



**Alberto Pivato –
ingegnere ambientale ph.d.
Ricercatore presso il Dipartimento ICEA,
Università di Padova**

CURRICULUM VITAE BREVE

Alberto Pivato è nato a Conegliano (TV) il 12.1.1976. Si è laureato in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio nel 2001 con una tesi riguardante il rischio industriale del polo industriale di Porto Marghera. Tra il 2002 e il 2004 ha svolto il XVII ciclo di Dottorato di Ricerca in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio presso l'università di Padova, conseguendo nel 2005 il titolo di Dottore di Ricerca, con una tesi sulla valutazione del tempo di post-chiusura delle discariche per rifiuti solidi urbani mediante una procedura basata sull'analisi di rischio.

Come studente trascorre periodi di studio presso l'Università Tecnica di Amburgo (6 mesi) e l'Università Tecnica della Danimarca (3 mesi).

Dal 2005 al 2016 ha svolto professionale di consulenza, progettazione, direzione lavori e collaudo con campo di intervento riguardante le seguenti tematiche: gestione dei rifiuti solidi, bonifica dei terreni contaminati, trattamento delle acque di rifiuto, sistemi acquedottistici e fognari, pianificazione territoriale e paesaggistica, valutazione di Impatto Ambientale, rischio ambientale ed acustica.

A partire dal 2008 è stato professore dei seguenti corsi all'interno della Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio dell' Università di Padova: "Tecnologie di Recupero" (2008-2009); "Ecotoxicology" (2009-2018); "Environmental project" Padova (2015-2017); "Air Pollution Control" (2017-2018).

Nel 2014 è stato "Visiting professor" presso l'Università di Youndè (Cameroun) collaborando didatticamente al corso sulla Bonifica dei terreni contaminati.

Dal 2013 ad oggi è consigliere dell'ordine professionale degli Ingegneri della Provincia di Treviso.

Dal 2016 è ricercatore presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale (ICEA) di Padova. Nel 2018 ha ottenuto l'abilitazione nazionale per professore di seconda fascia in ingegneria sanitaria ambientale (ICAR03).

Svolge regolare attività di ricerca su Ecotossicologia, Analisi di Rischio e Valutazione di impatto ambientale, applicati alla Gestione dei rifiuti solidi e alla Bonifica dei terreni contaminati.

E' autore di oltre 60 lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali con processo di "peer review" e sugli Atti dei più importanti Convegni, nazionali ed internazionali, del settore. È membro dell'Editorial Board della rivista Waste Management ed è stato "guest editor" di diverse riviste. Svolge regolarmente funzione di revisore scientifico per alcune delle più rinomate riviste del settore (Waste Management, Journal of Hazardous Materials, Atmospheric Environment Journal, Waste and Biomass Valorization Journal, Science of the Total Environment).

Nel 2006-2011 è stato coordinatore del Gruppo di lavoro sull'Analisi di rischio del Comitato Tecnico Discariche (CTD); dal 2006 al 2011 è stato componente della Commissione Cave della Provincia di Treviso; dal 2014 al 2015 è stato componente del CTTC-Comitato Tecnico Terreni Contaminati; attualmente è coordinatore del gruppo di lavoro Ambiente ed Urbanistica e di Ingegneria Forense dell'ordine degli ingegneri di Treviso.

Ha ricevuto i seguenti riconoscimenti: premio per l'eccellenza come revisore per la rivista Waste Management (2017); conseguimento del secondo premio nel Concorso Prevenzione e recupero Ambientale nell'ambito di SaMoTer 2017; menzione speciale per i progetti "Analisi per una riorganizzazione sostenibile delle aree industriali" e "Il Parco cittadino di Storga", nell'ambito del Premio Nazionale "Piccinato, 2007"; Premio della Provincia di Venezia per la migliore tesi "Analisi di rischio presso l'area industriale di Porto Marghera, Venezia (2001).

E' responsabile scientifico del convegno internazionale "Treviso Forensic" che si occupa di ingegneria forense, segretario scientifico del convegno internazionale "Sardinia Symposium" e "Venice Symposium" rispettivamente sulla gestione dei rifiuti e sul recupero energetico da biomasse e rifiuti.

In riferimento alla legge 196/2003 autorizzo espressamente l'utilizzo dei miei dati personali e professionali riportati nel mio curriculum vitae.

Treviso, 01-12-2018

Alberto Pivato

DATI ANAGRAFICI

DATA E LUOGO NASCITA	Nato a Conegliano, il 12 Gennaio 1976
INDIRIZZO	Residente in via Sambughè n° 56 - 31050 Camalò di Povegliano (TV)
CF	PVTLR76A12C957V
NAZIONALITÀ	Italiana

CONTATTI

TELEFONO	+393479633016
SKYPE	albertopivato1976
LINKEDIN	Alberto Pivato
ORCID	0000-0003-3380-4999
SCOPUS AUTHOR ID	9434656000
E-MAIL	alberto.pivato@unipd.it ; alberto.pivato@ingpec.eu

Informazioni sintetiche professionali:

LAUREA	Laurea in ingegneria per l’Ambiente e il Territorio conseguita il 19 aprile 2001.
DOTTORE DI RICERCA	Dottore di ricerca in ingegneria ambientale presso l’università di Padova conseguito il 19-04-2005
INGEGNERE	Iscritto Ordine degli Ingegneri di Treviso, n° 2341 in data 24/09/2001
ALBO DEI PERITI	Iscrizione in data 9 maggio 2006 all’Albo dei Periti presso il Tribunale di Treviso nella categoria: Ingegneria, specializzazione “inquinamento acque, suolo, aria, rumore, sicurezza ed analisi di rischio”
ALBO DEI CONSULENTI TECNICI	Iscrizione in data 9 maggio 2006 all’Albo dei Consulenti Tecnici presso il Tribunale di Treviso nella categoria: Scienze Ambientali, specializzazione “inquinamento acque, suolo, aria, rumore, sicurezza ed analisi di rischio”.
COMMISSIONI E CONSIGLI PARTECIPATI	<p>Dal 2013 consigliere dell’ordine professionale degli Ingegneri della Provincia di Treviso</p> <p>Dal 2013 referente della commissione “Ambiente e Urbanistica” dell’ordine degli ingegneri della Provincia di Treviso</p> <p>2014-2015 – componente del gruppo di lavoro del CTTC (comitato Tecnico Terreni Contaminati) coordinato dal prof. Raffaello Cossu</p> <p>Dal 2012 componente del Gruppo di Lavoro n. 21 "Tutela del territorio e gestione dei rifiuti" presso la FOIV (Federazione Ordine Ingegneri Veneto)</p> <p>Membro della Commissione Cave della Provincia del Treviso (2006-2011)</p> <p>Responsabile del gruppo di lavoro sull’Analisi di Rischio all’interno del Comitato Tecnico Discariche (CTD) coordinato dal prof. Raffello Cossu</p>
ABILITAZIONI	<p>Tecnico Competente in Acustica iscritto all’elenco della Regione Veneto con il numero 658 (attestato del 19-01-2011)</p> <p>Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione</p>
PROFESSORE A CONTRATTO	<p>Professore a contratto nel corso di laurea in ingegneria per l’Ambiente ed il Territorio presso l’università di Padova:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2008-2009. “Tecnologie di Recupero” del corso di Laurea Ingegneria per l’Ambiente ed il Territorio – Università di Padova • 2009-2016 “Ecotoxicology” del corso di Laurea Ingegneria per l’Ambiente ed il Territorio – Università di Padova • 2015-2016 “Environmental Project” del corso di Laurea Ingegneria per l’Ambiente ed il Territorio – Università di Padova
CONOSCENZA INGLESE	Livello B2

Curriculum Scolastico e Formativo

Anno 2001	Laurea in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio nel 2001 con una tesi riguardante il rischio industriale del polo industriale di Porto Marghera. La tesi nel 2001 ha ricevuto un premio dalla provincia di Venezia;
Dal 2002-2005	Alberto Pivato ha svolto il XVII ciclo di Dottorato di Ricerca in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio presso l’università di Padova, conseguendo nel 2005 il titolo di Dottore di Ricerca, con una tesi sulla valutazione del tempo di post-chiusura delle discariche per rifiuti solidi urbani mediante una procedura basata sull’analisi di rischio. Durante il ciclo di dottorato di ricerca ha trascorso due periodi formativi all’estero complessivamente di un anno: presso il DTU, Università Tecnica della Danimarca (DK) e presso il TUHH, Università Tecnica di Hamburg-Harburg (DE).
2003	Studente di dottorato presso la Danmarks Tekniske Universitet (DK) (3 mesi).
•2004	Studente di dottorato presso Technische Universität Hamburg-Harburg (DE) (6 mesi).
2008	Professore a contratto del corso “Tecnologie di Recupero” del corso di Laurea Ingegneria per l’Ambiente ed il Territorio – Università di Padova (anno accademico 2008-2009)
2014	Visting professor presso l’Ecole Nationale Superieure des Travaux Publics a Youndè Camerun.
Dal 2009	Professore a contratto del corso “Ecotoxicology” del corso di Laurea Ingegneria per l’Ambiente ed il Territorio – Università di Padova (anno accademico 2009-2010; 2010-2011; 2011-2012; 2012-2013; 2013-2014; 2014-2015; 2015-2016)
2015-2016	Professore a contratto del corso “Environmental Project” del corso di Laurea Ingegneria per l’Ambiente ed il Territorio – Università di Padova.

Attività di ricerca

L’attività di ricerca sperimentale è stata rivolta allo studio delle emissioni di lungo periodo da diverse tipologie di discariche. L’attività di ricerca teorica è stata rivolta principalmente allo studio dei modelli a supporto delle decisioni, tra cui l’Analisi Multicriteri, l’analisi di rischio e l’Analisi del Ciclo di Vita.

Alberto Pivato ha partecipato a progetti di ricerca europei e nazionali ed è stato consulente in diversi progetti riguardanti l’ingegneria ambientale.

Le pubblicazioni sono di seguito riportate:

1. Pivato A. 2002. Emissioni di Lungo Periodo. In Atti del seminario SEP Pollution. Padova, 20-23 Marzo 2002.
2. Cossu R. and A. Pivato. 2002. Produzione di Percolato e di Biogas. In Atti del seminario di aggiornamento “La bonifica delle vecchie Discariche. Padova, 10-12 giugno 2002.
3. Pivato A. 2002. Emissioni di lungo periodo dalle discariche. In Atti del seminario di aggiornamento “La bonifica delle vecchie Discariche. Padova, 10-12 giugno 2002.

4. Cossu R., R. Raga, A. Pivato and D. Rossetti. 2002. Stabilizzazione in situ di una parte della discarica RSU2 di Modena. In Atti del seminario di aggiornamento “La bonifica delle vecchie Discariche. Padova, 10-12 giugno 2002.
5. Cossu R., R. Raga, D. Rossetti and A. Pivato. 2002. The Mechanical-Biological Treatment :The PAF model. In Proceedings of the International Conference On Integrated Management Of Resources And Waste In The European Union, Santander, 23th October 2002.
6. Cossu R. and A. Pivato. 2002. Ruolo e Tecniche Costruttive Della Copertura Finale Delle Discariche. In “l’Ingegnere e l’Architetto”.1-12 / 2002.
7. Cossu R and A. Pivato. 2003. L’analisi di Rischio Applicata agli Impianti di Interramento dei Rifiuti. In Atti del seminario di aggiornamento Corso sull’ Analisi di Rischio di Siti Contaminati. Roma 25/26 Giugno 2003.
8. Cossu R, A. Pivato and R. Raga. 2003. Preliminary Risk Assessment of Old Landfills In Italy. In Proceedings of the International Conference on Environmental Health Risk 2003. Catania, 17-19 September 2003.
9. Pivato A. 2003. An Overview of the fundamentals of risk assessment applied to the aftercare landfill impact. In Proceedings of the International Conference Sardinia 2003, S. Margherita di Pula (CA) 6-10 October 2003.
10. Cossu R., A. Pivato and R. Raga. 2003. Preliminary Risk Assessment of old Landfills In Italy. In Proceedings of the International Conference Sardinia 2003, S. Margherita di Pula (CA) 6-10 October 2003.
11. Pivato A. 2004. Il Rischio Probabilistico: un modello decisionale per la gestione sostenibile delle discariche. In atti del Seminario-Workshop “La Nuova Discarica Controllata. Praglia - Teolo (Padova), 19-21 Maggio 2004.
12. Cossu R., A. Pivato and R. Raga. 2004. Attenuazione naturale del carico inquinante del percolato nella bentonite. In Proceedings “Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale. Taormina, 23-26 Giugno 2004.
13. Cossu R., A. Pivato and L. Gaspari. 2004. Acute ecotoxicological effects of Ammonia. In Seminario di Aggiornamento “Caratterizzazione e Bonifica delle vecchie discariche”. Isola di Albarella, Rovigo, 16-17 Settembre 2004.
14. Cossu R., A. Pivato and R. Raga. 2004. The mass balance: a supporting tool for a sustainable landfill management. In proceedings of the 3rd Asian Pacific Landfill Symposium organized by APLAS. Kitakyshu, Japan. 27-29 October 2004.
15. Pivato A. and P. Luria. 2005. La caratterizzazione del rischio di siti contaminati. In Siti Contaminati, 2, 2005.
16. Pivato A and R. Raga. 2005. System Reliability: Assessment of Landfill Liner Failure. Accepted by First BOKU International Waste Management Conference. Boku University, Wien, 4-7 april 2005.
17. Cossu R., A. Pivato and R. Raga. 2005. The mass balance: a supporting tool for a sustainable landfill management. In International Workshop on Landfills Grenoble.
18. Pivato A. and J.W.F. Morris. 2005. Performance-Based Methodology for Assessing the Aftercare Endpoint of Landfills. In proceedings of the International Seminar and Workshop “the Sustainable Landfilling”. Abbey of Praglia, Teolo (Padua), 13-15 June 2005.
19. Pivato A. and R. Cossu. 2005. Groundwater risk analysis of landfills. In proceedings of the International Seminar and Workshop “the Sustainable Landfilling”. Abbey of Praglia, Teolo (Padua), 13-15 June 2005.
20. Pivato A. 2005. Acute toxicity test of leachates from traditional and sustainable landfills. In proceedings of the International Seminar and Workshop “the Sustainable Landfilling”. Abbey of Praglia, Teolo (Padua), 13-15 June 2005.
21. Pivato A. and R. Raga. 2005. Modelling residual leachate leakage from landfills: the ammonium case study. In proceedings of the International Seminar and Workshop “the Sustainable Landfilling”. Abbey of Praglia, Teolo (Padua), 13-15 June 2005.

22. Cossu R., A. Pivato , R. Raga and M. Zane. 2005. Attenuazione naturale del flusso di biogas nella copertura superficiale delle discariche. In *Rifiuti Solidi* (ISSN:0394-5391). 4, 2005.
23. Pivato A. and R. Raga. 2006. Tests for the evaluation of ammonium attenuation in MSW landfill leachate by adsorption into bentonite in a landfill liner. In *Waste Management*. Elsevier. 26 (2), 123-132.
24. Pivato A. and L. Gaspari. 2006. Acute toxicity test of leachates from traditional and sustainable landfills using luminiscent bacteria. In *Waste Management*. Elsevier. 26 (10), 1148-1155.
25. Pivato A. 2006. Emissioni di lungo periodo e strategie di gestione del post-esercizio. In atti del Seminario-Workshop “Tecnologie per la riduzione degli impatti e la bonifica delle discariche”. Montegrotto (Padova). 7-9 Giugno 2006.
26. Pivato A., R. Cossu 2007. Emissioni di lungo periodo del post-esercizio delle discariche controllate. *R.S. Rifiuti Solidi*. 2-2007.
27. Pivato A. 2007. Analysis of landfill liner failure. In “Landfill Research Focus”. Edited by Ernest C. Lehmann. Published by Nova Publisher.
28. Giovanni Mangione (Coordinatore del progetto), ph. d.ing Alberto Pivato, pianif. Fabio Roman. Dr. Roberto Ceccato . 2005. Riorganizzazione delle aree produttive in provincia di Treviso. Pubblicato nel Catalogo del premio per l’urbanistica e la pianificazione territoriale “Piccinato, 2007 – Progettare la Complessità”
29. Giovanni Mangione (Coordinatore del progetto), ph.d.ing Alberto Pivato, pianif. Fabio Roman, prof. Stefano Vanin, Provincia di Treviso. 2005. Strategie per il parco urbano della Storga. Pubblicato nel Catalogo del premio per l’urbanistica e la pianificazione territoriale “Piccinato, 2007 – Progettare la Complessità”.
30. Lavagnolo M. C. and A. Pivato. Problematiche di postgestione delle discariche per rifiuti solidi urbani. In *Recycling*, Luglio 2008 n. 61 anno XII. Edizioni PEI Srl.
31. Pivato A. 2011. Landfill liner failure: an open question for landfill risk analysis. *Journal of Environmental Protection*. Vol.2 No.3, May 2011.
32. Pivato A., S. Vanin, L. Palmeri, A. Barausse, G. Mangione, M. Rasera, M. Gianluca. 2012. La biopotenzialita’ come indicatore di compensazione ambientale di opere di ingegneria: un caso di studio l’impianto di compostaggio di Trevignano. In *Rifiuti Solidi* (ISSN:0394-5391). N.1, 23-31.
33. Pivato A., S. Vanin, L. Palmeri, A. Barausse, G. Mangione, M. Rasera, M. Gianluca. 2013. Biopotentiality as an index of environmental compensation for composting plants. In *Waste Management*. Elsevier. 33: 1607–1615.
34. Franco A. , A. Lombardo, A. Barausse, A. Pivato, S. Marshall. 2013. Development of a river food web model for use in risk assessment of chemicals discharged via wastewater effluents. Poster presented in CREAM Open Conference, 10-13 June 2013.
35. Pivato A. 2013. Deriva dei Fitofarmaci: nuovo approccio alla caratterizzazione del rischio legato all’inalazione dei pesticidi da parte della popolazione: applicazione al caso di studio di un vigneto dell’area Prosecco DOCG. In *Rivista degli Ingegneri della Provincia di Treviso*.
36. Pivato Alberto, Roberto Raga, Stefano Vanin, Matteo Rossi. 2014. Assessment of compost quality for its environmental safe use by means of ecotoxicological test on soil organism. In *Journal of Material Cycles and Waste Management*, Volume 16, Issue 4, pp 763-774
37. Pivato A., M.C. Lavagnolo, R. Raga, J. Giroto. 2014. Ecotoxicological assessment of compost used for agriculture purpose. In *Proceedings of SUM2014 “Second Symposium on Urban Mining, 19-21 May 2014*
38. Pivato A, S. Vanin, M.C. Lavagnolo, R. Raga. 2014. Insects for life: a new international collaboration for manure management and biofuel production using maggots. In *proceedings of Venice Symposium*. 17-20 november 2014.
39. Lombardo A., A. Franco, A. Pivato, A. Barausse. 2015. Food web modeling of a river ecosystem for risk assessment of down-the-drain chemicals: A case study with AQUATOX. In *Science of the Total Environment* 508 (2015) 214–227.

40. Alberto Pivato, Alberto Barausse, Francesco Zecchinato, Luca Palmeri, Roberto Raga, Maria Cristina Lavagnolo, Raffaello Cossu. 2015. Modelling pesticide drift from a vineyard for a risk analysis application. In *Atmospheric Environment* 111 (2015): 136 -150. (ISSN: 1352-2310).
41. CTTC (Comitato Tecnico Terreni Contaminati). 2015. Bonifica dei terreni contaminati. Osservazioni critiche, linee guida e proposte normative. Le linee guide del Sole 24 ore. A cura di Raffaello Cossu. Contributo Specialistico. ISBN 978-88-6345-603-5.
42. Pivato, A. Pedrocco, P., Mangione, G., Vanin, S., Giacomazzi, S. 2015. Recupero e riqualificazione delle aree produttive in provincia di Treviso. In *Agribusiness Paesaggio & Ambiente -- Vol. XVIII - n. 3, Marzo 2015*
43. Raga, R., Cossu, R., Heerenklage, J., Pivato, A., Ritzkowski, M., 2015. Landfill aeration for emission control before and during landfill mining. *Waste Manag.* 46, 420–429. doi:10.1016/j.wasman.2015.09.037
44. Pivato, A., Raga, R., Lavagnolo, M.C., Vanin, S., Barausse, A., Palmeri, L., Cossu, R., 2016. Assessment of compost dosage in farmland through ecotoxicological tests. *J. Mater. Cycles Waste Manag.* 18, 303–317. doi:10.1007/s10163-014-0333-z
45. Pivato, A., Vanin, S. Raga, R., Lavagnolo, M.C. Barausse, A., Rieple, A., Laurent, A., Cossu R., 2016 Use of digestate from a decentralized on-farm biogas plant as fertilizer in soils: An ecotoxicological study for future indicators in risk and life cycle assessment. *Waste Management Journal.* 49, pp. 378–389 . Doi:10.1016/j.wasman.2015.12.009.
46. Grechi, L., Franco, A., Palmeri, L., Pivato, A., Barausse, A., 2016. An ecosystem model of the lower Po river for use in ecological risk assessment of xenobiotics. *Ecol. Modell.* 332, 42–58. doi:10.1016/j.ecolmodel.2016.03.008
47. Lavagnolo, M.C., Malagoli, M., Garbo, F., Pivato, A., Cossu, R., 2016. Lab-scale phytotreatment of old landfill leachate using different energy crops. *Waste Manag.* 55, 265–275. doi:10.1016/j.wasman.2016.06.016
48. Lavagnolo, M.C., Malagoli, M., Alibardi, L., Garbo, F., Pivato, A., Cossu, R., 2016. Use of oleaginous plants in phytotreatment of grey water and yellow water from source separation of sewage. *J. Environ. Sci. (China)* 55, 274–282. doi:10.1016/j.jes.2016.08.013
49. Morello, L., Cossu, R., Raga, R., Lavagnolo, M.C., Pivato, A., 2016. Recirculation of reverse osmosis concentrate in lab-scale anaerobic and aerobic landfill simulation reactors. *Waste Manag.* doi:10.1016/j.wasman.2016.07.030
50. Peng, W., Pivato, A., Cossu, R. 2016. Back to Earth Alternatives for sustainable management of digestate from organic fraction of municipal solid waste and food waste. In *Proceedings Venice2016, Sixth International Symposium on Energy from Biomass and Waste, 14 - 17 November 2016.* CISA Publisher, Italy.
51. Rafieenia, R., Lavagnolo, M.C., Pivato, A., 2017. Pre-treatment technologies for dark fermentative hydrogen production: Current advances and future directions. *Waste Manag.* doi:10.1016/j.wasman.2017.05.024
52. Giroto, F., Pivato, A., Cossu, R., Nkeng, G.E., Lavagnolo, M.C., 2017. The broad spectrum of possibilities for spent coffee grounds valorisation. *J. Mater. Cycles Waste Manag.* 1–7. doi:10.1007/s10163-017-0621-5
53. Rafieenia, R., Giroto, F., Peng, W., Cossu, R., Pivato, A., Raga, R., Lavagnolo, M.C., 2017. Effect of aerobic pre-treatment on hydrogen and methane production in a two-stage anaerobic digestion process using food waste with different compositions. *Waste Manag.* 59, 194–199. doi:10.1016/j.wasman.2016.10.028
54. Pivato, A., Di Sante, M., Moretto, C.G., 2017. Risk assessment: A hindrance or a help to landfill management? *Waste Manag.* 63, 1–2. doi:10.1016/j.wasman.2017.04.029
55. Pivato, A., Lavagnolo, M.C., Manachini, B., Vanin, S., Raga, R., Beggio, G., 2017. Ecological risk assessment of agricultural soils for the definition of soil screening values: A comparison between substance-based and matrix-based approaches. *Heliyon* 3, e00284. doi:10.1016/j.heliyon.2017.e00284
56. Pivato, A., Lavagnolo, M.C., Manachini, B., Raga, R., Beggio, G., Vanin, S., 2017. Acute toxicity tests using earthworms to estimate ecological quality of compost and digestate. *J. Mater. Cycles Waste Manag.* 1–9. doi:10.1007/s10163-017-0619-z
57. Morello, L., Raga, R., Lavagnolo, M.C., Pivato, A., Ali, M., Yue, D., Cossu, R., 2017. The S.An.A.® concept: Semi-aerobic, Anaerobic, Aerated bioreactor landfill. *Waste Manag.* doi:10.1016/j.wasman.2017.05.006

58. Cossu, R., Fantinato, G., Pivato, A., Sandon, A., 2017. Further steps in the standardization of BOD 5 /COD ratio as a biological stability index for MSW. *Waste Manag.* doi:10.1016/j.wasman.2017.06.035
59. Raga, R., Pivato, A., Lavagnolo, M.C., Megido, L., Cossu, R., 2017. Methane oxidation and attenuation of sulphur compounds in landfill top cover systems: Lab-scale tests. *J. Environ. Sci.* doi:10.1016/j.jes.2017.06.040
60. Girotto, F., Lavagnolo, M.C., Pivato, A., 2017. Spent Coffee Grounds Alkaline Pre-treatment as Biorefinery Option to Enhance their Anaerobic Digestion Yield. *Waste and Biomass Valorization* 0, 0. doi:10.1007/s12649-017-0033-8
61. Cossu, R., Garbo, F., Girotto, F., Simion, F., Pivato, A., 2017. PLASMIX management: LCA of six possible scenarios. *Waste Manag.* doi:10.1016/j.wasman.2017.08.007
62. Pivato, A., Lavagnolo, M.C., Raga, R., Garbo, F., Moretto, M., Cossu, R., 2017. Energy crops applied to landfills: functional, environmental and cost analysis. In *Proceedings of "Athens2017"*, 5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 21-24 June 2017
63. Pivato, A., Raga, R., Girotto, F., Megidos, L., 2017. How to consider the role of landfills as carbon sink in environmental forensic cases, in: Cossu, R. (Ed.), *Proceedings Sardinia 2017. Sixteenth International Waste Management and Landfill Symposium*. CISA Publisher, Italy, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy.
64. Pivato, A., Raga, R., Lavagnolo, M.C., Romio, E., Agostini, G., 2017. The "La La Land" project: lithotrophic microbial activity and aeration applications to landfills for a landscape requalification, in: Cossu, R. (Ed.), *Proceedings Sardinia 2017. Sixteenth International Waste Management and Landfill Symposium*. CISA Publisher, Italy, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy.
65. Rafieenia, R., Pivato, A., Lavagnolo, M.C., 2017. Lab scale tests for the investigation of a novel method to inhibit hydrogen consumption in anaerobic digestion, in: Cossu, R. (Ed.), *Proceedings Sardinia 2017. Sixteenth International Waste Management and Landfill Symposium*. CISA Publisher, Italy, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy.
66. Peng, W., Pivato, A., Lavagnolo, M.C., Raga, R., 2017. Nitrogen removal of nitrified leachate through a biofilter column packed with solid digestate, in: Cossu, R. (Ed.), *Proceedings Sardinia 2017. Sixteenth International Waste Management and Landfill Symposium*. CISA Publisher, Italy, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy.
67. Cerminara, G., Agostini, G., Raga, R., Pivato, A., 2017. Denitrification capacity of an old msw landfill under anoxic conditions, in: Cossu, R. (Ed.), *Proceedings Sardinia 2017. Sixteenth International Waste Management and Landfill Symposium*. CISA Publisher, Italy, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy.
68. Cossu, R., Lavagnolo, M.C., Morello, L., Pivato, A., Raga, R., Yue, D., 2017. Role of semi-aerobic phase in hybrid landfilling: the S.An.A method, in: Cossu, R. (Ed.), *Proceedings Sardinia 2017. Sixteenth International Waste Management and Landfill Symposium*. CISA Publisher, Italy, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy.
69. Cossu, R., Raga, R., Agostini, G., Priante, E., Yue, D., Pivato, A., 2017. Effects of intermittent aeration on carbon and nitrogen turnover in landfill simulation reactors, in: Cossu, R. (Ed.), *Proceedings Sardinia 2017. Sixteenth International Waste Management and Landfill Symposium*. CISA Publisher, Italy, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy.
70. Raga, R., Pivato, A., Lavagnolo, M.C., Megido, L., Cossu, R., 2017. Methane oxidation and attenuation of sulphur compounds in landfill top cover systems: Lab-scale tests. *J. Environ. Sci.* 65, 317–326. doi:10.1016/j.jes.2017.06.040
71. Cossu, R., Lavagnolo, M.C., Pivato, A., Liu, J., 2018. Preface to the special issue "biofuel from biowaste." *Renew. Energy.* doi:10.1016/j.renene.2018.02.127
72. Nelles, M., Pivato, A., 2018. Special Section: Biological Waste to Energy. *Waste Manag.* 71, 603–604. doi:10.1016/j.wasman.2017.11.046
73. Peng, W., Pivato, A., Lavagnolo, M.C., Raga, R., 2018. Digestate application in landfill bioreactors to remove nitrogen of old landfill leachate. *Waste Manag.* doi:10.1016/j.WASMAN.2018.01.010
74. Ali, M., Zhang, J., Raga, R., Lavagnolo, M.C., Pivato, A., Wang, X., Zhang, Y., Cossu, R., Yue, D., 2018. Effectiveness of aerobic pretreatment of municipal solid waste for accelerating biogas generation during simulated landfilling. *Front. Environ. Sci. Eng.* 12. doi:10.1007/s11783-018-1031-1
75. Ragazzi, M., Pivato, A., 2018. The role of waste-to-energy in the near future. *Waste Manag.* 73, 230–231. doi:10.1016/j.wasman.2018.01.023
76. Pivato, A., Garbo, F., Moretto, M., Lavagnolo, M.C., 2018. Energy crops on landfills : functional , environmental , and costs analysis of different landfill configurations.
77. Pivato, A., Vanin, S., 2018. Ingegneria forense ambientale nella gestione dei rifiuti solidi : origini , sviluppi e nuove sfide. *Ambient. Svilupp.* 25–27.

78. Rafieenia, R., Pivato, A., Schievano, A., Lavagnolo, M.C., 2018. Dark fermentation metabolic models to study strategies for hydrogen consumers inhibition. *Bioresour. Technol.* 267, 445–457. <https://doi.org/10.1016/j.BIORTECH.2018.07.054>
79. Pivato, A., Giroto, F., Megido, L., Raga, R. 2018. Estimation of global warming emissions in waste incineration and landfilling: an environmental forensic case study. In *Environmental Forensics Journal*.
80. Peng, W., Pivato, A., Cerminara, G., Garbo, F., Raga, R., 2018. Denitrification of Mature Landfill Leachate with High Nitrite in Simulated Landfill Columns Packed with Solid Digestate from Organic Fraction of Municipal Solid Waste. *Waste and Biomass Valorization* 0, 0. <https://doi.org/10.1007/s12649-018-0422-7>.
81. Garbo, F., Pivato, A., Manachini, B., Moretto, C.G., Lavagnolo, M.C., 2019. Assessment of the ecotoxicity of phytotreatment substrate soil as landfill cover material for in-situ leachate management. *J. Environ. Manage.* 231, 289–296. <https://doi.org/10.1016/j.JENVMAN.2018.10.014>.
82. Zhang, L., Lavagnolo, M.C., Bai, H., Pivato, A., Raga, R., Yue, D., 2019. Environmental and economic assessment of leachate concentrate treatment technologies using analytic hierarchy process. *Resour. Conserv. Recycl.* 141, 474–480. <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2018.11.007>

Alberto Pivato è stato revisore di lavori scientifici in importanti riviste internazionali:

- *Integrated Ecotoxicology and Environmental Safety* (ISSN: 0147-6513).
- *Science of the Total Environment* (ISSN: 0048-9697).
- *Journal of Hazardous Materials* (ISSN: 0304-3894).
- *Waste Management Journal* (ISSN: 0956-053X).
- *Waste and Biomass Valorization Journal* (ISSN: 1877-2641 - print version; ISSN: 1877-265X - electronic version)
- *Journal of Hydrogen Energy* (ISSN: 0360-3199)
- *Environmental Monitoring and Assessment* (ISSN: 0167-6369 - Print; 1573-2959 - Online)

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

- Organizzatore come segretario scientifico del convegno internazionale “Venice Symposium 2018”, Seventh International Symposium on Energy from Biomass and Waste, 15 - 18 October 2018. In corso.
- Organizzatore del convegno internazionale “TVF2018 - Treviso Forensic” riguardante l’“Environmental Forensic”. 26-28 settembre 2018, Villa Braida, Mogliano Veneto (TV). In corso.
- Partecipazione al convegno “6th international conference on industrial & hazardous waste management, 4-7 september 2018, Chania, Crete”.
- Organizzazione come co-chair della sessione “Bioelectrodes and microbial electrochemistry in waste-to-resource applications” del 10th ICLRS Symposium (Intercontinental Landfill research Symposium), Sunderbyn, June 26-28 2018
- Organizzatore come co-direttore dell’“international winter school on civil and environmental forensic” dell’università di Padova. Durata 5 giorni dal 19 al 23 febbraio 2018.
- Partecipazione al Sardinia 2017. Sixteenth International Waste Management and Landfill Symposium. S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy. 2-6 october 2017. Titoli degli interventi: (I) Pivato, A., Raga, R., Giroto, F., Megidos, L., 2017. How to consider the role of landfills as carbon sink in environmental forensic cases. (II) Pivato, A., Raga, R., Lavagnolo, M.C., Romio, E., Agostini, G., n.d. The “La La Land” project: lithotrophic microbial activity and aeration applications to landfills for a landscape requalification. (III) Cossu, R., Lavagnolo, M.C., Morello, L., Pivato, A., Raga, R., Yue, D., 2017. Role of semi-aerobic phase in hybrid landfilling: the S.An.A method, in: Cossu, R. (Ed.).
- Organizzatore come segretario scientifico del convegno internazionale “Sardinia 2017 - 16th international Waste Management and Landfill Symposium, 2-6 october 2017”.

- Partecipazione come relatore nel convegno internazionale “Athens2017”, 5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 21-24 June 2017”. Paper presented: Energy crops applied to landfills: functional, environmental and cost analysis”
- Organizzatore come segretario scientifico del convegno internazionale “Venice Symposium 2016”, Sixth International Symposium on Energy from Biomass and Waste, 14 - 17 November 2016. Italy.
- Partecipazione come relatore nel convegno internazionale “Venice Symposium 2016”, Sixth International Symposium on Energy from Biomass and Waste, 14 - 17 November 2016. CISA Publisher, Italy. Titolo dell'intervento:
- Responsabile organizzatore del seminario tecnico “TVF2016 – Treviso Forensic”, Seminario Tecnico di Ingegneria Forense, 28-30 settembre 2016.
- Partecipazione come relatore al convegno SUM 2014 (Symposium on Urban Mining, Bergamo 19-21 maggio 2014). Titolo presentazione: “Ecotoxicological assessment of compost used for agriculture purpose”.
- Partecipazione come relatore al Convegno "International Symposium On Energy From Biomass And Waste – Ecos De Veneza". Rio de Janeiro. November 11 to 13, 2009. Titolo dell'intervento: The carbon cycle in waste management system: opportunities for GHG emission control”.
- Partecipazione come relatore al seminario tecnico “Bonifica delle Vecchie Discariche”, tenuto l'11 marzo 2008 ad Aosta e organizzato dalla regione autonoma della Val d'Aosta e dalla società Valec. Titolo della relazione: “Analisi di rischio applicata alle vecchie discariche”.
- Relatore al seminario tecnico “Rifiuti, Ambiente, Salute”, tenuto tra il 4 e il 5 Giugno 2008 presso l'Aula Magna del Bo a Padova. Convegno organizzato dall'Università di Padova e dall'IWWG (International Waste Working Group). Titolo della relazione: “Emissioni dalle discariche per rifiuti solidi”.
- Partecipazione come relatore al workshop internazionale sulla Discarica Sostenibile (“IWWG TASK GROUP MEETING SUSTAINABLE LANDFILLING”) tenuto a Parigi il 10-11 Febbraio 2007.
- Partecipazione come relatore al Seminario “Tecnologie per la riduzione degli impatti e la bonifica delle discariche”, tenuto a Montegrotto (Padova)- 7-9 Giugno 2006.
- Partecipazione al seminario di aggiornamento “Esperto nella gestione di siti contaminati”. Libera Università Maria Santissima Assunta, Roma, 3-6 maggio 2005.
- Partecipazione come relatore al convegno internazionale “the Sustainable Landfilling”. Abbey of Praglia, Teolo (Padua), 13-15 June 2005. Titoli degli interventi: (a) Performance-Based Methodology for Assessing the Aftercare Endpoint of Landfills; (b) Acute toxicity test of leachates from traditional and sustainable landfills; (c) Modelling residual leachate leakage from landfills: the ammonium case study.
- Partecipazione come relatore al seminario di Aggiornamento “Caratterizzazione e Bonifica delle vecchie discariche”. Isola di Albarella, Rovigo, 16-17 Settembre 2004. Titolo dell'intervento: Acute ecotoxicological effects of Ammonia.
- Partecipazione come relatore al Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale. Taormina, 23-26 Giugno 2004. Titolo dell'intervento: Attenuazione naturale del carico inquinante del percolato nella bentonite.
- Partecipazione come relatore al Seminario-Workshop “La Nuova Discarica Controllata. Praglia - Teolo (Padova), 19-21 Maggio 2004. Titolo intervento: Il Rischio Probabilistico: un modello decisionale per la gestione sostenibile delle discariche.

- Partecipazione come relatore all' "International Conference Sardinia 2003, S. Margherita di Pula (CA) 6-10 October 2003". Titoli interventi: (a) An Overview of the fundamentals of risk assessment applied to the aftercare landfill impact; (b) Application of the Evapassold Risk Model to Old Landfill in South Europe
- Segretario scientifico del Convegno Internazionale Sardinia 2003 (International Conference Sardinia 2003, S. Margherita di Pula (CA) 6-10 October 2003).
- Partecipazione come relatore all' "International Conference on Environmental Health Risk 2003. Catania, 17-19 September 2003" . Titolo dell'intervento: Preliminary Risk Assessment of Old Landfills In Italy.
- Partecipazione come relatore al seminario nazionale di aggiornamento professionale "Analisi di rischio di siti contaminati. Il punto a tre anni di applicazione del D.M. 471/99". Roma 25-26 giugno 2003. Titolo dell'intervento: L'analisi di rischio applicata agli impianti di interramento rifiuti.
- Partecipazione come relatore al Convegno Internazionale sulla gestione integrata dei Rifiuti nell' Unione Europea – Santander, 23 Ottobre 2002. Titolo dell'intervento: the mechanical-Biological treatment : the PAF model"
- Partecipazione come relatore al XV convegno nazionale sul tema dei geosintetici nelle costruzioni di terra. Nuovi orientamenti per i rilevati rinforzati e le discariche controllate. SAIE 2002, Salone Internazionale dell'industrializzazione Edilizia, Bologna, Mercoledì 16 ottobre 2002. Titolo dell'intervento: Ruolo e tecniche costruttive della copertura finale delle discariche
- Partecipazione al Convegno Internazionale "Risk Analysis 2002", tenuto a Sintra (Lisbona)- 19-21 Giugno 2002.
- Partecipazione come relatore al Convegno Nazionale "SEP Ecotechnologies exhibition 2002" 20-23 marzo 2002. Titolo dell'intervento: "Emissioni di Lungo Periodo delle discariche"
- Partecipazione al convegno internazionale Sardinia 2001, Simposio Internazionale sulla Gestione dei Rifiuti e sullo Scarico Controllato. Ottobre 2001. Durata del convegno: 5 giorni per un totale di 40 ore di seminario.

Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

- Collaborazione come esperto al gruppo di lavoro di ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) per la definizione di valori di intervento ecologici nella gestione dei siti contaminati. Accordo in corso di stipula.
- Responsabile scientifico del gruppo di ricerca sulla valutazione dei test di cessione dei rifiuti inerti all'interno del protocollo di intesa denominato "Economia circolare nelle infrastrutture" siglato da ANCE Veneto (Associazione Nazionale Costruttori Edili), ANPAR (Associazione Nazionale Produttori Riciclati), ARPA Veneto, Legambiente Veneto, FOIV Federazione Ordine Ingegneri Veneto, Dipartimento ICEA Università di Padova, Ordine Geologici Regione Veneto, Veneto Strade spa. Durata: 21 novembre 2017- in corso.
- Partecipazione al progetto congiunto Italia-Cina di grande rilevanza "ROLES – Remediation of Old Landfill for Environmental Sustainability and final Sink / bonifica di vecchie discariche per la sostenibilità ambientale e il deposito finale" di durata triennale, finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. Dal 01-01-2016 ad oggi.
- Dal 2016 partecipazione al gruppo internazionale "Waste Biorefinary" dell'IWWG (International Waste Working Group).

- Dal 2016 ad oggi responsabile della commissione di ingegneria forense presso l'ordine degli ingegneri della provincia di Treviso.
- Dal 2013 ad oggi responsabile della commissione ambiente ed urbanistica presso l'ordine degli ingegneri della provincia di Treviso.
- Coordinamento delle attività del gruppo di ricerca tra università di Padova (gruppo di ingegneria sanitaria ambientale coordinato dal prof. Cossu) e l'università di Huddesfield (UK) nel settore dell'ecotossicologia applicata alla gestione dei rifiuti solidi; tale collaborazione ha portata alla pubblicazione di 4 lavori indicizzati in Scopus and WOS. Anni di collaborazione: dal 2014 (in corso).
- Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca tra università di Padova (gruppo di ingegneria modellistica coordinata dal prof. Luca Palmeri) e UNILIVER (UK) nel settore della modellistica degli effetti ecotossicologici di specifiche sostanze chimiche nei corpi idrici superficiali; tale collaborazione ha portata alla pubblicazione di 2 lavori indicizzati in Scopus and WOS. Anni di collaborazione: 2013-2015.
- Partecipazione al gruppo di lavoro del CTTC (Comitato Tecnico Terreni Contaminati). Il comitato ha redatto a conclusione del lavoro svolto il libro: "Bonifica dei terreni contaminati. Osservazioni critiche, linee guida e proposte normative. Le linee guide del Sole 24 ore. A cura di Raffaello Cossu".
- Partecipazione tra il 2012-2013 del Gruppo di Lavoro n. 21 "Tutela del territorio e gestione dei rifiuti" presso la FOIV (Federazione Ordine Ingegneri Veneto)
- Membro della Commissione tecnica Cave della Provincia del Treviso (2006-2011)
- Coordinatore nel periodo 2004-2005 del gruppo di lavoro sull'Analisi di Rischio all'interno del Comitato Tecnico Discariche (CTD).
- Partecipazione al progetto Europeo LIFE (LIFE99 ENV/A/000390). Acronimo: EVAPASSOLD. Titolo: Evaluation and preliminary assessment of Old Deposits (1999-2003).

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio

- Managing editor of Detritus Journal (<https://detritusjournal.com/>) for the column "Research to Industry and Industry to Research" (since 2018)
- Guest editor for Renewable Energy Journal (ISSN: 0960-1481) "Biomass as a sustainable energy source" (2018 in progress)
- Guest editor for Waste Management Journal (ISSN: 0956-053X) "Special Thematic Issue: Thermal Treatment" (Volume 73, March 2018)
- Guest editor for Waste Management Journal (ISSN: 0956-053X) "Special Thematic Issue: Biological Waste-to-Energy" (Volume 71, January 2018)
- Guest editor for Waste Management Journal (ISSN: 0956-053X) " Special Thematic Issue: Sanitary Landfilling" (Issue 63, May 2017)
- Guest editor for Renewable Energy Journal (ISSN: 0960-1481) "Special Thematic Issue: Biofuel from Biowaste" (2017)
- Membro dell'Editorial Board della rivista Waste Management (<https://www.journals.elsevier.com/waste-management>) from october 2017 to july 2018

Incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali

- Visiting researcher presso l'università di Lulea (Svezia) dal 28-08-2017 al 29-09-2017 con incarico di docenza per il corso "risk assessment and remediation of contaminated land".
- Visiting professor per il corso di "Ecotoxicology" nel 2014 presso l'Ecole Nationale Supérieure des Travaux Publics a Yaoundé Camerun. Totale ore del corso: 48 (6 CFU).

Incarichi di insegnamento presso istituzioni nazionali

- Incarico di insegnamento presso il Master di II livello per Consulente tecnico in ambito giudiziario. Dipartimento PAU, Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria. Tematiche di insegnamento: Ingegneria Ambientale Forense. Durata: 7 ore il 25-05-2018 e 5 ore il 26-05-2018
- Professore incaricato del corso "Air Pollution Control" del corso di Laurea Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio – Università di Padova (anno accademico 2017-2018). Totale ore: 48 (6 CFU).
- Professore incaricato del corso "Ecotoxicology" del corso di Laurea Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio – Università di Padova (anno accademico 2017-2018). Totale ore: 24 (3 CFU).
- Professore incaricato del corso "Environmental Project" del corso di Laurea Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio – Università di Padova (anno accademico 2016-2017). Servizio dall' 1/03/2017 al 15/06/2017 e partecipazione ad esami o altre attività fino al 30/09/2017. Totale ore: 24 (3 CFU).
- Il 19 aprile 2017 ho tenuto una lezione di 2 h presso l'università di Milano per il corso di laurea in agraria sul tema dell'ecotossicologia applicata ai suoli.
- Professore incaricato del corso "Ecotoxicology" del corso di Laurea Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio – Università di Padova (anno accademico 2016-2017). Servizio dal 3/10/2016 al 31/01/2017 e partecipazione ad esami o altre attività fino al 30/09/2017. Totale ore del corso: 48 (6 CFU).
- Professore a contratto del corso "Environmental Project" del corso di Laurea Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio – Università di Padova (anno accademico 2015-2016). Servizio dall' 1/03/2016 al 15/06/2016 e partecipazione ad esami o altre attività fino al 30/09/2016. Inizio corso: 1/03/2016; fine corso: 15/06/2016; totale ore: 48 (6 CFU).
- Professore a contratto del corso "Ecotoxicology" del corso di Laurea Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio – Università di Padova (anno accademico 2015-2016). Servizio dall' 1/10/2015 al 28/01/2016 e partecipazione ad esami o altre attività fino al 30/09/2016. Inizio corso: 1/10/2015; fine corso: 28/01/2016; totale ore: 48 (6 CFU).
- Professore a contratto del corso "Ecotoxicology" del corso di Laurea Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio – Università di Padova (anno accademico 2014-2015). Servizio dall' 1/10/2014 al 25/01/2015 e partecipazione ad esami o altre attività fino al 30/09/2015. Inizio corso: 1/10/2014; fine corso: 25/01/2015; totale ore: 48 (6 CFU).
- Professore a contratto del corso "Ecotoxicology" del corso di Laurea Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio – Università di Padova (anno accademico 2013-2014). Servizio dall' 1/10/2013 al 25/01/2014 e partecipazione ad esami o altre attività fino al 30/09/2014. Inizio corso: 1/10/2013; Fine corso: 14/01/2014; totale ore: 48 (6 CFU).
- Professore a contratto del corso "Ecotoxicology" del corso di Laurea Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio – Università di Padova (anno accademico 2012-2013). Servizio dall' 1/10/2012 al 26/01/2014 e partecipazione ad esami o altre attività fino al 30/09/2013. Inizio corso: 01/10/2012; fine corso: 26/01/2013; totale ore: 48 (6 CFU).

- Docente del corso per l'ordine degli agronomi di Treviso -Gestione Sostenibile Dei Prodotti Fitosanitari. Giovedì 22 ottobre 2012 dalle 14.30 alle 18.30.
- Professore a contratto del corso “Ecotoxicology” del corso di Laurea Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio – Università di Padova (anno accademico 2011-2012). Servizio dal 03/10/2011 al 28/01/2012 e partecipazione ad esami o altre attività fino al 30/09/2012. Inizio corso: 3/10/2011; fine corso:23/01/2012; totale ore: 48 (6 CFU).
- Professore a contratto del corso “Ecotoxicology” del corso di Laurea Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio – Università di Padova (anno accademico 2010-2011). Servizio dall'11/10/2010 al 05/02/2011 e partecipazione ad esami o altre attività fino al 30/09/2011. Inizio corso: 12/10/2010 Fine corso: 01/02/2011; totale ore: 54 (6 CFU).
- Professore a contratto del corso “Ecotoxicology” del corso di Laurea Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio – Università di Padova (anno accademico 2009-2010). Servizio dall' 1/10/2009 al 22/01/2010 e partecipazione ad esami o altre attività fino al 30/09/2010. Inizio corso: 01/10/2009; fine corso: 21/01/2010. Totale ore: 52 (6 CFU).
- Professore a contratto del corso “Tecnologie di Recupero” del corso di Laurea Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio – Università di Padova (anno accademico 2008-2009). Servizio dall' 1/10/2008 al 23/01/2009 e partecipazione ad esami o altre attività fino al 30/09/2009. Inizio corso: 01/10/2008; fine corso:14/01/2009; totale ore: 54
- Docente nel corso “tecnico dell'ambiente e trattamento rifiuti” organizzato dall' En.A.I.P. Veneto per un totale di 16 ore tra il 05-12-05 e il 21-12-05.
- 2004-2005. È stato collaboratore didattico dei corsi di “Ingegneria Sanitaria Ambientale” e di “Inquinamento del suolo e delle acque sotterranee” e ha tenuto il corso di “di “Valutazione di Impatto Ambientale” per il corso di laurea in Ingegneria per l' Ambiente e il Territorio dell'Università di Padova.
- 2003-2004. Alberto Pivato è stato collaboratore didattico del corso “Valutazione di Impatto Ambientale” per il corso di laurea in Ingegneria per l' Ambiente e il Territorio dell'Università di Padova.

Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

- Controrelatore per dottorato di ricerca internazionale: Candidato: Hannu Aurinko. Data del dibattito: 18.9.2015 presso Lappeenranta University of Technology (LUT).
- 2017. Partecipazione al collegio di dottorato dell'Università degli Studi di PADOVA. Titolo: "SCIENZE DELL'INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E DELL'ARCHITETTURA". Anno accademico di inizio: 2017/2018 - Ciclo: 33 (adesione del 22/05/2017)

Conseguimento di premi e riconoscimenti

- 2018. Investigation & Forensic Awards 2018, Milano 28-11-2018. Vincitore del premio per l'eccellenza Environmental Forensics. Motivazione: Il vincitore ha trasferito la sua grande conoscenza di Ecotossicologia, maturata tramite ricerca e insegnamento nel contesto nazionale ed internazionale, nel settore della Ingegneria Forense Ambientale, conosciuta come “Environmental Forensic”. Particolare merito va dato all'Ingegnere per aver promosso attraverso corsi di formazione e congressi nazionali ed internazionali la disciplina in Italia in uno scenario di continua formazione, rigore metodologico e ricerca scientifica di indubbio valore applicativo.
- 2017. Award for excellence in reviewing by the International Waste Management Journal (Elsevier)

- 2017. Concorso Prevenzione e recupero Ambientale nell'ambito di SaMoTer 2017 – Verona Fiere. Concorso indetto dalla Federazione Ordini Ingegneri Veneto con il patrocinio del Consiglio Nazionale degli Ingegneri, Protezione Civile Regione del Veneto, Vigili del fuoco e Confindustria Veneto. Conseguimento del secondo premio nella categoria Recupero territorio con il progetto “applicazione di tecnologie innovative su discariche per rifiuti non pericolosi per la riduzione delle emissioni di lungo periodo e per la conseguente riqualificazione funzionale del sito.
- 2007. Segnalazione per il progetto “Il Parco Urbano della Storga” nel concorso di Pianificazione e Urbanistica “Piccinato, 2007” (Coordinatore del progetto: arch. Giovanni Mangione).
- 2007. Menzione speciale per il progetto “Studio per la riorganizzazione delle aree produttive in provincia di Treviso” nel concorso di Pianificazione e Urbanistica “Piccinato, 2007” (Coordinatore del progetto: arch. Giovanni Mangione). Motivazione: Per aver individuato il tema delle zone industriali diffuse ed aver iniziato un primo percorso di salvaguardia territoriale nel rispetto dello sviluppo.
- 2001. Premio dalla provincia di Venezia per la Tesi di Laurea “Ricomposizione del rischio industriale nell'area di Porto Marghera”. Data premiazione 25-05-2001.

Affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio Fellowship di società scientifiche internazionali:

- IWWG (International Waste Working Group) Task Group on Waste Biorefinery.

Responsabilita' di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

- Studio per la valutazione della variabilita' analitica di misure di PCB su matrici oleose. Committente: Maxcom Petroli S.p.A. Importo: 15.000 Euro + IVA. Periodo: 10-04-2018-in progress
- Definizione di un protocollo per la caratterizzazione HP14 del fluff di frantumazione dei veicoli. Committente: Fiori Metalli S.p.A. Importo: 25.000 Euro + IVA. Maggio 2018 – in corso
- Accordo Quadro tra Università degli Studi di Padova – dipartimento di Ingegneria Civile, Edile, Ambientale (Ente Beneficiario) e la ditta ETRA spa (Ente Partner) per progetto di ricerca su digestati. Periodo: dal 01-01-2018 al 31-12-2018

Esperienze professionali: corsi di aggiornamento

- Seminario di aggiornamento presso l'Ordine degli Ingegneri di Treviso: Treviso città d'Aqua. Durata corso 4 ore: 9 ottobre 2015. Ruolo: Docente.
- Convegno organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Treviso: I centri storici della provincia di Treviso – Analisi urbana: Treviso, Serravalle di Vittorio Veneto e Conegliano. Durata corso 7 ore: 24 ottobre 2015.
- Visita tecnica organizzata dall'Ordine degli Ingegneri di Treviso: I luoghi della grande guerra: Vittorio Veneto. Durata corso 4 ore: 4 luglio 2015. Ruolo: responsabile dell'evento.
- Seminario di aggiornamento presso l'Ordine degli Ingegneri di Treviso: Rischio Idraulico e Mitigazioni. Durata corso 6 ore: 22 gennaio 2015 dalle 14:00 alle 19:00; 26 gennaio 2015 dalle 14:00 alle 19:00. Ruolo: Responsabile del corso.
- Visita tecnica organizzata dall'Ordine degli Ingegneri di Treviso: I luoghi della Grande Guerra: il Montello. Durata corso 4 ore: 19 luglio 2014. Ruolo: responsabile dell'evento.
- Corso di formazione presso l'Ordine degli Ingegneri di Treviso: Atex – Valutazione del rischio di esplosioni. Durata corso 4 ore: 17 luglio 2014.
- Corso di formazione presso l'Ordine degli Ingegneri di Treviso: Atex – Dinamica delle reazioni esplosive. Durata corso 4 ore: 11 luglio 2014.

- Partecipazione al seminario “Recupero ambienti interrati soggetti ad allagamento” presso la sede dell’ordine degli Ingegneri di Treviso. Data: 8 maggio 2014 (3 ore)
- Corso di aggiornamento per Responsabili e Addetti del servizio di prevenzione e protezione – Rischio MMC (Movimentazione Manuale dei Carichi). Durata corso 12 ore. Mercoledì 24 ottobre, dalle ore 17.00 alle 21.00; lunedì 29 ottobre, dalle ore 17.00 alle 21.00; mercoledì 7 novembre, dalle 17.00 alle 21.00.
- Corso di aggiornamento per Responsabili e Addetti del servizio di prevenzione e protezione – Il rischio Radiazioni Ottiche Artificiali. Durata corso 4 ore. 26 luglio 2012.
- Corso “Contenuto di metalli e metalloidi nei suoli”. Auditorium della Provincia di Treviso, 23 marzo 2011 (3 ore)
- Il rischio Chimico, Cancerogeno e Biologico. Corso di aggiornamento a cura del Dr. Giovanni Finotto per responsabili e addetti del servizio di prevenzione e protezione (RSPP-ASPP) ai sensi del D.Lgs.81/2008 con s.m.i. e dell’A.S.R. 26/01/2006. 12 ore (9 febbraio, 16 febbraio e 2 marzo 2011).
- Corso di aggiornamento professionale per l’abilitazione all’uso del misuratore di campi elettromagnetici (2 ore) – 15 dicembre 2010
- Partecipazione al corso C.U.P. Veneto “Tecnici Esperti in Acustica” di 80 ore. Anno 2007
- Partecipazione al corso C.U.P. Veneto “Tecnici Esperti in Acustica – Modulo 2” di 40 ore. Anno 2007
- Corso di perfezionamento “Simulazioni di flusso della falda e di trasporto dei contaminanti”. Milano, 23-25 Settembre 2002.
- Corso di perfezionamento “Analisi di rischio per la falda e obiettivi di bonifica nei siti contaminati”. Milano, 26-27 Settembre 2002.

Esperienze professionali: Incarichi con Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale

- Responsabile scientifico della convenzione tra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale e la ditta MAX COM Petroli per attività di consulenza relativa allo “studio per la valutazione della variabilità analitica di misure di PCB su matrici oleose”. Durata incarico: 3 mesi (in progress, approvato in consiglio di dipartimento a marzo 2018). Corrispettivo: 15.000 Euro + IVA.
- Responsabile scientifico della convenzione quadro tra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale e la ditta ETRA s.p.a per progetto di ricerca sui digestati che prevede: creazione di un database contenente dati sulle caratterizzazioni chimico-fisiche e biologiche dei digestati provenienti da FORSU e da matrici agro-industriali e agro-zootecniche; analisi statistica dei dati raccolti, finalizzata alla comparazione dei digestati provenienti dalla digestione anaerobica delle due macrocategorie di substrati citate al punto precedente; proposte di soluzioni gestionali dei digestati (agrozootecnici, agroindustriali e da FORSU), al fine di una loro valorizzazione anche agronomica in alternativa ai fertilizzanti inorganici in ottica di recepire a livello nazionale il pacchetto di norme sull’economia circolare. Durata della convenzione: tutto il 2018.
- Responsabile scientifico della convenzione tra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale e la ditta SESA S.p.a. per attività di consulenza relativa allo “studio degli effetti ecotossicologici ed ambientali del digestato come ammendante del suolo”. Durata incarico: 6 mesi (da ottobre 2017 , in corso). Corrispettivo: 5.000 Euro + IVA.

- Responsabile scientifico della convenzione tra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale e la ditta Pontina Ambiente per attività di consulenza relativa alla “valutazione ambientale comparativa di due diversi scenari di gestione dei rifiuti presso l’impianto di Albano Laziale”. Durata incarico: 2 mesi (da settembre a ottobre 2017). Corrispettivo: 30.000 Euro + IVA. Il materiale di studio derivante dall’attività ha permesso di pubblicare un articolo per il convegno Sardinia 2017, di presentare una lezione durante la Winter School in “civil and environmental forensic” dell’università di Padova dal 19 al 23 febbraio 2018 e di sottomettere un articolo alla rivista “Environmental Forensic”, indicizzata su scopus.

Esperienze professionali: Pianificazione

- Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia. Consulenza tecnico-scientifica a supporto dell’attività della Commissione Regionale Tutela Beni Paesaggistici – Laguna di Marano e Grado – Ricognizione dei vincoli di tutela paesaggistica vigenti ai sensi del D.Lgs. 42/2004. Anno: 2011 – 2013. Responsabile delle prestazioni: arch. G. Mangione, dott. geol. L. Bincoletto, dott. for. A. De Mezzo. Collaborazioni : ing. Alberto Pivato. Prestazione conclusa : SI
- Provincia di Treviso c/to Regione Veneto, Via Guilia, 75/1 – Trieste. Incarico per la predisposizione della proposta di MasterPlan del centenario della Grande Guerra. Anno: 2012 . Responsabile delle prestazioni: arch. G. Mangione. Collaborazioni : ing. Alberto Pivato. Prestazione conclusa : SI
- Regione Veneto. Documento guida per l’accordo di programma al progetto strategico del Grappa. Anno: 2011 Responsabile delle prestazioni: arch. G. Mangione. Collaborazioni : ing. Alberto Pivato. Prestazione conclusa : SI
- Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia – Direzione centrale Ambiente, Energia e politiche della Montagna ,Via Guilia, 75/1 – Trieste. Incarico per il supporto alle attività della Commissione Regionale di tutela beni paesaggistici – Vincolo laguna di Grado e Marano. Anno: 2011. Responsabile delle prestazioni: arch. G. Mangione. Collaborazioni: ing. Alberto Pivato. Prestazione conclusa : SI
- Regione del Veneto – Direzione Pianificazione Territoriale e Parchi, Palazzo Linetti – Calle Priuli, 99 - 30121 Venezia –Tel:0412792093. Incarico di collaborazione per la ricostruzione delle banche dati relative alle aree oggetto di vincolo paesaggistico riguardanti la Provincia di Treviso.. Anno: 2009-2011. Responsabile delle prestazioni: arch. G. Mangione. Collaborazioni : ing. Alberto Pivato Prestazione conclusa : SI
- Regione del Veneto – Direzione Pianificazione Territoriale e Parchi, Palazzo Linetti – Calle Priuli, 99 - 30121 Venezia –Tel:0412792093. Incarico di consulenza tecnico-specialistica per attribuzione della specifica considerazione dei vincoli paesaggistici nell’ambito del Piano Territoriale Regionale di coordinamento. Anno: 2009-2010. Responsabile delle prestazioni: arch. G. Mangione. Collaborazioni : ing. Alberto Pivato. Prestazione conclusa : SI
- • Provincia di Treviso, Viale Cesare Battisti 30 - 31100 Treviso –Tel:0422656000. Progettazione e coordinamento del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP), secondo quanto previsto dalla L.R. n°11/2004 "Norme per il governo del territorio". Anno: 2005-2010. Responsabile delle prestazioni: arch. G. Mangione. Collaborazioni : ing. Alberto Pivato. Prestazione conclusa : SI
- Provincia di Treviso, Viale Cesare Battisti 30 - 31100 Treviso –Tel:0422656000. Incarico per la redazione della Valutazione Ambientale Strategica (VAS) finalizzata alla definizione del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP), secondo quanto previsto dalla L.R. n°11/2004 "Norme per il governo del territorio". Anno: 2005-2010. Responsabile delle prestazioni: arch. G. Mangione. Collaborazioni : ing. Alberto Pivato. Prestazione conclusa : SI

- Provincia di Treviso , Viale Cesare Battisti 30 - 31100 Treviso –Tel:0422656000 . Informatizzazione di varie tematiche relative al quadro conoscitivo del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale, tra i quali: mosaico PRG; viabilità; aree industriali; ville venete; edifici monumentali di interesse provinciale; rete natura 2000; parchi; corridoi ecologici; piste ciclabili; rete fognaria e impianti di depurazione; edificato in zona agroforestale. Anno: 2005-2010 Responsabile delle prestazioni: arch. G. Mangione. Collaborazioni: ing. Alberto Pivato. Prestazione conclusa :SI
- Provincia di Vicenza, Contrà Gazzelle I - 36100 Vicenza –Tel:0444908111 . Consulenza per la progettazione del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP), secondo quanto previsto dalla L.R. n°11/2004 "Norme per il governo del territorio". Anno: 2006-2007. Responsabile delle prestazioni: arch. G. Mangione. Collaborazioni : ing. Alberto Pivato. Prestazione conclusa: SI
- Provincia di Vicenza, Contrà Gazzelle I - 36100 Vicenza –Tel:0444908111 . Incarico per la redazione della Valutazione Ambientale Strategica (VAS) finalizzata alla definizione del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP), secondo quanto previsto dalla L.R. n°11/2004 "Norme per il governo del territorio". Anno: 2006-2007. Responsabile delle prestazioni: arch. G. Mangione. Collaborazioni : ing. Alberto Pivato. Prestazione conclusa: SI.
- Provincia di Vicenza, Contrà Gazzelle I - 36100 Vicenza –Tel:0444908111. Informatizzazione di varie tematiche relative al quadro conoscitivo del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale, tra i quali: revisione PRG; edificato in area agroforestale. Anno: 2006. Responsabile delle prestazioni: arch. G. Mangione. Collaborazioni : ing. Alberto Pivato. Prestazione conclusa: SI.

Esperienze professionali: Valutazioni di impatto ambientale

- Contarina s.p.a., Via Vittorio Veneto, 6 - 31020 Lovadina di Spresiano (TV) - Tel: 0422/7268. Studio di Impatto Ambientale – fase di screening - relativo al progetto di trattamento e selezione della frazione secca riciclabile presso il polo di gestione dei rifiuti a Lovadina (TV). Anno: 2011. Responsabile delle prestazioni: arch. G. Mangione (Coordinatore). Collaborazioni : ing. Alberto Pivato. Prestazione conclusa: SI. Opera realizzata: in itinere.
- BIM Gestione Servizi Pubblici s.p.a.. Via Tiziano Vecellio, 27/29 – 32100 Belluno - Tel: 0437/933933. Progetto di ampliamento e miglioramento del servizio di depurazione per il Comune di Longarone e zone limitrofe – I° Stralcio: valutazione di Impatto Ambientale (screening). Anno: 2009-2011. Responsabile delle prestazioni: arch. G. Mangione (Coordinatore). Collaborazioni: ing. Alberto Pivato. Prestazione conclusa: SI.
- Contarina s.p.a.. Via Vittorio Veneto, 6 - 31020 Lovadina di Spresiano (TV) - Tel: 0422/7268. Studio di Impatto Ambientale relativo al progetto di riqualificazione ambientale e funzionale dell'impianto di compostaggio di Trevignano (TV). Anno: 2008-2010. Responsabile delle prestazioni: arch. G. Mangione, Ing. A. Pivato, dr S.Vanin. Prestazione conclusa: SI.
- Provincia di Treviso. Viale Cesare Battisti 30 - 31100 Treviso –Tel:0422656000. Studio per la valutazione delle alternative della tangenziale nord di Treviso. Anno: 2007. Responsabile delle prestazioni: arch. G. Mangione, ing. A. Pivato. Prestazione conclusa : SI.
- Provincia di Treviso, Viale Cesare Battisti 30 - 31100 Treviso –Tel:0422656000 . Studio della simulazione del traffico nella rete stradale della provincia di Treviso per gli scenari progettuali del PTCP mediante modello di simulazione VISUM. Anno: 2007-2008. Responsabile delle prestazioni: arch. G. Mangione, ing. P. Menegazzo, ing. A. Pivato. Prestazione conclusa: SI.
- Società Acque del Chiampo (VI). Rapporto ambientale sulle discariche gestite dalla società Acque del Chiampo (Coordinatore dell'attività Prof. Raffaello Cossu). Anno: 2005. Prestazione: Valutazione del Rischio Ambientale. Prestazione conclusa: SI. Responsabile delle prestazioni: ing. A. Pivato.

- Consorzio Costa Smeralda. Rapporto ambientale sulla gestione dei detriti di Poseidonia nelle spiagge della Costa Smeralda. Collaborazione per l'attività sperimentale. Anno: 2005. Responsabile delle prestazioni: prof. ing. Raffaello Cossu (Coordinatore). Collaborazioni : ing. Alberto Pivato. Prestazione conclusa: SI.

Esperienze professionali: valutazioni di incidenza ambientale (VINCA) e studi di impatto ecologico

- Guzzo Francesco – Mussato Michela. Valutazione di incidenza (Screening) per una installazione di un capotto su fabbricato residenziale esistente. Comune di Volpago del Montello. Sito Rete Natura 2000 interessato: Il Montello. Anno: 2013. Responsabile delle prestazioni: ing. Alberto Pivato. Prestazione conclusa: SI.
- Zanatta Giovanni. Valutazione di incidenza (Screening) per una ristrutturazione fabbricato residenziale con ampliamento ai sensi LR 14/2009. Comune di Volpago del Montello. Sito Rete Natura 2000: Il Montello. Anno: 2013. Responsabile delle prestazioni: ing. Alberto Pivato. Prestazione conclusa: SI.
- UNILEVER - Safety and Environmental Assurance Centre Colworth Science Park, Sharnbrook, MK441LQ United Kingdom. Valutazione dell'effetto ecologico di due composti chimici (LAS e TCS) sulla popolazione acquatica di due fiumi (Tamigi e Po). Anno: 2013. Consulente scientifico: ing. Alberto Pivato. Prestazione conclusa: SI
- Contarina s.p.a., Via Vittorio Veneto, 6 - 31020 Lovadina di Spresiano (TV) - Tel: 0422/7268. Studio delle misure di compensazione ambientale/ecologiche ed analisi delle interferenze sui corridoi ecologici a seguito dei lavori di riqualificazione ambientale e funzionale dell'impianto di compostaggio di Trevignano (TV). Prestazione specialistiche all'interno della Valutazione di Impatto Ambientale reattivo al progetto di riqualificazione ambientale e funzionale dell'impianto di compostaggio di Trevignano (TV). Il lavoro è stato, inoltre, pubblicato in: Alberto Pivato et Al. 2012. La biopotenzialità' come indicatore di compensazione ambientale di opere di ingegneria: un caso di studio l'impianto di compostaggio di Trevignano. In Rifiuti Solidi (ISSN:0394-5391). N.1, 23-31. Pivato A., S. Vanin, L. Palmeri, A. Barausse, G. Mangione, M. Rasera, M. Gianluca. 2013. Biopotentiality as an index of environmental compensation for composting plants. In Waste Management. Elsevier. 33: 1607–1615. Anno: 2008-2010 pubblicazioni nel 2013. Responsabile delle prestazioni: arch. G. Mangione. Ing. A. Pivato, dr S.Vanin.
- San Mauro S.R.L. – Società Agricola. Sede Operativa: Via Puja, 66 – 33080 Prata di Pordenone (PN) - Tel: 0434/620620. Valutazione di incidenza ambientale (V.Inc.A.) relativa alla realizzazione di un impianto di biogas della potenza elettrica di 990 KWe alimentato da biomasse in comune di Mansuè (TV). Anno: 2011-2012. Responsabile delle prestazioni: arch. G. Mangione, dr. Stefano Vanin (consulente). Collaborazioni: ing. Alberto Pivato. Prestazione conclusa: SI.
- Azienda unità locale socio-sanitaria n°9 di Treviso. Valutazione di incidenza ambientale (V.Inc.A.) riguardante la ristrutturazione del complesso denominato "Villa Carisi". Anno 2008 – 2009. Responsabile delle prestazioni: arch. G. Mangione, dr. Stefano Vanin. Redattore tavole grafiche: ing. Alberto Pivato. Prestazione conclusa: SI.
- Mattiazzo Edi. Valutazione di incidenza (Screening) relativa ad un ampliamento di un alloggio residenziale in via Fra Giocondo di Selva del M.llo a sensi Legge Regionale 08 luglio 2009 n.14. Sito Rete Natura 2000: Il Montello. Anno: 2011. Responsabile delle prestazioni: ing. Alberto Pivato. Prestazione conclusa: SI.
- BIM Gestione Servizi Pubblici s.p.a. Via Tiziano Vecellio, 27/29 – 32100 Belluno - Tel: 0437/933933. Valutazione di incidenza ambientale (V.Inc.A.) relativa al Progetto di ampliamento e miglioramento del servizio di depurazione per il Comune di Longarone e zone limitrofe – I° Stralcio.. Anno: 2009-2011. Responsabile delle prestazioni: arch. G. Mangione, dr S.Vanin (V.Inc.A.), ing. G. Vaccari (compatibilità idraulica). Collaborazioni: ing. Alberto Pivato. Prestazione conclusa: SI.

- S.I.A. S.p.A. – Servizi Integrati Acqua. Via Gentilin, 44 - 31030 Carbonera (TV) - Tel: 0422/398699. Valutazione di incidenza per il progetto (1° e 2° lotto 15 stralcio) collettore principale delle acque reflue nelle frazioni di Candelu' (Maserada), Saletto e San Bartolomeo (Breda di Piave), Cavrie' (San Biagio di Callalta). Anno: 2007. Responsabile delle prestazioni: arch. G. Mangione, dr S.Vanin, ing. A. Pivato, pianif F.Roman. Prestazione conclusa: SI.

Esperienze professionali: studi paesaggistici

- Regione del Veneto – Direzione Pianificazione Territoriale e Parchi. Palazzo Linetti – Calle Priuli, 99 - 30121 Venezia –Tel:0412792093. Incarico di collaborazione per la ricostruzione delle banche dati relative alle aree oggetto di vincolo paesaggistico riguardanti la Provincia di Treviso. Anno 2009-2010. Responsabile delle prestazioni: arch. G. Mangione. Collaborazioni: ing. Alberto Pivato. Prestazione conclusa: SI
- Regione del Veneto – Direzione Pianificazione Territoriale e Parchi. Palazzo Linetti – Calle Priuli, 99 - 30121 Venezia –Tel:0412792093. Incarico di consulenza tecnico-specialistica per attribuzione della specifica considerazione dei vincoli paesaggistici nell'ambito del Piano Territoriale Regionale di coordinamento. Anno: 2009-2010. Responsabile delle prestazioni arch. G. Mangione. Collaborazioni: ing. Alberto Pivato. Prestazione conclusa: SI
- S.I.A. S.p.A. – Servizi Integrati Acqua. Via Gentilin, 44 - 31030 Carbonera (TV) - Tel: 0422/398699. Relazione Paesaggistica per il progetto (1° e 2° lotto 15 stralcio) collettore principale delle acque reflue nelle frazioni di Candelu' (Maserada), Saletto e San Bartolomeo (Breda di Piave), Cavrie' (San Biagio di Callalta). Anno 2007 Responsabile delle prestazioni: arch. G. Mangione, dr S.Vanin, ing. A. Pivato, pianif F.Roman. Prestazione conclusa: SI. Opera realizzata: SI

Esperienze professionali: impianti di stoccaggio rifiuti (permanenti e temporanei)

- Comune di Conegliano (TV). Piazza Cima, 8 – 31015 Conegliano (TV) – Tel: 0438/4131. Lavori di messa in sicurezza permanente dell'area ex Fosse Tomasi – 2° stralcio. Esecuzione progetto: 2013-2015. Prestazioni: Progetto esecutivo, piano di monitoraggio, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione lavori, contabilità lavori. Responsabili delle prestazioni: ing. G. Faccini, arch. G. Mangione, per. ind. Lionello Colusso, ing. A. Pivato, geol. P. Sivieri, arch. G. Zanchetta. Prestazione conclusa: SI. Opera realizzata: SI. Categoria servizio: VIIa.
- Comune di Morgano (TV). Interventi per la messa in sicurezza permanente e ripristino ambientale della ex-discarica esaurita per RSU in località Bosco – comune di Morgano. Anno: 2003-2006. Prestazioni: Progetto definitivo, progetto esecutivo, Direzione Lavori, Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione, Contabilità Lavori. Responsabili delle prestazioni: arch. G. Mangione; per. ind. L. Colusso (in associazione professionale con dott. geol. Sivieri e ing. Mion), ing. Alberto Pivato (collaborazione per la direzione lavori). Prestazione conclusa: SI. Opera realizzata (fine lavori 2006): SI. Categoria servizio: IIIa.

Esperienze professionali: impianti di recupero e trattamento rifiuti (solido e liquidi)

- Contarina s.p.a. Via Vittorio Veneto, 6 – 31020 Lovadina di Spresiano (TV) – Tel: 0422/7268. Impianto di stoccaggio e recupero per la selezione del rifiuto secco riciclabile localizzato in Comune di Spresiano (TV). Esecuzione progetto: anno 2011. Prestazioni: Progetto preliminare. Responsabili delle prestazioni: arch. G. Mangione, p.i. Lionello Colusso, ing. Alberto Pivato. Prestazione conclusa: NO.

- Contarina s.p.a. Via Vittorio Veneto, 6 – 31020 Lovadina di Spresiano (TV) - Tel: 0422/7268. Progetto di riqualificazione ambientale e funzionale dell'impianto di compostaggio di Trevignano (TV). Progetto delle opere e degli impianti accessori quali: ciclo acque; impianto depurazione acque scarico lavaggio mezzi; impianto trattamento acque prima pioggia; impianto lavaggio mezzi; impianto distribuzione carburante mezzi; impianto climatizzazione e produzione acqua calda sanitaria; impianto antincendio; progetto piantumazione e verde area boscata. Anno: 2009. Responsabile delle prestazioni: per. ind. L. Colusso, arch. G. Mangione. Collaborazioni: ing. Alberto Pivato. Prestazione conclusa: SI. Categoria servizio: IIIa + IIIb

Esperienze professionali: impianti di depurazione acque reflue civili

- Alto Trevigiano Servizi S.r.l.. Via Schiavonesca Priula, 86 – 31044 Montebelluna (TV) – Tel. 0423/2928. Ampliamento dell'impianto di depurazione di Carbonera (TV) da 40.000 A.E. a 60.000 A.E. – adeguamento 1° lotto. Sagomature e impermeabilizzazioni. Elaborazione progetto: anno 2016. Potenzialità impianto 60.000 Abitanti Equivalenti. Prestazione: Progetto Esecutivo, Sicurezza in fase di progettazione. Responsabili delle prestazioni: per. ind. Lionello Colusso, arch. Giovanni Mangione, ing. Alberto Pivato, ing. Andrea Bresolin. Prestazione conclusa: SI.
- Alto Trevigiano Servizi S.r.l.. Via Schiavonesca Priula, 86 – 31044 Montebelluna (TV) – Tel. 0423/2928 Ampliamento dell'impianto di depurazione di Carbonera (TV) da 40.000 A.E. a 60.000 A.E. – adeguamento 1° lotto. Opere elettromeccaniche. Elaborazione progetto: anno 2016. Potenzialità impianto 60.000 Abitanti Equivalenti. Prestazione: Progetto Esecutivo, Sicurezza in fase di progettazione. Responsabili delle prestazioni: per. ind. Lionello Colusso, arch. Giovanni Mangione, ing. Alberto Pivato, ing. Andrea Bresolin. Prestazione conclusa: SI.
- Alto Trevigiano Servizi S.r.l. . Via Schiavonesca Priula, 86 – 31044 Montebelluna (TV) – Tel. 0423/2928. Ampliamento dell'impianto di depurazione di Carbonera (TV) da 40.000 A.E. a 60.000 A.E. – adeguamento 1° lotto. Opere civili di completamento. Elaborazione progetto: anno 2016. Potenzialità impianto: 60.000 Abitanti Equivalenti. Prestazione: Progetto Esecutivo, Sicurezza in fase di progettazione. Responsabili delle prestazioni: per. ind. Lionello Colusso, arch. Giovanni Mangione, ing. Alberto Pivato, ing. Andrea Bresolin, ing. Gian Francesco Casetta. Prestazione conclusa: SI.
- BIM Gestione Servizi Pubblici S.p.A. Via Tiziano Vecellio, 27/29 – 32100 Belluno - Tel: 0437/933933. Ampliamento e miglioramento del servizio di depurazione per il comune di Longarone e zone limitrofe - 1° stralcio. Elaborazione progetto: anno 2015 – 2016. Potenzialità impianto: 6.000 Abitanti Equivalenti. Prestazione: progetto definitivo, progetto esecutivo, Direzione lavori, Contabilità Lavori, assistenza al collaudo, rilievi e piano particellare. Responsabili delle prestazioni: per. ind. Lionello Colusso, arch. Giovanni Mangione, ing. Gianvittore Vaccari, ing. Eugenio Vergani, ing. Fabio Vergani, ing. Gian Francesco Casetta. Collaboratori: ing. Alberto Pivato per contabilità; ing. Andrea Brisolin per CAD. Prestazione conclusa: SI
- Alto Trevigiano Servizi S.r.l. Via Schiavonesca Priula, 86 – 31044 Montebelluna (TV) – Tel. 0423/2928. Sperimentazione in piena scala di tecnologia innovativa per la rimozione via-nitrito di azoto e fosforo da surnatanti anaerobici - progetto esecutivo opere. Esecuzione prestazione: anno 2015. Prestazione: Progetto esecutivo. Responsabili delle prestazioni: arch. Giovanni Mangione, per. ind. Lionello Colusso , ing. Alberto Pivato, ing. Andrea Brisolin. Prestazione conclusa: SI. Opera realizzata: SI.
- Alto Trevigiano Servizi S.r.l. Via Schiavonesca Priula, 86 – 31044 Montebelluna (TV) – Tel. 0423/2928. Ampliamento del box per cassoni raccolta fanghi da disidratazione all'interno dell'impianto di depurazione di Carbonera (TV). Esecuzione prestazione: anno inizio 2014. Prestazione: Progetto definitivo; Progetto esecutivo. Responsabili delle prestazioni: arch. Giovanni Mangione, per. ind. Lionello Colusso, ing. Alberto Pivato, ing. Andrea Brisolin. Prestazione conclusa: SI.

- Alto Trevigiano Servizi S.r.l. .Via Schiavonesca Priula, 86 – 31044 Montebelluna (TV) – Tel. 0423/2928. Ampliamento dell'impianto di depurazione di Carbonera (TV) da 40.000 a 60.000 A.E. – II° stralcio funzionale: opere civili, opere strutturali, piping e cavidotti, sicurezza. Esecuzione prestazione: 2014-2015. Potenzialità impianto: 60.000 Abitanti Equivalenti. Prestazione: Progetto esecutivo. Responsabili delle prestazioni: arch. Giovanni Mangione, per. ind. Lionello Colusso, ing. Alberto Pivato, ing. Andrea Brisolin. Prestazione conclusa: SI. Categoria servizio lb
- Alto Trevigiano Servizi S.r.l. Via Schiavonesca Priula, 86 – 31044 Montebelluna (TV) – Tel. 0423/2928. Ampliamento dell'impianto di depurazione di Carbonera (TV) da 40.000 a 60.000 A.E. – I° lotto funzionale: opere civili, piping e valvolame. Esecuzione prestazione: anno 2011-2014. Potenzialità impianto: 60.000 Abitanti Equivalenti. Prestazione: Direzione lavori, Contabilità Lavori, assistenza al collaudo, liquidazione lavori, coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori. Responsabili delle prestazioni: arch. Giovanni Mangione; ing. Alberto Pivato (ufficio DL). Prestazione conclusa: SI. Opera realizzata: SI. Categoria servizio: lb.
- BIM Gestione Servizi Pubblici S.p.A. Via Tiziano Vecellio, 27/29 – 32100 Belluno - Tel: 0437/933933. Ampliamento e miglioramento del servizio di depurazione per il comune di Longarone e zone limitrofe- I° stralcio. Elaborazione progetto: anno 2008 – 2011. Potenzialità impianto: 12.000 Abitanti Equivalenti. Prestazione: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, Direzione lavori, Contabilità Lavori, assistenza al collaudo, rilievi e piano particellare. Responsabili delle prestazioni: per. ind. Lionello Colusso, arch. Giovanni Mangione, ing. Gainvittore Vaccari, ing. Eugenio Vergani, ing. Fabio Vergani, ing. Gian Francesco Casetta. Collaboratori: ing. Alberto Pivato per contabilità; ing. Andrea Brisolin per CAD. Categoria servizio: Ia + Ig + IIIa + VIa + VIII

Esperienze professionali: fognature

- Alto Trevigiano Servizi S.r.l. Via Schiavonesca Priula, 86 – 31044 Montebelluna (TV) – Tel. 0423/2928. Monitoraggio, ristrutturazione e risanamento della rete di fognatura afferente al depuratore di Carbonera (TV) – I° stralcio, intervento 2: realizzazione di un nuovo tratto di linea fognaria per l'ingresso all'impianto di depurazione. Elaborazione progetto: anno 2014-2015. Prestazione: Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, DL. Responsabili delle prestazioni: arch. Giovanni Mangione, per. ind. Lionello Colusso, ing. Alberto Pivato, ing. Andrea Brisolin. Prestazione conclusa: SI. Opera realizzata: SI. Categoria servizio: VIII.

Esperienze professionali: bonifiche

- Comune di Morolo (Frosinone). Redazione del piano di indagine e delle misure di intervento d'urgenza per il deposito di rifiuti in loc. di Coccia. Anno: 2006. Prestazione: Progettazione. Prestazione conclusa: SI. Responsabile delle prestazioni: ing. A. Pivato
- CO.SI.VE (VE). Progetto preliminare per la bonifica del sito di Ballò di Mirano (Coordinatore dell'attività Prof. Raffaello Cossu). Anno: 2005. Prestazione: Incarico per la redazione dell'analisi di rischio dell'arsenico. Prestazione conclusa: SI. Responsabile delle prestazioni: ing. A. Pivato
- Società Acque del Chiampo (VI). Rapporto ambientale sulle discariche gestite dalla società Acque del Chiampo (Coordinatore dell'attività Prof. Raffaello Cossu). Anno: 2005-2009. Prestazione: Valutazione del Rischio Ambientale. Prestazione conclusa: SI. Responsabile delle prestazioni: ing. A. Pivato.
- Comunità Europea. Progetto di ricerca per la valutazione del rischio dei vecchi depositi di rifiuti in Europa (Progetto EVAPASSOLD)– Coordinatore del progetto Prof. Raffaello Cossu. Anno 2003. Prestazione: collaborazione all'attività di ricerca. Prestazione conclusa: SI. Responsabile delle prestazioni: ing. A. Pivato

- Comune di Morgano (TV). Interventi per la messa in sicurezza permanente e ripristino ambientale della ex-discarica esaurita per RSU in località Bosco – comune di Morgano; (in associazione professionale con dott. geol. Sivieri e ing. Mion). Anno: 2003-2006. Prestazioni: Progetto definitivo, progetto esecutivo, Direzione Lavori, Coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione, Contabilità Lavori. Responsabili delle prestazioni: arch. G. Mangione, per. ind. L. Colusso. Collaborazioni: ing. Alberto Pivato (Ufficio DL e contabilità). Prestazione conclusa: SI. Opera realizzata (fine lavori 2006): SI. Categoria servizio: IIIa
- Comune di Campodarsego (PD). Bonifica della discarica di Campodarsego (Pd). Indagini e linee guida (attività coordinata dal Prof. Raffaello Cossu). Anno: 2002. Prestazioni: Collaborazione alle indagini e alla redazione delle linee guida per la bonifica della discarica di Campodarsego. Prestazione conclusa: SI. Opera realizzata: SI. Responsabili delle prestazioni: ing. A. Pivato.

Esperienze professionali: rumore

- SIEMENS TRANSFORMER S.p.a. – via Spini Zona Industriale Nord – Settore C, Trento. Monitoraggio acustico relativo ad intervento di bonifica acustica di un gruppo generatore presso lo stabilimento di Siemens Trasformer spa. Anno: 2015. Responsabili delle prestazioni: ing. A. Pivato. Prestazione conclusa: SI
- DBA Progetti – Piazza Roma, 19; Santo Stefano di Cadore (BL). Valutazione di impatto acustico legato all'attività della stazione di servizio carburanti con annesso autolavaggio sita in località Gratacasolo S.S. 510 nel comune di Pisogne (BS). Anno: 2015. Responsabili delle prestazioni: ing. A. Pivato. Prestazione conclusa: SI
- DBA Progetti – Piazza Roma, 19; Santo Stefano di Cadore (BL). Valutazione di impatto acustico legato all'attività dell'impianto di distribuzione carburanti in S.S. 325 KM 55+862-LASTRO via Bisenzio n.373 in comune di Vernio (PO). Anno: 2014. Responsabili delle prestazioni: ing. A. Pivato. Prestazione conclusa: SI
- DBA Progetti – Piazza Roma, 19; Santo Stefano di Cadore (BL). Valutazione di impatto acustico legato all'attività di auto lavaggio dell'impianto di distribuzione carburanti in viale Europa 112/A in comune di Lignano Sabbiadoro. Anno: 2014. Responsabili delle prestazioni: ing. A. Pivato. Prestazione conclusa: SI.
- DBA Progetti – Piazza Roma, 19; Santo Stefano di Cadore (BL). Valutazione di impatto acustico legato all'attività della stazione di servizio carburanti con annesso autolavaggio sita in VIA REISS ROMOLI 236/A nel comune di Torino. Anno: 2014. Responsabili delle prestazioni: ing. A. Pivato. Prestazione conclusa: SI.
- DBA Progetti – Piazza Roma, 19; Santo Stefano di Cadore (BL). Valutazione di impatto acustico legato all'attività della stazione di servizio carburanti con annesso autolavaggio sita in S.S.34 KM.34+044 nel comune di Cannobio (VB). Anno: 2014. Responsabili delle prestazioni: ing. A. Pivato. Prestazione conclusa: SI
- DBA Progetti – Piazza Roma, 19; Santo Stefano di Cadore (BL). Verifica dell'efficacia delle barriere a protezione dell'area di servizio Arino Est tratto autostradale Milano – Venezia (PD). Anno: 2014. Responsabili delle prestazioni: ing. A. Pivato. Prestazione conclusa: SI.
- DBA Progetti – Piazza Roma, 19; Santo Stefano di Cadore (BL). Verifica dell'efficacia delle barriere a protezione dell'area di servizio Arino Ovest tratto autostradale Venezia - Milano – Venezia. Anno: 2014. Responsabili delle prestazioni: ing. A. Pivato. Prestazione conclusa: SI.
- DBA Progetti – Piazza Roma, 19; Santo Stefano di Cadore (BL). Valutazione di impatto acustico redatto per l'attività di autolavaggio dell'impianto di distribuzione carburanti sito in S.S. 308 DEL SANTO KM 4+300 nel comune di Cadoneghe (PD). Anno: 2014. Responsabili delle prestazioni: ing. A. Pivato. Prestazione conclusa: SI.

- DBA Progetti – Piazza Roma, 19; Santo Stefano di Cadore (BL). Valutazione di impatto acustico della stazione di servizio carburanti in comune di Bagnatica (BG). Anno: 2014. Responsabili delle prestazioni: ing. A. Pivato. Prestazione conclusa: SI.
- Dazio ss Via Cesare Battisti, 48 Treviso. Valutazione previsionale di impatto acustico e programma di monitoraggio relativa al rilascio di autorizzazione per apertura attivita' bar di locale sito in via Cesare Battisti, 48 a Treviso. Relazione redatta ai sensi dell'art. 4 del DPR n° 227/2011 "Semplificazione della documentazione di impatto acustico". Anno: 2012. Responsabili delle prestazioni: ing. A. Pivato. Prestazione conclusa: SI.
- IL LATO AZZURRO S.A.S. - via dei Forti 13 S. Erasmo –Venezia. Valutazione previsionale di impatto acustico relativa al rilascio di autorizzazione di somministrazione di alimenti e bevande nei locali siti in via Forti n° 13 a S. Erasmo Venezia. Relazione redatta ai sensi dell'art. 4 del DPR n° 227/2011 "Semplificazione della documentazione di impatto acustico". Anno: 2012. Responsabili delle prestazioni: ing. A. Pivato. Prestazione conclusa: SI.
- Ing. Elisabetta Braga. Relazione previsionale acustica relativa alla realizzazione dell'insediamento commerciale-direzionale "lottizzazione Braga" in comune di Rovolon (PD). Anno: 2012. Responsabili delle prestazioni: ing. A. Pivato. Prestazione conclusa: SI.
- Solesà. Relazione previsionale acustica relativa al permesso di costruire di ampliamento zona commerciale (gelateria) su lottizzazione denominata al "Borgo" in comune di Povegliano (TV). Anno: 2011. Responsabili delle prestazioni: ing. A. Pivato. Prestazione conclusa: SI.
- Pieffe Costruzioni di Pestrin Agostino & Luca. Relazione di calcolo acustico per la valutazione delle prestazioni acustiche in opera relativa ad un progetto di costruzione di fabbricato ad uso residenziale in Comune di Paese (TV). Anno: 2011. Responsabili delle prestazioni: ing. A. Pivato. Prestazione conclusa: SI.
- Dal Corso Walter S.A.S. & C. Relazione di calcolo acustico per la valutazione delle prestazioni acustiche in opera relativa ad un ampliamento di edificio ad uso commerciale in via XXV Aprile n° 1 in comune di Mira (VE). Anno: 2011. Responsabili delle prestazioni: ing. A. Pivato. Prestazione conclusa: SI
- SUN ICE CAFE' di Ghingo Silvia. Valutazione previsionale di impatto acustico relativa al cambio di destinazione d'uso da negozio a sala giochi locale all'interno di fabbricato in via Rondello in comune di Urbana (PD). Anno: 2011. Responsabili delle prestazioni: ing. A. Pivato. Prestazione conclusa: SI.
- Contarina s.p.a. Via Vittorio Veneto, 6 - 31020 Iovadina di Spresiano (TV) - Tel: 0422/7268. Valutazione previsionale di impatto acustico ambientale per il rinnovo della autorizzazione delle operazioni di trattamento rifiuti derivanti dalla raccolta differenziata del vetro nell'impianto di Iovadina di Spresiano. Anno: 2009. Responsabile delle prestazioni arch. G. Mangione. ing. A. Pivato. Prestazione conclusa: SI.
- Contarina s.p.a. Via Vittorio Veneto, 6 - 31020 Iovadina di Spresiano (TV) - Tel: 0422/7268. Valutazione di Impatto acustico realtivo al progetto di riqualificazione ambientale e funzionale dell'impianto di compostaggio di Trevignano (TV). Anno: 2008. Responsabile delle prestazioni: arch. G. Mangione, ing. A. Pivato. Prestazione conclusa: SI.
- A.F.D. s.r.l. Valutazione di Impatto Acustico della discoteca Havana in via Fonderia n° 111 (Treviso).. Anno: 2008. Responsabile delle prestazioni: ing. Michele Dassiè (tecnico competente), ing. Alberto Pivato, ing. Ilan Pivato. Prestazione conclusa: SI.
- Stradiotto Zaccaria. Via Casette n. 6 -31100 Treviso. Valutazione di clima acustico relativa ad un'area ove è prevista la realizzazione di un nuovo edificio ad uso civile abitativo (Comune di Treviso) (Treviso). Anno: 2008. Responsabile delle prestazioni: ing. Michele Dassiè (tecnico competente), ing. Alberto Pivato, ing. Ilan Pivato. Prestazione conclusa: SI.

- Comune di Marcon. Piazza Municipio, 20 - 30020 Marcon. Valutazione di clima acustico relativa ad un'area ove è prevista la realizzazione di un nuovo edificio ad uso civile abitativo (Comune di Treviso) (Treviso). Anno: 2008. Responsabile delle prestazioni: ing. Michele Dassiè (tecnico competente), ing. Alberto Pivato, ing. Ilan Pivato. Prestazione conclusa: SI.

Esperienze professionali: perizie ed altre attività legali

- Altre perizie ambientali sono in corso di svolgimento.
- Noesis Italia s.r.l. società di ingegneria – via del Cotonificio, 45/2 – Udine. Perito di parte per conto di Noesis Italia srl- ESTREMI CAUSA: tribunale di udine prima sezione civile. R.G. n. 1984-1/2015. Giudice dr.ssa R.M. Gigantesco. Impianto di depurazione di Lignano: Sedimentatore a Pacchi Lamellari. Anno: 2016. Responsabili: ing. Alberto Pivato, ing. Paolo Pivato, ing. Raffaele Feruglio. Prestazione conclusa SI.
- Massimo Fiorotto/Mediterranea Trasporti S.r.l./Fior.ma S.r.l.. Perito di parte per conto di Massimo Fiorotto/Mediterranea Trasporti S.r.l.- ESTREMI CAUSA: Tribunale di Treviso. Contenzioso n° 5485/2015 - G.I. Paolo Nasini. Anno: 2015. Responsabile/coordinatore: ing. Ilan Pivato, ing. Alberto Pivato. Prestazione conclusa: SI
- HERA S.P.A – viale Berti Pichat 2/4, Bologna. Parere pro-veritate relativo all' accordo di programma P.G.7868/2007 relativo alle zone CT2 ED R3.53* - HERA S.P.A. Viale Berti Pichat 2/4 comune di Bologna. Anno 2015. Responsabile/coordinatore: prof. Ing. Raffaello Cossu. Collaboratori: ing. Alberto Pivato. Prestazione conclusa: SI
- Dr. Cossio Ferdinando – Provincia di Verona. Consulenza tecnica di Parte inerente la discarica di Pescantina (Procedimento Penale N. 05/010717 R.G.N.R. – Tribunale di Verona). Anno: 2012. Responsabile delle prestazioni prof. ing. Roberto Raga, ing. Alberto Pivato, Prestazione conclusa SI.
- dott. Peter Romaner. Consulenza tecnica per la perizia di parte nell'ambito del ricorso presentato al Tribunale Regionale di Giustizia Amministrativa – Sezione Autonoma per la Provincia di Bolzano – dalla società Caste Firmino Vigneti S.a.s. in persona del Legale Rappresentante dott. Peter Romaner contro la Provincia Autonoma di Bolzano e il Comune di Bolzano avente per oggetto il risanamento dell'ex discarica di Castelfirmiano. Responsabile della prestazione: prof. Raffaello Cossu. Anno: 2005. Coordinatore: prof. Ing. Raffaello Cossu. Collaboratori: ing. Alberto Pivato. Prestazione : SI.

PERSONAL INFORMATION

NAME	ALBERTO PIVATO
ADDRESS	56, via Sambughè 31050 Camalò di Povegliano (TV)
MOBILE PHONE	+393479633016
SKYPE	albertopivato1976
LINKEDIN	Alberto Pivato
E-MAIL	alberto.pivato@unipd.it alberto.pivato@ingpec.eu
NATIONALITY	Italian
FAMILY STATUS	Unmarried
BIRTH PLACE AND DATE	Conegliano(TV), Italy, January 12 nd 1976 - Italy

WORK EXPERIENCE

- 2015-2016. Affiliated Professor at Padova University (IT). Course: “Environmental Project”
- 2009-2016. Affiliated Professor at Padova University (IT). Course: “Ecotoxicology”
- 2014. Visting Professor at University of Youndè (Camerun) (Project duration: 3 months)
- 2014. Assistant for the course “Site Remediation” - University of Youndè (Camerun)
- 2004-2014. Consultant for Teseo Ingegneria, company on services of environmental engeenering
- 2004-2014. Partner of “Pivato Studio Tecnico”, service company on civil and environmental engennering
- 2008-2009. Affiliated Professor at Padova University (IT). Course program: “Waste recovery”

EDUCATION AND TRAINING

- 2002-2005. Doctor of Philosophy (PhD) in Environmental Engineering. University of Padova (Italy). Thesis title: “Environmental Sustainability of Landfills: Performance-based methodology for assessing the aftercare end-point”
- 2004 (6 months). Technische Universität Hamburg-Harburg (DE). Visiting PHD student.
- 2003 (3 months). Danmarks Tekniske Universitet (DK). Visiting PHD student.
- April 2001: Master-level degree course in **Environmental Engineering**

at **Padova University**. Thesis title: "Risk analysis of the industrial area of Marghera (VE)"

- September 1993 - June 1997: graduated from Scientific High School "Leonardo Da Vinci" (Treviso).

RESEARCH ACTIVITIES

RESEARCH FIELD

Ecotoxicology; Waste Management; Environmental Impact Assessment; Risk Analysis; Site Remediation; Anaerobic Digestion; Air pollution Control; Environmental Forensic Engineering

JOURNAL PAPER, NATIONAL AND
INTERNATIONAL CONFERENCE,
WORKSHOP PAPERS, BOOKS

1. Pivato A. 2002. Emissioni di Lungo Periodo. In Atti del seminario SEP Pollution. Padova, 20-23 Marzo 2002.
2. Cossu R. and A. Pivato. 2002. Produzione di Percolato e di Biogas. In Atti del seminario di aggiornamento "La bonifica delle vecchie Discariche. Padova, 10-12 giugno 2002.
3. Pivato A. 2002. Emissioni di lungo periodo dalle discariche. In Atti del seminario di aggiornamento "La bonifica delle vecchie Discariche. Padova, 10-12 giugno 2002.
4. Cossu R., R. Raga, A. Pivato and D. Rossetti. 2002. Stabilizzazione in situ di una parte della discarica RSU2 di Modena. In Atti del seminario di aggiornamento "La bonifica delle vecchie Discariche. Padova, 10-12 giugno 2002.
5. Cossu R., R. Raga, D. Rossetti and A. Pivato. 2002. The Mechanical-Biological Treatment: The PAF model. In Proceedings of the International Conference On Integrated Management Of Resources And Waste In The European Union, Santander, 23th October 2002.
6. Cossu R. and A. Pivato. 2002. Ruolo e Tecniche Costruttive Della Copertura Finale Delle Discariche. In "l'Ingegnere e l'Architetto". 1-12 / 2002.
7. Cossu R and A. Pivato. 2003. L'analisi di Rischio Applicata agli Impianti di Interramento dei Rifiuti. In Atti del seminario di aggiornamento Corso sull' Analisi di Rischio di Siti Contaminati. Roma 25/26 Giugno 2003.
8. Cossu R, A. Pivato and R. Raga. 2003. Preliminary Risk Assessment of Old Landfills In Italy. In Proceedings of the International Conference on Environmental Health Risk 2003. Catania, 17-19 September 2003.
9. Pivato A. 2003. An Overview of the fundamentals of risk assessment applied to the aftercare landfill impact: In Proceedings of the International Conference Sardinia 2003, S. Margherita di Pula (CA) 6-10 October 2003.
10. Cossu R., A. Pivato and R. Raga. 2003. Application of the Evapassold Risk Model to Old Landfill in South Europe. In Proceedings of the International Conference Sardinia 2003, S. Margherita di Pula (CA) 6-10 October 2003.
11. Pivato A. 2004. Il Rischio Probabilistico: un modello decisionale per la gestione sostenibile delle discariche. In atti del Seminario-Workshop "La Nuova Discarica Controllata. Praglia - Teolo (Padova), 19-21 Maggio 2004.
12. Cossu R., A. Pivato and R. Raga. 2004. Attenuazione naturale del carico inquinante del percolato nella bentonite. In Proceedings "Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale. Taormina, 23-26 Giugno 2004.
13. Cossu R., A. Pivato and L. Gaspari. 2004. Acute ecotoxicological effects of Ammonia. In Seminario di Aggiornamento "Caratterizzazione e Bonifica delle vecchie discariche". Isola di Albarella, Rovigo, 16-17 Settembre 2004.
14. Cossu R., A. Pivato and R. Raga. 2004. The mass balance: a supporting tool for a sustainable landfill management. In proceedings of the 3rd Asian Pacific Landfill Symposium organized by APLAS. Kitakyshu, Japan. 27-29 October 2004.
15. Pivato A. and P. Luria. 2005. La caratterizzazione del rischio di siti contaminati. In Siti Contaminati, 2, 2005.
16. Pivato A and R. Raga. 2005. System Reliability: Assessment of Landfill Liner Failure. Accepted by First BOKU International Waste Management Conference. Boku University, Wien, 4-7 april 2005.
17. Cossu R., A. Pivato and R. Raga. 2005. The mass balance: a supporting tool for a sustainable landfill management. In International Workshop on Landfills Grenoble.
18. Pivato A. and J.W.F. Morris. 2005. Performance-Based Methodology for Assessing the Aftercare Endpoint of Landfills. In proceedings of the International Seminar and Workshop "the Sustainable Landfilling". Abbey of Praglia, Teolo (Padua), 13-15 June 2005.
19. Pivato A. and R. Cossu. 2005. Groundwater risk analysis of landfills. In proceedings of the International Seminar and Workshop "the Sustainable Landfilling". Abbey of Praglia, Teolo (Padua), 13-15 June 2005.
20. Pivato A. 2005. Acute toxicity test of leachates from traditional and sustainable landfills. In proceedings of the International Seminar and Workshop "the Sustainable Landfilling". Abbey of Praglia, Teolo (Padua), 13-15 June 2005.

21. Pivato A. and R. Raga. 2005. Modelling residual leachate leakage from landfills: the ammonium case study. In proceedings of the International Seminar and Workshop “the Sustainable Landfilling”. Abbey of Praglia, Teolo (Padua), 13-15 June 2005.
22. Cossu R., A. Pivato, R. Raga and M. Zane. 2005. Attenuazione naturale del flusso di biogas nella copertura superficiale delle discariche. In *Rifiuti Solidi* (ISSN:0394-5391). 4, 2005.
23. Pivato A. and R. Raga. 2006. Tests for the evaluation of ammonium attenuation in MSW landfill leachate by adsorption into bentonite in a landfill liner. In *Waste Management*. Elsevier. 26 (2), 123-132.
24. Pivato A. and L. Gaspari. 2006. Acute toxicity test of leachates from traditional and sustainable landfills using luminiscent bacteria. In *Waste Management*. Elsevier. 26 (10), 1148-1155.
25. Pivato A. 2006. Emissioni di lungo periodo e strategie di gestione del post-esercizio. In atti del Seminario-Workshop “Tecnologie per la riduzione degli impatti e la bonifica delle discariche”. Montegrotto (Padova). 7-9 Giugno 2006.
26. Pivato A., R. Cossu 2007. Emissioni di lungo periodo del post-esercizio delle discariche controllate. R.S. *Rifiuti Solidi*. 2-2007.
27. Pivato A. 2007. Analysis of landfill liner failure. In “Landfill Research Focus”. Edited by Ernest C. Lehmann. Published by Nova Publisher.
28. Giovanni Mangione (Coordinatore del progetto), ph. d.ing Alberto Pivato, pianif. Fabio Roman, Dr. Roberto Ceccato. 2007. Riorganizzazione delle aree produttive in provincia di Treviso. Pubblicato nel Catalogo del premio per l’urbanistica e la pianificazione territoriale “Piccinato, 2007 – Progettare la Complessità”
29. Giovanni Mangione (Coordinatore del progetto), ph. d.ing Alberto Pivato, pianif. Fabio Roman, prof. Stefano Vanin, Provincia di Treviso. 2007. Strategie per il parco urbano della Storga. Pubblicato nel Catalogo del premio per l’urbanistica e la pianificazione territoriale “Piccinato, 2007 – Progettare la Complessità”.
30. Lavagnolo M. C. and A. Pivato. Problematiche di postgestione delle discariche per rifiuti solidi urbani. In *Recycling*, Luglio 2008 n. 61 anno XII. Edizioni PEI Srl.
31. Pivato A. 2011. Landfill liner failure: an open question for landfill risk analysis. *Journal of Environmental Protection*. Vol.2 No.3, May 2011.
32. Pivato A., S. Vanin, L. Palmeri, A. Barausse, G. Mangione, M. Rasera, M. Gianluca. 2012. La biopotenzialità come indicatore di compensazione ambientale di opere di ingegneria: un caso di studio l’impianto di compostaggio di Trevignano. In *Rifiuti Solidi* (ISSN:0394-5391). N.1, 23-31.
33. Pivato A., S. Vanin, L. Palmeri, A. Barausse, G. Mangione, M. Rasera, M. Gianluca. 2013. Biopotentiality as an index of environmental compensation for composting plants. In *Waste Management*. Elsevier. 33: 1607–1615.
34. Franco A., A. Lombardo, A. Barausse, A. Pivato, S. Marshall. 2013. Development of a river food web model for use in risk assessment of chemicals discharged via wastewater effluents. Poster presented in CREAM Open Conference, 10-13 June 2013.
35. Pivato A. 2013. Deriva dei Fitofarmaci: nuovo approccio alla caratterizzazione del rischio legato all’inalazione dei pesticidi da parte della popolazione: applicazione al caso di studio di un vigneto dell’area Prosecco DOCG. In *Rivista degli Ingegneri di Treviso*.
36. Pivato Alberto, Roberto Raga, Stefano Vanin, Matteo Rossi. 2014. Assessment of compost quality for its environmental safe use by means of ecotoxicological test on soil organism. In *Journal of Material Cycles and Waste Management*, Volume 16, Issue 4, pp 763-774
37. Pivato A., M.C. Lavagnolo, R. Raga, J. Giroto. 2014. Ecotoxicological assessment of compost used for agriculture purpose. In Proceedings of SUM2014 “Second Symposium on Urban Mining, 19-21 May 2014
38. Pivato A, S. Vanin, M.C. Lavagnolo, R. Raga. 2014. Insects for life: a new international collaboration for manure management and biofuel production using maggots. In proceedings of Venice Symposium. 17-20 november 2014.
39. Lombardo A., A. Franco, A. Pivato, A. Barausse. 2015. Food web modeling of a river ecosystem for risk assessment of down-the-drain chemicals: A case study with AQUATOX. In *Science of the Total Environment* 508 (2015) 214–227.
40. Alberto Pivato, Alberto Barausse, Francesco Zecchinato, Luca Palmeri, Roberto Raga, Maria Cristina Lavagnolo, Raffaello Cossu. 2015. Modelling pesticide drift from a vineyard for a risk analysis application. In *Atmospheric Environment* 111 (2015): 136 -150. (ISSN: 1352-2310).
41. CTTC (Comitato Tecnico Terreni Contaminati). 2015. Bonifica dei terreni contaminati. Osservazioni critiche, linee guida e proposte normative. Le linee guida del Sole 24 ore. A cura di Raffaello Cossu. Contributo Specialistico. ISBN 978-88-6345-603-5.
42. Pivato, A. Pedrocchi, P., Mangione, G., Vanin, S., Giacomazzi, S. 2015. Recupero e riqualificazione delle aree produttive in provincia di Treviso. In *Agribusiness Paesaggio & Ambiente* -- Vol. XVIII - n. 3, Marzo 2015
43. Raga, R., Cossu, R., Heerenklage, J., Pivato, A., Ritzkowski, M., 2015. Landfill aeration for emission control before and during landfill mining. *Waste Manag.* 46, 420–429. doi:10.1016/j.wasman.2015.09.037
44. Pivato, A., Raga, R., Lavagnolo, M.C., Vanin, S., Barausse, A., Palmeri, L., Cossu, R., 2016.

- Assessment of compost dosage in farmland through ecotoxicological tests. *J. Mater. Cycles Waste Manag.* 18, 303–317. doi:10.1007/s10163-014-0333-z
45. Pivato, A., Vanin, S., Raga, R., Lavagnolo, M.C., Barausse, A., Rieple, A., Laurent, A., Cossu R., 2016 Use of digestate from a decentralized on-farm biogas plant as fertilizer in soils: An ecotoxicological study for future indicators in risk and life cycle assessment. *Waste Management Journal.* 49, pp. 378–389 . Doi:10.1016/j.wasman.2015.12.009.
46. Grechi, L., Franco, A., Palmeri, L., Pivato, A., Barausse, A., 2016. An ecosystem model of the lower Po river for use in ecological risk assessment of xenobiotics. *Ecol. Modell.* 332, 42–58. doi:10.1016/j.ecolmodel.2016.03.008
47. Lavagnolo, M.C., Malagoli, M., Garbo, F., Pivato, A., Cossu, R., 2016. Lab-scale phytotreatment of old landfill leachate using different energy crops. *Waste Manag.* 55, 265–275. doi:10.1016/j.wasman.2016.06.016
48. Lavagnolo, M.C., Malagoli, M., Alibardi, L., Garbo, F., Pivato, A., Cossu, R., 2016. Use of oleaginous plants in phytotreatment of grey water and yellow water from source separation of sewage. *J. Environ. Sci. (China)* 55, 274–282. doi:10.1016/j.jes.2016.08.013
49. Morello, L., Cossu, R., Raga, R., Lavagnolo, M.C., Pivato, A., 2016. Recirculation of reverse osmosis concentrate in lab-scale anaerobic and aerobic landfill simulation reactors. *Waste Manag.* doi:10.1016/j.wasman.2016.07.030
50. Peng, W., Pivato, A., Cossu, R. 2016. Back to Earth Alternatives for sustainable management of digestate from organic fraction of municipal solid waste and food waste. In *Proceedings Venice2016, Sixth International Symposium on Energy from Biomass and Waste*, 14 - 17 November 2016. CISA Publisher, Italy.
51. Rafieenia, R., Lavagnolo, M.C., Pivato, A., 2017. Pre-treatment technologies for dark fermentative hydrogen production: Current advances and future directions. *Waste Manag.* doi:10.1016/j.wasman.2017.05.024
52. Giroto, F., Pivato, A., Cossu, R., Nkeng, G.E., Lavagnolo, M.C., 2017. The broad spectrum of possibilities for spent coffee grounds valorisation. *J. Mater. Cycles Waste Manag.* 1–7. doi:10.1007/s10163-017-0621-5
53. Rafieenia, R., Giroto, F., Peng, W., Cossu, R., Pivato, A., Raga, R., Lavagnolo, M.C., 2017. Effect of aerobic pre-treatment on hydrogen and methane production in a two-stage anaerobic digestion process using food waste with different compositions. *Waste Manag.* 59, 194–199. doi:10.1016/j.wasman.2016.10.028
54. Pivato, A., Di Sante, M., Moretto, C.G., 2017. Risk assessment: A hindrance or a help to landfill management? *Waste Manag.* 63, 1–2. doi:10.1016/j.wasman.2017.04.029
55. Pivato, A., Lavagnolo, M.C., Manachini, B., Vanin, S., Raga, R., Beggio, G., 2017. Ecological risk assessment of agricultural soils for the definition of soil screening values: A comparison between substance-based and matrix-based approaches. *Heliyon* 3, e00284. doi:10.1016/j.heliyon.2017.e00284
56. Pivato, A., Lavagnolo, M.C., Manachini, B., Raga, R., Beggio, G., Vanin, S., 2017. Acute toxicity tests using earthworms to estimate ecological quality of compost and digestate. *J. Mater. Cycles Waste Manag.* 1–9. doi:10.1007/s10163-017-0619-z
57. Morello, L., Raga, R., Lavagnolo, M.C., Pivato, A., Ali, M., Yue, D., Cossu, R., 2017. The S.An.A.® concept: Semi-aerobic, Anaerobic, Aerated bioreactor landfill. *Waste Manag.* doi:10.1016/j.wasman.2017.05.006
58. Cossu, R., Fantinato, G., Pivato, A., Sandon, A., 2017. Further steps in the standardization of BOD 5 /COD ratio as a biological stability index for MSW. *Waste Manag.* doi:10.1016/j.wasman.2017.06.035
59. Raga, R., Pivato, A., Lavagnolo, M.C., Megido, L., Cossu, R., 2017. Methane oxidation and attenuation of sulphur compounds in landfill top cover systems: Lab-scale tests. *J. Environ. Sci.* doi:10.1016/j.jes.2017.06.040
60. Giroto, F., Lavagnolo, M.C., Pivato, A., 2017. Spent Coffee Grounds Alkaline Pre-treatment as Biorefinery Option to Enhance their Anaerobic Digestion Yield. *Waste and Biomass Valorization* 0, 0. doi:10.1007/s12649-017-0033-8
61. Cossu, R., Garbo, F., Giroto, F., Simion, F., Pivato, A., 2017. PLASMIX management: LCA of six possible scenarios. *Waste Manag.* doi:10.1016/j.wasman.2017.08.007
62. Pivato, A., Lavagnolo, M.C., Raga, R., Garbo, F., Moretto, M., Cossu, R., 2017. Energy crops applied to landfills: functional, environmental and cost analysis. In *Proceedings of “Athens2017”, 5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management*, 21-24 June 2017
63. Pivato, A., Raga, R., Giroto, F., Megidos, L., 2017. How to consider the role of landfills as carbon sink in environmental forensic cases, in: Cossu, R. (Ed.), *Proceedings Sardinia 2017. Sixteenth International Waste Management and Landfill Symposium*. CISA Publisher, Italy, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy.
64. Pivato, A., Raga, R., Lavagnolo, M.C., Romio, E., Agostini, G., n.d. The “La La Land” project: lithotrophic microbial activity and aeration applications to landfills for a landscape requalification, in: Cossu, R. (Ed.), *Proceedings Sardinia 2017. Sixteenth International Waste Management and Landfill Symposium*. CISA Publisher, Italy, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy.
65. Rafieenia, R., Pivato, A., Lavagnolo, M.C., 2017. Lab scale tests for the investigation of a

- novel method to inhibit hydrogen consumption in anaerobic digestion, in: Cossu, R. (Ed.), Proceedings Sardinia 2017. Sixteenth International Waste Management and Landfill Symposium. CISA Publisher, Italy, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy.
66. Peng, W., Pivato, A., Lavagnolo, M.C., Raga, R., Engineering, I., Via, P., 2017. Nitrogen removal of nitrified leachate through a biofilter column packed with solid digestate, in: Cossu, R. (Ed.), Proceedings Sardinia 2017. Sixteenth International Waste Management and Landfill Symposium. CISA Publisher, Italy, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy.
67. Cerminara, G., Agostini, G., Raga, R., Pivato, A., 2017. Denitrification capacity of an old msw landfill under anoxic conditions, in: Cossu, R. (Ed.), Proceedings Sardinia 2017. Sixteenth International Waste Management and Landfill Symposium. CISA Publisher, Italy, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy.
68. Cossu, R., Lavagnolo, M.C., Morello, L., Pivato, A., Raga, R., Yue, D., 2017. Role of semi-aerobic phase in hybrid landfilling: the S.An.A method, in: Cossu, R. (Ed.), Proceedings Sardinia 2017. Sixteenth International Waste Management and Landfill Symposium. CISA Publisher, Italy, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy.
69. Cossu, R., Raga, R., Agostini, G., Priante, E., Yue, D., Pivato, A., 2017. Effects of intermittent aeration on carbon and nitrogen turnover in landfill simulation reactors, in: Cossu, R. (Ed.), Proceedings Sardinia 2017. Sixteenth International Waste Management and Landfill Symposium. CISA Publisher, Italy, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy.
70. Cossu, R., Lavagnolo, M.C., Pivato, A., Liu, J., 2018. Preface to the special issue “biofuel from biowaste.” *Renew. Energy*. doi:10.1016/j.renene.2018.02.127
71. Raga, R., Pivato, A., Lavagnolo, M.C., Megido, L., Cossu, R., 2017. Methane oxidation and attenuation of sulphur compounds in landfill top cover systems: Lab-scale tests. *J. Environ. Sci.* 65, 317–326. doi:10.1016/j.jes.2017.06.040
72. Nelles, M., Pivato, A., 2018. Special Section: Biological Waste to Energy. *Waste Manag.* 71, 603–604. doi:10.1016/j.wasman.2017.11.046
73. Peng, W., Pivato, A., Lavagnolo, M.C., Raga, R., 2018. Digestate application in landfill bioreactors to remove nitrogen of old landfill leachate. *Waste Manag.* doi:10.1016/j.WASMAN.2018.01.010
74. Ali, M., Zhang, J., Raga, R., Lavagnolo, M.C., Pivato, A., Wang, X., Zhang, Y., Cossu, R., Yue, D., 2018. Effectiveness of aerobic pretreatment of municipal solid waste for accelerating biogas generation during simulated landfilling. *Front. Environ. Sci. Eng.* 12. doi:10.1007/s11783-018-1031-1
75. Ragazzi, M., Pivato, A., 2018. The role of waste-to-energy in the near future. *Waste Manag.* 73, 230–231. doi:10.1016/j.wasman.2018.01.023
76. Pivato, A., Garbo, F., Moretto, M., Lavagnolo, M.C., 2018. Energy crops on landfills : functional , environmental , and costs analysis of different landfill configurations.
77. Pivato, A., Vanin, S., 2018. Ingegneria forense ambientale nella gestione dei rifiuti solidi : origini , sviluppi e nuove sfide. *Ambient. Sviluppo.* 25–27.
78. Rafieenia, R., Pivato, A., Schievano, A., Lavagnolo, M.C., 2018. Dark fermentation metabolic models to study strategies for hydrogen consumers inhibition. *Bioresour. Technol.* 267, 445–457. <https://doi.org/10.1016/j.BIORTECH.2018.07.054>
79. Pivato, A., Giroto, F., Megido, L., Raga, R., 2018. Estimation of global warming emissions in waste incineration and landfilling: an environmental forensic case study. In *Environmental Forensics Journal*.
80. Peng, W., Pivato, A., Cerminara, G., Garbo, F., Raga, R., 2018. Denitrification of Mature Landfill Leachate with High Nitrite in Simulated Landfill Columns Packed with Solid Digestate from Organic Fraction of Municipal Solid Waste. *Waste and Biomass Valorization* 0, 0. <https://doi.org/10.1007/s12649-018-0422-7>.
81. Garbo, F., Pivato, A., Manachini, B., Moretto, C.G., Lavagnolo, M.C., 2019. Assessment of the ecotoxicity of phytotreatment substrate soil as landfill cover material for in-situ leachate management. *J. Environ. Manage.* 231, 289–296. <https://doi.org/10.1016/j.JENVMAN.2018.10.014>
82. Zhang, L., Lavagnolo, M.C., Bai, H., Pivato, A., Raga, R., Yue, D., 2019. Environmental and economic assessment of leachate concentrate treatment technologies using analytic hierarchy process. *Resour. Conserv. Recycl.* 141, 474–480. <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2018.11.007>

REVIEWS

Alberto Pivato has been reviewer for the following papers:

- Integrated Ecotoxicology and Environmental Safety (ISSN: 0147-6513).
- Science of the Total Environment (ISSN: 0048-9697).
- Journal of Hazardous Materials (ISSN: 0304-3894).
- Waste Management Journal (ISSN: 0956-053X).
- Waste and Biomass Valorization Journal (ISSN: 1877-2641 - print version; ISSN: 1877-265X - electronic version)
- Journal of Hydrogen Energy (ISSN: 0360-3199)
- Environmental Monitoring and Assessment (ISSN: 0167-6369 - Print; 1573-2959 - Online)

AWARDS

- 2017. Second prize for the national competition on Land Prevention and Recovery, organized by the FOIV (Veneto Region Federation of Engineers)
- 2007. Special mention for the project “The Storga Urban Park”. National Planning Competition “Piccinato, 2007” (Coordinator of the project: arch. Giovanni Mangione)
- 2007. Special mention for the project “Analysis for a sustainable reorganization of industrial areas”. National Planning Competition “Piccinato, 2007” (Coordinator: arch. Giovanni Mangione)
- 2001. Prize by the Province of Venice for the best thesis “Risk analysis of the industrial area of Marghera (VE)”.

WORK ACTIVITIES

PROJECT & DESIGN

design, execution phase management and services (technical assistance to public contractor; bill of quantities; economic panel; etc.) for: residential and industrial buildings; treatment and disposal waste plants; waste water treatment plants; drainage and sewage systems; remediation of contaminated soils.

ENVIRONMENT & LANDSCAPE

planning; environmental impact assessment; ecological impact assessment; landscape assessment; odour and air emission assessment; acoustic; environmental risk assessment; contaminated site remediation.

RESOURCES

design and execution phase management of integrated solutions for energy recovery; integrated natural resources management such as water and soil.

SAFETY

occupational safety and health; construction safety.

EDUCATION & FORMATION

management and implementation of technical courses about safety and environment.

**TECHNICAL COMMISSION/
WORKING GROUP**

- 2014. Member of the “CTTC” (Italian Technical Commission for the Remediation of the Contaminated Sites)
- 2014. Member of the Working Group of the Engineers of Veneto Region (FOIV) for the reduction of soil use
- 2013. Member of the “IWWG “ (International Waste Working Group)
- 2006-2011. Member of the Technical Commission of Quarries of Treviso Province

- 2004. Coordinator of the Working Group about Risk Analysis in the Italian Technical Commission of Landfills (CTD)

Some relevant examples on work activities are available in personal linkedin web page.

TECNHNICAL COMPETENCE

COMPUTER

Excellent knowledge of the following software:

- Office Suite, in particular Word, Excell, Power Point;
- Internet;
- CAD: AutoCAD;
- GIS: Geomedia; Quantum GIS;
- ACOUSTICS: SoundPLAN, PreludeRay;
- RISK ANALYSIS SOFTWARE: Risk4, Giuditta, Rome;
- CHEMICAL FATE &TRANSPORT: Calpuff, Fugacity model;
- ECOLOGICAL MODELLING: Aquatox;
- OCCUPATIONAL SAFETY: Blumatica DVR;
- PUBLIC WORK: Software for the analysis of the Bill of quantities.

LAB EXPERIENCE

Good experience in environmental, chemical and ecotoxicology lab analysis.

FIELD EXPERIENCE

- Environmental measurements (soil, water, air);
- Acoustic measurements;
- Topographic survey.

PERSONAL SKILLS AND INTEREST

MOTHER TONGUE

Italian

OTHER LANGUAGE

- Reading skill
- Writing skill
- Speaking skill

English
Excellent
Excellent
Very good

COMMUNICATION SKILL

Ability to work in a team both corporate and academic.
Ability to coordinate and manage colleagues with diverse technical abilities and personalities.
homogenize different minds and personalities.
Excellent communication skills gained through many years experience within the University and research centers.
My communication ability has also improved by my participation in amateur theatre.

ORGANISATIONAL /
MANAGERIAL SKILLS

Ability to work independently or in a team, even in stressful situations.
Experiences matured in Scientific Symposium organisation and in my participation in many important projects.

SPORT & FREE TIME | Soccer; tennis; theatre; reading; cinema.

DRIVING LICENSE | Car license "B"

REFEREE

| Available on request

SHORT CV

Alberto Pivato was born on the 12th of January in 1976 in Italy and now lives in Treviso (Italy).

In 2001 he graduated from Environmental Engineering at Padova University presenting a thesis on the industrial risk assessment of the "Porto Marghera" (Venice); the thesis received a mention by the Province of Venice.

From 2001 to 2004 he worked on his Ph.D. program spending two terms in other universities: in 2003 (3 months) at the DTU University (Denmark) under the supervision of Prof. Christensen and in 2004 (6 months) at the TUHH Department (Hamburg, Germany) under the supervision of Prof. Stegmann. With this experience he greatly improved his knowledge of ecotoxicology and methodologies to assess landfill emissions.

In 2004 Alberto Pivato completed his doctorate in Environmental Engineering at the IMAGE Department of University with a thesis concerning "Performance-based methodology for assessing the landfill aftercare end-point".

From 2005 to 2016 Alberto Pivato has been working for a private company in the field of environmental engineering and planning as Project Manager. In 2007, he received a special mention by one of the most important national concours on planning (Piccinato Concorso) for his work on a methodology for the assessment of a ranking for industries in terms of sustainability.

Currently Alberto Pivato is a Researcher at the Department of Civil, Environmental and Architectural Engineering of Padua University.

He has collaborated with many public administrations and he has been member of different commissions: quarry commission of the province of Treviso; occupational safety commission; forensic engineering; etc.

He has participated in numerous conferences and he was scientific secretary of the International Symposium Sardinia 2003 and 2017, Venice Symposium 2016 and 2018 and Treviso Forensic 2016 and 2018. He has written more than 60 papers for national and international journals.

He has been professor of the courses "Waste Recovery" (2008-2009), "Ecotoxicology" (2009-2017) and "Environmental Project" (2015-2017) for the International MSc Programme in Environmental Engineering at the University of Padova.

His main fields of interest are ecotoxicology, waste management, environmental impact assessment, risk analysis and remediation of contaminated sites. Since 2016 he has moved his research interests to anaerobic digestion, environmental forensic engineering and air pollution control. Regarding these topics he participated in the working groups of CTD (National Landfill Committee), IWVG (International Waste Working Group) and CTTC (National Committee on Contaminated Sites).

In 2017 he has obtained the Italian national qualification to act as associate professor in Environmental and Sanitary Engineering.

CV FOR PUBLICATIONS

Alberto Pivato is a Researcher at the department of Civil, Environmental and Architectural Engineering of the University of Padova. In 2017 he has obtained the Italian national qualification to act as associate professor in Environmental and Sanitary Engineering. His main fields of interest are ecotoxicology, waste management, anaerobic digestion, air pollution control, environmental forensic, environmental impact

assessment, risk analysis and remediation of contaminated sites. He is member of the Task Group on Waste Biorefinery of the International Waste Working Group (IWWG).

The undersigned knows that, according to article 26 of law 15/68, false statements, falsity in documents and the use of false documents are punished according to the Penal Code and to special laws. Moreover, the undersigned authorizes the use of personal data, according to what required in law 675/96 of December 31st 1996.

Treviso, 01-12-2018

Alberto Pivato



The image shows a handwritten signature in blue ink over a circular blue stamp. The stamp contains the text: "ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI TREVISO" at the top, "A 2341" in the center, and "ING. ALBERTO PIVATO" at the bottom. The signature is written in a cursive style across the stamp.