Falerna, Italia, pag. 6.

Piro G, **Lenucci MS**, Dalessandro G "Brefeldin A effects on the synthesis and transport of cell-wall polysaccharides and slime in maize roots." 1998; 10th meeting on "Plant-pathogen interactions: Molecular and physiological aspects"; University of Basilicata, Potenza, Italia.

Ai sensi dell'art. 45 del DPR 28/12/2000 n. 445, il sottoscritto Lenucci Marcello Salvatore autocertifica che quanto su affermato corrisponde a verità e si obbliga a provarlo mediante presentazione della documentazione a richiesta dell'Amministrazione.

Lecce 27/04/12

Dr. Lenucci Marcello Salvatore