Prof. Ing. Salvatore Masi
Ordinario di Ingegneria Sanitaria Ambientale
Dipartimento di ingegneria - Università degli Studi della Basilicata

Potenza, novembre 2026

Salvatore Masi
23.11.2026
16:30:38
GMT+01:00

CURRICULUM VITAE

Formazione universitaria

Salvatore Masi nel 1989 ha conseguito con lode la Laurea in Ingegneria Idraulica presso l'Università degli Studi della Basilicata discutendo la tesi "**Realizzazione ed avviamento di un impianto pilota per la stabilizzazione accelerata di rifiuti solidi urbani** ".

- Nel 1994 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Metodi e tecnologie per il monitoraggio ambientale", VI Ciclo, con Sede Amministrativa presso l'Università degli Studi di Pisa, discutendo la tesi in Ingegneria Sanitaria Ambientale "**Realizzazione del sistema di monitoraggio ambientale per una discarica di rifiuti solidi urbani**".

Posizioni, incarichi e titoli accademici relativi ad attività didattica e/o di ricerca

- Nell'A.A. 1990-91 è stato borsista CNR (Istituto di Metodologie Avanzate di Analisi Ambientali) svolgendo attività di ricerca relativa alla "Valutazione ambientale delle attività di gestione dei rifiuti solidi urbani ".
- Dal 1995 al 2001 è stato ricercatore universitario (confermato nel 1998) nel settore disciplinare ICAR/03 "Ingegneria Sanitaria Ambientale" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata.
- Dal 2001 al 2023 è stato professore associato nel settore disciplinare ICAR/03 "Ingegneria Sanitaria Ambientale" presso la Facoltà di Ingegneria (fino al 2012) e la Scuola di Ingegneria (dal 2012) dell'Università degli Studi della Basilicata.
- Nel 2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore ordinario per il settore concorsuale ICAR/03 "Ingegneria Sanitaria Ambientale" .
- Dal 2023 è professore ordinario nel settore disciplinare ICAR/03 "Ingegneria Sanitaria Ambientale" presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata.

Attività didattica svolta in ambito universitario

Titolarità di corsi universitari

- Impianti di trattamento sanitario-ambientali
- Gestione dei rifiuti solidi urbani e bonifica dei siti inquinati
- Progetto e gestione di impianti di trattamento acque
- Valutazione di impatto ambientale
- Dall'A.A. 2019 ad oggi è stato relatore di oltre 170 tesi di laurea e tesi di Dottorato di Ricerca.

Attività didattiche e organizzative nei Dottorati di Ricerca.

Dottorato di ricerca in "**Ingegneria dell'Ambiente**"

- Membro del collegio dei docenti
- Docenze in discipline del SSD ICAR/03
- Tutor e relatore di tesi

Dottorato di ricerca in "**Ingegneria per l'Innovazione e lo sviluppo sostenibile**"

- Coordinatore del collegio dei docenti

- Docenze in discipline del SSD ICAR/03
- Tutor e relatore di tesi

Dottorato di ricerca in "**Scientific Technological and Social Method Enabling Circular Economy**" – Dottorato Nazionale sede amministrativa Università di Padova

- Membro del collegio dei docenti

Attività didattica e gestionale in corsi di Master Universitario

Master Universitario di primo livello "**Idrocarburi e Riserve: Sicurezza e Controllo Ambientale nelle attività di produzione di idrocarburi naturali IRIS**". erogato dall'Università degli Studi della Basilicata

- Membro del collegio dei docenti
- attività di docenza su discipline del SSD ICAR/03
- attività di tutoraggio per le attività di tirocinio dei masterizzandi

Master Universitario di primo livello ""**Progettazione di impianti di trattamento per il controllo del rischio ambientale**" erogato dall'Università degli Studi di Catania.

- attività di docenza su discipline del SSD ICAR/03

Master Universitario di primo livello "**Riciclo dei rifiuti per un'Economia Circolare - RiEco**" erogato dall'Università degli Studi della Basilicata e sostenuto da CONAI- Consorzio Nazionale Imballaggi.

- Coordinatore del Master

Master Universitario di primo livello "**Qualità ambientale di matrici naturali: protocolli e metodiche di monitoraggio e mitigazione QUBIT**". erogato dall'Università degli Studi della Basilicata

- Membro del collegio dei docenti
- attività di docenza su discipline del SSD ICAR/03

• Attività didattica e gestionale in corsi di perfezionamento post-laurea

Corso di specializzazione post laurea "**Gestire i rifiuti tra Legge e tecnica -Green Jobs**" erogato dalla Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata e sostenuto da CONAI- Consorzio Nazionale Imballaggi.

- Responsabile scientifico
- attività di docenza su discipline del SSD ICAR/03

Corso di Perfezionamento in "**Ingegneria della Sicurezza**" erogato dalla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata in collaborazione con EFMEA Ente Regionale di Formazione in Edilizia.

- -Coordinatore del Corso di Perfezionamento

Responsabilità/coordinamento di attività di ricerca

Ruolo
Responsabile scientifico unità locale (Università della Basilicata). Progetto PRIN "Controllo e monitoraggio della qualità di risorse idriche destinate al consumo umano"
Responsabile scientifico unità locale UNIBAS nell'ambito del progetto finanziato dal MISE NETECO NETwork delle competenze per il monitoraggio dei siti contaminati ed il trasferimento di tecnologie ECOsostenibili.
Responsabile scientifico Nazionale Progetto PRIN "Riutilizzo di acque reflue: contaminanti emergenti e problematiche operative"
Responsabile del progetto "Valoriz.zoo - Implementazione di sistemi di bioconversione di residui organici mediante larva di Hermetia Illucens ". Programma di sviluppo Rurale della Regione Basilicata 2014-2020- Sottomisura 16.1.
Responsabile del progetto "Feedinsect - Implementazione di sistemi di bioconversione di residui organici mediante larva di Hermetia Illucens ". Programma di sviluppo Rurale della Regione Basilicata 2014-2020- Sottomisura 16.2.

Responsabile Obiettivo Realizzativo 1. Valutazione dei bacini di approvvigionamento di biomasse residuali. PON-BIOFEEDSTOCK - Sviluppo di Piattaforme Tecnologiche Integrate per la Valorizzazione di Biomasse Residuali. Codice Progetto: ARS01_00985
Co-Responsabile scientifico di Ateneo per i temi del progetto "Lucas" Ambiente e salute in Basilicata Studi e ricerche sui temi ambientali della regione Basilicata. Gruppo operativo UNIBAS composto da 50 ricercatori con budget di 3.000.000€
Responsabile scientifico di Ateneo per il Progetto di ricerca MIUR Research actions for reducing the impact on agricultural and natural ecosystems of the harmful plant pathogen Xylella fastidiosa (REACH-XY) - Impiego di acque reflue per l'implementazione di tecniche agronomiche sostenibili per la lotta alla Xylella.
Responsabile scientifico di Azione Progetto MIUR Ecossitemi dell'Innovazione Tech4You - SPOKE 2 - Technologies to reduce energy consumption and save biodiversity - Responsabile scientifico delle attività relative alla attività pilota 2.1.1 Impiego di acque reflue per l'implementazione di filiere bio-energetiche.

Memberships ed Associazioni Scientifiche

- Dal 2012 al 2022 è stato membro della giunta del GITISA – Gruppo Italiano di Ingegneria Sanitaria Ambientale con il ruolo di tesoriere.
- Dal 2020 E' consigliere e dal 2026 membro della giunta dell'ANDIS -Associazione nazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale.
- Dal 2018 al 2022 è stato componente del comitato scientifico dell'Osservatorio Ambientale della Regione Basilicata.
- Dal 2022 E' associato all'Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante IPSP-CNR e tutor di assegnista di ricerca

Premi e Riconoscimenti

- Nel 2020 è stato insignito del premio nazionale per l'Ambiente "sen. Gianfranco Merli" conferito dal Movimento Azzurro (associazione nazionale di protezione ambientale).

Attività istituzionali e gestionali in ambito universitario

Periodo	Attività
AA 2005-2006	**Componente del Consiglio del CAOS** -Centro di Ateneo di Orientamento Studenti dell'Università degli Studi della Basilicata
Da: AA 2006-2007 A: AA 2018-2019	**Direttore del CAOS -Centro di Ateneo** per l'0rientamento ed il Tutorato studentesco dell'Università degli Studi della Basilicata
Da: 'AA 2006-2007 A: AA 2018-2019	**Referente di Ateneo** per l'organizzazione e lo svolgimento della manifestazione TREND EXPO: Open day e settimana di iniziative sull'orientamento al lavoro ed il placement.
2012-2014	**Delegato del rettore** Per le attività di orientamento al lavoro e placement dell'Università degli Studi della Basilicata
Da: AA 2017-2018 A: AA 2018-20193	**Componente della Commissione Istruttoria** per l'assegnazione di contributi e risorse per lo svolgimento di convegni, simposi e seminari di rilevante interesse per l'Ateneo
AA 2017-2018	**Componente della Commissione di Ateneo per l'Alta Formazione** per le attività di rilevante interesse per l'Ateneo
AA 2017-2018	**Componente della Commissione di Ateneo** per la revisione del regolamento di Ateneo in materia di corsi di perfezionamento e aggiornamento professionale

Da: 'AA 2015-2016 A: AA 2019-2022	**Componente della Commissione di Ateneo** per la valutazione dei progetti di Spin-off. Dell'Università degli Studi della Basilicata.
Da AA 2023-2024 In corso	**Presidente della Commissione di Ateneo** per la valutazione dei progetti di Spin-off. Dell'Università degli Studi della Basilicata.
Da AA 2019 In corso	**Componente della Commissione di Ateneo** per l'istituzione dei corsi di Master accademici di I e II livello
Da AA 2024 In corso	**Componente eletto del Senato Accademico** Dell'Università degli Studi della Basilicata
Da AA 2026 in corso	**Coordinatore del dottorato di ricerca "Ingegneria per l'innovazione e lo sviluppo sostenibile"** dell'Università degli Studi della Basilicata

Ruoli di responsabilità e coordinamento in attività di "Terza missione"

Anno	Attività
2001	**Componete comitato tecnico scientifico** Per l'attuazione dell'accordo di cooperazione con la Regione Basilicata per la predisposizione del programma di lotta alla siccità ed alla desertificazione
2005	**Membro designato dall'Ateneo** per l'attuazione del "Protocollo d'Intesa tra Regione Basilicata ed Università della Basilicata per i progetti di comunicazione ed informazione di cui al POR Basilicata 2000-2006"
2005	**Membro del Comitato Tecnico Scientifico p**er l'attuazione dell'accordo quadro con l'Ufficio Scolastico Regionale per le attività di formazione post diploma.
2006	**Membro designato dall'Ateneo** in seno al Comitato Regionale per l'attuazione dei progetti di Istruzione e Formazione Tecnico Superiore (IFTS)
2012	**Membro designato dall'Ateneo** per l'attuazione del "Accordo quadro di collaborazione tra Università degli Studi della Basilicata ed Assoil School"
2015-2020	**Membro designato dall'Ateneo** per l'attuazione del "Accordo quadro di collaborazione tra Università degli Studi della Basilicata ed Agenzia Regionale di Protezione Ambientale"
2018-2022	**Referente e responsabile scientifico** dell'accordo di collaborazione con l'Ordine degli ingegneri della provincia di Potenza per l'attuazione di un programma di formazione continua rivolto agli iscritti.
2022	**Referente di Ateneo** della convenzione quadro di collaborazione con Acquedotto Lucano per l'implementazione di attività di ricerca, formazione e sviluppo territoriale.
2023	**Referente della Scuola di Ingegneria** dell'accordo di collaborazione per lo sviluppo del riutilizzo di acque reflue trattate con: Regione Basilicata - Direzione Generale dell'Ambiente del Territorio; Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante del CNR; Istituto di Ricerca sulle Acque del CNR; Acquedotto Lucano S.p.A.; EGRIB, Ente di Governo per i rifiuti e le risorse idriche della Basilicata; Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata; Agenzia Lucana di Sviluppo e di Innovazione in Agricoltura.

Responsabile scientifico convenzioni universitarie per attività conto terzi

Anno/Committente	Oggetto

2006 Giuzio Ambiente S.r.LPotenza	Definizione della qualità dei fanghi provenienti da impianti di trattamento acque reflue, con particolare riferimento alle caratteristiche richieste per il loro corretto spandimento su suoli agricoli.
2008 Daneco Impianti S.p.A. .Milano	Valutazione delle prestazioni dell'impianto di stabilizzazione aerobica per rifiuti solidi urbani. Esecuzione di prove respirometriche e studio di ottimizzazione impiantistica
2009 Consorzio SEARI Atella (PZ)	Monitoraggio e controllo dell'impianto di trattamento meccanico biologico per rifiuti solidi urbani ubicato in Venosa (PZ).
2010 ENTSORGA S.p.A – Tortona (AL)	Individuazione e caratterizzazione di un sito in piena scala (discarica controllata) per l'istallazione ed il funzionamento di una unità pilota tipo "GECO" per la bioossidazione di metano.
2010 Comune di Potenza	Studio della Compatibilità ambientale e dell'idrogeologia dell'area "Monte Grosso-Pallareta" ai fini del completamento e post-gestione del complesso di discariche controllate
2010 Metapontum Agrobios (Struttura di ricerca della Regione Basilicata)	Consulenza Scientifica per il completamento del quadro conoscitivo e la stesura del piano di Tutela delle Acque della Regione Basilicata
2010 Regione Basilicata	Analisi tecnico-ambientale del sistema di gestione dei rifiuti solidi della Regione Basilicata
2011 HYDROLAB S.r.l. Ferrandina (MT)	Ricerca e sviluppo in nuove tecniche di abbattimento del carbonio organico disciolto nei processi di inertizzazione dei rifiuti speciali ai sensi del D.M. 27.09.2010.
2011 ATO 2-Matera (Regione Basilicata)	Supporto tecnico-scientifico alla redazione del piano di gestione rifiuti della provincia di Matera.
2012 ENTSORGA S.p.A – Tortona (AL)	Sperimentazione, anche in piena scala, dell'utilizzo di Rbm (Rifiuto biostabilizzato maturo) per attività di bonifica e ripristino ambientale.
2015 Consorzio per lo sviluppo industriale della provincia di Matera.	Supporto Tecnico Scientifico per gli Aspetti SanitarioAmbientali relativi alla caratterizzazione e BONIFICA del SIN Valbasento.
2017 Commissario Straordinario per il disinquinamento dell'Area di Taranto	Consulenza tecnico scientifica in qualità di responsabile della convenzione di ricerca tra Scuola di Ingegneria e Commissario Straordinario per lo studio di tecniche innovative di bonifica della falda.
2017 Acquedotto Lucano S.p.A.	Verifica delle prestazioni depurative di n. 50 impianti di trattamento acque reflue urbane ubicati sul territorio della Regione Basilicata.
2017 INNOGRAPH s.r.l. Potenza	Valutazione delle prestazioni operative del grafene espanso prodotto dalla INNOGRAF per il trattamento di acque e suoli contaminati;
2018 Comune di Atella (PZ)	Scambio di know-how su tematiche di comune interesse per la valorizzazione delle attività istituzionali e societarie singolarmente svolte e l'accrescimento della competitività dei firmatari
2019 Acquedotto Lucano S.p.A.	Valutazione delle strategie di intervento per l'up-grade e miglioramento prestazionale di impianti gestiti da AL presente convenzione
2019 Fondazione ENI E.Mattei	Progetto "Energie per la Basilicata" Definizione delle potenzialità energetiche ottenibili in Basilicata dall'impiego di reflui urbani trattati
2019 CONAI (Milano)	Sviluppo di un corso di perfezionamento per tecnici nel settore del riciclo dei rifiuti solidi urbani

2021 Consorzio per lo sviluppo industriale della provincia di Matera	Consulenza tecnico scientifica per la redazione del regolamento di insediamento di attività connesse al ciclo dei rifiuti.

Attività di creazione di Spin-off

Anno	**Oggetto**
2019 (tutt'ora attivo)	**Componente e co-fondatore** dello Spin-off accademico "Xflies" (Sviluppa sistemi di bioconversione di sottoprodotti agro-industriali e frazioni organiche di rifiuti mediante insetticoltura).

PUBBLICAZIONI COMUNICAZIONI A CONVEGNI, ATTI DI WORKSHOP E SEMINARI.

È autore e co-autore di oltre 170 memorie a stampa e pubblicazioni scientifiche pubblicate in atti di convegni e convegni nazionali ed internazionali. Si rimanda alle seguenti banche dati:

https://scholar.google.com/citations?user=4mVltLwAAAAJ&hl=it&oi=ao (tutti i lavori)
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193829599 (lavori su riviste internazionali)

Potenza, novembrre 2026

Il dichiarante
Prof. Salvatore Masi

ELENCO DELLE PRINCIPALI PUBBLICAZIONI COMUNICAZIONI A CONVEGNI, ATTI DI WORKSHOP E SEMINARI.

	RIVISTE INTERNAZIONALI E PRODOTTI INDICIZZATI SCOPUS/WOS
1.	Farru Gianluigi, Pace Gennaro, Di Virgilio Antonio, ... Masi Salvatore, Di Capua Francesco. **Valorization of Olive Pomace into Functional Hydrochars for Dye Removal from Water: Effects of Hydrothermal Carbonization and Soft Alkaline Activation.** Molecules (2026) 31(15), 2617. DOI: 10.3390/molecules31152617.
2.	Di Costanzo Nicola, Carraturo Federica, Salamone Michela, Masi Salvatore, Esposito Giovanni Marco, Di Capua Francesco. **Single-stage C-N-P removal and ultra-low net sludge production driven by cyclic oxygen exposure and side-stream acidogenesis in an intermittent-aeration IFAS-OSA system.** Bioresource Technology (2026) 454, 134766. DOI: 10.1016/j.biortech.2026.134766.
3.	Faraji Alireza, Caniani Donatella, Bersano Delfina, Masi Salvatore, Tseng Linda Y., Karanfil Tanju. **Microwave-Assisted Production and Regeneration of Granular Expanded Graphite for the Adsorption of Cationic Dye Methylene Blue from Aqueous Solutions.** Materials (2026), 19(13), 2884. DOI: 10.3390/ma19132884.
4.	Pace Gennaro, Farru Gianluigi, Asunis Fabiano, Masi Salvatore, Di Capua Francesco. **Hydrochar from Spent Coffee Ground as a Sustainable Adsorbent for Dye Removal from Water: Adsorption Characterization and Improvement via Soft Alkaline Activation.** Biomass (Switzerland), 2026, 6(1), 6. DOI: 10.3390/biomass6010006.
5.	Faraji Alireza, Cuccarese Marco, Masi Salvatore, Mancini Ignazio Marcello, Caniani Donatella. **Use of carbon materials for produced water treatment: a review on adsorption process and performance.** International Journal of Environmental Science and Technology, (2025), 22(12), pp. 12099–12114. 10.1007/s13762-021-03395-y.
6.	Di Costanzo Nicola, Masi Salvatore, Esposito Giovanni, Mancini Ignazio Marcello, Di Capua Francesco. **Start-up of an intermittent-aeration integrated fixed-film activated sludge (IFAS) - Oxic settling anaerobic (OSA) biological system coupling shortcut simultaneous nitrification-denitrification to near-zero sludge generation.** Journal of Environmental Chemical Engineering, (2025), 13(4), 117016. 10.1016/j.jece.2025.117016.
7.	Di Capua F., Guglielmucci D., Cuccarese M., Mancini I.M., De Bonis A., Brutti S., Caniani D., Masi, S., **Exploring the superior adsorption capacity of multi-layer graphene/alginate granules for the removal of methylene blue dye from water.** Environmental Research, (2024). ISSN 00139351.
8.	Caniani D., Di Capua F., Mancini I. M., Masi S. **20-Year Ferti-Irrigation of Agro-Energy Cultures with Municipal Wastewater: A Field Study.** Lecture Notes in Civil EngineeringVolume 524 LNCE, Pages 503 – 5062024. ISSN 23662557.
9.	M. Cuccarese, S. Brutti, A. De Bonis, R. Teghil, F. Di Capua, I.M. Mancini, S. Masi, D. Caniani, (2023) **Sustainable Adsorbent Material Prepared by Soft Alkaline Activation of Spent Coffee Grounds: Characterisation and Adsorption Mechanism of Methylene Blue from Aqueous Solutions**. IN: Sustainability. Vol 15 issue 3. ISSN: 2071-1050.
10.	M. Cuccarese, S.W.H. Van Hulle, I.M. Mancini, S. Masi, D. Caniani. (2023) **Removal of organic micropollutants from water by adsorption on thermo-plasma expanded graphite encapsulated into calcium alginate**. Journal of Environmental Health Science and Engineering. ISSN: 2052-336X.
11.	T. El Moussaoui, M.O. Belloulid, K. El Ass, L. Mandi, S. Wahbi, S. Masi, N. Ouazzani. (2023). **Study of an eco-efficient method for wastewater treatment and safe agricultural reuse: Effect of influent splitting rates on effluent quality parameters**. Irrigation and Drainage. ISSN: 1531-0353.
12.	A. Franco, C. Scieuzo, R. Salvia, I.M. Mancini, D. Caniani, S. Masi, P. Falabella. (2022) **A mobile black soldier fly farm for on-site disposal of animal dairy manure. Bulletin of Insectology**. Vol. 75 Issue 1. ISSN: 17218861.

13.	M. Viccaro, D. Caniani, S. Masi, S. Romano, M. Cozzi, (2022) **Biofuels or not biofuels? The "Nexus Thinking" in land suitability analysis for energy crops.** Renewable Energy. Vol 187, pp. 1050–1064. ISSN: 0960-1481.
14.	D. Caniani, M. Caivano, G. Mazzone, S. Masi, I.M. Mancini, (2021) **Effect of site-specific conditions and operating parameters on the removal efficiency of petroleum-originating pollutants by using ozonation**. Science of the Total Environment. Vol. 800. ISSN: 0048-9697.
15.	M. Cuccarese, S. Brutti, A. De Bonis, S..Masi, D. Caniani, (2021**) Removal of diclofenac from aqueous solutions by adsorption on thermo-plasma expanded graphite**. Scientific Reports. Vol. 11 Issue 1. ISSN: 20452322.
16.	A. Siciliano, G.M. Curcio, C. Limonti, S. Masi, M. Greco, (2021) **Methylene blue adsorption on thermo plasma expanded graphite in a multilayer column system**. Journal of Environmental Management. Vol. 296. ISSN: 3014797.
17.	A. Faraji, M. Cuccarese, S. Masi, I.M. Mancini, D. Caniani, (2021) **Use of carbon materials for produced water treatment: a review on adsorption process and performance**. International Journal of Environmental Science and Technology. ISSN: 1735-1472.
18.	D. Rapti, S. Masi, F. Sdao, (2021) **SIVRAD: An integrated system for the assessment of the environmental risk from solid waste landfills – Guidelines.** Italian Journal of Groundwater. Vol. 10 Issue 2. ISSN: .1828-454X.
19.	HS Elshafie, I Camele, A Sofo, G Mazzone, M Caivano, S Masi, D Caniani (2020) **Mycoremediation effect of Trichoderma harzianum strain T22 combined with ozonation in diesel-contaminated sand**. Chemosphere. Vol. 252 ISSN: 0045-6535.
20.	C Bruni, Ç Akyol, G Cipolletta, AL Eusebi, D Caniani, S Masi, J Colón,D Caniani (2020) **Decentralized Community Composting: Past, Present and Future Aspects of Italy**. Sustainability. Vol 12. Issue 8. ISSN: 2071-1050.
21.	R Pascale, G Bianco, D Coviello, M Cristina Lafiosca, S Masi, IM Mancini, D Caniani (2020). **Validation of a liquid chromatography coupled with tandem mass spectrometry method for the determination of drugs in wastewater using a three-phase solvent system**. Journal of Separation Science. Vol 43 . Issue 5. ISSN: 1615-9306.
22.	T El Moussaoui, L Mandi, S Wahbi, S Masi, N Ouazzani (2019) **Soil proprieties and alfalfa (Medicago sativa L.) responses to sustainable treated urban wastewater reuse**. Archives of Agronomy and Soil Science. Vol 65. Issue 13). ISSN: 365-0340.
23.	Caniani, D, Viccaro, M, Schiavone, C., Lo Ponte, M.C., Masi, S., Mancini, I.M.a Caivano, M., Cozzi, M. (2019) **The Balance Between Capturing Phosphorus from Manure and Wastewater and the Demand for Crop Fertilizer in Italy** Natural Resources Research. Vol 28. Issue 1. ISSN: 15207-439.
24.	T El Moussaoui, S Wahbi, L Mandi, S Masi, N Ouazzani (2019 **Reuse study of sustainable wastewater in agroforestry domain of Marrakesh city**. Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences. Vol. 18 Issue 3. ISSN: 1658-077X.
25.	D. Caniani, M. Caivano, R. Pascale, G. Bianco, G., I.M., Mancini, S. Masi, G. Mazzone, M. Firouzian, D. Rosso, (2019) **CO_2 and N_2O from water resource recovery facilities: Evaluation of emissions from biological treatment, settling, disinfection, and receiving water body** Science of the Total Environment. Vol. 648. ISSN: 489697.
26.	Caniani, D., Calace, S., Mazzone, G., Caivano, M., Mancini, I.M., Greco, M., Masi, S. (2018). **Removal of Hydrocarbons from Contaminated Soils by Using a Thermally Expanded Graphite Sorbent.** Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology. Vol. 101, Issue 6. ISSN: 0007-4861.
27.	A. Pivato, S. Masi, D. De Caprio, A. Tommasin. (2018). **Sanitary landfill costs from design to aftercare: Criteria for defining unit cost**. Detritus. Vol. 4. ISSN: 2611-4127.
28.	Amodeo, C., Sofo, A., Tito, M.T., Scopa, A., Masi, S., Pascale, R., Mancini, I.M., Caniani, D. (2018) **Environmental factors influencing landfill gas biofiltration: Lab scale study on methanotrophic bacteria growth.** Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering. Volume 53, Issue 9, 29 July 2018, Pages 825-831
29.	R. Pascale, G. Bianco, S. Calace, S. Masi, I.M. Mancini, G. Mazzone, D.Caniani. (2018) **Method development and optimization for the determination of benzene, toluene, ethylbenzene and xylenes in water at trace levels by static headspace extraction coupled to gas chromatography–barrier ionization discharge detection.** Journal of Chromatography. Vol. 1548. ISSN: 219673.

30.	E Trulli, N Ferronato, V Torretta, M Piscitelli, S Masi, I Mancini (2018). **Sustainable mechanical biological treatment of solid waste in urbanized areas with low recycling rates**. Waste Management. Vol. 71. ISSN: 0956-053X
31.	M Viccaro, M Cozzi, D Caniani, S Masi, IM Mancini, M Caivano (2017). **Wastewater Reuse: An Economic Perspective to Identify Suitable Areas for Poplar Vegetation Filter Systems for Energy Production**. Sustainability. Vol. 9. Issue 2. ISSN: 2071-1050
32.	M. Caivano, G. Bellandi, I.M. Mancini, S. Masi, R. Brienza, S. Panariello, D. Caniani (2017). **Monitoring the aeration efficiency and carbon footprint of a medium-sized WWTP: experimental results on oxidation tank and aerobic digeste**r. Environmental technology. Vol 38. Issue 5. ISSN: 09593-330.
33.	M. Caivano, R. Pascale, G. Mazzone, A. Buchicchio, S. Masi, G. Bianco, D. Caniani. (2017) **N2O and CO2 Emissions from Secondary Settlers in WWTPs: Experimental Results on Full and Pilot Scale Plants.** In: (a cura di): Giorgio Mannina, Frontiers in Wastewater Treatment and Modelling. LECTURE NOTES IN CIVIL ENGINEERING, vol. 4, Springer, ISBN: 978-3-319-58420-1, ISBN: 2366-2557
34.	M. Caivano, R. Pascale, G. Mazzone, S. Masi, S. Panariello, D. Caniani- (2017). **Disinfection Unit of Water Resource Recovery Facilities: Critical Issue for N2O Emission.** In: (a cura di): Giorgio Mannina, Frontiers in Wastewater Treatment and Modelling. LECTURE NOTES IN CIVIL ENGINEERING, vol. 4, Springer, ISBN: 978-3-319-58420-1, ISBN: 2366-2557.
35.	M. Caivano, S. Masi, G. Mazzone, I.M. Mancini, D. Caniani (2017). **Quantification of CO2 and N2O Emissions from a Pilot-Scale Aerobic Digester, Towards the Validation and Calibration of the First Activated Sludge Model for Aerobic Digestion (AeDM1)**. In: (a cura di): Giorgio Mannina, Frontiers in Wastewater Treatment and Modelling. LECTURE NOTES IN CIVIL ENGINEERING, vol. 4, Springer, ISBN: 978-3-319-58420-1, ISBN: 2366-2557.
36.	D. Caniani, A. Labella, D.S. Lioi, I.M. Mancini, S. Masi (2016). **Habitat ecological integrity and environmental impact assessment of anthropic activities: A GIS-based fuzzy logic model for sites of high biodiversity conservation interest**. ECOLOGICAL INDICATORS, vol. 67. ISSN: 1470-160X.
37.	A. Buchicchio, G. Bianco, A. Sofo, S. Masi, D. Caniani (2017). **Biodegradation of carbamazepine and clarithromycin by Trichoderma harzianum and Pleurotus ostreatus investigated by liquid chromatography - high-resolution tandem mass spectrometry (FTICR MS-IRMPD)**. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. Vol. 557-558. ISSN: 0048-9697.
38.	E. Trulli, V. Torretta, M. Raboni, S. Masi. (2016) **Incineration of Pre-Treated Municipal Solid Waste (MSW) for Energy Co-Generation in a Non-Densely Populated Area**. Improving Urban Environments: Strategies for Healthier and More Sustainable Cities. ISBN: 978-177188417-4, 978-177188416-7.
39.	C. Amodeo, S. Masi, S. Van Hulle, P. Zirpoli, I.M. Mancini, D. Caniani. (2015) **Methane oxidation in a biofilter (Part 1): Development of a mathematical model for designing and optimization.** Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering. Vol 50 Issue 13. ISSN: 1093-4529.
40.	C. Amodeo, S. Masi, S. Van Hulle, P. Zirpoli, I.M. Mancini, D. Caniani. (2015) **Methane oxidation in a biofilter (Part 2): A lab-scale experiment for model calibration.** Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering. Vol 50 Issue 13. ISSN: 1093-4529.
41.	F Chidichimo, M De Biase, E Rizzo, S Masi, S Straface (2015). **Hydrodynamic parameters estimation from self-potential data in a controlled full scale site**. Journal of Hydrology. Vol. 522. ISSN: 22-1694.
42.	D Caniani, DS Lioi, IM Mancini, S Masi (2015). **Hierarchical Classification of Groundwater Pollution Risk of Contaminated Sites Using Fuzzy Logic: A Case Study in the Basilicata Region (Italy)** Water. Vol 7. Issue 5. ISSN: 2073-4441.
43.	S. MASI, D. CANIANI, E. GRIECO, D.S. LIOI, ,I.M. MANCINI, (2014). **Assessment of the possible reuse of MSW coming from landfill mining of old open dumpsites** . WASTE MANAGEMENT. Vol. 34. Issue 3. ISSN: 0956-053X.
44.	E Ranieri, EC Rada, M Ragazzi, S Masi, C Montanaro (2014), **Critical analysis of the integratire-useof residual municipal solid waste incineration and selective collection in two Italian tourist areas.** Waste Management & Research. Vol. 32. Issue 6. ISSN: 0734-242X.
45.	M.C. Monteverdi, S. DaCanal, A. Del Lungo, S. Masi, H. Larbi, P. De Angelis (2014). **Re-use of wastewater for a sustainable forest production and climate change mitigation under arid environments**. Annals of Silvicultural Research . Vol. 38. Issue 1. ISSN: 2284354X

46.	R. COSSU, S. MASI (2013). **Re-thinking incentives and penalties: Economic aspects of waste management in Italy.** WASTE MANAGEMENT, vol. 33. Issue 12. ISSN: 0956-053X.
47.	D. CANIANI, S. MASI, I.M. MANCINI, E. TRULLI (2013). **Innovative reuse of drinking water sludge in geo-environmental applications.** WASTE MANAGEMENT, Vol. 33 Issue 6. ISSN: 0956-053X.
48.	E. Trulli, V. Torretta, M. Raboni, S. Masi. (2016) **Incineration of Pre-Treated Municipal Solid Waste (MSW) for Energy Co-Generation in a Non-Densely Populated Area**. Sustainability. Vol. 5 Issue 12. ISSN: 2071-1050.
49.	D. CANIANI, D.S. LIOI, MANCINI I.M, S. MASI (2011). **Application of fuzzy logic and sensitivity analysis for soil contamination hazard classification**. WASTE MANAGEMENT. Vol. 31. Issue 3. ISSN: 0956-053X.
50.	F. CACCAVALE, P. DIGIULIO, M. IAMARINO, S. MASI, F. PIERRI (2010). **A neural network approach for on-line fault detection of nitrogen sensors in alternated active sludge treatment plants.** WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY. Vvol. 62. Issue 12. ISSN: 0273-1223.
51.	A.M. PALESE, V. PASQUALE, G. CELANO, G. FIGLIUOLO, S. MASI, C. XILOYANNIS (2009). **Irrigation of olive groves in Southern Italy with treated municipal wastewater: Effects on microbiological quality of soil and fruits**. AGRICULTURE, ECOSYSTEMS & ENVIRONMENT. Vol. 129. Issue 2-3. ISSN: 0167-8809 2009.
52.	D. RAPTI CAPUTO, F. SDAO, S. MASI (2006). **Pollution risk assessment based on hydrogeological data and management of solid waste landfills.**. ENGINEERING GEOLOGY. Vol. 85. Issue 1-2. ISSN: 0013-7952.
53.	A. LOPEZ , A. POLLICE , A. LONIGRO , S. MASI, A.M. PALESE , G.L. GIRELLI , A. TOSCANO ,R. PASSINO. (2006). **Agricultural wastewater reuse in southern Italy.** DESALINATION. Vol: 187. Issue: 1-3. ISSN: 0011-9164.
54.	D. RAPTI CAPUTO, F. SDAO, S. MASI (2004). **The assessment of pollution risk from hydrogeological data and the management of solid waste landfills.**. In: YONG & THOMAS . Geoenvironmental Engineering Integrated Management of Groundwater and Contaminated Land. vol. 1, p. 457-465, Londra: Thomas Telford Limited:, ISBN: 9780727732774.
55.	C. CAVUOTI , I.M. MANCINI, S. MASI, A. SOLE , G. ZUCCARO. (2002). **A river water quality model to simulate the effect of a point pollutant source.** In: BREBBIA C.A.; PASCOLO P.. Management Information Systems 2002. p. 73-82, SOUTHAMPTON:WIT Press, ISBN: 9781853129070.
56.	C. COSMI , I.M. MANCINI, L. MANGIAMELE, S. MASI, M. SALVIA, M. MACCHIATO. (2001). **The management of urban waste at regional scale: the state of the art and its strategic evolution – Case study Basilicata Region (Southern Italy).** FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN. Vol. 10. Issue 2. ISSN: 1018-4619 .
57.	C. COSMI, V. CUOMO, M. MACCHIATO, I.M. MANCINI, L. MANGIAMELE, S. MASI, M. SALVIA . (2000). **Integrated modelling for waste management planning.** In: IBARRA BERASTEGI G.; BREBBIA C.A.; ZANETTI P.. Computer Techniques to Enviromental Studies VIII. SOUTHAMPTON:WIT Press, ISBN: 9781853128196.
58.	C. Cosmi, V. Cuomo, M. Macchiato, L. Mangiamele, S. Masi, M. Salvia. (2000) **Waste management modeling by MARKAL model: A case study for Basilicata Region.** Environmental Modeling and Assessment. Vol 5. Issue 1. ISSN: 1420-2026.
59.	G. BOARI, I.M. MANCINI, S. MASI. (1991). **Integrated stabilization processes of sewage sludge and urban solids refuses by co-landifilling and co-digestion.** In Recent Developments in Sewage Sludge Processing, F. Colin, P.J. Newman and Y.J. Poulanne Eds., Elsevier Sci. Pub. Ltd., London, UK.
	RIVISTE, CAPITOLI DI VOLUME E ATTI DI CONVEGNO INTERNAZIONALI
60.	S. Masi, D. Caniani, M. Cozzi, F. Di Capua, I.M. Mancini, M. Viccaro, S. Romano.(2022). Energia dai liquami: **potenzialità ed aspetti ambientali dell'impiego di acque reflue per la produzione di biomasse agro-forestali a fini energetici** 9° International Symposium on Energy from Biomass and Waste. 21-23 November. Venice, Italy.
61.	S. Masi, I.M. Mancini, M. Caivano, D. Caniani (2020) **Bioenergy chains from wastewater reuse: technological aspects and environmental sustainability**. 8° International Symposium on Energy from Biomass and Waste. 16 - 19 November. Venice, Italy.

62.	S. Masi, P. Mazziotta, S. Lofiego, D. Tanico, I.M. Mancini, M. Caivano, D. Caniani. (2020). **Qualitative characterization of sewage sludge for a better management**: towards a sludge-to-fuel approach. 8° International Symposium on Energy from Biomass and Waste. 16 - 19 November. Venice, Italy.
63.	G. Prosser, F. Olita, G. Palladino, M. Bentivenga, F. Agosta, A.S. Masi, D'Angola. (2020). **The low-enthalpy geothermal resource in the Tramutola area (Southern Apennines)**: geological setting and possible uses for desiccation of biomass feedstocks. 8° International Symposium on Energy from Biomass and Waste. 16 - 19 November. Venice, Italy.
64.	T. El Moussaoui, S .Wahbi, L. Mandi, S. Masi, N. Ouazzani. (2017) **Reuse study of sustainable wastewater in agroforestry domain of Marrakesh city**. Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences. Online ISBN: 1658-077X.
65.	M. Caivano, D. Caniani, S. Masi, I.M. Mancini, R. Gori, D. Rosso. (2016). **New modelling approaches to simulate greenhouse gas emissions from the biological compartment of wwtps for improvement of planning and management**. In: SIDISA 2016 X international Symposium on Sanitary and Environmental Engineering. p. 1-15, Roma:DEI Tipografia del Genio Civile, Roma, 19-23 June 2016
66.	C. Marianna, S. Francesca, C. Donatella, S. Masi, G. Mannina (2015). **Development of an aerobic digestion model for the assessment of greenhouse gases production (AeDMG1): Calibration and validation**. In: Desalination for clean water and energy - Cooperation among Mediterranean countries of Europe and the MENA Region. p. 1-12, Rome:European Desalination Society, Palermo, Italy, 10-14 May 2015
67.	P Milillo, EJ Fielding, S Masi, P Lundgren, C Serio (2015) **Monitoring municipal solid waste small magnitude landfill settlement with DInSAR**. EARSeL eProceedings 14 (1), 25. DOI: 10.12760/01-2015-1-03.
68.	M De Biase, F Chidichimo, E Rizzo, S Masi, S Straface (2014). **Joint inversion of hydrogeophysical data for porous media characterization. A real case**. European Geosciences Union General Assembly 2014 Vienna, Austria. 27 April – 02 May 2014 Conference Abstracts 16, 7669
69.	MANCINI I.M., S. MASI, D. CANIANI., D.S. LIOI. (2012). **Fuzzy Logic and Neuro-Fuzzy Networks for Environmental Hazard Assessment** . In: Elmer Dadios. Fuzzy logic - Emerging Technologies and Applications. p. 65-82, InTech, ISBN: 9789535103370.
70.	S. MASI, I.M. MANCINI, D. CANIANI, E. GRIECO, C. SCHIAVONE, D.S. LIOI (2012). **Characterization of the organic residual fraction form an old landfill for agronomic applications**. In: Urban Mining: A global cycle approach to resource recovery from solid waste. Padua:CISA Publisher. Bergamo, 21-23 maggio. ISBN: 9788862650014.
71.	R. COSSU, S. MASI (2012). **Economic aspects of waste management in Italy net of incentives and penalties.** In: A global cycle approach to resource recovery from solid waste. Padua:CISA Publisher. Bergamo, 21-23 maggio. ISBN: 9788862650014.
72.	E. GRIECO, S. MASI, I.M. MANCINI, D. CANIANI (2012). **Environmental monitoring and impacts mitigation related to landfills management: development of innovative systems for coverages and biogas reduction**. In: Methods and technologies for environmental monitoring and modelling: landslides and ground water dynamics, First international workshop. Potenza, 29 settembre - 3 ottobre. ISBN: 9788889970720.
73.	D. CANIANI, D. S. LIOI, S. MASI, I.M. MANCINI (2012). **Comparison of Neuro-Fuzzy networks and Fuzzy Logic Models in N. Progr. 24431 groundwater pollution risk assessment.** In: Methods and Technologies for Environmental Monitoring and Modelling: Landslides and Ground Water Dynamics, First International Workshop. Potenza, Italy, 29 settembre - 3 ottobre. ISBN: 9788889970720.
74.	I.M. MANCINI, S. MASI, D. CANIANI, V.D. COLUCCI, S. CHIOLA, A. LABELLA (2012). **Wastewater reuse for irrigation of energy crops: CO2 balance in simplified treatment schemes**. In: SIDISA 2012 - Sustainable Technology for Environmental Protection. p. 1-8. Milan, Italy, 26 - 29 June. ISBN: 9788890355714.
75.	S. MASI, I.M. MANCINI, D. CANIANI, D.S. LIOI, E. GRIECO (2012). **Environmental monitoring and impact mitigation related to landfill management.** In: SIDISA 2012 - Sustainable Technology for Environmental Protection. Milan, Italy, 26 - 29 June. ISBN: 9788890355714.
76.	D. CANIANI., LIOI D.S., MANCINI I.M., S. MASI, F. SDAO. (2011). **Fuzzy logic and sensitivity analysis for the classification of groundwater pollution risk.** In: -. IWA Specialist Groundwater. Belgrade, 2011, p. 1-9, ISBN: 9788682565314 .

77.	D. CANIANI., LIOI D.S., MANCINI I.M., S. MASI (2011). **Assessment of soil pollution hazard by using fuzzy neural network** . In: -. SARDINIA 2011 SYMPOSIUM. S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy, 3-7 October 2011, vol. XIII, p. 1-8, CISS Publisher, ISBN: 9788862650007.
78.	D. CANIANI., V.D. COLUCCI, MANCINI I.M., S. MASI (2011). **Sustainability of wastewater reuse for energy crops irrigation: treatment schemes for controlled removal.** In: -. CEST2011 - 12th International Conference on Environmental Science and Technology.. Rhodes Island, Greece, 8-10 september 2011, p. 262-269, ISBN: 9789607475497.
79.	D. CANIANI., V.D. COLUCCI, MANCINI I.M., S. MASI (2011). **Fertigation of energy crops with urban wastewater: a model for the GHG emission monitoring for treatment schemes with selective removal.** In: -. Proceedings of 19th European Biomass Conference. Berlin, Germany, 6-10 june 2011, p. 659-668, ISBN: 9788889407554.
80.	D. CANIANI., V.D. COLUCCI, I.M. MANCINI, S. MASI (2011). **Innovative schemes for controlled removal of nutrients for urban wastewater agricultural reuse**. In: -. 12nd International Conference on Urban Drainage - ICUD12.. Porto Alegre, Brazil, 11-16 September 2011, p. 1-8.
81.	D. CANIANI, COLUCCI V.D, I.M. MANCINI, S. MASI (2011). **An innovative and simplified treatment scheme for wastewater reuse in energy crops irrigation**. In: -. Proceedings of 15th International Water Technology Conference. Alexandria - EGYPT, 28 - 30 may, 2011, p. 1-17.
82.	D. CANIANI., LIOI D.S., I.M. MANCINI, S. MASI, SDAO F. (2011). **Assessment of groundwater pollution risk by using fuzzy logic**. Quaderni CSEI Catania, vol. III SERIE Vol.6, ISBN: 2038-5854.
83.	D. CANIANI, D.S. LIOI, I.M. MANCINI, S. MASI, F. SDAO (2011). **Fuzzy logic model development for groundwater pollution risk assessment**. EUROPEAN WATER, vol. 35, p. 13-22, ISBN: 1105-7580.
84.	S. MASI, C. SCHIAVONE, I.M. MANCINI (2011). **The analysis and motion recovery for undifferentiated waste disposed of in landfill.** In: Proceedings of Sardinia 2011, Thirteenth International Waste Management and Landfill Symposium. CISA, Environmental Sanitary Engineering Centre, ISBN: 9788862650007, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy, 3 - 7 October.
85.	R. PANDOLFO, S.PANARIELLO, R.BRIENZA, S. MASI (2009). **Respirometry and potentiometric stripping techniques for wastewater sludge recovery in geo-environmental applications**. In: Life Kolisoon – Convegno Internazionale: Visione integrata del trattamento, monitoraggio e valorizzazione dei reflui urbani ed agro-industriali: ruolo centrale del depuratore. Terni, 2-3 luglio.
86.	I.M. MANCINI , S. MASI, D. CANIANI., R. PANDOLFO (2009). **Long term stabilization in a dry tomb landfill.** In: -. SARDINIA 2009 - Twelfth International Waste Management and Landfill Symposium.. S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Italy, 5-9 October 2009, p. 1-9, CISA Publisher, ISBN: 9788862650076.
87.	S. MASI, MANCINI I.M, D. CANIANI., R. PANDOLFO (2009). **Agronomic properties and phytotoxic effect on mixtures of MSW organic fraction and drinking water sludges**. In: -. CEST2009 –11th International Conference On Environmental Science And Technology. Global-NEST, ISBN: 9781627484206 CHANIA, CRETE, GREECE, September 3rd - 5th, 2009, p. 879-891
88.	S. MASI, I.M. MANCINI , D. CANIANI, E. TRULLI. (2009). **Reuse of msw organic fraction and drinking water sludge in geo-environmental application**. In: -. Sardinia 2009 - Twelfth International Waste Management and Landfill Symposium. S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Italy, 5 - 9 October 2009, vol. CD-Rom, p. 1-10, CISA Publisher, ISBN: 9788862650076.
89.	I.M. MANCINI, S. MASI, D. CANIANI, M. PISCITELLI. (2009). **Residual biodegradability of landfilled waste after 15 years in a dry-tomb landfill.** In: -. 11th International Conference on Environmental Science and Technology - CEST2009. Global-NEST. Chania, Crete, Greece, September 3rd - 5th. ISBN: 9781627484206.
90.	I.M. MANCINI, D. CANIANI, S. MASI, R. PANDOLFO, P. ZIRPOLI. (2008). **Recupero di frazioni organiche di RSU per applicazioni geo-ambientali.** In: Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria – SIDISA 2008. Firenze (Italy), 24-27 giugno 2008, ISBN: 9788890355707.
91.	A. POLLICE, G. LAERA, C. GIORDANO, D. SATURNO, G. MININNI, S. MASI (2007). **Biomass dewaterability, filterability and settleability in a membrane bioreactor operated with different sludge ages.** WATER PRACTICE & TECHNOLOGY, vol. 2, ISBN: 1751-231X.
92.	I.M. MANCINI, S. MASI, TRULLI E, R. PANDOLFO, A. CAIVANO. (2007). **Some issues on safety and health at work in relation to the biological municipal solid waste treatment.** In: Sardinia Symposium

	Eleventh International Waste Management and Landfill Symposium. S.Margherita di Pula (Cagliari, Italy), 1-5 October 2007., ISBN: 9788862650038.
93.	S. MASI, D. CANIANI, E. TRULLI , G. PERILLI , F. SDAO, P. ZIRPOLI (2007). **Environmental risk assessment and prioritization of uncontrolled landfills by using GIS technology.** In: -. Sardinia 2007, Eleventh International Waste Management and Landfill Symposium. Santa Margherita di Pula (Cagliari), Italy., 1 - 5 ottobre 2007, p. 1-9, Padova:CISA, Environmental Sanitary Engineering Centre, ISBN: 9788862650038.
94.	E. TRULLI, I.M. MANCINI, S. MASI, M. PISCITELLI, V. CAPUTI (2007). **Performance analysis of a residual MSW mechanical-biological treatment plant.** In: "SARDINIA 2007", Eleventh International Waste Management and Landfill Symposium. vol. XI, Padova:CISA, Environmental Sanitary Engineering Centre, ISBN: 9788862650038, Santa Margherita di Pula (Cagliari), Italy, 1 - 5 October 2007.
95.	D. CANIANI, MANCINI I.M, S. MASI, C. RAGO, A. SOLE. (2006). **Water management scenarios evaluation by using simulation models, environmental impact indices and multi-criteria analysis**. In: -. VIII Simpósio Ítalo Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Fortaleza, Brasil, 17-22 September, p. 1-9, ISBN: 8570221487.
96.	S. MASI, R. PANDOLFO, I.M. MANCINI , S. ASCOLI. (2006). **Controllo del contenuto di umidità in discariche per RSU attraverso coperture a permeabilità variabile**. In: -. VIII Simpósio Ítalo Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Fortaleza – CE – Brazil, September 17th – 22nd, vol. CD-Rom, ISBN: 9788570221483.
97.	A.M. PALESE, G. CELANO G, S. MASI, C. XILOYANNIS (2006). **Treated municipal wastewater for irrigation of olive trees: effects on yield and oil quality.** In: -. Proceedings Olivebioteq 2006 - Second International Seminar – Biotechnology and quality of olive tree products around the Mediterranean Basin. Mazara del Vallo, Italy, November 5th - 10th, 2006, vol. Vol. II, p. 123-129.
98.	R. PANDOLFO, S. MASI, F. COLANGELO, R. CIOFFI. (2005). **The dredgings in harbour areas: case study of Naples (Italy).** In: -. Third International Conference on Remediation of Contaminated Sediments. New Orleans, Louisiana (US), January 24-27, 2005, Columbus:Battelle Press, ISBN: 9781574771503.
99.	S. MASI, I.M. MANCINI , R. PANDOLFO., M. PISCITELLI , D. CANIANI. (2005). **Accelerated under screening biostabilization in biocells: one-year activity on s.arcangelo (PZ-Italy) plant.** In: -. Sardinia 2005 - Tenth International Waste Management and Landfill Symposium. S.Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Italy, 3 - 7 October, vol. X, p. 1-8. Cisa, Pub.
100.	S. MASI, MANCINI I.M, E. TRULLI, F. RUSSO , D. CANIANI (2005). **Assessment of the environmental condition 15 years after the closure of an uncontrolled municipal solid waste landfill.** In: -. SARDINIA 2005 - Tenth International Symposium on "Waste Management and Landfill". S.Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Italy, 3-7 October 2005, vol. X, p. 1-10. CISA, Pub.
101.	A. LOPEZ , A. POLLICE, A. LONIGRO , S. MASI, A.M. PALESE , G. CIRELLI , A. TOSCANO , R. PASSINO. (2005). **Agricultural Wastewater Reuse in Southern Italy.** In: -. Conference ICWR 2005 - Integrated Concepts in Water Recycling. Wollongong (Australia), 14-17 February.
102.	G. BOARI, D. CANIANI, I. M. MANCINI, S. MASI, E. TRULLI (2004). **Evaluation of electro-mechanical components troubles effects on wastewater treatment plants effluent quality by using the ASM1 model.** In: SIDISA 2004 - International Symposium of Sanitary and Environmental Engineering. p. 1-13, Catania:CSISA , ISBN: 9788878500006, Taormina, Italy, 23-26 June.
103.	R. PANDOLFO, S. MASI (2004). **The hydrocarbons transport in the unsaturated zone**. In: International workshop –COST – European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research, Saturated and Unsaturated zone: integration of process knowledge into effective models. Università La Sapienza - Roma, Italy., 5-7 maggio 2004.
104.	F. COLANGELO, R. PANDOLFO, R. CIOFFI, S. MASI (2004). **Alternative Landfill covers: employment and eco-compatible materials.** In: Environment Conscious Materials and System for Sustainable Development. p. 369-375, Koriyama, Japan, September.
105.	F. COLANGELO R. PANDOLFO, R. CIOFFI , S. MASI (2004). **Use of innovative materials for long term performance of reclamation structures.** In: World Environment Congress and Exhibition. Roma (Italy), 17-21 October.
106.	D. CANIANI, I.M. MANCINI, S. MASI, C. RAGO, A. SOLE. (2004). **A new distributed hydrologic and water quality model for nonpoint source pollution assessment.** In: -. SIDISA 2004 - International

	Symposium on Sanitary and Environmental Engineering. Taormina (Italy), 23-26 June 2004, vol. Vol. CD-Rom, p. 1-10, Catania:CSISA (ITA), ISBN: 8878500003.
107.	S. ASCOLI, S. MASI, R. PANDOLFO, E. TRULLI (2004). **Differetiated waste collection management in low density populated mountain area.** In: -. SIDISA 2004 Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale. Taormina (Italy), 23-26 giugno 2004, vol. CD-Rom, CSISA, ISBN: 9788878500006.
108.	R. PANDOLFO, S. MASI, I.M. MANCINI, F. RUSSO (2004). **Reclamation of a polluted site in a sensitive area**. In: -. ISWA World Environment Congress and Exhibition. Roma, (Italy), 17-21 October.
109.	F. COLANGELO, R. CIOFFI, R. PANDOLFO, S. MASI, S. SUMMA, D. MOLFESE. (2004). **Durabilità delle cinturazioni in calcestruzzo utilizzate per l'isolamento dei siti contaminati.** In: SIDISA 2004 Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale. ISBN: 9788878500006, Taormina (Italy), 23-26 giugno.
110.	D. CANIANI., MANCINI I.M., S. MASI, SOLE A. (2003). **Impact of land management practices on hydrology and water quality of the Basento river (Southern Italy)**. In: at IWA 7th International Conference "Diffuse Pollution and Basin Management". 17-22 August.
111.	D. RAPTI CAPUTO, F. SDAO, S. MASI (2003). **Solid waste landfills in different geological conditions: application of an integrated method for the estimate of the hydrogeological risk.** In: ECONGEO 2003, Atti del 4° Congresso Europeo sulla Cartografia Geoscientifica Regionale ed i Sistemi Informativi. Bologna (Italia), giugno.
112.	D. CANIANI, MANCINI I.M, S. MASI, SOLE A, C. RAGO. (2003). **Agricultural wastewater reuse planning by using GIS and multicriteria analysis**. In: -. IWA 4th International Symposium on Wastewater Reclamation and Reuse. Mexico City, Mexico., 12-14 November, p. 1-8.
113.	C. CAVUOTI, D. CANIANI, A. SOLE , I.M. MANCINI, S. MASI. (2002). **Land use and water quality relationship evaluation by using GIS.** In: BECCIU G.; MAIONE U.; MAJONE LETHO B.; MONTI R.; PAOLETTI A.; PAOLETTI M.; SANFILIPPO U.. New trends in water and environmental engineering for safety and life: eco-compatible solutions for aquatic environments. p. 1-8, Milano:Centro Studi Deflussi Urbani, ISBN: 9788890028229.
114.	I,M, MANCINI, S. MASI, D. CANIANI. (2002). **A simulation model for wastewater treatment plant feedforward regulation.** In: -. IWA 5th Specialized Conference on Small Water and Wastewater Treatment Systems. Istanbul-Turkey, 23-25 September 2002, vol. III, p. 1179-1184, Istanbul:-, ISBN: 9789755612270.
115.	D. CANIANI., C. CAVUOTI, S. MASI, I.M. MANCINI. (2002). **Activated sludge treatment plants: a dynamic simulation model development.** In: -. VI Sibesa 2002, Simposio Italo-Brasieiro de Engenharia Sanitaria e Ambiental. VITORIA, Brasil, 1-5 Settembre, vol. Vol. CD-Rom, p. 1-17, ISBN: 9788470221415.
116.	I.M. MANCINI, S. MASI, C. CAVUOTI. (2000). **Daily changes in the river water quality due to the effect of a treated discharge.** In: MAIONE U.; MAJONE LETHO B.; MONTI R.. New Trends In Water And Environmental Engineering For Safety And Life: Eco-Compatible Solution For Aquatic Environments. Rotterdam:A.A. Balkema Pub, ISBN: 9789058091383.
117.	I.M. MANCINI, A. SOLE, S. MASI, G. BOARI., C. CAVUOTI. (2000). **Calibration of a river water quality model to simulate the effects of a waste water treatment plant effluent in a stream regime river.** In: SIDISA 2000 – V° SIDISA, International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering. vol. I, p. 115-123, Edizioni Hyper, Trento, Italy, 18-23 Septemper.
118.	A. SOLE , E. TRULLI, I.M. MANCINI, S. MASI, G. BOARI. (2000). **Assessment of some macro-pollutants in surface runoff at residential urban basin during rain events.** In: -. V° SIDISA, International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering. vol. Volume I, p. 225-235, Edizioni Hyper, Trento, Italy, 18-23 Septemper.
119.	I.M. MANCINI, G. BOARI., S. MASI, E. TRULLI, F. DE PACE. (2000). **Agricultural reuse of municipal wastewater reclaimed by simplified treatment.** In: V° SIDISA, International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering, Proceedings. vol. 1, p. 137-146, Edizioni HYPER, Trento, Italy, 18-23 September.
120.	I.M. MANCINI, S. MASI (1999). **Influence of mechanical pretreatments of screening selection on the disposal of urban solid waste in integrated systems.** In: Seventh International Symposium on "Waste Management and Landfill". vol. I, p. 361-370, Cisa, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy, 4-8 October.

121.	I.M. MANCINI, F. SDAO, S. MASI, G. DECCLESIIS. (1999). **Hydrogeological pollution risk from solid waste: criteria for landfill siting and definition of reclamation priority.** In: Seventh International Symposium on "Waste Management and Landfill",. p. 579-588, Cisa, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy, Ottobre.
122.	G. BOARI, V.A. COPERTINO, I.M. MANCINI, S. MASI, F. SDAO, G. DECCLESIIS. (1998). **Environmental compatibility of controlled landfills in relation to the vulnerability of the aquifers.** In: Gavasci & Zandaryaa. Environmental Engineering and Renewable Energy. vol. 1, p. 27-36, OXFORD:Elsevier Science Ltd, 1998., ISBN: 9780080430065.
123.	G. BOARI., V.A. COPERTINO, I.M. MANCINI, S. MASI, E. TRULLI, C. CAVUOTI (1998). **A Monitoring System For Torrential Regime Rivers: First Results Of The Action Taken On Basento River.**. In: Renato Gavasci Sarantuyaa Zandaryaa (edited by). Environmental Engineering and Renevable Energy. p. 207-214, ROMA:Pergamon, Elsevier Science, Ltd, ISBN: 9780080430065.
124.	I.M. MANCINI, M. GRECO, S. MASI (1997). **Utilizzo di un distanziometro laser per il controllo morfologico di discariche per rifiuti solidi.** In: Atti del 3° Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, A.B.E.S., A.N.D.I.S.. p. 612-619, Ravello, 3-7 Giugno.
125.	I.M.MANCINI, S.MASI, G.BOARI (1997). **Correzione del pH mediante anidride carbonica nei processi di potabilizzazione.** In: -. Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria-Ambientale. Ravello, Salerno, 3-7 Giugno 1997, p. 775-783, ANDIS.
126.	I.M. MANCINI, S. MASI, F. SDAO, G. SPILOTRO. (1996). **Protezione delle acque sotterranee dai percolati di discariche per rifiuti solidi urbani.** In Atti del III Simposio Italo-Brasiliano di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, A.B.E.S., A.N.D.I.S. e A.I.D.I.S., Gramado, Rio Grande do Sul, Brasile.
127.	G. BOARI, I.M. MANCINI, S. MASI, F. SDAO, G. SPILOTRO. (1994). **Adeguamento funzionale di una discarica per residui da incenerimento allo smaltimento di rifiuti solidi urbani.** In Atti del IV Convegno Internazionale di Geoigegneria "Soil and Groundwater Protection", Torino.
	RIVISTE, CAPITOLI DI VOLUME E ATTI DI CONVEGNO NAZIONALI
128.	S.Masi, D. Caniani (2023) **Tecnologie per il riciclo e il recupero dei rifiuti**. In: Economia Circolare - La sfida del packaging. A cura di A. Acampora e C.A. Pratesi. Franco Angeli editore. Promosso da CONAI. ISBN: 978-88-351-4658-2.
129.	I.M. MANCINI, S. MASI, E. TRULLI, D. CANIANI, V.D. COLUCCI, M. PISCITELLI (2011). **Stato dell'arte ed applicazioni sperimentali per l'utilizzo di acque reflue trattate in agricoltura**. In: AA.VV.. Il riutilizzo dei fanghi e delle acque reflue in agricoltura. BARI. Mario Adda Editore, ISBN: 9788880829218.
130.	I.M. MANCINI, E. TRULLI, S. MASI, D. CANIANI, N. LONGINO, M. PISCITELLI. (2011). **Indirizzi pianificatori e tecnologici per l'impiego in agricoltura dei fanghi di depurazione.** In: (a cura di): M.C. De Mattia, A. Fusaro, M. Piscitelli, Il riutilizzo dei fanghi e delle acque reflue in agricoltura. BARI. Mario Adda Editore, ISBN: 9788880829218.
131.	I.M. MANCINI , E. TRULLI, S. MASI, D. CANIANI, N. LONGINO (2011). **L'autodepurazione nei sistemi fluviali.** In: (a cura di): Giuseppe Frega, Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento. COSENZA. Editore Bios, ISBN: 9788897181057.
132.	D. CANIANI , D.S. LIOI , I.M. MANCINI , S. MASI (2011). **Valutazione del rischio di contaminazione dei suoli con reti neurali .** In: -. SARDINIA 2011 Symposium. S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy, 3-7 October 2011, vol. XIII, p. 1-8, CISA Publisher, ISBN: 9788862650007.
133.	L. DELLACQUA, R. PANDOLFO, P.ZIRPOLI, S. MASI (2010). **Problematiche sulla sicurezza connesse ad interventi di risanamento di siti contaminati.** RECYCLING, vol. Gennaio, p. 1-4, ISBN: 1593-2419.
134.	C. XILOYANNIS, MONTANARO G, PALESE A.M, S. MASI, B. DICHIO. (2010). **La gestione sostenibile delle risorse in agricoltura, difesa e valorizzazione del territorio**. In: I Casi in Rassegna. Catalogo della Mostra della sesta edizione della RUN.. ROMA:INU edizioni, ISBN: 9788876030390.
135.	MANCINI I.M., S. MASI, R. PANDOLFO., E. TRULLI (2010). **La gestione dei rifiuti in Basilicata**. In: (a cura di): Ezio Ranieri e Piero Sirini, Trattamenti e smaltimento dei rifiuti urbani e dei fanghi di depurazione. p. 57-74, Milano:McGraw-Hill, ISBN: 9788838662454.
136.	C. XILOYANNIS, PALESE A, S. MASI, f. MOTTA , O. RIFINO. (2009). **Le acque reflue urbane trattate: risorsa da valorizzare nella olivicoltura meridionale**.. In: In: Atti del I Convegno dell'Olivo e dell'Olio. Portici (Napoli), 1-2 Ottobre.

137.	S. MASI, R. PANDOLFO (2009). **Programmazione e ruolo della discarica controllata nell'ambito dei sistemi integrati di gestione dei rifiuti**. GEOLOGIA DELL'AMBIENTE, vol. 4, ISBN: 1591-5352.
138.	I.M. MANCINI, S. MASI, TRULLI E, D. CANIANI, R. PANDOLFO. (2008). **Valutazione della stabilità biologica e della fitotossicità della frazione organica stabilizzata da RSU**. In: F. VAGLIASINDI. Criteri e strumenti per la valorizzazione dei rifiuti, il recupero ambientale e funzionale di siti inquinanti e il monitoraggio e la tutela ambientale.. p. 469-484, Catania:Ed. CSISA, ISBN: 9788878500044.
139.	S. MASI, R. PANDOLFO, PERILLI G, E. TRULLI, P. ZIRPOLI (2008). **Valutazione del rischio associato al riutilizzo di scorie da termovalorizzazione di RSU per la chiusura di discariche controllate.** In: -. SIDISA 2008. International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering. Firenze (Italy), 24-27 giugno 2008, vol. CD-Rom, ISBN: 9788890355707.
140.	D. CANIANI, I.M. MANCINI, S. MASI, G. BERNARDO, C. LAVINIA, D. MOLFESE (2008). **Reuse of drinking water sludge**. In: -. SIDISA 2008 - International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering. Florence (Italy), 24-27 June 2008, p. 1-8, ISBN: 9788890355707
141.	S. MASI, D. CANIANI, I.M. MANCINI, E. TRULLI, C. LAVINIA (2008). **Rimozione selettiva di sostanza organica da acque reflue attraverso uno schema a fanghi attivi modificato: modellazione e valutazione economica.** In: -. SIDISA 2008 - International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering. Florence (Italy), 24-27 June, p.1-8, ISBN: 9788890355707.
142.	E. TRULLI, D. CANIANI, P. P. ZIRPOLI, S. MASI, I.M. MANCINI (2007). **Definizione di priorità di intervento per siti soggetti a smaltimento incontrollato di rifiuti mediante valutazione integrata del rischio di inquinamento di corpi idrici.** In: -. Giornate di Studio su "Siti Contaminati: suolo, sottosuolo e sedimenti". Università di Roma "La Sapienza", 15-16 novembre.
143.	S. MASI, I.M. MANCINI, G. BERNARDO, D. CANIANI (2007). **Il riutilizzo dei fanghi di potabilizzazione.** In: -. Giornate di studi: La gestione integrata dei fanghi da impianti di trattamento delle acque. Università di Roma "La Sapienza", Università di Roma "La Sapienza", 27-28 novembre..
144.	S. MASI, D. CANIANI, RAGO C, I. M. MANCINI (2006). **Controllo e modellazione della qualità delle risorse idriche destinate al consumo umano.** In: F.G.A. VAGLIASINDI E M.C. ZANETTI A CURA DI. Monitoraggio e Controllo della qualità di risorse idriche e di siti inquinati: il contributo di due Progetti di Ricerca di Interesse Naturale. p. 1-30, CATANIA:Edizioni CSISA, ISBN: 9788878500037.
145.	R. PANDOLFO, F. COLANGELO, R. CIOFFI, S. MASI, R. VACCARO. (2005). **Siti contaminati: un approccio integrato.** Rivista RECYCLING, vol. 1, ISBN: 1593-2419.
146.	M. PISCITELLI, S. MASI, R. PANDOLFO, F. RUSSO. (2005). **Il ruolo dei trattamenti meccanici e biologici nella fase di transizione verso un sistema di gestione integrato dei RSU nei bacini di utenza Bari 1 e Bari 2**."Status quaestions". In: -. Ecomondo 2005. Rimini (Italy), 26-29 Ottobre.
147.	R. PANDOLFO, S. MASI, M. PISCITELLI , F. RUSSO. (2005). **Il trattamento termico dei RSU nell'ATO della provincia di Matera: proposte gestionali.** In: -. Ecomondo 2005. Rimini (Italy), 26-29 Ottobre.
148.	F. RUSSO, S. MASI, C. SARLI, R. PANDOLFO, M. PISCITELLI. (2005). **L'analisi di rischio applicata alle discariche incontrollate.** Caso studio: discarica di San Vito (MT). In: -. Ecomondo 2005. Rimini (Italy), 26-29 Ottobre.
149.	R. PANDOLFO, S. MASI, F. RUSSO, F. COLANGELO, R. CIOFFI. (2004). **Analisi della componente rifiuti per la Certificazione Territoriale Ambientale: il caso Val Sarmento (Basilicata)**. In: Ecomondo 2004. Maggioli Editore, ISBN: 9788838731570, Rimini (Italy), 3-6 novembre.
150.	R. PANDOLFO, F. COLANGELO, R. CIOFFI, S. MASI (2004). **Proposta di intervento di bonifica- caso studio Casoria (NA)**. In: Ecomondo 2004. Maggioli Editore , ISBN: 9788838731570, Rimini (Italy), 3-6 novembre.
151.	F. COLANGELO, R. PANDOLFO., R. CIOFFI, S. MASI (2004). **Recupero di scarti industriali in applicazioni geo-ambientali.** Rivista RECYCLING, vol. 2, ISBN: 1593-2419.
152.	S. MASI, I.M. MANCINI, F. RUSSO, R. PANDOLFO (2004). **Indagini per il risanamento dell'area del sito ex Liquichimica di Tito Scalo (PZ).** In: -. Ecomondo 2004. Rimini (Italy), 3-6 novembre 2004, Maggioli Editore, ISBN: 9788838731570.
153.	G. BOARI., I.M. MANCINI, S. MASI, E. TRULLI (2003). **Tecniche di depurazione convenzionali.** In: (a cura di): RANIERI E., La realizzazione degli impianti di depurazione - Tecniche di trattamento e aspetti legislativi. p. 29-41, Bios, ISBN: 9788877403575.

154.	S. MASI, MANCINI I.M., E. TRULLI (2003). **Utilizzo di acque reflue in agricoltura: trattamenti appropriati e fertirrigazione**. In: Accademia Nazionale dei Lincei. Accettabilità delle acque per usi civili e agricoli. Roma: Accademia Nazionale dei Lincei, ISBN: 9788821808951.
155.	R. PANDOLFO, COLANGELO F, S. MASI, CIOFFI R (2003). **L'utilizzo di residui industriali nella copertura delle discariche per rifiuti solidi urbani. I**n: Atti del convegno Ecomondo 2003. Rimini (Italy), 22-25 Ottobre.
156.	I.M. MANCINI, S. MASI, E. TRULLI (2002). **Utilizzo del biogas nei sistemi integrati di gestione della frazione organica dei rifiuti solidi urbani in Basilicata.** In: -. Giornata di Studio su "Gestione del biogas da discarica: controllo, recupero e monitoraggio". Roma, 2 Dicembre, vol. CD-ROM, Roma:Università degli Studi "La Sapienza", D.I.T.S.
157.	A. SOLE, I.M. MANCINI, S. MASI, C. CAVUOTI. (2001). **Sviluppo di un data base di supporto all'analisi ambientale: applicazione al monitoraggio del fiume Basento.** In: FREGA G.. Tecniche per la difesa dall'inquinamento. vol. XXI, p. 335-344, Cosenza:Editoriale BIOS, ISBN: 9788877403193.
158.	G. BOARI, I.M. MANCINI, S. MASI. (2001). **Gestione dei rifiuti solidi urbani: attuazione del d.l 22/97 nella Regione Basilicata..** In: G. FREGA. Tecniche per la difesa dall'inquinamento. vol. XXI, Cosenza: Editoriale Bios, ISBN: 9788877403193.
159.	A. LOPEZ, S. MASI, I.M. MANCINI (2000). **Il trattamento delle acque reflue urbane: sviluppi tecnologici e schemi semplificati.** In: Workshop su "Il riuso delle acque reflue urbane in agricoltura". CNR – IRSA.
160.	G. BOARI, I.M. MANCINI, S. MASI (2000). **Trattamenti appropriati per il riutilizzo di acque reflue depurate.** In: G. FREGA. Tecniche per la difesa dall'inquinamento. vol. XX, Cosenza:Ed. Bios.
161.	I.M. MANCINI, S. MASI, C. CAVUOTI, R. BRIENZA, G. MORO. (1999). **Il sistema di monitoraggio per la valutazione della qualità ambientale del fiume Basento.**. In: M. SCHIEPPATI; A. FRIGERIO. In Gestione del territorio, gestione del rischio idrogeologico e bonifica di siti contaminati. p. 61-73, Roma: GSISR.
162.	I.M. MANCINI, S. MASI (1999). **Sistemi integrati per lo smaltimento di rifiuti solidi urbani.** In: FREGA G.. Tecniche per la difesa dall'inquinamento. vol. XX, p. 26, Cosenza:Ed. Bios
163.	I.M.MANCINI, S.MASI (1998). **Il ruolo del compostaggio nella pianificazione dello smaltimento dei rifiuti solidi urbani in Basilicata. In**: -. La gestione dei rifiuti in Italia: aspetti tecnologici e ruolo della ricerca. ENEA Centro Ricerche TRISAIA, 1-2 Ottobre 1998.
164.	I.M.MANCINI, G.BOARI, S.MASI (1997). **La pianificazione regionale per lo smaltimento dei reflui frantoiani.** In: -. Tecniche per la difesa dall'inquinamento. Giugno 1996, p. 383-400, COSENZA:Ed. Bios.
165.	G.BOARI, I.M.MANCINI, S.MASI, F.SANTANGELO (1997). **Organizzazione di un sistema integrato per la gestione dei rifiuti solidi nel bacino di Potenza.** In: -. La sfida delle città euroopee. Sostenibilità ambientale e solidarietà sociale. Roma, 8-13 Settembre 1997, I.P.A.
166.	G.BOARI, I.M.MANCINI, S.MASI, S.MARGIOTTA (1997). **Effetti della selezione per vagliatura sulle caratteristiche dei rifiuti solidi urbani**. In: -. La sfida delle città euroopee. Sostenibilità ambientale e solidarietà sociale. Roma, 8-13 Settembre 1997, I.P.A.
167.	V.A. COPERTINO, M. GRECO, S. MASI, V. MASI, F. SDAO, G. SPILOTRO. (1996). **Il Basento e la sua valle**-Quaderno anno II n°3 IRSAE Basilicata (Istituto Regionale di Ricerca Sperimentazione e Aggiornamento Educativi).
168.	I.M. MANCINI, G. BOARI, S. MASI. (1996). **Misure di mitigazione degli impatti di rumore ed odore negli impianti di depurazione**. In "Tecniche per la difesa dall'inquinamento", Atti del XVI Corso di aggiornamento, a cura di G. Frega, Ed. Bios, Cosenza.
169.	G. BOARI, I.M. MANCINI, C. MANERA, S. MARGIOTTA, S. MASI , E. TRULLI. (1996). **Lo smaltimento dei reflui dell'industria casearia nella provincia di Potenza**. in Rivista di Ingegneria Agraria, Quaderno n. 18, "Costruzioni ed impianti per la conservazione e trasformazione dei prodotti agricoli", a cura di P. Amirante, A. Failla, C. Bruno e F. Marzano.
170.	G. BOARI, I.M. MANCINI, S. MASI. (1995). **Monitoraggio ambientale di discariche per rifiuti solidi urbani.** In "Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento", Atti del XV Corso di aggiornamento, a cura di G. Frega, Ed. Bios, Cosenza.
171.	I.M. MANCINI, G. BOARI, S. MASI. (1995). **Smaltimento congiunto di rifiuti solidi e fanghi di supero derivanti da un comprensorio urbano: sperimentazione su impianto pilota.** Ingegneria Sanitaria-Ambientale, n. 2/3.

172.	A.M.CAIVANO, S. MASI. (1994). **Manuale tecnico-pratico per la sicurezza nei cantieri edili.** Edito da CPT (Comitato Paritetico Territoriale per le Costruzioni), Potenza.
173.	I.M. MANCINI, S. MASI, E. TRULLI. (1993). **Aspetti qualitativi e processi di trattamento per il riutilizzo irriguo di reflui urbani trattati.** In Atti del V Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Genio Rurale, Maratea, Ed. Europa, Potenza.
174.	I.M. MANCINI, G. BOARI, S. MASI. (1993). **Determinazione del livello di inquinamento di un sito utilizzato per lo smaltimento di fosfogessi e fanghi urbani di supero.** In Atti del Congresso Biennale dell'Associazione Nazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale, Palermo, vol. 3.
175.	A.VIETRO, I.M. MANCINI, S. MASI, G. SILVAGNI, G. SPILOTRO. (1991). **Acquisizione di nuove risorse idriche.** Conferenza Regionale "La questione acque in Basilicata", Metaponto (MT).
176.	G. BOARI, I.M. MANCINI, S. MASI. (1990). **Processi biochimici in discarica controllata.** In "Tecniche per la difesa dall'inquinamento", Atti del XI Corso di aggiornamento - giugno 1990, a cura di G. Frega, Ed. Bios., Cosenza.