

# Dott.ssa ILARIA PRINCIPI

## COMPETENZE

---

- Esperienza maturata nell'ambito delle tematiche della sostenibilità con particolare riferimento alla gestione delle risorse, idriche ed energetiche, attraverso un approccio ecologico/sociale/economico
- Analisi sistemiche basate su flussi di materia e energia e applicazione di relativi indicatori (impronta ecologica, analisi del ciclo di vita, bilancio di gas a effetto serra, analisi energetica)
- Studi di sostenibilità applicate a sistemi territoriali e produttivi
- Valutazione di progetti e piani anche attraverso metodiche consolidate (VALSAT, VAS)
- Capacità di comunicazione e management acquisite grazie alla partecipazione/coordinamento in gruppi di lavoro anche in ambito internazionale

## FORMAZIONE

---

- 2000–2004 Università di Siena, Dip. di scienze chimiche e dei biosistemi  
*Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche XVI ciclo*  
*Curriculum ambientale*; titolo della tesi: Environmental systems perspective in the measure of sustainability of urban water system. Tutor: Prof. Enzo Tiezzi
- 1991–1996 Università di Bologna, Dip. di Biologia evolutiva sperimentale  
*Laurea in Sc. Biologiche, 110/110 e lode*  
*Indirizzo Biomolecolare*, tesi in Microbiologia generale. Tutor: Prof. Davide Zannoni

## CORSI E SCUOLE

---

- 2005 Formez, ARPA Toscana (Firenze)  
Workshop "SPL e Sviluppo Sostenibile: La Valutazione Ambientale Strategica"
- 2003 Chalmers University, Dept. of Water, Transport and Environment, Goteborg (Svezia)  
Visiting researcher (5 mesi) nell'area: *Integrated analysis of urban water systems*  
EC Advanced Study Course SUSTAINIS, Agia Napa (Cipro)  
*Sustainable Use of Water on Mediterranean Islands: Conditions, Obstacles and Perspectives*
- 2002 Università di Siena, Ingurtosu (Cagliari)  
*IX Workshop di Chimica Fisica Ambientale e di Modellistica Ecologica*
- 2001 Università di Siena, Ingurtosu (Cagliari)  
*VIII Workshop di Chimica Fisica Ambientale e di Modellistica Ecologica*

## ESPERIENZE FORMATIVE E PROFESSIONALI

---

- in corso Studio Architettura e Urbanistica, Brescia  
Gruppo di lavoro Valutazione Ambientale Strategica (VAS)  
*Redazione della VAS del Piano Strutturale dei comuni di: Agnosine, Calcio, Nuvolera, Passirano, Prevalle, Sabbio Chiese, Salò*  
IRIS ambiente SaS, Lorient consulting Srl  
*Redazione Report Ambientale delle attività di Energia SpA*  
ALT Ambiente e Lavoro Toscana onlus, Firenze  
Euro-Mediterranean Regional Programme for Local Water Management  
*Progetto ZerO-M – Implementazione Decision Support System (DSS) per la gestione sostenibile delle risorse idriche*
- 2006 Studio di Ingegneria Remo Semproli, Cesena  
Appalto/concorso per la costruzione di una nuova scuola elementare in Cesena  
*Valutazione energetico ambientale del progetto*  
Agrego consulting G.E.I.E., Bruxelles  
EC Programma LIFE III (2006)  
*Valutazione tecnica richieste di finanziamento, sottogruppo "risorse idriche"*

- 2005 **Ambiente Italia Srl, Roma**  
 Euro-Mediterranean Regional Programme for Local Water Management  
 Progetto ZerO-M – Sviluppo indicatori ambientali per la gestione sostenibile delle risorse idriche  
**Agreco consulting G.E.I.E., Bruxelles**  
 EC Programma LIFE III (2005)  
 Valutazione tecnica richieste di finanziamento, sottogruppo *“risorse idriche”*  
**Studio di architettura OBR, Genova**  
 Bazaruto Resort (Mozambico), progetto preliminare  
*Consulenza energetico ambientale delle proposte progettuali*
- 2004 **Comune di Ravenna, Area di pianificazione territoriale**  
 Gruppo di lavoro Valutazione di Sostenibilità Ambientale e Territoriale (VALSAT)  
*Analisi e valutazione di sostenibilità ambientale nell'ambito della redazione del nuovo Piano Strutturale (PSC) del Comune di Ravenna*  
**Centro Studi Pluriversum Srl**  
 Docenza sul concetto di Ruralità nell'ambito del progetto *“Condividere il sapere tra tradizione e innovazione”*  
**Università di Siena, Provincia di Siena, Fondazione Monte dei Paschi di Siena**  
 Sviluppo e coordinamento dello studio *“LCA di una produzione vitivinicola”* nell'ambito del *Progetto SPIn-Eco*
- 2003 **Provincia di Rimini, Assessorato all'ambiente e agenda 21**  
 Sviluppo e coordinamento del progetto *Analisi di sostenibilità ambientale della Provincia di Rimini*  
**Università di Siena, Provincia di Siena, Fondazione Monte dei Paschi di Siena**  
 Responsabile d'area Crete Senesi per lo studio mediante indicatori ambientali dei comuni della provincia di Siena nell'ambito del *Progetto SPIn-Eco*
- 2002 **Provincia di Forlì-Cesena, Servizio risorse idriche, atmosferiche e rifiuti**  
 Responsabile del progetto *Analisi di sostenibilità della Provincia di Forlì-Cesena*  
**Provincia di Bologna, Servizio valutazione impatto e sostenibilità ambientale**  
 Sviluppo e coordinamento del progetto *Analisi Energetica della Provincia di Bologna*  
**Università di Siena, Provincia di Siena, Fondazione Monte dei Paschi di Siena**  
 Responsabile d'area Chianti Senese per lo studio mediante indicatori ambientali dei comuni della provincia di Siena nell'ambito del *Progetto SPIn-Eco*
- 2001 **Università di Siena, Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano (CESI)**  
 Sviluppo e coordinamento del progetto *Un approccio integrato alla valutazione del sistema elettrico nazionale: Analisi Energetica e Capitale Naturale*  
**Università di Siena, Ministero dell'Ambiente**  
 Elaborazione e redazione del progetto *Implementazione di un sistema di Contabilità Ambientale su scale provinciale e intercomunale*  
**Università di Ferrara, Master MEGAS edizione 1999/2001**  
 Corso di 8 ore in qualità di tutor specialistico nell'area *Gestione delle risorse idriche*
- 2000 **Università di Siena, Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano (CESI)**  
 Elaborazione e redazione dello studio *Modello energetico per il sistema elettrico*
- 1998 **Comune di Bologna, Università degli Studi di Bologna e Fondazione Marconi**  
*Animatrice didattica*
- 1997 **CellControl Biomedical Laboratories GmbH, Monaco (Germania)**  
 Stage nell'ambito del progetto comunitario Leonardo  
**Università di Bologna, Dip. di Biologia evolutivistica sperimentale**  
 Tirocinio *post lauream* presso il Laboratorio di microbiologia generale

## LINGUE

---

- Inglese Ottima conoscenza, parlato e scritto  
*Soggiorni negli Stati Uniti: agosto 1989 - luglio 1990, settembre-ottobre 1998*
- Spagnolo Conoscenza di base
- Francese Conoscenza di base

## CONOSCENZE INFORMATICHE

---

- MS Windows Buona conoscenza del sistema operativo
- MS Office Ottima conoscenza di tutto il pacchetto
- Adobe Buona conoscenza di Illustrator

## PUBBLICAZIONI RECENTI

---

"An informed process for assessing the sustainability of water systems", Principi L., Morrison G.M. and Tiezzi E. 2004. Submitted to *Environmental Impact Assessment Review*.

"Sustainable Management of Water Resources" Laura Fugaro, Maria Pia Picchi, Ilaria Principi; *Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems*, Naim Afgan, Zeljko Bogdan and Neven Duic eds; A.A. Balkema Publishers. Lisse, The Netherlands, 2004; 37-45.

"Environmental accounting of water resources in the Samoggia river area"; Fugaro L., Marchettini N. e Principi L.; In: *Emergy Synthesis. Theory and Applications of Emergy Methodology – 2*; M.T. Brown, H.T. Odum, D. Tilley, and S. Ulgiati Eds, published by the Center for Environmental Policy, University of Florida, 2004; 387-295.

"Life Cycle Analysis and the logistics issues: A contribution to District Logistics Analysis", Ilaria Principi, Ludovico Susani, Steven Loisel. Report for *INstruments and NEtworks for developing logistics towards Sustainable Territorial Objectives (Innesto)*, Contract n° EVG1-CT-2001-00054; 2004.

"Assessing sustainability of the Chianti area: the role of agriculture", Ilaria Principi, Laura Fugaro, Stefano Borsa; *Ecosystems and Sustainable Development IV*; E. Tiezzi, C.A. Brebbia and J.L. Usò eds.; WIT Press, Southampton, 2003; vol. II: 723-729.

"Come misurare la sostenibilità, l'esperienza di Forlì-Cesena" Ilaria Principi, Gianna Rita Gramolini, Paolo Veronesi; *ARPA rivista*; 6/2002.

"The artificial water cycle: emergy analysis of wastewater treatment"; Bastianoni S., Fugaro L., Principi L., Rosini M.; *Annali di Chimica*; 2002; 93 (4): 329-488.

"Analisi Energetica della Provincia di Bologna"; *Quaderni del Rospo*; Amministrazione Provinciale di Bologna; 2002.

"La contabilità ambientale delle risorse idriche"; Fugaro L., Marchettini N., Principi L., Tiezzi E."; *OIKOS*, n. 12, 2001.

"Implementazione di un sistema di Contabilità Ambientale su scala provinciale e intercomunale"; *Quaderni del Rospo*; Amministrazione Provinciale di Bologna; 2001.

"Emergy based analysis of Italian Electricity Production System"; Caruso C., Catenacci G., Marchettini N., Principi L., Tiezzi E.; *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*; 2001; 66: 265-272.

"Produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili: un approccio emergetico"; Bastianoni S., Catenacci G., Principi L., Tiezzi E.B.P.; *OIKOS*, n. 11, 2001.

## **PRESENTAZIONI A CONVEGNI**

---

"Assessing sustainability of the Chianti area: the role of agriculture"; 4-6 Giugno 2003, Siena, IV International Conference on Ecosystems and Sustainable Development (ECOSUD 2003).

"Analisi di sostenibilità ambientale della Provincia Forlì-Cesena: i risultati"; 14 maggio 2003, Forlì, Forum di Agenda 21 della Provincia di Forlì-Cesena.

"Environmental accounting of energy cycle related to water distribution"; 6-9 March 2002, Sousse (Tunisia), 7th Biennial Conference of the International Society for Ecological Economics (ISEE).

"Contabilità ambientale delle risorse idriche a scala comunale e intercomunale" 30 ottobre 2001, Bologna, Contabilità ambientale locale, workshop.

"Analisi energetica del ciclo idrico artificiale"; 25 maggio-1 giugno 2001, Ingurtosu (Cagliari), VIII Workshop di Chimica Fisica Ambientale e di Modellistica Ecologica.

## **DATI PERSONALI**

---

*Luogo e data di nascita:* Venezia, 22 febbraio 1972  
*Residenza:* Via Mazzetta 4, 50125 Firenze  
*Recapito telefonico:* 338-1125502  
*e-mail:* [iprincipi@libero.it](mailto:iprincipi@libero.it)

**Partita IVA:** 05618310485  
**Codice Fiscale:** PRNLRI72B62L736N

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DELLA LEGGE 675/96

FIRENZE, MAGGIO 2006

