

INFORMAZIONI  
PERSONALI

Carolina Chiellini

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

- Date 25/08/2015-31/12/2015 **Collaborazione di lavoro autonomo di tipo professionale**  
Incarico professionale nell'ambito del progetto LIFE13 BIO/IT/000282 "Innovative silvicultural treatment to enhance soil biodiversity in artificial black pine stands" presso il "Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria-Centro per l'Agrobiologia e la Pedologia (CREA-ABP)", P.za D'Azeglio, 30, 50121 – Firenze (FI), Italy
- Date 20/02/2015-30/04/2015 **Incarico Co.Co.Co.**  
Incarico Co.Co.Co. per l'attività "Caratterizzazione della struttura della comunità microbica in ambiente acquifero contaminato attraverso tecniche di New generation Sequencing (NGS) e Fluorescence In Situ Hybridization (FISH) finalizzata al monitoraggio e all'individuazione di batteri target. Progetto: ACQUIFER Lavoro sperimentale svolto presso "Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria- Centro per l'Agrobiologia e la Pedologia (CRA-ABP)", P.za D'Azeglio, 30, 50121 – Firenze (FI), Italy
- Date (15/01/2014-15/01/2015) **Assegnista di ricerca**  
Titolare di assegno di ricerca annuale dal titolo: "Caratterizzazione molecolare di comunità microbiche elettroattive da celle MFC inoculate con suolo e biomasse di scarto"  
Lavoro sperimentale svolto presso il Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura-Centro di Ricerca per l'Agrobiologia e la Pedologia CRA-ABP, Piazza M. D'Azeglio 30, 50121 Firenze, (FI), Italy
- Date (01/03/2013-31/08/2013) **Borsista**  
Titolare di borsa di studio dal titolo: "A very promising drug against Burkholderia cenocepacia"  
Borsa di studio finanziata dalla Fondazione per la Fibrosi Cistica, progetto FFC#10/2012.  
Lavoro sperimentale svolto presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Firenze Via Madonna del Piano 6, I-50019 Sesto Fiorentino (FI), Italy.
- Date (21/12/2012-04/02/2013) **Lettera di incarico per supporto alla didattica**  
Supporto alla didattica per il corso di "Sistematica e Filogenesi Molecolare"  
Corso di laurea magistrale in Conservazione ed Evoluzione, Università degli Studi di Pisa anno accademico 2012-2013

Date (01/09/2012-28/02/2013) **Borsista**  
 Titolare di borsa di studio dal titolo " Caratterizzazione, con tecniche molecolari, di comunità microbiche da ambienti dolciacquicoli della provincia di Pistoia".  
 Borsa di studio finanziata dal Dipartimento di Biologia dell'Università di Pisa; lavoro sperimentale ed analisi svolte presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Pisa, Via Volta 4, 56126 Pisa.

Date (01/09/2009-31/08/2012) **Borsista**  
 Titolare di borsa di studio nell'ambito del progetto europeo "Agriport" (Agricultural Reuse of Polluted Dredged Sediments) dal titolo "Monitoraggio della componente microbica nel processo di fitorimediazione di sedimenti di dragaggio contaminati".

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (01/01/2010-31/12/2012) **Dottorato di Ricerca**  
 Corso di Dottorato Di Ricerca in Scienze Biologiche e Molecolari, Programma di Biologia. Dottorato di ricerca senza borsa di ateneo.  
 Università degli Studi di Pisa Dipartimento di Biologia.  
 Tesi discussa in data 10/04/2013 presso l'Università degli studi di Pisa.  
 Titolo del la tesi di Dottorato: "Spatial and temporal characterization of the microbial communities on a phytoremediation pilot plant for the decontamination of polluted dredged sediments from Leghorn harbor"

Date (01/10/2007-21/07/2009) **Laurea Specialistica**  
 Laurea specialistica in "Biodiversità ed Evoluzione" conseguita con votazione 110/110 e lode.  
 Università degli Studi di Pisa facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.  
 Tesi dal titolo: "Caratterizzazione della componente microbica presente all'interno di due reattori sperimentali deputati alla rimozione dell'azoto".

Date (01/10/2004-19/07/2007) **Laurea Triennale**  
 Laurea triennale in "Scienze Ecologiche e Della Biodiversità" conseguita con votazione 110/110 e lode.  
 Università degli Studi di Pisa facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali.  
 Tesi dal titolo: "Caratterizzazione della biodiversità microbica presente all'interno di un reattore sperimentale deputato all'ossidazione dei solfuri".

Date (09/1999-07/2004) **Diploma di scuola media superiore**  
 Diploma Liceo Scientifico Conseguito con Votazione 100/100 nel mese di Luglio 2004 Liceo Scientifico I.T.C. Antonio Pesenti, Cascina (PI).

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C2	C2
Francese	A2	A2	A1	A1	A2

Diploma di lingua inglese del "Trinity college" conseguito nel mese di aprile 2004 presso l'istituto A. Pesenti di Cascina.

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze relazionali,  
comunicative

Buona capacità di interazione e collaborazione, testimoniata dalle numerose collaborazioni con colleghi italiani e di altre nazionalità presso i laboratori di ricerca dell'Università di Pisa, di Firenze e del Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria di Firenze (CREA\_ABP). Buona abilità nella gestione dei rapporti interpersonali, ottima affidabilità, estrema dedizione al lavoro. Buona disponibilità alla comprensione ed al rispetto delle posizioni altrui nelle interazioni con altre persone. Prolungata familiarità con le dinamiche di gruppo.

Competenze organizzative e  
gestionali

- Buona capacità nell'ideare, organizzare e perseguire nuove linee di ricerca.
- Eccellente capacità nell'organizzare il proprio lavoro ed il lavoro di studenti e tirocinanti;
- Autonomia nella stesura di report ed articoli scientifici sia in lingua italiana che in inglese.
- Contributo sostanziale nella stesura di progetti di ricerca di carattere scientifico, sia a livello nazionale che internazionale, in lingua italiana ed in lingua inglese.

Competenze professionali	<p>Conoscenze delle principali tecniche di laboratorio di biologia molecolare e di microbiologia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tecniche di campionamento;</li> <li>• tecniche di coltura per batteri e protisti, inoculo e mantenimento di colture;</li> <li>• isolamento di ceppi batterici da campioni ambientali;</li> <li>• curve di crescita e titoli vitali di ceppi batterici;</li> <li>• test di resistenza di ceppi batterici a diversi tipi di sostanze (antibiotici, metalli pesanti etc.);</li> <li>• test di antagonismo tra ceppi batterici;</li> <li>• test per la produzione di siderofori da parte di ceppi batterici;</li> <li>• estrazione di DNA da campioni ambientali e da colture;</li> <li>• fissazione di campioni ambientali;</li> <li>• amplificazione di porzioni di DNA mediante PCR (Polymerase Chain Reaction)</li> <li>• quantificazione di amplificati mediante RealTime PCR;</li> <li>• elettroforesi su gel di agarosio;</li> <li>• clonaggio di geni in vettore plasmidico;</li> <li>• digestione enzimatica mediante l'impiego di endonucleasi di restrizione (tecnica RFLP, Restriction Fragment Length Polymorphism);</li> <li>• esecuzione di ibridazioni <i>in situ</i> con sonde fluorescenti (FISH, Fluorescent <i>In Situ Hybridization</i>).</li> <li>• Tecniche di fingerprinting molecolare per lo studio di comunità microbiche: tecnica T-RFLP (Terminal Restriction Fragment Length Polymorphism) e DGGE (Denaturing Gradient Gel Electrophoresis).</li> <li>• utilizzo della tecnica RAPD-Random Amplified Polymorphic DNA;</li> <li>• analisi fenotipica di batteri mediante Phenotype Microarray -BIOLOG PM.</li> <li>• Tecniche di sequenziamento di nuova generazione (Next Generation Sequencing NGS) su comunità procarioti che ed eucaristiche, ed analisi dei dati mediante software specifici –QIIME, MOTHUR-.</li> </ul> <p>Utilizzo del microscopio a epifluorescenza;</p> <p>Utilizzo di software specifici per la lettura di elettroferogrammi (Chromas, BioEdit, Genescan, Peak Scanner)</p> <p>Utilizzo di software per analisi filogenetica (Arb, Mega, Bellerophon, Blast);</p> <p>Utilizzo delle principali banche dati per la ricerca e l'analisi di sequenze geniche.</p> <p>Utilizzo del software DuctApe per l'analisi fenomica e genomica di batteri.</p> <p>Utilizzo del software Gel Compare per analisi di gel ottenuti da analisi RAPD, RFLP e DGGE.</p> <p>Utilizzo di software specifici per analisi statistiche (PAST, STATISTICA).</p>
Competenze informatiche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CONSEGUIMENTO DELLA PATENTE ECDL PER L'USO DEL PC (FULL) NEL MESE DI NOVEMBRE 2007; OTTIMA CONOSCENZA DEL PACCHETTO OFFICE;</li> <li>• BUONA PADRONANZA DEGLI STRUMENTI MICROSOFT OFFICE</li> <li>• BUONA PADRONANZA DEL SISTEMA LINUX</li> </ul>

Altre competenze ATTIVITÀ DI REVISIONE DI ARTICOLI SCIENTIFICI

"Microbial Ecology"  
 "Bioprocess and Biosystems Engineering"  
 "Applied Microbiology and Biotechnology"  
 "Ecological Engineering"

Culture della materia in zoologia (settore scientifico disciplinare BIO/05) e membro della commissione di esami del corso di Sistematica e Filogenesi Molecolare degli Eucarioti da maggio 2011 a febbraio 2013

Membro della "Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche" (SIMGBM) da Settembre 2011

Patente di guida Patente B, automunita

ULTERIORI INFORMAZIONI

ATTIVITA' DIDATTICA  
 SVOLTA IN AMBITO  
 SCIENTIFICO

- Attività di supporto alla didattica nelle esercitazioni dei corsi di "Protistologia Molecolare" e di "Sistematica e Filogenesi Molecolare degli Eucarioti" per l'anno accademico 2009-2010 (corsi di laurea specialistica in Scienze e tecnologie Biomolecolari, e Biodiversità ed Evoluzione, Università degli Studi di Pisa).
- Supporto alle esercitazioni di laboratorio tenute durante l'a.a 2009-2010 all'interno del corso di Ecologia dei protisti (corso di laurea triennale in "Biodiversità ed Evoluzione", università di Pisa, registro delle lezioni consultabile presso il sito internet <http://unimap.unipi.it/registri/dettregistriNEW.php?re=29487:::;&ri=8880>)
- Attività di supporto alla didattica nelle esercitazioni del corso di "Sistematica e Filogenesi Molecolare" per l'anno accademico 2011-2012 (corso di laurea magistrale in Conservazione ed Evoluzione, Università degli Studi di Pisa).
- Tutor per l'attività di laboratorio della studentessa ERASMUS Tanja Bhuiyan (Università di Stoccarda)
- Corelatrice di tesi di laurea triennale (candidato Aulicino Gianuario) dal titolo "Ottimizzazione del protocollo di F.I.S.H. su microrganismi batterici presenti all'interno di campioni di refluo civile prelevati da due reattori sperimentali deputati alla rimozione dell'azoto."
- Corelatrice di tesi di laurea specialistica (candidata Annalisa Tiezzi) dal titolo "Effetti del trattamento con ozono sulla componente microbica dei fanghi in un impianto di depurazione di acque reflue"
- Corelatrice di tesi di laurea magistrale (candidata Raissa Lena) dal titolo: "Caratterizzazione molecolare della componente microbica nel processo di produzione della carta".

PUBBLICAZIONI,  
 SCIENTIFICHE

**Pubblicazioni in extenso**

Perrin, E., Fondi, M., Maida, I., Mengoni, A., **Chiellini, C.**, Mocali, S., Cocchi, P., Campana, S., Taccetti, G., Vaneechoutte, M., Fani, R. (2015). Genomes analysis and bacteria identification: the use of overlapping genes as molecular markers. *Journal of Microbiological Methods*. doi:10.1016/j.mimet.2015.07.025

Maida I., **Chiellini C.**, Mengoni A., Bosi E., Firenzuoli F., Fondi M., Fani R. (2015) Antagonistic interactions between endophytic cultivable bacterial communities isolated from the medicinal plant *Echinacea purpurea*. *Environmental Microbiology*, DOI: 10.1111/1462-2920.12911

Mengoni A., Maida I., **Chiellini C.**, Emiliani G., Mocali S., Fabiani A., Fondi M., Firenzuoli F., Fani R. (2014) Antibiotic resistance differentiates *Echinacea purpurea* endophytic bacterial communities with respect to plant organs. *Research in Microbiology* 165, 686-694

**Chiellini C.**, Maida I., Emiliani G., Mengoni A., Mocali S., Fabiani A., Biffi S., Maggini V., Gori L., Vannacci A., Gallo E., Firenzuoli F., Fani R. (2014). Exploring the endophytic and rhizospheric bacterial communities isolated from the medicinal plants *Echinacea purpurea* (L.) Moench and *Echinacea angustifolia* (DC.) Hell. *International Microbiology*, 17:165-174

Emiliani G, Mengoni A, Maida I, Perrin E, **Chiellini C**, Fondi M, Gallo E, Gori L, Maggini V, Vannacci A, Biffi S, Firenzuoli F and Fani R (2014) Linking bacterial endophytic communities to essential oils: clues from *Lavandula angustifolia*, Mill. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine* <http://dx.doi.org/10.1155/2014/650905>

Fokin I S, Schrollhammer M, **Chiellini C**, Verni F, Petroni G. (2014) Free-living ciliates as potential reservoirs for eukaryotic parasites: occurrence of a trypanosomatid in the macronucleus of *Euplotes encysticus* *Parasites & Vectors*, 7:203 DOI: 10.1186/1756-3305-7-203

**Chiellini C.**, Iannelli R., Lena R., Gullo M., and Petroni G. (2014) Bacterial Community Characterization in Paper Mill White Water. *BioResources* 9(2), 2541-2559

Maida I., Lo Nostro A., Pesavento G., Barnabei M., Calonico C., Perrin E., **Chiellini C.**, Fondi M., Mengoni A., Maggini V., Vannacci A., Gallo E., Bilia AR., Flamini G., Gori L., Firenzuoli F., Fani R. (2014) Exploring the Anti-Burkholderia cepacia Complex Activity of Essential Oils: A Preliminary Analysis. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine* Volume 2014, 10 pages <http://dx.doi.org/10.1155/2014/573518>

**Chiellini C.**, Gori R., Tiezzi A., Brusetti, L., Pucciarelli S., D'Amato E., Chiavola A., Sirini P., Lubello C., Petroni G. (2013). Ozonation effects for excess sludge reduction on bacterial communities composition in a full-scale activated sludge plant for domestic wastewater treatment. *Environmental Technology*. DOI:10.1080/09593330.2013.870588

**Chiellini C.**, Iannelli R, Verni F., Petroni G. (2013). Bacterial communities in polluted seabed sediments: a molecular biology assay in Leghorn harbor. *The Scientific World Journal*. <http://dx.doi.org/10.1155/2013/165706>.

**Chiellini C.**, Petroni G., Munz G., Lubello C., Mori G., Verni F., Vannini C. (2013) "Characterization and comparison of bacterial communities selected in conventional activated sludge and membrane bioreactor pilot plants: a focus on Nitrospira and Planctomycetes bacterial phyla. *Current Microbiology* 67(1), 77-90.

**Chiellini C.**, Iannelli R., Petroni G. (2013). Temporal characterization of bacterial communities in a phytoremediation pilot plant aimed at decontaminating polluted sediments dredged from Leghorn harbor, Italy. *New Biotechnology* 25;30(6):772-779.

**Chiellini C.**, Iannelli R, Modeo L., Bianchi V., Petroni G. (2012). Biofouling of reverse osmosis membranes used in river water purification for drinking purposes: analysis of microbial populations. *Biofouling* 28(9): 969-984.

Iannelli R., Bianchi V., Cristina Macci C., Peruzzi E., **Chiellini C.**, Petroni G., Masciandaro G. (2012). Assessment of pollution impact on biological activity and structure of seabed bacterial communities in the Port of Livorno (Italy). *Science of the Total Environment*, 426: 56-64.

#### Comunicazioni orali presentate a convegni nazionali o internazionali

**Mocali S., Chiellini C., Landi S., Colzi C., Curto G., Infantino A., Lazzeri L.** (2015) Resilience of soil microbial and nematode communities after biofumigant treatment. 40° Congresso Nazionale Società Italiana della Scienza del Suolo

(SISS), Roma 1-3 Dicembre 2015. **Oral communication by Stefano Mocali**

Mocali S., Chiellini C., Lagomarsino A., Ferronato C., Vittori Antisari L., Vianello G. (2015) Caratterizzazione delle Comunità batteriche e loro funzioni di due suoli subacquei della pineta di San Vitale (Italia)/ Characterization of bacterial communities and functions of two subaqueous soils from San Vitale park (Italy). Plant-soil-water Interfaces in riverine hydromorphic-subaqueous ecosystems-Workshop 23-24 June/giugno 2015 Imola (Palazzo Sersanti) – Ravenna (Pineta San Vitale). **Oral communication by Stefano Mocali**

Mocali S., Chiellini C., Fabiani A., Decuzzi S., De Pascale D., Parrilli E., Tutino M.L., Perrin E., Maida I., Fondi M., Lo Giudice A., Fani R. Exploring the metabolic properties of Antarctic *Pseudoalteromonas* TAC125 and TB41 strains at different temperatures through phenotype microarray analysis. 3rd Florence Conference on Phenotype Microarray Analysis of Cells, Firenze, 10-12 Settembre 2015. **Oral communication by Stefano Mocali**

Chiellini C. Genomic and high-throughput phenotypical characterization of the electroactive bacteria *Enterobacter* sp. EAN3. Cortona Procaroti 2014, 15-17 Maggio 2014 Cortona (AR).

Maida I., Perrin E., Fondi M., Mengoni A., Bilia AR., Flamini G., Pesavento G., Lo Nostro A., Calonico C., Barnabei M., Chiellini C., Maggini V., Gallo E., Vannacci A., Gori L., Firenzuoli F., Fani R. Use of essential oils from medicinal plants to fight *Burkholderia cepacia* complex strains. International *Burkholderia cepacia* working group, 18th annual meeting April 9-12, 2014 Nimes, France. **Oral communication by Elena Perrin**

Maida I., Chiellini C., Emiliani G., Perrin E., Fondi M., Orlandini V., Bosi E., Lo Nostro A., Pesavento G., Barnabei M., Calonico C., Mocali S., Fabiani A., Bilia AR., Biffi S., Gori L., Vannacci A., Eugenia Gallo E., Maggini V., Firenzuoli F., Fani R. (2013) Inside *Echinacea purpurea* endophytes bacterial community: new sources of bioactive compounds with medical and/or pharmaceutical applications. *XIII Congresso della Societa' Italiana di Fitochimica 2013, Palazzo Feltrinelli – Gargnano (Brescia), 19-21 settembre 2013.*

Fondi M., Orlandini V., La Torre L., Perrin E., Maida I., Bosi E., Chiellini C., Emiliani G., Mengoni A., Galardini M., Viti C., Giovannetti L., Decorosi F., Negroni A., Zanaroli G., Fava F., Liò P., Fani R. Comparative genomics and metabolic modelling of oil-degrading *Acinetobacter venetianus* strains: clues into microbial biodegradation. 30th SIMGBM NATIONAL MEETING Ischia, 18 - 21 Settembre 2013. **Oral communication by Marco Fondi**

Emiliani G., Mengoni A., Chiellini C., Bilia AR, Mocali S, Fani R. (2013) Isolation, characterization and antimicrobial activity characterization of endophytic bacterial communities from *Echinacea* species: identification of bioactive molecules producing isolates from medicinal plants. *61<sup>st</sup> International Congress and Annual Meeting of the Society of Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), September 1<sup>st</sup>-5<sup>th</sup>, 2013, Münster, Germany.*

Chiellini C., Iannelli R., Bianchi V., Petroni G. (2012) "Spatial and temporal characterization of bacterial communities in a phytoremediation pilot plant aimed at decontaminating polluted sediments dredged from Leghorn harbor area". *EMB 2012, published on ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, March 2012, Vol.11, No. 3, Supplement, S36.*

#### Poster presentati a convegni nazionali e internazionali

C. Chiellini, V. Cardelli, S. Cocco, G. Corti, S. Mocali (2015). Il ruolo dei batteri produttori di siderofori nella pedogenesi di paleo suoli magnetici appennini: risultati preliminari. 40° Congresso Nazionale Società Italiana della Scienza del Suolo (SISS), Roma 1-3 Dicembre 2015.

A. Fabiani, **C. Chiellini**, I. Carrus, A. Lagomarsino, C. Ferronato, L. Vittori Antisari, G. Vianello, S. Mocali (2015) Analisi della struttura della comunità batterica e degli Archea in due suoli sommersi del parco di San Vitale (Italia). 40° Congresso Nazionale Società Italiana della Scienza del Suolo (SISS), Roma 1-3 Dicembre 2015.

Maida I., Perrin E., Fondi M., Mengoni A., Maggini V., Bilia A.R., Flamini G., Pesavento G., Lo Nostro A., Calonico C., **Chiellini C.**, Firenzuoli F., Fani R. (2015) A new strategy to fight Burkholderia cepacia complex infections: possible use of Essential Oils. 31st Meeting of SIMGBM-Ravenna, Italy- 23-26 Settembre 2015

**C. Chiellini**, C. Colzi, S. Landi, G. d'Errico, A. Infantino, L. Lazzeri, S. Mocali. (2015) Effect of biofumigant treatment with defatted seed meals on soil microbial communities. 13th Symposium on Bacterial Genetics and Ecology (BAGECO). Milano, 14-18 Giugno 2015.

Mocali S., **Chiellini C.**, Cardelli V., Cocco S, and Corti G. (2015) The role of bacterial biomineralization on the pedogenesis of magnetic Apennines paleosols. Vol. 17, EGU2015-10793, 2015. Vienna, Austria 12-17 Aprile 2015.

Mocali S., **Chiellini C.**, Lagomarsino A., Chiara Ferronato C., Vittori Antisari L., and Vianello G. (2015). Characterization of bacterial communities and functions of two submerged soils from San Vitale park (Italy) Vol. 17, EGU2015-13688, 2015. Vienna, Austria 12-17 Aprile 2015.

Maida I, **Chiellini C.**, Perrin E, Fondi M, Mengoni A, Emiliani G, Biffi S, Maggini V, Gallo E, Gori L, Vannacci A, Pesavento G, Mocali S, Fabiani A, Lo Nostro A, Firenzuoli F, Fani R. (2013) Isolation, identification and characterization of Endophytes from the medicinal plant Echinacea: new sources of bioactive compounds with medical and/or pharmaceutical applications. 30th SIMGBM NATIONAL MEETING Ischia, 18 - 21 Settembre 2013.

Fani R, Perrin E, Maida I, Fondi M, **Chiellini C.**, Mengoni A, Emiliani G, Bilia AR, Biffi S, Maggini V, Gori L, Vannacci A; Barnabei M, Pesavento G, Calonico C, Mocali S, Fabiani A, Firenzuoli F, Lo Nostro A. (2013) Novel natural antibiotics: inhibition of Burkholderia cepacia complex cell growth by essential oils from medicinal plants. 30th SIMGBM NATIONAL MEETING Ischia, 18 - 21 Settembre 2013.

Emiliani G, Maida I, **Chiellini C.**, Perrin E, Fondi M, Orlandini V, Bosi E, Lo Nostro A, Pesavento G, Barnabei M, Calonico C, Mocali S, Fabiani A, Bilia AR, Biffi S, Gori L, Vannacci A, Gallo E, Maggini V, Firenzuoli F, Fani R. (2013) Endophytic bacterial communities from *Lavandula officinalis*: a new source of biotechnologically relevant natural bioactive compounds. *XIII Congresso della Società Italiana di Fitochimica 2013, Palazzo Feltrinelli - Gargnano (Brescia), 19-21 settembre 2013.*

Lo Nostro A, Pesavento G, Barnabei M, Calonico C, Emiliani G, Perrin E, Maida I, **Chiellini C.**, Fondi M, Orlandini V, Bosi E, Mocali S, Fabiani A, Bilia AR, Biffi S, Gori L, Vannacci A, Gallo E, Maggini V, Firenzuoli F, Fani R. (2013) Antimicrobial effect of 6 essential oils against strains of burkholderia cepacia complex, an opportunistic pathogen in cystic fibrosis. *XIII Congresso della Società Italiana di Fitochimica 2013, Palazzo Feltrinelli - Gargnano (Brescia), 19-21 settembre 2013.*

Emiliani G, Mengoni A, **Chiellini C.**, Bilia AR, Mocali S, Fani R. (2013) Isolation, characterization and antimicrobial activity characterization of endophytic bacterial communities from Echinacea species: identification of bioactive molecules producing isolates from medicinal plants. *61<sup>st</sup> International Congress and Annual Meeting of the Society of Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), September 1<sup>st</sup>-5<sup>th</sup>, 2013, Münster, Germany.*



**Chiellini C., Bianchi V., Masciandaro G., Iannelli R., Petroni G. (2011).** "Microbial community evolution during a phytoremediation process of slightly contaminated marine sediments from port harbour: preliminary results". Poster, 29th SIMGBM NATIONAL MEETING Pisa, Centro Congressi CNR dal 21 al 23 Settembre 2011.

**Chiellini C., Bianchi V., Masciandaro G., Iannelli R., Petroni G. (2011).** Changes in the microbial community structure during a phytoremediation process of marine sediments dragged from the port of Leghorn. Poster presentato al "4th Congress of European Microbiologists" FEMS tenutosi a Ginevra, Svizzera, dal 26 al 30 Giugno 2011.

**Chiellini C., Iannelli R., Bianchi V., Masciandaro G., Ceccanti B., Macci C., Doni S., Peruzzi E., Petroni G. (2010).** Influence of sediment pollution on bacterial community structure in the area of Livorno's harbour. Poster presentato al congresso internazionale "Sustainable relationship between port and city: the contribution of the CLIMEPORT project" tenutosi presso l'autorità portuale del porto di Livorno in data 30 Settembre 2010.

**Modeo L., Tiezzi A., Chiellini C., Vannini C., D'amato E., Gori R., Lubello C., Petroni G. (2010).** Analysis of the performance of an activated sludge process and of the microbial community of its digestion tank after ozone treatment for excess sludge reduction. Abstracts presentato al "Congresso della Società Italiana di Protistologia" tenutosi a Pisa in data 2-7 Settembre 2010.

PARTECIPAZIONE A  
CORSI DI FORMAZIONE,  
CONVEGNI E  
WORKSHOP

Partecipazione al corso **FACILIS 2014** Summer School, Microbially-driven facilitation systems in environmental biotechnology", Università degli Studi di Milano, 12-25 Luglio 2014, organizzato da " US-EU Task Force on Environmental Biotechnology"

Partecipazione alla Summer School "What a brave new soil!" nei giorni 7 e 8 Luglio 2014, organizzato dal Dipartimento di Scienze delle produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Firenze.

Partecipazione al congresso "Lavorare nel "sistema rifiuti": salute e sicurezza. Stato dell'arte, innovazione, esperienze" tenuto in Pisa durante i giorni 15 e 16 giugno 2011.

Partecipazione al workshop dal titolo "Trees responses to heavy metal pollution: a focus on root" tenuto in data 6 dicembre 2010 presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa.

Partecipazione al workshop "Protist and their Symbiotic Associations with Bacteria" tenuto a Pisa nei giorni 8 e 9 novembre 2007, organizzato nell'ambito del progetto Vigoni 2007.

Riconoscimenti e premi

**BORSE E PREMI DI STUDIO OTTENUTI IN AMBITO SCIENTIFICO**

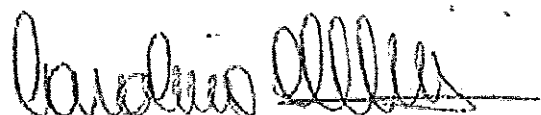
FEMS Young Scientists Meeting Grant ottenuto per la partecipazione al congresso internazionale "13th Symposium on Bacterial Genetics and Ecology (BAGECO 13)" tenutosi a Milano nei giorni 14-18 giugno 2015.

Meeting Attendance Grant EMB 2012: Premio per la partecipazione gratuita al Congresso Internazionale "Environmental Microbiology and Biotechnology, in the frame of the Knowledge-Based Bio and Green Economy" tenutosi a Bologna in data 10-12 Aprile 2012, ottenuto presentando un abstract a primo nome pubblicato su ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL (pag. S.36).

stato informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo mi competono tutti i diritti previsti. Autorizzo il trattamento dei dati personali ai fini della selezione del personale, con riferimento alla legge 675/96 sulla privacy.

Cascina, 15/03/2016

Carolina Chiellini

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Carolina Chiellini', written over a horizontal line.