

**Dott. Andrea Sbandati**

Libero professionista, consulente economico/ambientale dal 1987

*Curriculum vitae*

Aggiornato al 4 settembre 2018

**Dati personali**

Nato a Roma, il 5 marzo 1959

Codice fiscale: SBN NDR 59C05 H510A

Partita IVA:04713090480

**Formazione**

---

Diplomato presso il Liceo Classico "N. Machiavelli" di Firenze, nel 1978, con il voto di 48/60.

Laureato il 30 giugno 1994 presso il Dipartimento di Studi Sociali dell'Università di Firenze, Facoltà di Magistero, il 30 giugno 1994, con tesi su "Cultura ambientalista e nascita di nuovi diritti: una lettura critica", con la votazione di 110 e lode.

Corso di specializzazione in sistemi di qualità - Cersa Milano.

Lingue conosciute: inglese scritto e parlato.

Strumenti informatici: buona padronanza dell'uso di PC e dei seguenti programmi: word, excell, powerpoint, access, project.

**Pubblicazioni principali**

---

*L'economia dei rifiuti solidi urbani*

Autore con Stefano Cima

Milano, F. Angeli, 1999

*The Political Economy of Local Regulation*

Theoretical frameworks and Internazionali case studies

Urban waste management in Florence Metropolitan Area

Palgrave Macmillan, 2017

### **Principali collaborazioni professionali**

---

Dal 1987 al 1990 socio fondatore e ricercatore presso *Nuova Ecologia Toscana*, s.c.a r.l. di Prato, società di consulenza in campo ambientale.

Dal 1991 al 1992 consulente, nel campo delle problematiche ambientali, presso la *Presidenza della Giunta Regionale Toscana*.

Dal 1992 al 1996 amministratore delegato della società *Tesecco Servizi* S.p.A. di Pisa, azienda privata di servizi ambientali (rifiuti, acqua, energia).

Dal 1996 al 2005 collaboratore della *Agenzia Regione Recupero Risorse* S.p.A. di Firenze, azienda pubblica che opera nel campo delle politiche di recupero da rifiuti.

Dal 1996 al 2000 collaboratore dell'Istituto di ricerca sui servizi pubblici *CRS-PROAQUA* di Roma (acqua, rifiuti, trasporti). Dal 2000 al 2001 Direttore di *CRS-PROAQUA*.

Dal 1999 ad oggi collaboratore stabile della *Fondazione per l'Ambiente Teobaldo Fenoglio* di Torino.

Dal 2002 ad oggi Direttore Generale di *Confservizi Cispel Toscana*

Dal 2005 al 2008 Coordinatore editoriale della rivista mensile *Utility*, pubblicata da *Utility publishing and Co*.

Dal 2007 ad oggi consulente *dell'ATO 3 rifiuti di Foligno* per la redazione del piano di ambito dei rifiuti e per la tariffa idrica.

Dal 2013 al 2014 coordinatore del gruppo di lavoro *del Ministero dell'Ambiente* su tasse e tariffe per la gestione dei rifiuti urbani.

Dal 2013 al 2015 esperto della *Commissione Europea* nella Task Force Grecia sulla gestione dei rifiuti.

Dal 2011 al 2014 membro dell'Organismo di Vigilanza della società *Publiacqua* spa di Firenze.

Dal 2012 Membro del Comitato Scientifico della *Turin School of Regulation*

Dal 2009 ad oggi Docente e membro del comitato di coordinamento didattico del Master in Gestione dell'Ambiente, dei rifiuti e delle risorse, della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa.

### **Altre collaborazioni**

Dal 1990 al 1992 collaboratore della società *Prodest* del gruppo *Ekoground*, di Genova, azienda privata di gestione dei rifiuti.

Dal 1997 collaboratore di *CISPEL Toscana*, come consulente nel campo della gestione dei rifiuti.

Dal 1997 al 2002 collaboratore di *Cispel Toscana Formazione (oggi Ti Forma)*, società che opera nel campo della formazione.

Nel 1997 collaboratore dell'*Istituto per l'Ambiente* di Milano.

Dal 2000 al 2003 collaboratore della *Regione Lazio*, gruppo tecnico per la definizione delle tariffe di accesso agli impianti di discarica.

Nel 2003 e nel 2004 consulente per la società *ACAM spa* di La Spezia per la definizione del Piano di Ambito del servizio idrico integrato.

Dal 2002 al 2010 collaboratore dell'Istituto di Ricerca nazionale "*Utilitatis*"

Dal 2006 al 2010 collaboratore della società *Cispel services* di Roma

Nel 2012 consulente della società *HMV* per la progettazione ecosostenibile del nuovo insediamento produttivo

## **Principali esperienze di amministratore di società ed enti**

---

Dal 1991 al 1993 Consigliere di Amministrazione di *Fiorentinagas* Pluriservizi S.p.A. di Firenze, società mista a prevalente capitale privato per la gestione del gas e dell'acqua, su nomina del Comune di Firenze.

Dal 1993 al 1996 Amministratore Delegato della società *Tesecco Servizi* S.p.A. di Pisa, azienda privata di servizi ambientali (rifiuti, acqua, energia).

Dal 1992 al 1996 Consigliere di Amministrazione di *S.A.FI.* S.p.A. di Greve in Chianti, società mista a prevalente capitale pubblico per la gestione dei servizi di igiene urbana del Chianti su nomina del socio privato.

Dal 1997 al 2006 Consigliere di Amministrazione di *QUADRIFOGLIO spa*, società di gestione dei rifiuti urbani nell'area fiorentina, su nomina del Comune di Sesto Fiorentino. E' stato Vicepresidente della società dal 1998 al 2001.

Dal 1999 al 2002 Presidente della società consortile *Helios*, società di gestione dei rifiuti urbani.

Dal 2002 al 2006 membro del Consiglio di amministrazione di *Cispel Toscana Formazione (oggi Ti Forma)*, società operante nel campo della formazione e della consulenza nel campo dei servizi pubblici locali.

Dal 2003 al 2011 membro del Consiglio di Amministrazione di *Toscana Ricicla*, società consortile partecipata da tutte le aziende di gestione dei rifiuti urbani della Toscana, per il coordinamento delle attività di recupero.

Dal 2004 al 20087 membro del Consiglio di Amministrazione della società *A&C* controllata da ANCI Toscana.

Dal 2005 al 2011 membro del Consiglio di Amministrazione di *Agenzia Regione Recupero Risorse Spa (ARRR)*, società controllata dalla Regione Toscana, per la promozione delle attività di recupero dei rifiuti.

Dal 2009 al 2010 membro del Consiglio di Amministrazione di *Toscana Ricicla*, società per la promozione delle attività di recupero da rifiuti.

Dal 2015 Membro del Cda di Q Thermo

Dal 2016 Membro del Cda di Silfi spa

Dal 2013 Consigliere Camerale della Camera di Commercio di Firenze

## **Studi e consulenze nel campo dei servizi pubblici locali e ambientali**

### Per Nuova Ecologia Toscana

Studio sulle raccolte differenziate per la Regione Toscana – 1998

Studio di fattibilità dell'organizzazione delle raccolte differenziate nel Valdarno Fiorentino - 1999

Piano delle Bonifiche dei siti inquinati per la Regione Toscana - 1999

### Per Teseco Servizi

Responsabile dei servizi di igiene urbana dei Comuni di Cascina (Pi), S. Giuliano Terme (Pi), Calci (Pi), Quarrata (Pt).

Responsabile del progetto di riorganizzazione dei servizi per il Comune di Cascina e dell'area gestita da SAFI Spa.

### Per SAFI

Responsabile della redazione della convenzione fra i Comuni soci e la società e definizione dei criteri tariffari.

### Per CRS-PROAQUA (oggi Utilitatis)

Simulazioni tariffarie in applicazione del Metodo Normalizzato per il servizio idrico integrato per gli ambiti e le aree territoriali di Roma, Milano, Firenze, Lucca, Arezzo, Alessandria, Mantova, Rimini, Ravenna e Forlì - 1996-98.

Studi per la integrazione dei gestori esistenti e costituzione del gestore unico di ambito per il servizio idrico integrato: Firenze, Arezzo, Lucca, Forlì, Ravenna, Rimini. 1997-98

Progetto di concentrazione delle aziende CONSIAG, Publiser, ASMIU, ASP e AMAG: coordinamento delle procedure di fusione e redazione dei piani industriali. PROAQUA, 1997-98.

Formazione del gestore del servizio idrico integrato dell'Ambito Territoriale Ottimale n.3 "Medio Valdarno". Coordinamento delle procedure di costituzione di una spa pubblica e redazione del piano industriale. 1998

Consulenza all'Autorità di Ambito "Basso Valdarno": coordinamento delle attività e redazione del Piano di Ambito. 1997-99.

Piano di Ambito "Sarnese Vesuviano", 2000

Studio sulle grandezze tecniche ed economiche del settore rifiuti urbani in Italia per ENEA e Federambiente. 1999.

Studio sul risparmio idrico per la Regione Emilia – Romagna , 2000

Analisi dei costi di costruzione e gestione di impianti di discarica per RSU - Regione Lazio 1999.

Integrazione gestionale delle società idriche dell'area di Crema (2001)

Redazione del Piano di Ambito di Ancona (2002)  
Redazione del Piano di Ambito di Pesaro (2002)  
Redazione del Piano di Ambito di Cremona (2004-2005)  
Redazione del Piano di Ambito di Brescia (2004-2005)  
Coordinamento scientifico del Green Book, rapporto annuale sull'economia dei rifiuti urbani in Italia (2006- 2007)  
Supporto al Piano di Impresa di ASIA spa di Napoli.

#### Per Confservizi CISPTEL Toscana

Definizione della TARSU (D. Lgs. 507/93) per i Comuni di Pistoia, Livorno e Firenze e per il consorzio Publiser, 1996-97.  
Simulazione tariffaria per l'applicazione dell'art. 49 del D. Lgs. 22/97 alla azienda Fiorentinambiente e Publiser, 1997.  
Coordinatore del gruppo di lavoro per la redazione della Legge regionale sulla gestione dei rifiuti e del Piano Regionale di gestione dei rifiuti  
Assistenza per la trasformazione del Consorzio ERSU di Pietrasanta: redazione del documento tecnico economico, 1998.  
Assistenza per la trasformazione dell'azienda municipalizzata di Portoferraio in spa, 1998.  
Determinazione della nuova tariffa dei rifiuti per il Comune di Terranuova Bracciolini, 1999.  
Assistenza alla trasformazione del Consorzio di Igiene Urbana di Pontassieve in spa, 2000.  
Piano di Impresa della società CSA di Spoleto, 2000Lazio  
Trasformazione in spa della società CIS di Montale/Agliana, 2000  
Assistenza nella gara pe la individuazione del partner privato di AER spa (2002)  
Studio sulla riorganizzazione dei servizi pubblici locali in Versilia, 2001  
Piano industriale della società ESA spa di Portoferraio (2002)  
Piano preliminare di integrazione dei gestori di rifiuti urbani della Provincia di Massa Carrara, 2003.  
Redazione del Piano Provinciale di gestione dei rifiuti di Massa (2004)  
Piano industriale della società ASMIU di Massa (2009)  
Posizionamento e confronto di benchmark di AAMPS spa di Livorno (2015)  
Ricerca sulle tariffe idriche e gli investimenti nel settore (2016)  
Studio sui rifiuti ingombranti ed il riciclaggio della frazione ferrosa (2017)  
Analisi di Benchmark della gestione di Sei Toscana (2018)

#### Per CISPEL Toscana Formazione (Ti Forma)

Progettazione e organizzazione di corsi monografici sulla trasformazione della tassa rifiuti in tariffa (giugno e ottobre 1998)

Coordinamento del corso di formazione sulla applicazione della Legge 36/94 per operatori dei Comuni con gestione in economia

Coordinamento della attività di assistenza alle aziende di gestione dei rifiuti di Mostar e attività formativa, nell'ambito di un progetto di collaborazione internazionale.

Assistenza alla definizione del passaggio da tassa a tariffa per il Comune di Livorno.

Assistenza ad ESA spa (Poroferraio) nella definizione delle procedure di acquisto del ramo di azienda di Daneco spa (2004)

Coordinamento del progetto analisi delle tariffe acqua, rifiuti, gas e trasporto pubblico locale in Toscana (2004-2005 – 2006). Nel 2006 progetto finanziato dal Ministero attività produttive.

Coordinamento del progetto analisi delle tariffe acqua, rifiuti, gas e trasporto pubblico locale in Friuli Venezia Giulia (2006). Progetto finanziato dal Ministero attività produttive

#### Per Cispel Services s.c. a r. l.

Redazione del Piano industriale di ACTA Potenza (2007).

Scenari di riorganizzazione della gestione dei rifiuti urbani all'isola d'Elba (2008)

#### Per Agenzia Regione Recupero Risorse

Standard tecnici ed economici per i servizi di igiene urbana - Regione Toscana 1996

Studio di fattibilità per la costituzione di una agenzia per la raccolta differenziata per la Provincia di Lucca - Agenzia Regione Recupero Risorse, 1997.

Assistenza al gruppo di lavoro istituito presso il Consiglio Regionale per la redazione degli atti fondamentali per l'Istituzione delle Comunità di ambito allegata alla legge regionale 25/98 sulla gestione dei rifiuti.

Coordinamento scientifico dell'Osservatorio economico della gestione dei rifiuti urbani in Toscana (2006)

Coordinamento scientifico dell'Osservatorio economico della gestione dei rifiuti speciali in Toscana (2006)

Coordinamento del Piano Regionale dei rifiuti urbani e speciali (2008)

Analisi del mercato del recupero e del riciclaggio in Toscana (2010).

### Per IPA

Studio sulla gestione dei rifiuti assimilabili agli urbani, 1997

### Per Quadrifoglio

Coordinamento del gruppo di lavoro “Tariffa per la gestione dei rifiuti” interno all’azienda.

Partecipazione al gruppo di lavoro nazionale Federambiente su Tassa-Tariffa

Partecipazione al gruppo di lavoro nazionale dell’Osservatorio dei Rifiuti su Tassa-Tariffa

Partecipazione dei gruppi di lavoro Federambiente per la trattativa con il CONAI sulla gestione degli imballaggi

### Per Fondazione per l’Ambiente

Progetto Servizi pubblici locali (2004- 2006)

Coordinamento delle attività del progetto Forum SPL – 2006

Coordinamento del gruppo di ricerca per il progetto Monitor tariffe Piemonte – 2006 – 2007 - 2008 (analisi delle tariffe acqua, rifiuti, gas e trasporti nei capoluoghi di provincia del Piemonte).

Supporto all’Ambito Territoriale Ottimale di Torino per la determinazione della tariffa di accesso all’impianto di incenerimento di Torino (2008)

Supporto al Piano di Ambito per la gestione dei rifiuti urbani dell’Ambito Territoriale Ottimale di Torino. (2009)

Supporto all’Ambito Torinese per i servizi idrici per la verifica del bilancio di regolazione dei gestori (2009-2012)

Provincia di Torino; analisi dei costi industriali della gestione dei rifiuti urbani (CORT) 2011-2012

### Per ATI 3 Foligno

Redazione del Piano di ambito per la gestione dei rifiuti urbani nell’ATI3

Supporto alla presentazione della VAS del Piano di ambito

Supporto alla richiesta di AIA per l’impianto di recupero della frazione organica di Spoleto

Supporto alla definizione della tariffa idrica 2011-2014

Supporto alla definizione della tariffa idrica 2015-2018

### Incarichi individuali

Studio preliminare per l’attivazione di nuovi servizi a pagamento - Fiorentinambiente 1997

Linee guida tecniche e contabili per la determinazione della tariffa di accesso agli impianti di discarica della Regione Lazio - Regione Lazio, 1999

Assistenza nella definizione delle tariffe di accesso agli impianti di discarica in Lazio, Regione Lazio, 2001 - 2003

Consulente di ACOS spa (Novi Ligure) per l'assistenza nella definizione del Piano di Ambito "Alessandrino"

Redazione del Piano Provinciale di gestione dei rifiuti per la Provincia di Campobasso. 2004.

Redazione dello schema di Piano di Ambito per la Provincia di Campobasso (2005)

Assistenza ad ACAM spa per la valutazione del Piano di Ambito del servizio idrico integrato (2004 -2005)

Consulente di parte nell'arbitrato Nuove Acque / Cigaf per la determinazione della tariffa di acquisto dell'acqua all'ingrosso (2004).

Piano industriale per la società ACTA di Potenza (2009)

Piano di sviluppo dell'azienda farmaceutica ASF di Sesto Fiorentino nei settori socio assistenziali (2007).

Analisi economica dell'impatto della tecnologia IBIT sulla gestione delle discariche (Envitech 2008)

Redazione del Piano di Ambito per la gestione dei rifiuti urbani per l'ATO 3 Umbria (2007 - 2008).

Coordinamento del gruppo di lavoro per il progetto di inserimento visivo e paesaggistico dell'impianto di termovalorizzazione di Sesto Fiorentino (Comune di Sesto Fno, 2009)

Coordinamento del gruppo di lavoro per la redazione del Piano di ambito dei rifiuti urbani (2009-2010) ATI 3 Foligno

Supporto al commissario straordinario per la analisi dei prezzi di accesso agli impianti TMB della Regione Calabria (2010, Scuola di Management Sant'Anna).

### Attività all'estero

Piano di massima per la riorganizzazione dei servizi pubblici locali di Chisinau (Moldavia), 2002.

Partecipazione al progetto "Twinning" con la Regione di Bacau (Romania) (2007).

Partecipazione al progetto "Le ali della Colomba" in Palestina (2007-2013) in collaborazione con gli enti locali italiani e palestinesi per la gestione idrica e dei rifiuti.

Partecipazione al Twinning "Regole della contrattazione collettiva" –Italia-Malta (2008).

Partecipazione al progetto di cooperazione con la città di Ekuruleny (Sudafrica) per il riciclaggio dei rifiuti e job creation (2010-2017)

Assistenza al Governo del Somaliland per la privatizzazione della gestione idrica e definizione del Piano di finanziamento degli investimenti (2010).

Coordinamento del Progetto di realizzazione di infrastrutture idriche per l'accesso all'acqua potabile nella Regione de l'Oriental del Marocco (2010).

Collaborazione con il Governo del Brasile, Ministero delle Città, per la gestione dei rifiuti in forma di consorzio di enti locali (2010)

Esperto economico del progetto "Urbal" in Sudamerica (Argentina, Perù)

Coordinamento del progetto di assistenza alla città di Kasserine (Tunisa) 2012-2013 nel settore dei rifiuti

Palestina 2005-2008: supporting different Joint Service Council for water service

Romania 2006-2008: strengthening the Environmental Agency of the North-Eastern Region in applying the EC laws to waste management

Croatia 2008 : twinning light on Port Authorities development

Latvia 2008-2009: Waste Electrical and Electronic Equipment management

China 2009-2010: 'Tuscan Life Project', feasibility study for a 'Tuscan' urban quarter in two Manchurian cities

Israel 2009-2010: support to the Ministry of Transport for the establishment of the Haifa Metropolitan Transport Authority (in partnership with the French Ministry of Transport

Palestine 2011: supporting joint Service Council for waste management services

Morocco 2008-2010: support in the construction of an aqueduct in the Region de l'Oriental  
Italy-France Maritime 2010: support to the infomobility systems in the strengthening of Local Public Transport Companies

Brazil 2011: Presentation at UNEP world conference in Rio de Janeiro

South America (Peru, Argentina) 2012 : project "La basura sierve" (Waste is Useful), on waste management

Somaliland 2012: support to the Government in the privatization of Water service in Hargeisa

Tunisia 2012: waste management project for the city of Kasserine

Montenegro 2012: support for the urban planning development project  
The Balkans 2013: project for training of local services employees  
Albania 2013: support to the waste management project  
Kenya 2014-2017: support to the Mombasa Water company in the improvement of plants and sewage  
Jordan 2014-15: twinning in cultural and tourism sector  
South Africa, 2014-2018: three different support projects to various municipalities to improve and increase the management of waste, in partnership with the Regional Government of Tuscany and Oxfam Italy  
Palestine, 2017-2018 support to two joint service councils in Bethlehem area for water efficiency  
Azerbaijan, 2016-2018: support to the Ministry of Culture of Republic of Azerbaijan for the modernisation of its policies and management system in the cultural sector\  
Armenia, ongoing: Mobility Planning and Sustainable Strategies for improving public transport efficiency in Dilijan community cluster  
Italy-France Maritime 2016-2015 : ongoing, project on resilience and flood management  
Moldova republic, ongoing: support to the Ministry of Culture of Republic of Azerbaijan for the modernisation of its policies and management system in the cultural sector  
Sessione di Training sulla gestione dei rifiuti per la study visit di esperti dei Comuni e del Governo Albanese – Torino 2018.

## **Docenze a Master, corsi universitari, corsi di formazione e seminari**

Gestione innovativa dei rifiuti solidi urbani  
Regione Toscana, Firenze, 1988

Raccolta differenziata dei rifiuti solidi urbani  
ECIPA, Catanzaro, 1989

Salvaguardia e gestione ambientale  
Università di Firenze, Firenze, 1989

Arno d'argento (percorsi didattici sul tema dell'acqua)  
Comune di Firenze, 1990

Gestione delle risorse idriche  
Regione Toscana, Prato, 1990

Gestione aziendale e problematiche ambientali  
Regione Toscana, Prato, 1992

Bonifica di aree contaminate  
Regione Toscana, Firenze, 1992

Tecnici amministrativi in campo ambientale  
Provincia di Lucca, Lucca, 1993

Tecnici amministrativi in campo ambientale  
Provincia di Pistoia, Pistoia, 1993

Tecnici ambientali  
Provincia di Firenze, Firenze, 1994

Valutazione di impatto ambientale  
Elea, Città di Castello, 1996

Cispel Toscana Formazione  
La raccolta differenziata dei rifiuti  
Massa, 1997

Cispel Toscana Formazione  
La applicazione della legge 36/94 in Toscana  
Varie città, 1997-98

Luiss scuola di management  
La tariffa per la gestione dei rifiuti e il confronto con il caso acqua

Roma, 1997

Paradigma

La tariffa per la gestione dei rifiuti

Milano 1997

Università di Torino - CSAI summer school

I prezzi dell'acqua e dei rifiuti in Italia

Torino, 1997

Luiss Roma

La tariffazione dei rifiuti urbani

Roma 1997

Cispel Toscana

La nuova tariffa per la gestione dei rifiuti

Seminario, Firenze, 1998.

Cispel Toscana

Riconversione personale acquedotti comunali

Firenze, 1998

PIN-CIR Prato

Corso sulla comunicazione ambientale

Grosseto, 1998

PIN-CIR Prato

Sistemi ambientali - la gestione dei rifiuti

Prato, 1998.

IRPET - Università di Firenze - PROAQUA

Seminario sulla regolazione dei servizi pubblici locali - Comunicazione su "gestione dei rifiuti fra regolazione e liberalizzazione"

Firenze, 1998

SMILE -CGIL Toscana

Corso per promoter ambientale

Carrara, 1999

Cispel Toscana

Servizio idrico integrato e gestione dei rifiuti per GEA Pisa

Pisa, 1999

Cispel Toscana

Corso residenziale di formazione per tecnici della società Parkovi (Mostar) sul tema  
“gestione dei rifiuti  
Firenze 1999

Cispel Services  
Corso di formazione per esperto in gestione dei rifiuti e riciclaggio  
Firenze, 1999

Suggest  
Corso di formazione sulla gestione dei rifiuti urbani  
Potenza , 2000

ESAF  
Corso di formazione sul servizio idrico integrato  
Cagliari, 2002

Università di Firenze  
Master in Organizzazione Industriale delle Pubbliche Utilità”  
Firenze, 2004

Fondazione per l’Ambiente  
Summer School  
Torino, dal 1998 al 2013

Master sui servizi pubblici locali  
Autorità di Ambito di Foligno . Regione Umbria  
Foligno, 2005 – 2006 – 2007

Università di Napoli Federico II  
La regolazione nei servizi pubblici locali,  
Napoli 2006

Università di Trieste  
La regolazione nei trasporti pubblici locali  
Trieste, 2006

Master Acqua e Rifiuti – Università di Siena  
Siena, 2006, 2008, 2009

Istituto Internazionale di Ricerca  
Seminari a pagamento sul servizio idrico e i servizi pubblici locali  
Milano 2007 – 2008 – 2010

Università di Foggia  
La regolazione dei servizi pubblici locali

Foggia 2009

Scuola nazionale di formazione CISL  
Corso sui servizi pubblici locali  
Firenze 2010

Master Rifiuti / Master gestione dell'ambiente  
Scuola Superiore S. Anna  
Pisa 2008 -2015  
Lezioni in ogni sessione annuale

Turin School of Regulation . Summer school  
Torino 2011-2017  
Lezioni in ogni sessione annuale

Master “Il progetto della smart city”  
Università di Firenze, Facoltà di Architettura  
Firenze, 2014 / 2015 / 2016

Ti forma  
Docente in corsi di formazione sui temi dei servizi pubblici locali  
Firenze 2010/2016

Città di Zagabria  
Relatore al convegno su città e innovazione  
Zagreb, 2017

Turi School of regulation  
Relatore al workshp “regolare la smart city”  
Torin, 2017

## Testi pubblicati

---

### **Acqua !**

*Testo didattico sull'acqua per bambini*

Comuni di Signa e Lastra a Signa , 1986

### **Tutti a raccolta**

*Testo didattico per le scuole medie sul tema dei rifiuti*

Firenze, Fatatrac, 1988

### **Limitazione e recupero dei rifiuti**

*(cura il volume dedicato alla preselezione dei rifiuti solidi urbani)*

Firenze, Regione Toscana, 1988

### **Ambiente Italia**

*(cura il capitolo su traffico e mobilità)*

Milano, ISEDI, 1989

### **Barnaba e diciotto**

*Fumetto didattico sul tema dei rifiuti*

Firenze, Fatatrac, 1989

### **A tutto gas**

*Testo didattico sul problema del traffico*

Firenze, Fatatrac, 1990

### **Ambiente Italia**

*(cura il capitolo sulla raccolta differenziata)*

Milano, Mondadori, 1990

### **Manuale per la gestione dei rifiuti solidi urbani**

Viareggio, Editore Pezzini, 1990

### **Arno d'Argento**

*Schede didattiche per la scuola media*

Firenze, Assessorato alla Pubblica Istruzione, 1990

### **Ambiente Italia**

*(cura il capitolo sull'inquinamento urbano)*

Milano, Mondadori, 1991

### **Manuale per la gestione delle acque**

Viareggio, Editore Pezzini, 1991

### **Percorsi d'acqua**

*Testo didattico sul problema dell'acqua a Venezia*  
Firenze, Giunti Editore, 1993

**La regolazione della gestione dei rifiuti solidi urbani**

*Articolo*

Gazzetta Ambiente, Roma, dicembre 1996

**Il nuovo sistema tariffario per la gestione dei rifiuti. Una prima analisi**

*Articolo*

GEA , dicembre 1997

**Supporto didattico per la formazione di personale tecnico per la gestione dei rifiuti**

*Testi e immagini per CD ROM*

PIN Prato, 1997.

**Energia**

Assistenza tecnico-scientifica a kit educativo per le scuole

ENEA - Giunti editore, 1998

**L'economia dei rifiuti solidi urbani**

Autore

Milano, F. Angeli, 1999

**I servizi tecnologici locali fra regolazione e mercato**

Atti del convegno

Comunicazione

Firenze 1999

**A volte ritornano**

Testo didattico

Giunti editore

Firenze, 2001

**La gestione dei rifiuti urbani in Toscana: investimenti, tariffe e sostenibilità finanziaria**

Regione Toscana

Firenze, 2000

**Manuale tecnico per la gestione dei rifiuti**

Phisis/Pin

Prato, 2000

**Manuale di economia domestica**

Tree

Firenze 2002

**I costi della gestione dei rifiuti urbani**

Fondazione per l'ambiente  
Torino, 2002

**La riforma dei servizi pubblici locali in Italia e il quadro europeo**

Fondazione per l'ambiente  
Torino, 2003

**Il servizio idrico integrato: il modello Toscano**

Quaderni di Net  
Firenze, 2003

**La gestione dei rifiuti urbani in Toscana**

Quaderni di NET  
Firenze, 2003

**Osservatorio Economico della gestione dei rifiuti in Toscana**

ARRR  
Firenze, 2006 – 2007

**Green Book**

Utilitatis Federambiente  
Roma 2006

**La regolazione economica della gestione dei rifiuti urbani**

Fondazione per l'Ambiente – Provincia di Torino  
Torino 2006

**Rapporto sui servizi pubblici locali in Toscana**

Confservizi Toscana  
2008-2009-2010-2011-2012

Analisi congiunturale sui servizi pubblici locali in Toscana – 2013

Confservizi Toscana