

**Curriculum completo in italiano** **Aggiorna**

Il Prof. Andrea RAGGI si è laureato con lode in Economia e Commercio il 27 febbraio 1988 presso l'Univ. di Bologna discutendo una tesi di laurea sui connotati dello sviluppo tecnico-industriale in rapporto ai prezzi delle risorse energetiche, relatori i Proff. Giancarlo Barbiroli e Benito Romeo Donini.

Nel 1989 è risultato vincitore di un concorso libero ad un posto di ricercatore universitario presso la Facoltà di Economia e Commercio dell'Università di Bologna per il gruppo di discipline n. 80 (sottosettore: Merceologia); la conseguente nomina è stata disposta con decorrenza dal 15.09.1989. Da tale data ha afferito all'Istituto di Merceologia (dal 01.01.1995 confluito nel Dipartimento di Discipline Economico-Aziendali come Area Tecnologia e Valorizzazione delle Risorse).

Nel 1998 è risultato vincitore di un concorso nazionale a posti di professore universitario di seconda fascia per il settore scientifico-disciplinare C01B-Merceologia ed è stato chiamato a ricoprire tale ruolo dalla Facoltà di Economia dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

Dal 1° febbraio 2005 è professore di prima fascia del SSD SECS-P/13 (Scienze Merceologiche) presso lo stesso Ateneo, con afferenza al Dipartimento delle Scienze Aziendali, Statistiche, Tecnologiche ed Ambientali, confluito nel Dipartimento di Economia dal febbraio 2011.

**ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

L'attività scientifica svolta dal Prof. Andrea Raggi può essere raggruppata nei filoni di ricerca descritti di seguito.

- Studio delle risorse ambientali nelle loro interazioni con le attività economico-produttive (all'interno di questo ambito di ricerca, l'attività svolta ha riguardato principalmente i seguenti temi: Indici di qualità ambientale, Gestione dei rifiuti, Sostenibilità dei sistemi produttivi, Studio metodologico-applicativo di strumenti di gestione ambientale basati sull'approccio Life-Cycle Thinking, Approcci simbiotici nel contesto dell'ecologia industriale)
- Analisi tecnico-economiche riferite a risorse e sistemi energetici
- Analisi degli effetti della dinamica tecnologica sulle produzioni e sul sistema economico
- L'informazione colorimetrica come fattore di qualità dei beni

Recentemente ha coordinato e/o partecipato ai seguenti gruppi di ricerca:

Dal 2003 al 2006 è stato responsabile di una Convenzione tra l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" e l'Università di Tokyo (Giappone) avente per oggetto una collaborazione di ricerca sulle tematiche relative allo sviluppo ed alla implementazione, nel settore dei servizi, di strumenti di valutazione e progettazione integrata qualità-ambiente.

Dal 2004 al 2006 è stato coordinatore e responsabile dell'unità di ricerca locale del Dip. delle Scienze Aziendali, Statistiche, Tecnologiche e Ambientali dell'Univ. "G. d'Annunzio" nell'ambito di un progetto di ricerca internazionale sull'ecologia industriale nella filiera del conciario, cofinanziato dall'UE (Progetto CICLE PELL, Operazione Quadro Regionale ECOSIND, Programma Interreg IIIc sud).

Dal 1° ottobre 2005 al 31 ottobre 2006 ha ricoperto il ruolo di tutor dell'Assegno di ricerca dal titolo "Applicazione dei concetti dell'Ecologia Industriale nel settore agro-zootecnico", bandito dal Dip. delle Scienze Aziendali, Statistiche, Tecnologiche e Ambientali dell'Univ. "G. d'Annunzio".

Nel 2007 ha partecipato al progetto di ricerca "Servizi innovativi a supporto del miglioramento dell'ambiente", coordinato dalla Soc. Cons. Sangro-Aventino a r.l. con il supporto dell'istituto di ricerca "Mario Negri Sud", occupandosi, nello specifico, di uno studio preliminare volto alla valutazione dei flussi materico-energetici dell'area industriale del Sangro-Aventino (CH) in un'ottica di potenziale simbiosi eco-industriale.

Dal 2007 al 2016 è stato Coordinatore del Gruppo di Lavoro "LCA dei servizi turistici" nell'ambito della Rete Italiana Life Cycle Assessment, di cui continua ad essere membro.

Dal 2007 è membro del Gruppo di Lavoro "LCA alimentare e agro-industriale" della Rete Italiana Life Cycle Assessment

Nel 2009 e 2010 ha partecipato al Progetto di intervento "Iniziativa pilota per la gestione ambientale integrata", coordinato dalla Soc. Cons. Sangro-Aventino a r.l., volto a sperimentare azioni pilota di studio e valorizzazione dei flussi degli scarti/residui industriali secondo i principi dell'Ecologia Industriale.

Dal 2010 al 2012 è stato coordinatore e responsabile dell'unità di ricerca locale del Dip. delle Scienze Aziendali, Statistiche, Tecnologiche e Ambientali (poi Dip. di Economia) dell'Univ. "G. d'Annunzio" nell'ambito di un progetto di ricerca di interesse nazionale (PRIN) dal titolo "Il miglioramento della sostenibilità e della competitività delle filiere agro-alimentari italiane mediante strumenti innovativi di gestione ambientale" (PRIN N. 2008TXFBUYT) co-finanziato dal MIUR.

Dal 2010 al 2012 ha ricoperto il ruolo di tutor dell'Assegno di ricerca dal titolo "Sviluppi metodologici relativi all'identificazione ed ottimizzazione degli scenari nell'applicazione della Life Cycle Assessment alla gestione integrata dei rifiuti", bandito dal Dip. delle Scienze Aziendali, Statistiche, Tecnologiche e Ambientali dell'Univ. "G. d'Annunzio".

Dal 2011 al 2012 ha svolto il ruolo di revisore del progetto di ricerca "Elaborazione di un modello di applicazione dei principi e degli strumenti dell'ecologia industriale ad un'area vasta" condotto da un gruppo di ricerca del Dipartimento Jonico dell'Università degli Studi di Bari.

Dal 1° settembre 2014 è tutor dell'Assegno di ricerca dal titolo "Approcci e strumenti semplificati di LCA per la valutazione e la (ri)progettazione di sistemi di prodotto nelle PMI agroalimentari", bandito dal Dip. di Economia dell'Univ. "G. d'Annunzio".

Dal 2018 è responsabile per il Dip. di Economia dell'Univ. "G. d'Annunzio" del progetto di ricerca internazionale "CiRcular Economy: SusTainability Implications and guidING progress" (CRESTING) - H2020-MSCA-ITN-2017, nell'ambito del quale coordina il WP5 "Measuring the impacts of circularity".

E' stato inoltre tutor di vari progetti di dottorato di ricerca inerenti il Life Cycle Management e l'Ecologia industriale.

#### ATTIVITÀ DIDATTICA

Dal 1993-94 al 1996-97: lezioni su "Advanced Instruments for Implementing Environmental Management" e "Environmental Impact Assessment and Auditing" nell'ambito di corsi in università estere (Ankara, Sofia) finanziati dai programmi TEMPUS e MED-CAMPUS della Commissione delle Comunità Europee

Dal 1995-96 al 1997-98: modulo "Interazioni tra sistemi energetici, domanda e ambiente" nell'ambito del corso "Tecnologia ed Economia delle Fonti di Energia" coordinato dal Prof. Barbiroli (Univ. di Bologna).

Dal 1998 ad oggi: titolarità di vari insegnamenti, presso la Facoltà di Economia dell'Università "G. d'Annunzio" (ora Scuola delle Scienze economiche, aziendali, giuridiche e sociologiche), tra cui: Tecnologia dei Cicli Produttivi, Teoria e Tecnica della Qualità, Tecnologia ed Economia delle Fonti di Energia, Analisi e Valutazione di Impatto Ambientale dei Processi e dei Prodotti. Ecologia industriale.

Dal 2000 ad oggi: lezioni presso varie Università estere (Suceava - Romania, Santander - Spagna, Alicante - Spagna, Kaiserslautern - Germania, Sofia - Bulgaria, Azzorre - Portogallo), nell'ambito di attività di scambio di docenti previste dal Programma Socrates-Erasmus (ora: LLP - Lifelong Learning Programme) dell'Unione Europea.

Negli Anni Accademici 2002-03, 2003-04, 2005-06 ha tenuto moduli di lezioni su Teoria e Tecnica della Qualità nell'ambito del Master di primo livello "Building Manager - progettazione e gestione della manutenzione e della sicurezza", organizzato dalla Facoltà di Architettura dell'Università "G. d'Annunzio", in collaborazione con la Facoltà di Economia dello stesso Ateneo.

#### ALTRE ATTIVITÀ

Il Prof. Andrea Raggi è membro delle seguenti associazioni scientifiche:

- Associazione Italiana di Scienze Merceologiche (AISME) (membro del Consiglio Direttivo)
- Associazione Rete Italiana LCA (membro del Consiglio direttivo)

Dal 2001 al 2005 è stato coordinatore nazionale del gruppo di lavoro in Colorimetria e Reflectoscopia (poi Gruppo del Colore) della Società Italiana di Ottica e Fotonica.

Dall'Anno Accademico 2001-02 al 2003-04 è stato membro e Presidente del Gruppo di Autovalutazione della Qualità del Corso di Laurea in Economia ambientale dell'Università "G. d'Annunzio", nell'ambito di un'attività prevista dal progetto CampusOne della CRUI.

Nell'Anno Accademico 2001-02, nell'ambito delle attività professionalizzanti previste dal Progetto CampusOne della CRUI per il corso di laurea in Economia Ambientale dell'Università "G. d'Annunzio", ha organizzato e coordinato il modulo didattico "Strategie di Gestione Ambientale" tenuto dal Prof. Renato Orsato, dell'International Institute for Industrial Environmental Economics (IIIEE), dell'Università di Lund (Svezia).

Nell'Anno Accademico 2002-03, nell'ambito delle attività professionalizzanti previste dal Progetto CampusOne della CRUI per il corso di laurea in Economia Ambientale dell'Università "G. d'Annunzio", ha organizzato e coordinato il modulo didattico "Strumenti di ecologia industriale ed eco-progettazione" tenuto dal Prof. John Paul Kusz della Stuart Graduate School of Business, Illinois Institute of Technology, Chicago (USA).

Nell'Anno Accademico 2003-04, nell'ambito delle attività professionalizzanti previste dal Progetto CampusOne della CRUI per il corso di laurea in Economia Ambientale dell'Università "G. d'Annunzio", ha organizzato e coordinato il Laboratorio professionalizzante "Sviluppo di una L.C.A. (Life Cycle Assessment) relativa al servizio alberghiero", in collaborazione con la società di consulenza ambientale Febe Ecologic di Ravenna.

Negli anni 2002, 2003 e 2004 ha organizzato e presieduto i Convegni annuali del Gruppo di Lavoro in Colorimetria e Reflectoscopia della SIOF (Società Italiana di Ottica e Fotonica), svoltisi a Parma presso il Campus Universitario.

Nell'anno 2005 ha organizzato e presieduto la Prima Conferenza Nazionale del Gruppo del Colore della SIOF (Società Italiana di Ottica e Fotonica), tenutasi a Pescara presso l'Università "G. d'Annunzio".

Dal 2003 al 2005 ha partecipato al "Comitato di Coordinamento Progetto Qualità" dell'Università "G. d'Annunzio", collaborando ad attività di valutazione della qualità dei Corsi di laurea dell'Ateneo.

Dal 2004 al 2010: Delegato ai rapporti internazionali per la Facoltà di Economia dell'Università "G. d'Annunzio".

Dal 2006 al 2010 è stato Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Ecologia Industriale dell'Università "G. d'Annunzio"

Nell'anno 2008 ha organizzato e presieduto il 2° Workshop della Rete Italiana LCA tenutosi a Pescara presso l'Università "G. d'Annunzio".

Dal 2010 al 2013 è stato Presidente del Corso di Laurea in Economia aziendale dell'Università "G. d'Annunzio"

Dal 2011 al 2014 è stato coordinatore del dottorato di ricerca in "Innovation, Accounting, Environment and Finance" dell'Università G. d'Annunzio

Dal 2011 al 2016 è stato coordinatore del dottorato di ricerca in "Economics and Business" dell'Università G. d'Annunzio

Dal 2013 è coordinatore del dottorato di ricerca in "Business, Institutions, Markets" dell'Università G. d'Annunzio

È stato membro di commissioni d'esame di dottorato (Ecole Polytechnique de Montréal: 2012, Université de Technologie de Troyes: 2015)

Dal 2016 al 2018 è stato componente della Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale per il SSD SECS-P/13 - Scienze merceologiche

È stato membro del Comitato Scientifico di vari convegni, tra cui:

- Convegni annuali della Rete Italiana Life Cycle Assessment (dal 2008)
- 12th SETAC Europe LCA Case-Study Symposium, Bologna, 10-11 gennaio 2005
- 7th Intl Conf. Life Cycle Assessment in the Agri-Food Sector, Bari, Italy, 22-24 settembre 2010
- 24th International Sustainable Development Research Society (ISDRS) Conference, "Actions for a Sustainable World: from theory to practice" (ISDRS 2018), Messina, Italy, 13-15 giugno 2018 (Conference Co-chair)

**Curriculum completo in inglese** [Aggiorna](#)

Prof. Andrea Raggi graduated in 1988 in Economics and Management at the University of Bologna with a dissertation on decomposition models in energy consumption.

In 1989, he obtained a position as an Assistant Professor of Commodity Sciences and Technology at the Faculty of Management and Economics, Univ. of Bologna.

In 1998 he obtained a position of Associate Professor at the Faculty of Economics, Univ. "G. d'Annunzio" in Pescara, Italy.

Since 1st February 2005 he has been Full Professor at the Dept of Management, Statistical, Technologic and Environmental Sciences (now Dept of Economic Studies, since February 2011) of the Univ. "G. d'Annunzio" in Pescara.

#### SCIENTIFIC ACTIVITY

Prof. Andrea Raggi has been carrying out research activities in the following research fields:

- Interaction between environmental resources and economic activities (in particular, the following issues have been investigated: i) Environmental quality indices; ii) Waste management systems and processes; iii) Sustainable production processes; iv) Environmental management systems and tools - esp. Life Cycle Thinking tools; industrial symbiosis);
- technical-economic analyses concerning energy systems and resources;
- study of the effects of technological change on production and economic systems;
- colorimetric information as a quality characteristic of goods.

Recent participation to research groups:

2003-2006: leader researcher within an official research agreement between Univ. "G. d'Annunzio" and Univ. of Tokyo concerning the development and implementation of quality-environment integrated approaches for service design.

2004-2006: leader researcher of the Univ. "G. d'Annunzio" research group participating to an international research project on industrial ecology in the tanning industry and supply-chain, co-funded by the EU.

2004-2006: leader researcher of the Univ. "G. d'Annunzio" research group participating to an international research project on the development on an International MSc on Industrial Ecology, co-funded by the EU.

2005-2006: supervisor for a research grant position issued by Univ. "G. d'Annunzio" concerning the implementation of Industrial Ecology concepts to the slaughtering industry.

2007: participation in the research project "Innovative services to support the improvement of the environment", coordinated by the Soc. Sangro-Aventino, with the support of the Research Institute "Mario Negri Sud", dealing with a preliminary assessment of the material and energy flows in the industrial area of the Sangro-Aventino with a view to potentially implement industrial symbiosis.

2009-2010: participation in the project "Pilot initiatives for integrated environmental management", coordinated by the Soc. Sangro-Aventino, aiming at the optimization of industrial waste flows according to the principles of Industrial Ecology.

2010-2012: leader researcher of the Univ. "G. d'Annunzio" research unit in the framework of the PRIN project "Improving sustainability and competitiveness of the Italian agri-food chain with innovative environmental management tools", co-funded by the Italian Ministry of Education, University and Research.

2010-2012: supervisor for a research grant position issued by Univ. "G. d'Annunzio" concerning methodological developments towards scenario identification and optimisation in LCA applied to integrated waste management systems.

2011-2012: auditor of the research project "Development of a model for implementing the principles and tools of industrial ecology to a wide area" carried out by a research team from the Ionic Department of the University of Bari.

2014- : supervisor for a research grant position issued by Univ. "G. d'Annunzio" concerning streamlined LCA tools to assess and (re)design product systems in agri-food SMEs.

2018- : responsible for the Department of Economic Studies of the Univ. "G. d'Annunzio" of the international research project "Circular Economy: Sustainability Implications and guiding progress"(CRESTING) - H2020-MSCA-ITN-2017, within which he has been leading the WP5 "Measuring the impacts of circularity".

He has also supervised a number of PhD projects related to Life Cycle Management and Industrial Ecology.

#### TEACHING ACTIVITY

1993-94 to 1996-97: invited lectures on "Advanced Instruments for Implementing Environmental Management" and "Environmental Impact Assessment and Auditing" in MSc programmes sponsored by the EU TEMPUS programme (at Universities in Ankara, Turkey, and Sofia, Bulgaria).

1995-96 to 1997-98: lectures on "Interaction between energy systems, demand and the environment" within the course "Energy Economics and Technology" (Prof. G. Barbiroli, Univ. of Bologna).

Since 1998: various official courses given at the Faculty of Economics (now School of Economic, Business, Legal and Sociological Sciences), Univ. "G. d'Annunzio", Pescara, among which: Technology of Production Cycles, Quality Management Systems, Energy Technology and Economics, Environmental Impact Analysis and Assessment of Processes and Products, Industrial Ecology.

Since 2000: invited lectures at various European Universities (Suceava - Romania, Santander - Spain, Alicante - Spain, Kaiserslautern - Germany, Sofia - Bulgaria, Azores - Portugal), in the framework of EU teacher exchange programmes.

#### MEMBERSHIP

Prof. Andrea Raggi is a member of the following societies:

- Associazione Italiana di Scienze Merceologiche (AISME) (Italian Society of Commodity Sciences - member of the Steering Committee)
- Associazione Rete Italiana LCA (Italian LCA Network - member of the Steering Committee)

#### FURTHER ACTIVITIES

2001-2005: national co-ordinator of the Colour Group of the Società Italiana di Ottica e Fotonica

2001-2004: member and chair of the Quality Self-Assessment Group of the Environmental Economics Programme, Faculty of Economics, Univ. "G. d'Annunzio", Pescara (sponsored by CampusOne Project, CRUI- Conference of Italian Universities Rectors).

2001-2002: co-ordinator of the lecture module on "Environmental Management Strategies" given by Prof. Renato Orsato, International Institute for Industrial Environmental Economics (IIIEE), Lund Univ., Sweden (sponsored by CampusOne Project, CRUI).

2002-2003: co-ordinator of the lecture module on "Industrial Ecology and Eco-Design Tools" given by Prof. John Paul Kusz, Stuart Graduate School of Business, Illinois Institute of Technology, Chicago, USA (sponsored by CampusOne Project, CRUI).

2003-2004: co-ordinator of the workshop on "LCA Implementation in Hotel Services, given at the Univ. "G. d'Annunzio" in co-operation with the environmental consultant Febe Ecologic, Ravenna, Italy (sponsored by CampusOne Project, CRUI).

2002-2005: organiser and chairman of the annual conferences on Colorimetry, sponsored by the Italian Society of Optics and Photonics (SIOF).

2003-2015: member of the "Quality Project Committee", Univ. "G. d'Annunzio", contributing to quality assessment activities of University teaching services.

2004-2010: Head of International Relations for the Faculty of Economics, Univ. "G. d'Annunzio".

2006-2010: Director of the Master Degree in Industrial Ecology at Univ. "G. d'Annunzio", Pescara, Italy.

2007-2016: co-ordinator of the Working Group on LCA and Tourist Services of the Italian LCA Network.

Since 2007: member of the Working Group on LCA and Agro-food of the Italian LCA Network

2008: organiser and chairman of the 2nd Workshop of the Italian LCA Network, held in Pescara at the University "G. d'Annunzio".

2010-13: Director of the Bachelor Degree in Business Economics at Univ. "G. d'Annunzio", Pescara, Italy.

2011-2014: Director of the PhD Programme in "Innovation, Accounting, Environment and Finance" at Univ. "G. d'Annunzio", Pescara, Italy

2011-2016: Director of the PhD Programme in "Economics and Business" at Univ. "G. d'Annunzio", Pescara, Italy

Since 2013: Director of the PhD Programme in "Business, Institutions, Markets" at Univ. "G. d'Annunzio", Pescara, Italy

He has been a member of PhD examination boards (Ecole Polytechnique, Montreal: 2012, Université de Technologie de Troyes: 2015)

2016-2018: member of the Board for the Italian National Scientific Qualification for the academic and discipline field "SECS-P/13 - Commodity Sciences"

He has been a member of the Scientific Boards of various conferences, among which:

- 12th SETAC Europe LCA Case-Study Symposium, Bologna, 10-11 January 2005

- 7th Intl Conf. Life Cycle Assessment in the Agri-Food Sector, Bari, Italy, 22-24 September 2010
- 24th International Sustainable Development Research Society (ISDRS) Conference, "Actions for a Sustainable World: from theory to practice" (ISDRS 2018), Messina, Italy, 13-15 June 2018 (Conference Co-chair)

### Curriculum breve in italiano (massimo 2000 car.) [Aggiorna](#)

Professore ordinario di Scienze Merceologiche presso l'Univ. "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, dove insegna Ecologia Industriale e Tecnologia ed Economia delle Fonti di Energia. È Coordinatore del Dottorato interdipartimentale in Business, Institutions, Markets. Autore di oltre 150 pubblicazioni, la sua attività scientifica ha riguardato in particolare lo studio metodologico-applicativo di strumenti di gestione ambientale basati sull'approccio Life-Cycle Thinking e gli approcci simbiotici nell'ambito dell'ecologia industriale. Tra i progetti di ricerca che ha coordinato o a cui ha partecipato recentemente: 2003-2006: progettazione integrata qualità-ambiente, con l'Università di Tokyo. 2004-2006: ecologia industriale nella filiera conciaria (ECOSIND, Progr. Interreg IIIc sud dell'Unione Europea). 2007-2010: studio e valorizzazione dei residui industriali in un'ottica di potenziale simbiosi eco-industriale, in coll. con Soc. Cons. Sangro-Aventino e con il supporto dell'istituto di ricerca "Mario Negri Sud". 2010- 2012: responsabile dell'unità locale dell'Univ. "G. d'Annunzio" del PRIN N. 2008TXFBYT. E' stato inoltre tutor di vari assegni di ricerca e progetti di dottorato inerenti il Life Cycle Management e l'Ecologia industriale, anche con collaborazioni internazionali. È stato membro del Comitato Scientifico di vari convegni, tra cui: 12th SETAC Europe LCA Case-Study Symposium, Bologna, 2005, e 7th Intl Conf. Life Cycle Assessment in the Agri-Food Sector, Bari, 2010. Ha tenuto cicli di lezioni e seminari sugli strumenti di gestione ambientale in Master internazionali co-finanziati dalla Commissione europea in vari atenei esteri, oltre a cicli di lezioni sulle tematiche dell'Ecologia industriale in varie università europee. È stato professore associato presso l'Univ. "G. d'Annunzio" (1998-2005) e ricercatore univ. presso l'Univ. Di Bologna (1989-1998). È laureato in Economia e Commercio (con lode) presso l'Univ. di Bologna.

### Curriculum breve in inglese (massimo 2000 car.) [Aggiorna](#)

He is Full Professor at the Univ. "G. d'Annunzio" of Chieti-Pescara, where he teaches Industrial Ecology and Energy Technology and Economics. He is Director of the interdisciplinary PhD Programme in Business, Institutions, Markets. He was Director of the Master's Programme in Industrial Ecology. Author of over 150 scientific publications, his scientific work has mainly focused on the methodology and implementation of Life-Cycle-Thinking environmental management tools and symbiotic approaches in industrial ecology. Among the research projects he coordinated or participated in recently: 2003-2006: quality-environment integrated approaches for service design, with the University of Tokyo. 2004-2006: industrial ecology in the tanning industry (ECOSIND, Interreg IIIc south Programme, co-funded by the European Union). 2007-2010: study of industrial waste with a view to eco-industrial symbiosis, with the support of the "Mario Negri Sud" Research Institute. 2010-2012: Head of a local research team in the framework of the national PRIN project no. 2008TXFBYT about Product-Oriented Environmental management Systems (POEMS) in agro-industry. He has also supervised several research grants and PhD projects related to Life Cycle Management and Industrial Ecology, also involving international collaborations. He was a member of the Scientific Committees of several conferences, including: SETAC Europe 12th LCA Case-Study Symposium, Bologna, 2005, and 7th Intl Conf Life Cycle Assessment in the Agri-Food Sector, Bari, 2010. He has delivered a number of lectures and seminars on environmental management tools in international Master programmes co-funded by the European Commission, as well lectures on Industrial Ecology issues in various European universities. He was an associate professor at the Univ. "G. d'Annunzio" (1998-2005) and an Assistant Professor at the Univ. of Bologna (1989-1998). He holds a degree in Economics and Business (with honors) from the Univ. of Bologna.

---

**MIUR - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca**