

## **ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI PRODOTTE DURANTE IL DOTTORATO DI RICERCA**

Il sottoscritto **Luca Lo Piccolo**, nato il 04/06/1981 a Palermo e residente in c.da Giampaolo, 10 Misilmeri (Pa), codice fiscale LPCLCU81H04G273B, in possesso della laurea specialistica in "Biotecnologie per l'industria e la ricerca Scientifica", e vincitore di borsa di dottorato, XXII ciclo, in "Biologia Cellulare e dello Sviluppo"

allega alla presente un elenco delle pubblicazioni conformi all'originale ai sensi dell' articolo 76 D.P.R n 445/2000:

### **Peer Reviewed Publication:**

- 2010:** Claudio de Pasquale, Eristana Palazzolo, **Luca Lo Piccolo**, Paola Quatrini. Degradation of long chain n-alkane in soil microcosms by two Actinobacteria. Clean Soil, Air and Water 2010, submitted.
- 2010:** **Luca Lo Piccolo**, Claudio De Pasquale, Roberta Fodale, Anna Maria Puglia and Paola Quatrini. "An alkane hydroxylase system of *Gordonia* sp. strain SoCg is involved in degradation of solid n-alkanes." Appl Environ Microbiol. 2010 Dec 23. [Epub ahead of print].
- 2009:** R. Fodale, C. De Pasquale, **L. Lo Piccolo**, E. Palazzolo, G. Alonzo, and P. Quatrini. " Isolation Of Organophosphorus Pesticides Bacteria Degraders From Agricultural Sicilian Soils " Fresen. Environ. Bull. 2010, **19**: 2396-2403.

### **Other Publications and Research Outputs:**

De Pasquale C., Fodale R., Lo Piccolo L., Palazzolo E., Alonzo G., Quatrini P., Isolation Of Organophosphorus Pesticides Bacteria Degraders From Agricultural Sicilian Soils. In: Book of abstract of the 15<sup>th</sup> international symposium environmental pollution its impact on life in the Mediterranean region MESAEP 2009. BARI, 7-11 ottobre **2009**

**Luca Lo Piccolo**, Claudio De Pasquale, Mariangela Tabone, Valentina Imparato, Roberta Fodale, Anna Maria Puglia and Paola Quatrini. "Exploring long chain n-alkane metabolism in *Gordonia* sp. strain SoCg"; XXVIII National Congress SIMGBM Spoleto, Chiostro San Nicolò - 11/13 giugno **2009**

C. De Pasquale, R. Fodale, **L. Lo Piccolo**, E. Palazzolo, G. Alonzo and P. Quatrini. "Biodegradation of organophosphorus pesticides by soil bacteria"; European Geosciences Union General Assembly 2009 Vienna, Austria, 19 – 24 April 2009.

**Luca Lo Piccolo**, Valentina Catania, Claudio De Pasquale, Anna Maria Puglia and Paola Quatrini. "Gene cloning and characterization of an alkane hydroxylase system in a long chain *n*-alkane- degrader *Gordonia* sp."; 14<sup>th</sup> International Biodeterioration and Biodegradation Symposium (IBBS), 6-11 ottobre **2008**, Taormina (Me), Italy.

C. De Pasquale, P. Quatrini, **L. Lo Piccolo**, R. Fodale, G. Alonzo, E. Palazzolo. "Biodegradazione di miscele di gasolio in suoli contaminati"; XXVI National Congress of Italian Society of Agrarian Chemistry-SICA", Palermo 30 Settembre-3 Ottobre, **2008**.

De Pasquale C., Fodale R., **Lo Piccolo L.**, Palazzolo E., Quatrini P., Alonzo G. "Degradazione di pesticidi organofosforici in matrici ambientali"; XXVI National Congress of Italian Society of Agrarian Chemistry-SICA", Palermo 30 Settembre-3 Ottobre, **2008**.

**Luca Lo Piccolo**, Valentina Catania, Claudio De Pasquale, Anna Maria Puglia and Paola Quatrini. "Isolation and characterization of *Gordonia* SoCg *n*-alkane degradation cluster"; Bertinoro Meeting di Microbiologia Ambientale (BMMA), 23-24 maggio **2008**, Bertinoro (Fo), Italy. (oral presentation)