



# CURRICULUM VITAE

NOME COGNOME



1. **Cognome** MASSARUTTO
2. **Nome** ANTONIO
3. **Data di nascita** [REDACTED]
4. **Nazionalità** [REDACTED]
5. **STATO CIVILE:** [REDACTED]
6. **Istruzione e formazione**

<b>Istituzione</b>	<b>Data</b>	<b>Diploma</b>
Università Bocconi	1990	Laurea in Economia Politica (110/110&lode)
IUA – Istituto Universitario di Architettura, Venezia	1996	Phd in Politiche pubbliche del territorio

## 7. Language skills

<b>Lingua</b>	<b>Lettura</b>	<b>Ascolto</b>	<b>Conversazione</b>	<b>Scrittura</b>
Italiano			<b>Madrelingua</b>	
Inglese	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo
Francese	Buono	Sufficiente	Elementare	Elementare
Spagnolo	Ottimo	Ottimo	Buono	Sufficiente
Tedesco	Sufficiente	Elementare	Sufficiente	Elementare

## 8. Appartenenza ad Associazioni professionali

Membro dei Comitati scientifici di CIRIEC International; Associazione Idrotecnica Italiana

## 9. Altro

## 10. Posizione attuale

- (a) Professore associato confermato di Economia Applicata (Università di Udine); in possesso di abilitazione scientifica nazionale per il titolo di professore ordinario (2013)
- (b) Direttore di Ricerca presso IEFÉ – Università Bocconi, Milano

# CURRICULUM VITAE

NOME COGNOME



Anni di permanenza nelle posizioni

(a) 22

(b) 28

## 11. Arce di esperienza

Lunga esperienza come ricercatore nel campo dell'economia ambientale applicata, regolazione delle public utility, liberalizzazione; speciale focus sul settore idrico e dei rifiuti urbani e speciali e sull'analisi istituzionale comparata a livello internazionale

Autore di numerose pubblicazioni nei campi di ricerca sindacati, in particolare su politica idrica, gestione dei rifiuti, servizi pubblici locali, con focus su valutazione economica, strumenti economici, finanza delle infrastrutture, gare, liberalizzazione, partenariato pubblico-privato

Partecipazione a reti di Ricerca a livello nazionale e internazionale, confermata dalla partecipazione a convegni e conferenze internazionali nonché a progetti di ricerca

Responsabile di numerosi progetti di ricerca finanziati sia da fondi istituzionali (nazionali ed europei), sia da soggetti pubblici e privati (di seguito una lista di quelli più rilevanti

Title	Sponsor	PERIOD	Ruolo
Economia dell'igiene urbana	Gruppo di imprese pubbliche e private del settore	1990 1992	Ricercatore junior
Economia del ciclo dell'acqua	Gruppo di imprese pubbliche e private del settore	1992 1993	Ricercatore senior
R&D & water management systems	EU Dg12 – 4 <sup>th</sup> FP	1994 1996	Principal investigator
Sustainwaste	Ue Dg12, 4th Framework Programme	1995 1998	Principal investigator
GOVERNE	Ue Dg12, 5th Framework Programme	1998 2002	Principal investigator
Regalp – Regional development and cultural landscape change in Alpine regions	Ue Dg12, 5th Framework Programme	2002 2004	Principal investigator
Euromarket – Liberalization of water industry in Europe	Ue Dg12, 5th Framework Programme	2002 2005	Principal investigator
HarmoniCOP – Harmonizing collaborative planning of water resources following the WFD	Ue Dg12, 5th Framework Programme	2003 2005	Principal investigator
Nuovi modelli organizzativi per i servizi locali: dall'outsourcing all'integrazione a rete	Gruppo di imprese pubbliche e private del settore + MIUR – Coffin, 2002	2002 2002	Principal investigator
Evoluzione delle forme di mercato e delle modalità di regolazione dei servizi locali di pubblica utilità in Europa	Gruppo di imprese pubbliche e private del settore + MIUR - Fifth	2003 2004	Principal investigator

# CURRICULUM VITAE

\_\_\_\_\_  
 NOME COGNOME



La riforma della regolazione e delle tariffe dei servizi di igiene urbana in Italia	Gruppo di imprese pubbliche e private del settore	1995	1996	Ricercatore senior
Analisi dei costi industriali della gestione dei rifiuti urbani	Gruppo di imprese pubbliche e private del settore; Regione Lombardia	1996	1997	Principal investigator
L'applicazione della Direttiva europea sui solventi alla filiera mobile-sedia in Friuli-VG	CATAS; Arpa Friuli-VG; Enea	2001	2003	Ricercatore senior -
Analisi economica a supporto della realizzazione dei piani di tutela delle risorse idriche	IRER, Regione Lombardia Arpa, Regione Emilia Romagna	2004	2004	Principal investigator
Studio di fattibilità per la realizzazione dell'analisi economica a supporto del piano di bacino	Autorità di bacino del fiume Po	2005	-	Principal investigator
Analisi economica a supporto del piano di bacino	Autorità di bacino del fiume Tevere	2004	2006	Principal investigator
Strumenti di mercato per la politica ambientale	MUR – Cofin 2003	2003	2003	Principal investigator
Sistemi di supporto alle decisioni e pianificazione integrale di bacino: stato dell'arte e problemi aperti	MUR – Cofin 2005	2005	2005	Principal investigator
INECO – Institutional and economic instruments for sustainable water management in the Mediterranean region	EU, VI FP (SSA)	2005	2008	Principal investigator
L'impatto della Dir-2000/60 sul settore irriguo in Italia	INEA	2006	2006	Principal investigator
Costruzione di un percorso partecipativo a supporto del piano di bacino del Livenza	Autorità di bacino dell'Alto Adriatico	2006	2007	Principal investigator
Reform of water service regulation in Italy	Pool of water companies and Federutility	2007	2011	Principal investigator
Financial economies of scale in the water industry	European Investment Bank - StarBEI	2007	2008	Principal investigator
Participation to the OECD working group on water pricing	OECD	2007	2009	Ricercatore senior – consulente
Economic analysis of integrated water management plan – Region Friuli – Venezia Giulia	Region Friuli-Venezia Giulia	2009	2012	Principal investigator
New public management in the waste management and water sector in Italy	MUR – Cofin 2010 IRPET (Istituto di Ricerca sulla politica economica della Regione Toscana)	2010	2011	Principal investigator
Environmental performance review of Slovenia	OECD	2011	2012	Membro del panel
An economic assessment of infant care services in Friuli-Venezia Giulia	Region Friuli – Venezia Giulia, Welfare Agency	2010	2011	Principal investigator
WATACLIC – Economic instruments for the promotion of sustainable water management	EU - LIFE	2009	2012	Principal investigator
EPI-Water	EU-FP7	2011	2014	Ricercatore senior

# CURRICULUM VITAE

NOME COGNOME



Drought-R&SPI	EU-FP7	2012	2015	Principal investigator
IDEA – Economic analysis of the hydropower sector	Fondazione Cariplo	2012	2014	Principal investigator
VALURI – Integrated assessment of river restoration as a flood protection means	Fondazione Cariplo	2010	2012	Principal investigator
Irrigation water pricing and the WFD	INEA	2012	2014	Principal investigator
Determinants of perceived service quality in the distribution of electricity	Idroelettrica Valcanale	2013	2013	Ricercatore senior
Cost of capital in the water industry	IRIS Acqua	2013	2013	Principal investigator
La riforma dei Consorzi per lo sviluppo* industrial in FVG	Confindustria Udine	2014	2015	Principal investigator
Costi e benefici esterni dell'irrigazione in Italia	CREA	2015	2016	Principal investigator
Financial sustainability of Italian water industry	Pool of local regulators and water supply and sanitation operators	2016	2019	Principal investigator
Il parametro OPM: possibili virtù e limiti metodologici	Fondazione AMGA	2017	2017	Principal investigator

## Attività didattica

Corsi universitari

Year	(*)	CORSO	Ore	Università
	C	Scienza delle finanze e diritto tributario (70 ore)	70	Udine
2000-01	C	Scienza delle finanze e diritto tributario (70 ore)	70	Udine
	C	Scienza delle finanze e diritto tributario (70 ore)		Udine
2001-02	C	Tecnologia dei cicli produttivi: servizi ambientali		Bocconi (MEGES)
	C	Politiche ambientali settoriali		Bocconi (MEMA)
	C	Politica economica I (5 CFU)	32	Udine
2002-03	C	Profil tecnologici e di mercato dei servizi ambientali	24	Bocconi (MEGES)
	C	Politiche ambientali settoriali	32	Bocconi (MEMA)
	S	Politica economica I (5 CFU)	32	
2003-04	C	Profili tecnologici e di mercato dei servizi ambientali	24	Bocconi (MEGES)
	C	Politiche ambientali settoriali	32	Bocconi (MEMA)
	S	Politica economica (5 CFU)	32	Udine
2004-05	T	Economia pubblica I (5 CFU)	32	Udine
	T	Economia pubblica II (5 CFU)	32	Udine
	T	Politiche ambientali settoriali	32	Bocconi (MEMA)
2005-06	S	Politica economica (5 CFU)	32	Udine
	T	Economia pubblica I (5 CFU)	32	Udine
	T	Economia pubblica II (5 CFU)	32	Udine
	C	Politiche ambientali settoriali	32	Bocconi (MEMA)
	S	Politica economica (5 CFU)	32	Udine
2006-07	T	Economia pubblica I (5 CFU)	32	Udine
	T	Economia pubblica II (5 CFU)	32	Udine
	C	Politiche ambientali settoriali	32	Bocconi (MEMA)
	S	Politica economica (5 CFU)	32	Udine
2007-08	T	Economia pubblica I (5 CFU)	32	Udine
	T	Economia pubblica II (5 CFU)	32	Udine



# CURRICULUM VITAE

NOME COGNOME



2008-09	C	Economia dei cambiamenti climatici (modulo)	6	Bocconi
	S	Politica economica (5 CFU)	32	Udine
	T	Economia pubblica I (5 CFU)	32	Udine
	T	Economia pubblica II (5 CFU)	32	Udine
	S	Economia dei servizi pubblici (5 CFU)	32	Udine, Scuola superiore
	T	Economia pubblica I e II (5+5 CFU)	64	Udine
2009-10	S	Politica economica (5 CFU)	32	Udine
	T	Economia pubblica (9 CFU)	72	Udine
2010-11	A	Politica economica e monetaria (8 CFU)	72	Udine
	T	Economia pubblica (9 CFU)	72	Udine
2011-12	T	Economia pubblica e monetaria (9 CFU)	72	Udine
2012-13	A	Politica economica e monetaria (9 CFU)	72	Udine
	T	Economia pubblica (9 CFU)	72	Udine
2013-14	A	Politica economica e monetaria (9 CFU)	72	Udine
	T	Public Economics (9 CFU)	72	Udine
2014-15	T	Politica economica e monetaria (9 CFU)	72	Udine
	A	Economia e valutazione dei progetti urbani (4 CFU)	40	Udine
2015-16	T	Public Economics (9 CFU)	72	Udine
	T	Politica economica e monetaria (9 CFU)	72	Udine
	A	Economia e valutazione dei progetti urbani (4 CFU)	40	Udine
	C	Approfondimenti di politica economica e monetaria (SSUP)	28	Udine
	A	Environmental Planning & Assessment (Water and Solid Waste: economics and regulation)	40	Bocconi M1 - Master in Green Economy, Energy and Corporate Social Responsibility
	T	Public Economics (9 CFU)	72	Udine
2016-17	T	Politica economica e monetaria (9 CFU)	72	Udine
	A	Economia e valutazione dei progetti urbani (4 CFU)	40	Udine
	C	Environmental Planning & Assessment (Water and Solid Waste: economics and regulation)	28	Bocconi M1 - Master in Green Economy, Energy and Corporate Social Responsibility
	T	Public Economics (9 CFU)	72	Udine
2017-18	T	Politica economica e monetaria (9 CFU)	72	Udine
	A	Economia e valutazione dei progetti urbani (4 CFU)	40	Udine
	C	Environmental Planning & Assessment (Water and Solid Waste: economics and regulation)	28	Bocconi M1 - Master in Green Economy, Energy and Corporate Social Responsibility
	T	Public Economics (9 CFU)	72	Udine

\*: C = Professore a contratto; S = Supplenza retribuita; A= Carico didattico addizionale; T = Carico didattico obbligatorio

### Altre attività didattiche:

- Università
  - Supervisione di circa 10 tesi di laurea / anno
  - Produzione in proprio di testi di supporto e materiali didattici
- Attività didattica in corsi di formazione, aggiornamento, master e dottorato su temi legati all'attività di ricerca
- Seminari di aggiornamento per staff interno di autorità di regolazione quali: ARERA, AGCM

# CURRICULUM VITAE

NOME COGNOME



## 12. Attività professionali

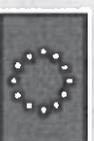
Date	Company/Location	Position
2000-2006	AMGA (multiutility)	Membro del Consiglio di amministrazione
1990-present	vari	Consulenze occasionali prestate ad amministrazioni pubbliche a livello internazionale, nazionale e locale, con focus sui temi oggetto dell'attività di ricerca
2006-2013	Regione Friuli – Venezia Giulia	Membro della Commissione regionale Valutazione Impatto Ambientale (VIA)
2011	AATO Sardegna	Aggiornamento del piano d'ambito, del piano tariffario e del piano economico-finanziario
2012-present	Metropolitana Milanese	Predisposizione tariffaria MTT, MTT-1 e MTT-2
2012-2013	Viveracqua	Simulazione impatto tariffa Servizio Idrico integrato e predisposizione tariffaria MTT
2012-present	CATO Centrale Friuli	Parte economico-finanziaria del piano d'ambito; predisposizione tariffaria MTT, MTT-1 e MTT-2 per tutti i gestori
2011-2013	Oecd	Consulente su temi legati a politica idrica, tariffe, strumenti economici, settore rifiuti
2012	Oecd	Membro del Gruppo di lavoro che ha realizzato l'Environmental performance review della Slovenia
2013	Oecd	Membro del Gruppo di esperti che ha supportato il governo del Messico nella realizzazione della riforma del settore idrico (progetto: "Making water reform happen in Mexico")
2013-ongoing	Oecd	Membro del Gruppo di lavoro sulla Water Governance
2015-2017	CATO interregionale Lemene	Parte economico-finanziaria del piano d'ambito; predisposizione tariffaria MTT, MTT-1 e MTT-2 per tutti i gestori
2016-ongoing	CATO Friuli Occidentale	Predisposizione tariffaria MTT-2
2016-2017	Regione FVG	Membro della Commissione di aggiudicazione della gara internazionale per il Servizio di Trasporto pubblico locale

## Pubblicazioni

Ascari S., Di Marzio T., Massarutto A., 1992, L'igiene urbana. Economia e politica ambientale, Franco Angeli, Milano



# CURRICULUM VITAE



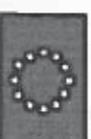
## NOME COGNOME

- Massaruto A., 1993, *Economia del ciclo dell'acqua*, FrancoAngeli, Milano
- Massaruto A., 1995, "La legge Galli: una rivoluzione per i servizi idrici?" *Economia delle fonti di energia e dell'ambiente*, n.1
- Kaulard A., Massaruto A., 1997, *La gestione integrata dei rifiuti urbani*, FrancoAngeli, Milano
- Massaruto A., 1997, "Le aziende municipalizzate: soggetto di offerta o soggetto di domanda?", *Economia delle Fonti di Energia e dell'Ambiente*, n. 2
- Massaruto A., 1998, *La regolazione dei servizi idrici: le ragioni per l'istituzione di un'Authority*, Economia delle fonti di energia e dell'ambiente, n.3
- Massaruto A., 1998, "Le tariffe dei servizi idrici in Italia", *Economia delle fonti di energia e dell'ambiente*, n.2
- Haflamp W., Kaulard A., Massaruto A., 1999, *Patterns of competition in the waste collection and disposal industry*, in Budget N., Godard O., *Sustainable waste*, Final Report to the European Commission, Bruxelles.
- Massaruto A., 1999, *La riforma della I.142/90: verso il mercato dei servizi pubblici locali?*, in "Economia delle fonti di energia e dell'ambiente", vol.XLII, n.3, pp.121-160.
- Massaruto A., 2000, "Osservazioni sul ddl di riforma dei servizi pubblici locali" *Economia delle fonti di energia e dell'ambiente*, n.1
- Massaruto A., 2000, *La regolazione economica e finanziaria dei servizi ambientali: acqua e igiene urbana*, presentato alla XLII Riunione Annuale della Società Italiana degli Economisti, Cagliari, ottobre.
- Massaruto A., 2000, *Achille e la tartaruga*, in "Equilibri", anno IV, n.1, aprile.
- Bertossi P., Kaulard A., Massaruto A., 2000, *Municipal waste management in Italy*, in Buclet N., Godard O., a cura di, *Municipal waste management in Europe: a comparative study in building regimes*, Kluwer, Amsterdam
- Massaruto A., 2001, "Dalla tassa alla tariffa: cosa cambia veramente per il settore dei rifiuti", *Economia delle fonti di energia e dell'ambiente*, 3, 37-75
- Biagi F., Massaruto A., 2001, *Efficienza e regolamentazione nei servizi pubblici locali: il caso dell'igiene urbana*, Economia pubblica, 1-2002
- Massaruto A., a cura di, 2002, *Ciclo integrato delle acque: regole di mercato e strumenti operativi a confronto*, FrancoAngeli, Milano
- Massaruto A., 2002, *La regolazione economica e finanziaria dei servizi ambientali: acqua e igiene urbana*, in Robbott L., a cura di, "Competizione e regole nel mercato dei servizi pubblici locali", il Mulino.
- Massaruto A., 2002, "La riforma dei servizi pubblici locali: liberalizzazione, privatizzazione o gattopardismo?", *Mercato Concorrenza Regole*, n.1, 107-124
- Bertossi P., Buclet N., Fischer L., Kaulard A., Massaruto A., 2002, *The dynamic effects of interactions between national regimes: towards harmonisation*, in *Municipal Waste Management in Europe*. European Policy between Harmonisation and Subsidiarity, a cura di N. Budget, Kluwer Academic Publishers
- Massaruto A., 2003, "Politica ambientale ed energetica e servizi pubblici locali: dalla pianificazione alla responsabilizzazione", *Economia delle fonti di energia e dell'ambiente*, n. 1
- de Carlì A., Massaruto A., Pacagnan V., 2003, "La valutazione economica delle politiche idriche: dall'efficienza alla sostenibilità", *Economia delle fonti di energia e dell'ambiente*, n. 1-2, 149-187
- Massaruto A., 2003, "Water pricing and irrigation water demand: efficiency vs. sustainability", *European Environment*, 13/2003, 100-119
- Grandinetti R., Massaruto A., a cura di, 2003, *Servizi pubblici e politiche territoriali*, FrancoAngeli, Milano
- Massaruto A., 2004, *Water pricing: a basic tool for a sustainable water policy?* in Cabrera E., ed. *Challenges of the new water policies for the XXI century*, Balkema, Amsterdam
- Drusiani R., Fazioli R., Massaruto A., Matino P., 2004, "Regolazione e ristrutturazione del servizio idrico italiano", CLUEB, Bologna.
- Massaruto A., 2004, *La politica europea sui servizi di interesse generale e il "Libro Bianco"*, Economia delle fonti di energia e dell'ambiente, n.3
- Pfefferkom W., Egli H.R., Massaruto A., 2005, *Regional development and cultural landscape change in the Alps: the*



# CURRICULUM VITAE

NOME COGNOME



- challenge of polarisation, Geographica Bernensia, 674 (special issue)
- Massarutto A., 2005, La gestione industriale dei rifiuti e il mercato: dall'igiene urbana alla politica ambientale, in P. Poldorfi, a cura di, Politiche locali e organizzazione dei servizi pubblici economici, FrancoAngeli, Milano
- Massarutto A., 2005, "La legge Galli alla prova dei fatti: riflessioni su una riforma incompiuta", *Economia delle Fonti di Energia e dell'Ambiente*, n.2
- Massarutto A., 2006, *Waste management as a service of general economic interest: is the self-sufficiency principle still justified?*, in Henri Coing, Pierre Baudy, Alain de Tolédo, eds, *Services of general interest in Europe*, CNRS Editions, Paris
- Massarutto A., 2006, *Is privatization of water utilities sustainable? Lessons from the European experience*, in L. Mays, ed., *Water Resources Sustainability*, McGraw-Hill, forthcoming
- Massarutto A., Muraro G., 2006, "Il ruolo dell'analisi economica nella dir. 2000/60", *Economia Pubblica*,
- Massarutto A., 2006, Prospettive di liberalizzazione dei servizi idrici e di igiene urbana in Italia: dentro e oltre il ddl 772, *Economia delle fonti di energia e dell'ambiente*, 2, 143-152
- De Paoli L., Massarutto A., 2006, One size does not fit all: alcune riflessioni sulla proposta di riforma dei servizi pubblici locali in Italia, *Economia delle fonti di energia e dell'ambiente*, 2, 77-93
- Massarutto A., Unares E., 2006, "La difficile apertura al mercato dei servizi idrici: il caso dell'Acquedotto Pugliese", *Economia e Politica Industriale*, n.2, 171-189
- Correije A., Francois D., Massarutto A., 2006, Economic implications of water liberalization scenarios, in Finger M., Allouche J., Manso P. (eds.), *Water liberalization: European water scenarios*, IWA Publishing, Ashland
- Massarutto A., Unares E., Paccagnan V., 2006, Liberalisation and Private Sector Participation in WSS: the European Experience in Finger M., Allouche J., Manso P. (eds.), *Water liberalization: European water scenarios*, IWA Publishing, Ashland
- Massarutto A.; Romagnoli E., 2006, "La borsa dei rifiuti: esperienze a confronto", *Economia delle Fonti di Energia e dell'Ambiente*, n.1, 87-110
- Massarutto A., 2007, "Water pricing and full-cost recovery of water services: economic incentive or instrument of public finance?", *Water Policy*, 9, 591-613
- Massarutto A., 2007, "Waste management as a public utility: options for competition in an environmentally-regulated industry", *Utilities Policy*, 15, 9-19
- Massarutto A., 2007, Dalla sindrome Nimby alla gestione del conflitto ambientale, *Economia delle fonti di energia e dell'ambiente*, n.1
- Massarutto A., 2007, Le traitement des déchets, un service d'intérêt économique général: le principe d'autarcie est-il encore légitime?, in Baudy P., Coing H., de Tolédo A., Les services publics en Europe: Pour une régulation démocratique, Publisud, Paris (pp.141-163)
- Massarutto A., 2007, *Economic analysis of waste management systems in Europe*, in C. Cini, M.L. Gullino, I. Musu and X. Yang (Eds.), *Sustainable Development and Environment Management - Experiences and Case Studies*, Springer, NL, pp. 171-186, ISBN978-1-4020-65597-2(HB)/ISBN978-1-4020-65598-9 (e-book) Language: English, Chinese
- Massarutto A., 2008, "I rifiuti vanno gestiti e non rimossi", *Consumatori, diritti e mercato*, 1, 58-67
- Massarutto A., 2008, L'acqua", Farsi un'idea, Il Mulino, Bologna
- Massarutto A., Lodi A., Di Tucci F., 2008, "Prospettive della filiera del bioetanolo in Italia", *Economia delle Fonti di Energia e dell'Ambiente*, 1, 32-54
- Massarutto A., Paccagnan V., Unares E., 2008, "Private operation and public finance of the Italian water industry: a marriage of convenience?", *Water Resources Research*, 44, W12425, doi:10.1029/2007WR006443
- Massarutto A., a cura di, 2008, Politiche per lo sviluppo sostenibile della montagna, Franco Angeli, Milano
- Massarutto A., de Carl A., 2009, La gestione delle crisi idriche stagionali: il caso del bacino del Po, *Economia delle fonti di energia e dell'ambiente*, n.2
- Massarutto A., 2009, La compensazione dei servizi eco sistemici: un criterio innovativo per impostare i trasferimenti economici a sostegno della montagna, in Borghi E., a cura di, *La sfida dei territori nella Green Economy*, Il Mulino, Bologna
- Massarutto A., 2009, I rifiuti, Il Mulino, Bologna



# CURRICULUM VITAE

NOME COGNOME



- Massaruto A., a cura di, 2009, *La regolazione economica dei servizi idrici nell'esperienza internazionale*, Rapporto di ricerca IEFE, Università Bocconi, [www.iefef.unibocconi.it](http://www.iefef.unibocconi.it)
- Civita, M.V., Massaruto, A., Seminaro, G. 2009. "Groundwater in Italy: a review". *Atti dei Convegni Lincei 248*, p. 13-74
- Massaruto A., 2010, Municipal waste management in Italy, Citec working paper 01/10, [http://www.citec.ulg.ac.be/en/pages/6\\_2working\\_papers.htm](http://www.citec.ulg.ac.be/en/pages/6_2working_papers.htm)
- Massaruto A., 2010, An ecological-economic approach to urban water conflicts, in Barraqué B., ed., *Urban water conflicts*, Routledge, London
- Massaruto A., 2010, Reform of water services in Italy: a live bomb behind outward unanimity, in Barraqué B., ed., *Urban water conflicts*, Routledge, London
- Massaruto A., 2010, Urban water conflicts and sustainability: an ecological-economic approach, in Guaran L., Carastato N., *Water in the Euro-Mediterranean area – L'acqua nello spazio euromediterraneo*, pp. 13-15, Forum, Udine (ISBN 978-88-9420-599-5, 230 pag)
- Massaruto A., 2010, Gatto nero, gatto bianco, *Analisi giuridica dell'economia*
- Massaruto A., 2011, *Privati dell'acqua?*, Il Mulino, Bologna
- Massaruto A., de Carlì A., Graffi M., 2011, "Materials and Energy recovery in integrated waste management systems: a Life-Cycle Costing approach", *Waste Management*, 31, 9-10, 2102-2111, doi: 10.1016/j.wasman.2011.05.017
- Consonni S., Giugliano M., Massaruto A., Ragazzi M., Sacconi C., 2011, "Material and energy recovery in integrated waste management systems: Project overview and main results". *Waste Management*, 31, 9-10, 2057-2065, doi: 10.1016/j.wasman.2011.04.016
- Antonioni B., Massaruto A., 2011, The municipal waste sector in Europe: shifting boundaries between public service and the market, *Citec WP 11/07*, [http://www.citec.ulg.ac.be/en/pages/6\\_2working\\_papers.htm](http://www.citec.ulg.ac.be/en/pages/6_2working_papers.htm)
- Massaruto A., 2011, "Acque tempestose. Il referendum che asseta l'Italia", *Energia*, 3/2011, 60-69
- Massaruto A., 2012, *An ecological-economic approach to urban water conflicts*, in Barraqué B., ed., *Urban water conflicts*, Routledge, London
- Massaruto A., 2012, *Reform of water services in Italy: a live bomb behind outward unanimity*, in Barraqué B., ed., *Urban water conflicts*, Routledge, London
- Massaruto A., Antonioni B., 2012, "The municipal waste management sector in Europe: shifting boundaries between public service and the market", *Annals of Public and Cooperative Economics*, 83, 4, 505-532
- Massaruto A., 2012, "The brown side of the green economy: urban garbage and the zero-waste utopia", *Economics and Policy of Energy and the Environment*, forthcoming
- Massaruto A., Ermanno P., 2013, "Drowned in an Inch of water. How poor regulation weakened the Italian water reform", *Utilities Policy*, 24, 20-31
- Conte G., Bragalli C., Branchini S., de Carlì A., Lenzi C., Masi F., Massaruto A., Pollastri M., Principi I., Bolognesi A., "Innovative Urban Water Management as a Climate Change Adaptation Strategy: Results from the Implementation of the Project &#8220;Water Against Climate Change (WATACCC)", *Water* 2012, 4(4), 1025-1038; doi:10.3390/w4041025 Received: 7 October 2012; in revised form: 29 November 2012 / Accepted: 11 December 2012 / Published: 19 December 2012
- Massaruto A., 2013, *Un approccio economico al tema della scarsità idrica*, in Antonelli M., Graco F., *L'acqua che mangiamo*, Edizioni Ambiente, Milano
- Massaruto A., Antonioni B., Ermanno P., 2013, "Assessing the impact of water service regulatory reforms in Italy: a multidimensional approach", *Water Policy*, 2013, 15 (6) 1048-1063. DOI: 10.2166/wp.2013.165
- Massaruto A., 2013, "Il dovere di avere doveri. I beni comuni e la scienza triste", *Ragion Pratica*, 41, 361-378
- Massaruto A., 2013, *Rifiuti senza frontiere*, voce per il Libro dell'Anno Treccani, Istituto per l'Enciclopedia Italiana, Roma
- Massaruto A., 2013, "Lo strano caso del Dottor Recycl e Mister Hide, ovvero: perché la distinzione tra rifiuto urbano e speciale non ha più senso", *Ambiente Rischio e Comunicazione*
- Massaruto A., de Carlì A., 2013, *Traditional flood protection vs. river restoration: an ecological-economic approach*, *Atti dei Convegni Lincei*, Accademia dei Lincei, Roma
- Massaruto A., Pontoni F., 2013, "An economic analysis of the hydropower rent in Italy", *Working paper series in economics* 08/2013, DIES, Università di Udine

# CURRICULUM VITAE



NOME COGNOME

- Massarutto A., 2014, "Quanti investimenti servono davvero al sistema idrico italiano?", *L'Acqua*
- Massarutto A., Pontoni F., 2013, "An economic analysis of the hydropower rent in Italy", *Working paper series in economics* 08/2013, DIES, Università di Udine
- Massarutto A., 2014, "The long and winding road to resource efficiency: an interdisciplinary perspective on extended producer responsibility", *Resources, Conservation and Recycling* 85(2014), 11-21, <http://dx.doi.org/10.1016/j.resconrec.2013.11.005>
- Massarutto A., 2014, Ben comune, mezzo gaudio. La lenta rinascita del settore idrico italiano dopo il Referendum 2011, Economia e Società Regionale, 3, 42-52
- Massarutto A., 2015, "Economic aspects of thermal treatment of solid waste in a sustainable WM system", *Waste Management*, 2015 Mar;37:45-57. doi: 10.1016/j.wasman.2014.08.024.
- Massarutto A., 2015, *The evolving global water industry*, in Finger M., ed., *The Routledge Companion to Network Industries*, Routledge, London
- Massarutto A., de Carli A., 2014, "Two Birds with One Stone: improving ecological quality and flood protection through river restoration in Northern Italy", *Economics and Policy of Energy and the Environment*, 1
- Massarutto A., 2015, *Water pricing in Italy: beyond full-cost recovery*, in Dinar A., ed., *Water Pricing and Innovation*, Springer, Munich
- Massarutto A., de Carli A., Musolino D., Picarelli A., Vezzani C., 2015, Drought management in the Po river basin, Italy, in Assimakopoulos D., Iglesias A., van Lanen H., Droughts, Wiley
- Massarutto A., Musolino D., de Carli A., 2015, Ex-post evaluation of the socio-economic impacts of drought in some areas in Europe, Drought: Research and Science-Policy Interfacing, Edited by Ioaquin Andreu, Abel Solera, Javier Paredes-Arquiola, David Haro-Montegudo, Henny van Lanen, 02/2015: pages 71-79; CRC Press, Taylor & francs Group, A Balkema Book., ISBN: 9781138027794
- Massarutto A., Pontoni F., 2015. Rent seizing and environmental concerns: A parametric valuation of the Italian hydropower sector Energy Policy 03/2015: 78. DOI:10.1016/j.enpol.2014.12.016 . 2.70
- Massarutto A., Pontoni F., de Carli A., Goltara A., 2015, "Hydropower production and environmental regulation: opting for a performance-based tax approach", *Economics and Policy of Energy and the Environment*,
- Massarutto A., Silvestri F., 2015, "Free Municipal Waste Trade as an Incentive to Recycling a Theoretical Study", *Economics and Policy of Energy and the Environment*, 3
- Favot M., Veit R., Massarutto A., 2016, "The evolution of the Italian EPR system for the management of household Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE). Technical and economic performance in the spotlight", *Waste Management*, in press, available online June 2016
- Massarutto A., 2016, *L'Italia risorgimentale alla conquista delle Alpi. Alpinismo scientifico in Friuli*, in Al Kalak M., Baja Guarienti C., a cura di, *Conquistare la montagna. Storia di un'idea*, Bruno Mondadori, Milano
- Stahl, K.; Kohn, I.; Blauhut, V.; Urquijo, J.; De Sietano, L.; Acácio, V.; Dias, S.; Stage, J. H.; Tallaksen, L. M.; Kampragou, E.; Van Loon, A. F.; Barker, L. J.; Melsen, L. A.; Blüml, C.; Musolino, D.; de Carli, A.; Massarutto, A.; Assimakopoulos, D.; Van Lanen, H. A. J., 2016, Impacts of European drought events: Insights from an international database of text-based reports. DOI:10.5194/nhess-16-801-2016. pp.801-819. In NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES - ISSN:1684-9981 vol. 16 (3)
- Favot M., Veit R., Massarutto A., 2017, "The ratio of EPR compliance fees on sales revenues of electrical and electronic equipment in Italy. A circular economy perspective", *Resources Conservation & Recycling*, available online July 2017
- Musolino D., de Carli A., Massarutto A., 2017, "Evaluation of the socioeconomic impacts of the drought events: The case of the Po river basin". DOI:10.1515/euco-2017-0010. pp.163-176. *European Countryside* -ISSN:1803-8417 vol. 9 (1)

Articles submitted and in preparation



# CURRICULUM VITAE



NOME COGNOME

Massarutto A., The devil and the details: the impact of regulatory accounting on water service sustainability in Italy  
Massarutto A., Marangon F., Troiano S., Warm-glow utility and waste management: a choice-experiment analysis of determinants of recycling behaviour in Italy  
Massarutto A., Marangon F., Troiano S., Positive externalities from irrigation: a choice-experiment study  
Massarutto A., Pontoni F., Troiano S., 2014, The economic value of restoration of rivers with intense hydropower development: a choice-experiment study  
Massarutto A., Back to public: Achievements and drawbacks of water remunicipalization (special issue for Utilities Policy, in preparation)

## Articles published on economic press

[www.lavoce.info](http://www.lavoce.info)

Sicci : la cabina di regia merita un sequel (5.8.2015)  
Qualcosa si muove sull'acqua (31.7.2015)  
Bene comune, mezzo gaudio (26.6.2015)  
Acqua: quello che ancora vorremmo sapere dall'Istat (31.3.2015)  
Rifiuti: bruciarli meglio per bruciarne meno (2.10.2014)  
L'acqua alla prova del fuoco (21.1.2014)  
Buona acqua a tutti (22.3.2012)  
Un buono per l'acqua (6.2.2012)  
Acqua: dopo il referendum (4.8.2011)  
Quando a Milano c'erano i furbetti della monnezza (28.6.2011)  
Referendum sull'acqua: le domande giuste (17.5.2011)  
Guerre sante contro nemici sbagliati (27.1.2011)  
Se tutto finisce a tarallucci e acqua (23.11.2010)  
Fino alla prossima Terzigno (5.11.2010)  
Dalle persone alle cose (che inquinano) (29.2.2010)  
Elinor Ostrom e la rivincita delle propriet  comuni (13.10.2009)  
I servizi pubblici locali e il vicolo cieco della gara (25.9.2009)  
A passo di gambero nei servizi idrici (8.9.2009)  
Un modello che fa acqua (29.4.2009)  
Chi inquina paga meno (22.12.2008)  
Quel pregiudizio che brucia l'inceneritore (11.11.2008)  
Buchi nell'acqua (14.10.2008)  
Non   tutto oro (blu) quel che luccica (10.9.2008)  
Diamo una regolazione all'acqua (28.8.2008)  
Liberi dalla munnezza? Non proprio (31.7.2008)  
Discarica in casa Cupiello (2.6.2008)  
Viaggio al termine della munnezza (6.5.2008)  
Quell'industria chiamata raccolta dei rifiuti (7.4.2008)

Other:

Corriere della Sera; Il Sole 24 Ore; Il Mattino; Messaggero Veneto; [www.nelmerito.com](http://www.nelmerito.com)



# CURRICULUM VITAE

NOME COGNOME



## **Convegni e seminari principali (2015 -)**

2016

Water pricing for a dry future, University of California Riverside  
FAO Roma

2015

IC – Redrafting Water Governance (Lisbon, October 8-9,2015). Keynote presentation on  
“Innovative governance solutions: pro-poor and best practice mechanisms” and chair of the related  
session

2d International Water Regulators Forum (International Water Association), London, September 8-  
9, 2015. Opening speech for the session ““Integration across regulatory boundaries”

CMET Annual Conference, Treviso, June. Paper presented: La riforma dei Consorzi per lo sviluppo' industrial  
in Friuli-Venezia Giulia  
European water utility management: Promoting efficiency, innovation and knowledge in the water industry,  
Pisa, June 3d, 2015. Paper presented: “The devil and the details. Water tariffs and financial sustainability  
of water and sanitation services”.

Drought-R&S&PI Final Conference, Valencia, March 9-11, Paper presented: “Economic valuation of the impact  
of drought events in Europe,

Impact of climate change on Alpine water resources, ICCG-FEEM webinar, December 16<sup>th</sup>, 2015

L'importanza delle acque alpine per l'Italia, EXPO, Padiglione Svizzero, 4 maggio 2015

## **13. Contatto**

**Antonio Massarutto**

Dipartimento di scienze economiche, Università di Udine  
Via Tomadini 30a, 33100 UDINE

Tel. +39- [REDACTED]

Mob. +39- [REDACTED]

