

***Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Studi  
e Ricerche Economico-aziendali e Ambientali (SEA) -  
Sezione Risorse, Impresa, Ambiente e Metodologie  
quantitative (RIAM)***

**Descrizione**

Il Dipartimento SEA Sezione RIAM ha competenze relativamente alle tematiche inerenti la gestione della qualità e dell'ambiente. La struttura è in grado di implementare, con un approccio di tipo interdisciplinare, strumenti tradizionali e/o innovativi per la risoluzione di specifici problemi del mondo produttivo, mediante studi e ricerche sull'individuazione e/o possibile riduzione dei carichi inquinanti associati all'attività produttiva tramite l'identificazione e la quantificazione degli impieghi di energia, di materiali e delle emissioni di sostanze di rifiuto, valutandone l'impatto sull'ambiente; le ricerche tendono a valorizzare, inserire, difendere ed aumentare la competitività delle imprese sul piano della qualità di processo e di prodotto.

**Progetti**

COLLABORAZIONI: Università degli Studi del Molise, Università degli Studi "G. d'Annunzio", Università degli Studi di Salerno, Università degli Studi di Catania, Università degli Studi di Reggio Calabria, Università degli Studi di Palermo, CNR-ITAE, realtà aziendali locali appartenenti a diversi settori produttivi.

PROGETTI:

- PRA 2004 "Competitività d'impresa e tutela ambientale nelle realtà produttive locali: applicazione di strumenti di gestione ambientale innovativi" (finanziato dall'Università degli Studi di Messina)
- PRA 2005 "Sostenibilità ed orientamento al prodotto nelle piccole e medie imprese: il ruolo della Life Cycle Assessment e dei POEMS" (finanziato dall'Università degli Studi di Messina)
- 2007/2008 Master II livello "Food Quality and Environmental Operations Management" (finanziato dalla Regione Siciliana - POR Sicilia 2000/2006 – e cofinanziamento privato)
- 2007/2008 Progetto VAL.ORI. (finanziato dal MUR e dall'Unione Europea – FSE Asse III Misura III.5)
- PRIN 2007 "Definizione di un modello di POEMS per lo sviluppo di sistemi di gestione innovativi nelle aziende agro-alimentari: applicazione in aziende pilota della filiera dell'olio di oliva" (co-finanziato dal MIUR) - vedi <http://ww2.unime.it/emaf/>

**Pubblicazioni**

1. R. Salomone, F. Mondello, F. Lanuzza, G. Micali "An eco-balance of a recycling plant for spent lead-acid batteries" in Environmental Management Springer-Verlag New York, LLC, ISSN 0364-152X, Vol. 35, N. 2, 2005, pp. 206-219;
2. Salomone R. e Franco G. "Dalla "qualità totale" alla "qualità integrata". L'integrazione dei sistemi di gestione qualità, ambiente, sicurezza ed etica per il vantaggio competitivo" FrancoAngeli, Milano 2006;
3. G. Ioppolo, R. Salomone "Integrated tools of environmental management and local development: Djerba (Tunis) application". 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE CYCLE MANAGEMENT FROM ANALYSIS TO IMPLEMENTATION, ZURICH

27-29 AUGUST 2007. ISBN/ISSN. pubblicato anche su  
www.lcm2007.org/paper/341.pdf.

4. Salomone R. “Integrated management systems: experiences in Italian organizations” in Journal of Cleaner Production, Elsevier Science, ISSN 0959-6526, Vol.16, Issue 16 (2008) pp. 1786-1806;

5. R. Salomone “Applicazione della Life Cycle Assessment in aziende di produzione di olio di oliva: analisi comparativa degli studi italiani” in (a cura di) Luciano Morselli, Ecomondo 2008, Ambiente & Territorio, vol.2, Maggioli Editore, pp.454-459.

### **Sviluppo**

- aspetti metodologici relativi all'applicazione della LCA in particolari settori produttivi, - modelli (anche semplificati) per l'integrazione della LCA con altri strumenti di gestione ed analisi ambientale e con i sistemi di gestione ambientale (POEMS), - integrazione delle filiere produttive nell'ottica dei principi di Ecologia Industriale.

### **Referente**

SALOMONE Roberta

### **Ruolo**

Professore associato

### **Indirizzo**

Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Studi e Ricerche Economico-aziendali e Ambientali (SEA) - Sezione Risorse, Impresa, Ambiente e Metodologie quantitative (RIAM)

Dipartimento SEA – Sezione RIAM – Università degli Studi di Messina - Piazza S. Pugliatti, 1 – 98124 Messina

**Telefono:** 090 661499

**email:** roberta.salomone@unime.it

**Sito web:** www.unime.it