Ing. Naddeo Vincenzo
ARN00060548
Prot. Nr. 0008088 - 20/09/2017
ASIS SALERNITANA RETI ED IMPIANTI
02.06.05

CURRICULUM VITAE

prof. ing. Vincenzo Naddeo

Professore Associato in Ingegneria Sanitaria Ambientale (SSD: ICAR03)

Dipartimento di Ingegneria Civile, Università degli Studi di Salerno

Salerno, 10 Luglio 2014

Dati anagrafici e recapiti

Luogo di Nascita: Salerno
Data di Nascita: 19 marzo 1978
Residenza: [redacted]SA
Nazionalità: Italiana
C.F.: NDDVCN78C19H703W
[redacted]
Author-ID: 55953370700 (Scopus by Elsevier)

1. Posizione Accademica

- dal 01/11/2014. Professore Associato di Ingegneria Sanitaria Ambientale (SSD: ICAR03) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno.
- dal 01/03/2010-31/10/2014. Ricercatore confermato di Ingegneria Sanitaria Ambientale (SSD: ICAR03) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno.
- 01/03/2006-28/02/2010. Ricercatore di Ingegneria Sanitaria Ambientale (ICAR03) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno.

2. Altre informazioni relative al percorso scientifico e professionale

- dal 07/20145. Membro dell'Organo Tecnico "Suolo e rifiuti" (UNI/CT 004/GL 05) dell'ente nazionale Italiano di Unificazione (UNI).
- 12/2014. *Abilitazione* Scientifica Nazionale a Professore di prima fascia (ordinario) per il settore concorsuale 08/A2 (*Ingegneria Sanitaria – Ambientale, Ingegneria degli Idrocarburi e Fluidi nel Sottosuolo, della Sicurezza e Protezione in Ambito Civile*) (Validità Abilitazione: dal 12/12/2013 al 12/12/2017).
- dal 07/2014. Coordinatore per la Yamaguchi University (Giappone) delle attività di tutoraggio studenti in mobilità presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Salerno nell'ambito del *Overseas Technical Training Programm* di cui è promotore e Responsabile Scientifico per l'Università degli Studi di Salerno.
- 12/2013. *Abilitazione* Scientifica Nazionale a Professore di seconda fascia (associato) per il settore concorsuale 08/A2 (*Ingegneria Sanitaria – Ambientale, Ingegneria degli Idrocarburi e Fluidi nel Sottosuolo, della Sicurezza e Protezione in Ambito Civile*) (Validità Abilitazione: dal 12/12/2013 al 12/12/2017).
- 09/2013-10/2013. *Visiting scientist* presso l'Institute of Environmental Sciences della Bogaziçi University (Turkey), nell'ambito del progetto di ricerca intitolato "*Surrogate parameters to control emerging contaminants in water treated by advanced oxidation processes*" finanziato dal MAE di cui è Responsabile Scientifico;

- dal 2010. Membro di comitati editoriali ed *Executive Editor/Guest Editor* di riviste scientifiche internazionali e collane editoriali;
- dal 2010. Responsabile Scientifico di progetti di ricerca internazionali e nazionali;
- dal 2009. Coordinatore di accordi internazionali di cooperazione bilaterale (Memorandum of Understanding (MOU) stipulati dall'Università degli Studi di Salerno con atenei ed istituti di ricerca internazionali di riconosciuto prestigio;
- 08/2009-10/2009. *Visiting professor* presso il Department of Civil and Environmental Engineering dell'University of Washington (Seattle, USA);
- dal 2008. Revisore di progetti di ricerca per Enti nazionali ed esteri;
- dal 2007. Docente invitato per attività didattica/seminariale e/o di ricerca in atenei europei con borsa di mobilità internazionale (Erasmus/Erasmus+) finanziata del programma *European Lifelong Learning Programme* (LLP);
- dal 2007. Correlatore e Relatore (dal 2011) di tesi in corsi di dottorato italiani o esteri.
- dal 2006. Esperto della Comunità Europea nell'ambito della azione "*Marie Curie Actions - Research Fellowship Programme*".
- dal 2006. Responsabile/Referente per l'Università degli Studi di Salerno di accordi di mobilità internazionale (Erasmus/Erasmus+) con molteplici atenei ed istituti di ricerca internazionali nell'ambito del programma *European Lifelong Learning Programme* (LLP);
- 2006-2011. Segretario del Corso di Dottorato di Ricerca in "*Ingegneria Civile per l'Ambiente ed il Territorio*" con sede amministrativa presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno;
- dal 2006. Docente incaricato dalla Facoltà di Ingegneria (fino al 2012) e dal Dipartimento di Ingegneria Civile (dal 2013);
- dal 2004. Oratore invitato e/o chairman di sessione a congressi e seminari nazionali ed internazionali;
- dal 2003. Correlatore e Relatore (dal 2006) di tesi di Laurea, Laurea Magistrale/ Specialistica e Laurea quinquennale (VO) sviluppati in tematiche del Settore Scientifico Disciplinare ICAR03.
- 2002-2005. Vincitore di borsa di studio per il corso di dottorato di ricerca in "*Ingegneria Civile per l'Ambiente ed il Territorio*", IV Ciclo N.S.. Dottore di Ricerca dal 2006 con la tesi dal titolo: "*Ultrasound disinfection in water treatment*". Relatore prof. ing. Rodolfo M.A. Napoli, Correlatore prof. ing. Vincenzo Belgiorno.
- dal 2002. Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere conseguita presso l'Università degli Studi di Salerno. (Iscritto all'Albo degli Ingegneri della provincia di Salerno dal 2002).
- dal 2002. Dottore in Ingegneria Civile indirizzo idraulico. Consegue il diploma di laurea quinquennale (VO) con lode presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Salerno con la tesi sperimentale dal titolo "*Sorpition process for vanadium removal*". Relatore: prof. ing. Rodolfo M.A. Napoli, Correlatore: prof. ing. Mark M. Benjamin.
- 10/2001-03/2002. *Visiting scholar* presso il Department of Civil and Environmental Engineering dell'University of Washington (Seattle, USA) per attività di studio e ricerca tesi, dove ha superato i seguenti corsi:

- Advanced Environmental Chemistry (CEE 545) Gennaio-Aprile 2002. Department of Civil Environmental Engineering of University of Washington, Seattle, USA. (Valutazione finale:3.9/4.0)
- Physical-Chemical Treatment Processes (CEE 544) Gennaio-Aprile 2002. Department of Civil Environmental Engineering of University of Washington Seattle, USA. (Valutazione finale: 3.5/4.0)
- Laboratory Safety Standard Compliance 8/Mar/2002 University of Washington, Department of Environmental Health and Safety, Seattle, USA.
- Environmental Aquatic Chemistry (CEE 485) Settembre-Dicembre 2001. Department of Civil Environmental Engineering of University of Washington, Seattle, USA. (Valutazione finale:3.6/4.0)
- Water Chemistry (CEE 543) Settembre-Dicembre 2001 Department of Civil Environmental Engineering of University of Washington, Seattle, USA. (Valutazione finale: 3.6/4.0)
- Managing Lab Chemicals and Spill Clean-up 8/Nov/2001 University of Washington, Department of Environmental Health and Safety, Seattle, USA.
- Stage presso i Laboratori di Ingegneria Civile ed Ambientale dell'Università di Washington, Seattle, USA della durata di sei mesi. (Set 2001 – Mar 2002).

3. Attività didattica

- Docente incaricato dalla Facoltà di Ingegneria (dall'aa. 2005-2006 al aa. 2011-2012) e dal Dipartimento di Ingegneria Civile (dal aa. 2012-2013) dell'Università degli Studi di Salerno dei seguenti corsi:
  - dal 2006. "*Impianti di trattamento sanitario ambientale*" (3 di 6 CFU), Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Corso di Laurea in Ingegneria Civile per l'Ambiente ed il Territorio;
  - dal 2010. "*Valutazione di Impatto Ambientale I*" (6 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile e Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio;
  - dal 2011. "*Valutazione di Impatto Ambientale II*" dal 2011 (6 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile e Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio.
  - 2007-2011. "*Sistemi di Gestione Ambientale*" (3 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio;
  - 2007-2010. "*Impatto ambientale delle opere in Ingegneria Civile*" (6 cfu), Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile e Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio.
- 2013. Docente dell'insegnamento "*Progettazione di Impianti di trattamento avanzato di acque di scarico e acque contaminate*" (10 ore) nel Master "*Progettazione di impianti di trattamento per il controllo del rischio ambientale*" (POR/FSE 2007/2013), II edizione (a.a.2012/2013), organizzato dall'Università degli Studi di Catania.
- 2007-2011. Docente incaricato dalla Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Salerno del corso di "*Valutazione di Impatto Ambientale*" (6 CFU) per il Corso di Laurea in Valutazione e Controllo Ambientale.

- 2002-2011. Supporto didattico alla prof.ssa Marisa Di Matteo per il corso di "Chimica e Biologia delle Acque", Corso di Laurea in Ingegneria Civile per l'Ambiente ed il Territorio.
- 2002-2005. Supporto didattico al prof. Vincenzo Belgiorno per il corso di "Impianti di trattamento dele acque Reflue", Corso di Laurea in Ingegneria Civile per l'Ambiente ed il Territorio.;
- dal 10/2002. Componente delle commissioni d'esame per i corsi nel settore disciplinare ICAR/03 - Ingegneria Sanitaria Ambientale, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno.

4. Esperienza maturata come tutore di tesi di laurea e dottorato

- dal 2007. Correlatore e Relatore (dal 2011) di 10 tesi di dottorato. Nell' **Allegato A1** si riporta l'elenco degli allievi dottorandi (5) e dei dottori di ricerca (5) seguiti in qualità di relatore (2) o correlatore (8) in corsi di dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Salerno (7) e presso Università estere (3). I progetti di ricerca delle tesi di dottorato sono sviluppati nelle seguenti tematiche:
  - Processi avanzati a membrane per il trattamento delle acque reflue (Studio dei meccanismi di formazione del fouling nei bireattori a membrane (parte delle attività sono state coordinate in cooperazione con i proff. B. Jefferson e E. Mc-Adam dell'*University of Crenfield* (UK)); Innovativi Bioreattori a membrane per il controllo del fouling; processi combinati di ultrafiltrazione a membrane, sonicazione ed assorbimento per il controllo del fouling (parte delle attività sono state coordinate in cooperazione con il prof. M.M.Benjamin dell'*University of Washington)*; Elettro-bioreattori a membrane per il trattamento delle acque reflue. I risultati ottenuti dalle attività di ricerca in questo settore hanno contribuito al deposito del brevetto tecnologico USAMe™ - cfr. 5. Trasferimento tecnologico);
  - Recupero e valorizzazione di rifiuti solidi e suoli contaminati (Potenzialità di sviluppo dei processi di stabilizzazione/solidificazione nel trattamento di matrici contaminate e combinazione con processi a carbonatazione accelerata, (pare delle attività di ricerca sono state coordinate in cooperazione con il prof. Colin Hill dell'*University of Greenwich* (UK)); Trattamenti avanzati ad ultrasuoni della frazione organica dei rifiuti solidi come pretrattamento o in combinazione alla digestione anaerobica; Soluzioni innovative per la gestione dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (parte delle attività di ricerca sono state coordinate in cooperazione con la prof. K. Kuchta del *Hamburg University of Technology* (TUHH)).
- Relatore di tesi di laurea triennale (38), specialistica/magistrale (39) e quinquennale/vecchio ordinamento (19). In **Figura 4.1** si riporta la distribuzione temporale dei lavori delle tesi di Laurea (escludendo le tesi di dottorato) e delle relative tematiche di ricerca riconducibili alle seguenti aree tematiche (cfr **Allegato A2** per l'elenco completo delle tesi):
  - [W] Tecnologie per il trattamento avanzato delle acque;
  - [A] Controllo della qualità dell'aria anche in termini di odori;
  - [E] Monitoraggio della qualità ambientale e valutazione degli impatti;
  - [R] Tecnologie per la gestione ed il trattamento di rifiuti e suoli contaminati.

- Tutor della struttura ospitante di 2 tesi di dottorato di studenti stranieri in mobilità Erasmus presso il Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale dell'Università degli Studi di Salerno;
- Tutor della struttura ospitante di progetti/tesi di laurea (1) e laurea magistrale (1) di studenti stranieri in mobilità Erasmus presso il Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale dell'Università degli Studi di Salerno;
- Tutor della struttura ospitante di 36 progetti di tirocinio (dal 2007) per studenti dell'Università degli Studi di Salerno sviluppati presso il Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale del Dipartimento di Ingegneria Civile.

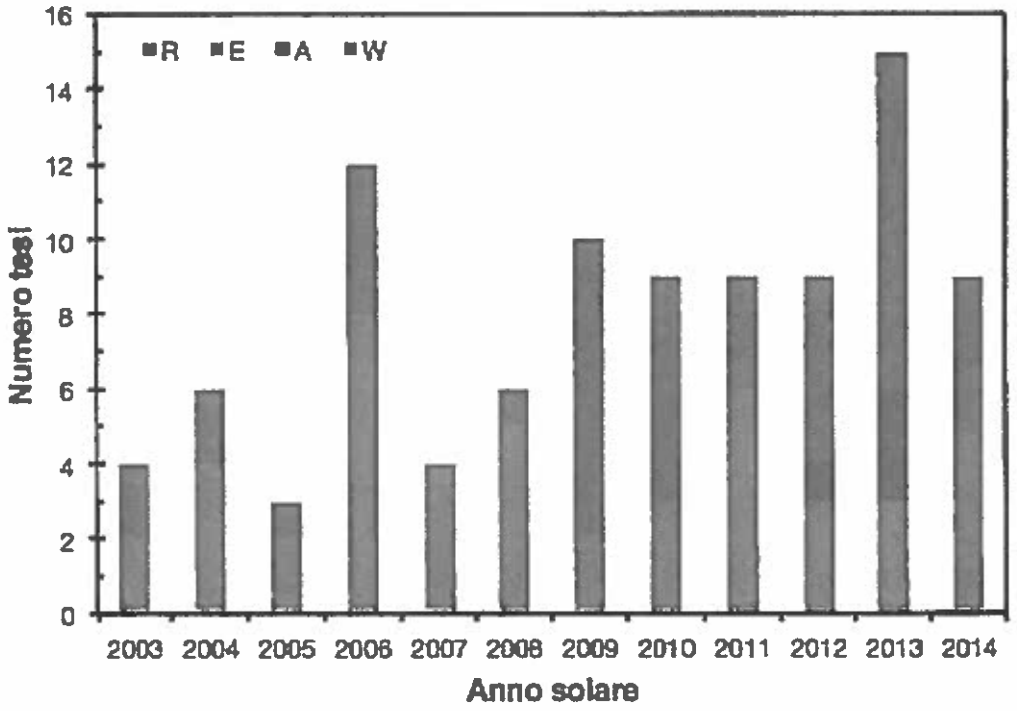


Figura 4.1 Distribuzione temporale delle tesi di Laurea (96 dal 2003) e delle relative tematiche.

4. Coordinamento e partecipazione in progetti di ricerca e convenzioni

- Coordinatore e responsabile scientifico di n.1 progetto di ricerca internazionale e di n.5 progetti di ricerca di respiro nazionale (cfr **Allegato A3**) riconducibili alle seguenti tematiche:
  - dal 2013. Trattamento delle acque reflue mediante processi biologici avanzati (elettro-bioreattori a membrane, controllo del fouling in processi MBR convenzionali);
  - dal 2012. Monitoraggio e controllo degli odori mediante naso elettronico (nell'ambito del progetto si è sviluppato un nuovo prototipo di naso elettronico con una originale camera di flusso recentemente brevettata (CODE™) dai membri del gruppo di lavoro - cfr. 5. Trasferimento tecnologico);
  - dal 2011. Controllo di contaminanti emergenti nelle acque con processi avanzati (processi di ossidazione avanzata, filtrazione su membrane

combinata con assorbimento e sonicazione mediante il processo USAMe™ - cfr. 5. Trasferimento tecnologico);

- dal 2010. Studio di nuove metodologie per la valutazione ambientale ad area vasta (individuazione di nuovi indicatori ambientali, sviluppo di metodologie in base GIS, tecniche di coinvolgimento dei diversi soggetti portatori di interesse nelle procedure valutative);
- dal 2007. Disinfezione delle acque reflue per il successivo riutilizzo (combinazione di processi convenzionali come irraggiamento ultravioletto ed ozono con trattamenti ad ultrasuoni mediante i processi UDINO™ e UDINO-UV™ - cfr. 5. Trasferimento tecnologico).

- Partecipazione in progetti di ricerca internazionali (6) e nazionali (15) ricoprendo il ruolo di responsabile di una o più specifiche task (12) o ricercatore (9) (cfr **Allegato A4**) riconducibili alle seguenti tematiche:
  - dal 2006. Controllo di contaminanti emergenti nelle acque mediante processi avanzati (combinazione di processi ad ossidazione avanzata come ozono e ultrasuoni, studio dell'efficienza di abbattimento di prodotti farmaceutici selezionati da parte dei sistemi biologici a membrane, applicazione di processi combinati con la sonolisi: USAMe™, UDINO™, AUP™ - cfr. 5. Trasferimento tecnologico).
  - dal 2006. Monitoraggio e controllo degli odori in impianti di ingegneria sanitaria (Caratterizzazione chimico-fisica delle emissioni da impianti di depurazione e di trattamento di rifiuri solidi e liquidi, nuove tecniche analitiche e sensoriali per la misura delle emissioni, parametri indiretti per la stima delle emissioni odorigene da impianti di depurazione, utilizzo di nasi elettronici per il monitoraggio delle emissioni);
  - dal 2005. Strumenti e tecniche per il monitoraggio della qualità ambientale e la valutazione degli impatti (studio di nuove tecniche di caratterizzazione dello stato di qualità ambientale di corpi idrici superficiali, definizione di metodologie per lo studio di compatibilità ambientale di piani e programmi territoriali, caratterizzazione della qualità anche in termini di odori, definizione di metodologie per la valutazione dell'impatto da odore, modellazione della dispersione degli odori in atmosfera, tecniche di misura dell'esposizione ad odori molesti);
  - dal 2003. Disinfezione di acque destinate al consumo umano e reflui destinati al riutilizzo (controllo dei sottoprodotti della disinfezione, applicazione di processi avanzati ad ultrasuoni. I risultati ottenuti dalle attività di ricerca sviluppate in questo settore hanno contribuito al deposito dei seguenti brevetti tecnologici, UDINO™, UDINO-UV™ e AUP™ - cfr. 5. Trasferimento tecnologico);
  - dal 2003. Metodi e tecnologie per la gestione ed il trattamento di rifiuti e suoli contaminati (processi innovativi per il trattamento e la valorizzazione energetica della frazione organica dei rifiuti solidi urbani, recupero e valutazione dei rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche, gestione dei rifiuti ospedalieri, trattamento avanzato (ozono e/o ultrasuoni) e trattamento combinato ossidazione chimica e biologica di terreni contaminati da idrocarburi, caratterizzazione e trattamento di sedimenti marini, analisi del rischio delle discariche di rifiuti solidi e di siti contaminati).
- Partecipazione a convenzioni di ricerca scientifica stipulate dal Dipartimento di Ingegneria Civile con enti pubblici (10) e privati (9) ricoprendo il ruolo di

coordinatore di gruppi di lavoro (9) e membro del gruppo di lavoro (10) classificabili nelle seguenti tipologie (cfr **Allegato A5**):

- Monitoraggio e controllo degli odori in impianti di ingegneria sanitaria (Impianti di trattamento di rifiuti liquidi Buccino (SA) e Palomonte (SA), Impianto di depurazione di Nusco (AV), impianto di compostaggio comune di Eboli (SA), Stabilimento per la Manifattura del Sigaro Toscano di Cava dè Tirreni (SA));
- Piano di monitoraggio ambientale (presso il porto di Salerno (SA) per i lavori di prolungamento della banchina del molo, in via Caracciolo Napoli per i lavori di realizzazione di opere a mare per l'Americans's Cup, area industriale del comune di Salerno nelle aree destinate alla realizzazione dell'Impianto di trattamento finale della frazione organica dei rifiuti solidi urbani, caratterizzazione della qualità delle acque distribuite dai comuni di Agropoli (SA) e Castellabate (SA));
- Consulenza alla redazione della Valutazione Ambientale Strategica (PUC comune di Palma Campania (NA), PUC comune di Olevano sul Tusciano (SA), PUC del comune di Eboli (SA), PUC del comune di Baiano, PUE di Bagnoli-Coroglio (NA));
- Supporto alla gestione di impianti industriali per il controllo delle emissioni e la riduzione degli impatti ambientali (Impianto di digestione anaerobica del comune di Salerno, Stabilimento F.O.S. Pirelli (oggi Prysmian));
- Consulenza in materia di rifiuti (supporto alla provincia di Salerno nelle problematiche connesse al ciclo di rifiuti, verifica di possibilità di recupero di carta grafica, studio di impatto ambientale di un impianto di stoccaggio provvisorio a servizio degli interventi di drenaggio e bonifica dei sedimento prelevati dal torrente Cavaiola nel comune di Nocera Inferiore (SA)).

5. Trasferimento tecnologico

I risultati dell'attività di ricerca hanno consentito di sviluppare i seguenti brevetti regolarmente depositati presso la Camera di Commercio:

- Zarra V., Giuliani T., Naddeo V., Belgiorno V. (2013) *Camera di misura per la determinazione chimico-fisica dei composti gassosi e la misura degli odori* (CODE™ – Chamber for Odor Detection), SA2013A000001, Università degli Studi di Salerno;
- Landi M., Naddeo V., Belgiorno V. (2010). *Trattamento di soluzioni liquide mediante processo combinato di filtrazione su membrane, adsorbimento e sonicazione* (USAMe™ – UltraSound Adsorption Membrane). SA2010A000028, Università degli Studi di Salerno;
- Naddeo V., Belgiorno V., Napoli R.M.A. (2007). *Processo combinato ad ultrasuoni ed ultravioletti per la disinfezione ed il contemporaneo abbattimento della sostanza organica nelle soluzioni liquide* (UDINO_CUV™ - Ultrasound Disinfection and NOm removal Combined with UltraViolet light). SA2007A/000035, SEED Sanitary Environmental Engineering Division onlus;
- Naddeo V., Belgiorno V., Napoli R.M.A. (2007). *Processo avanzato ad ultrasuoni per il trattamento di soluzioni liquide* (AUP™ - Advanced Ultrasound Process). SA2007A/000030, Università degli Studi di Salerno;
- Naddeo V., Belgiorno V., Napoli R.M.A. (2007). *Processo ad ultrasuoni per la disinfezione ed il contemporaneo abbattimento della sostanza organica nelle*

soluzioni liquide (UDINO™ - Ultrasound Disinfection and NOm removal). SA2007A/000036, SEED Sanitary Environmental Engineering Division onlus.

Tutti i su citati brevetti sono stati successivamente applicati in diversi progetti di ricerca (cfr **Allegato A5**) e convenzioni (cfr **Allegato A5**) consentendo di ottenere originali e rilevati risultati scientifici pubblicati su riviste internazionali ed atti di convegni (cfr 9. Produzione scientifica).

6 Partecipazione alla comunità scientifica internazionale

- Esperienze maturate come Visiting Scientist/Professor:
  - 12/2014. Invitato come *Visiting professor* presso la University of the Philippines, Diliman - Manila (Repubblica delle Filippine), nell'ambito dell'accordo di cooperazione internazionale (MOU) di cui è coordinatore. Vincitore di borsa di mobilità internazionale finanziata dall'Università degli Studi di Salerno;
  - 09/2014. Invitato come *Visiting scientist* presso l'Institute of Environmental Sciences della Bogaziçi University (Turkey), nell'ambito del progetto di ricerca intitolato "*Surrogate parameters to control emerging contaminants in water treated by advanced oxidation processes*" finanziato dal MAE di cui è Responsabile Scientifico;
  - 09/2013-10/2013. *Visiting scientist* presso l'Institute of Environmental Sciences della Bogaziçi University (Turkey), nell'ambito del progetto di ricerca intitolato "*Surrogate parameters to control emerging contaminants in water treated by advanced oxidation processes*" finanziato dal MAE di cui è Responsabile Scientifico;
  - 07/2013. Docente invitato per attività didattica presso il *Department of Art, City and Territory* della *University of Las Palmas de Gran Canaria* (Spagna). Vincitore di borsa di mobilità internazionale nell'ambito dell'*European Lifelong Learning Programme* (LLP) Erasmus;
  - 05/2012. Docente invitato per attività didattica e di ricerca presso l'*Institute of Environmental Science* della *Bogazici University* (Istanbul, Turchia). Vincitore di borsa di mobilità internazionale nell'ambito dell'*European Lifelong Learning Programme* (LLP) Erasmus;
  - 09/2010. Docente invitato per attività didattica e di ricerca presso il *Department of Marine Sciences* della *University of the Aegean* (Mytilene, Grecia). Vincitore di borsa di mobilità internazionale nell'ambito dell'*European Lifelong Learning Programme* (LLP) Erasmus;
  - 08/2009-10/2009. *Visiting professor* presso il Department of Civil and Environmental Engineering dell'University of Washington (Seattle, USA). Vincitore di borsa di studio e di ricerca finanziata dalla Provincia di Salerno nell'ambito del programma di internazionalizzazione dell'Università degli Studi di Salerno;
  - 06/2007. Docente invitato per attività didattica presso il *Department of Civil Engineering and Architecture* della *Opole University of Technology* (Polonia). Vincitore di borsa di mobilità internazionale nell'ambito dell'*European Lifelong Learning Programme* (LLP) Erasmus.
- Coordinatore e/o Referente Scientifico di accordi internazionali di cooperazione bilaterale (Memorandum of Understanding, MOU) stipulati tra l'Università degli

studi di Salerno e i seguenti atenei ed istituti di ricerca internazionali di riconosciuto prestigio:

- Central Institute for Meteorology ang Geodynamics (Vienna, Austria). Coordinatore e Referente Scientifico: ing. Vincenzo Naddeo;
- University of the Philippines, Diliman - Manila (Manila, Repubblica delle Filippine). Coordinatore e Referente Scientifico: ing. Vincenzo Naddeo
- Wroclaw University of Technology (Wroclaw, Polonia). Coordinatore e Referente Scientifico: ing. Vincenzo Naddeo;
- University of Valladolid (Valladolid, Spegna). Coordinatore e Referente Scientifico: ing. Vincenzo Naddeo;
- University of Jyväskylä (Jyväskylä, Fillandia). Coordinatore e Referente Scientifico: ing. Vincenzo Naddeo. (Accordo in attesa della firma del rettore dell'ateneo finlandese);
- Agriculture Research Center ARC (El Cairo, Egitto). Coordinatore: prof. ing. Vincenzo Belgiorno. Referente Scientifico: ing. Vincenzo Naddeo;
- Opole University of Technology (Opole, Polonia). Coordinatore: prof. ing. Vincenzo Belgiorno. Referente Scientifico: ing. Vincenzo Naddeo;
- University of Washington (Seattle, WA, USA). Coordinatore: prof. ing. Vincenzo Belgiorno. Referente Scientifico: ing. Vincenzo Naddeo;
- National Environmental Engineering Research Institute (NEERI) (Nagpur, India). Coordinatore: prof. ing. Vincenzo Belgiorno. Referente Scientifico: ing. Vincenzo Naddeo;
- University of Stuttgart (Stuttgart, Germania). Coordinatore: prof. ing. Vincenzo Belgiorno. Referente Scientifico: ing. Vincenzo Naddeo. (Accordo in fase di rinnovo).

- Referente e responsabile scientifico di accordi internazionali (Erasmus/Erasmus +) stipulati dall'Università degli Studi di Salerno con i seguenti atenei europei di riconosciuto prestigio nell'ambito del *European Lifelong Learning Programme (LLP)*:
  - University of Greenwich (Londra, UK). Accordo stipulato nel 2013 nell'ambito del nuovo programma Erasmus+;
  - Universidad de Valladolid (Valladolid, Spagna). Accordo rinnovato nel 2013 nell'ambito del nuovo programma Erasmus+;
  - Opole University of Technology (Opole, Polonia). Accordo rinnovato nel 2013 nell'ambito del nuovo programma Erasmus+;
  - Universite de Liege (Liege, Belgio). Accordo Erasmus stipulato nel 2011 in fase di rinnovo nell'ambito del nuovo programma Erasmus+;
  - Universite Rene Descartes - Sorbonne Paris V (Parigi, Francia). Accordo Erasmus stipulato nel 2009 in fase di rinnovo nell'ambito del nuovo programma Erasmus+;
  - Universitatea Din Bucuresti (Bucarest, Romania). Accordo Erasmus stipulato nel 2011 in fase di rinnovo nell'ambito del nuovo programma Erasmus+;
  - Politechnika Wroclawska (Wroclawska, Polonia). Accordo Erasmus stipulato nel 2011 in fase di rinnovo nell'ambito del nuovo programma Erasmus+.

- Membro delle seguenti accademie e associazioni di settore:
  - Gruppo Italiano di Ingegneria Sanitaria Ambientale (GITISA);
  - Associazione Nazionale di Ingegneria Sanitaria (ANDIS);
  - International Water Association (IWA);
  - Water Environment Federation (WEF).

7. Premi e riconoscimenti per l'attività scientifica

- 3/10/2011. Il progetto di ricerca "*Development and application of innovative advance oxidation processes for the removal of active organic compounds in urban wastewaters and monitoring of toxicity (PHAREM - PHArmaceutical REMoval)*" coordinato dalla prof.ssa Despo Fatta-Kassinos ha ricevuto il *Cyprus Research National Award "Nikos Symeonides"* (Ruolo ricoperto nel progetto: Responsabile Task di un gruppo di lavoro sull'applicazione di ozonizzazione, sonolisi e loro combinazione per il controllo di contaminati emergenti);
- 12/12/2013. La commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) del settore concordale 08/A2 ha valutato i titoli presentati dal candidato per l'abilitazione a professore di seconda fascia: "*ottimi e coerenti con le tematiche del settore concorsuale anche tenuto conto della valutazione positiva dell'importanza e dell'impatto della produzione scientifica complessiva, ottenuta mediante gli indicatori riportati nell'All.A del D.M. n.76/2012*";
- 12/12/2013. La commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) del settore concordale 08/A2 ha valutato le pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato per l'abilitazione a professore di seconda fascia: "*ottime, tenuto conto del loro numero e tipo e della loro distribuzione temporale, nonché dell'impatto all'interno del settore concorsuale e tenuto conto altresì che le stesse sono state ritenute pienamente coerenti con le tematiche del settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti*". Le pubblicazioni oggetto della valutazione sono state:
  - Scannapieco D., Naddeo V., Zarra T., Belgiorno V. (2012). *River water quality assessment: A comparison of binary- and fuzzy logic-based approaches*. Ecological Engineering, vol. 47, p. 132-140, ISSN: 0925-8574;
  - Cesaro A., Naddeo V., Amodio V., Belgiorno V. (2012). *Enhanced biogas production from anaerobic codigestion of solid waste by sonolysis*. Ultrasonics Sonochemistry, vol. 19, p. 596-600, ISSN: 1350-4177;
  - Naddeo V., Belgiorno V., Kassinos V., Mantzavinos D., Meric S. (2010). *Ultrasonic degradation, mineralization and detoxification of diclofenac in water: optimization of operating parameters*. Ultrasonics Sonochemistry, vol. 17, p. 179-185, ISSN: 1350-4177;
  - Naddeo V., Landi M., Belgiorno V., Napoli R.M.A. (2009). *Wastewater disinfection by combination of ultrasound and ultraviolet irradiation*. Journal of Hazardous Materials, vol. 168, p. 925-929, ISSN: 0304-3894;
  - Naddeo V., Meric S., Kassinos D., Belgiorno V., Guida M. (2009). *Fate of pharmaceuticals in contaminated urban wastewater effluent under ultrasonic irradiation*. Water Research, vol. 43, p. 4019-4027, ISSN: 0043-1354;
  - Naddeo V., Belgiorno V., Landi M., Zarra T., Napoli R. M. A (2009). *Effect of sonolysis on waste activated sludge solubilisation and anaerobic biodegradability*. Desalination, vol. 249, p. 762-767, ISSN: 0011-9164;

- Zarra T., Naddeo V., Belgiorno V., Reiser M., Kranert M. (2009). *Instrumental characterization of odour: a combination of olfactory and analytical methods*. Water Science and Technology, vol. 59, p. 1603-1609, ISSN: 0273-1223;
- Nikolaou A., Meric S., Demetris F., Lekkas , Naddeo V., Belgiorno V., Groudev S., Tanik A. (2008). *Multi-parametric water quality monitoring approach according to the WFD application in Evros trans-boundary river basin: priority pollutants*. Desalination, vol. 226, p. 306-320, ISSN: 0011-9164;
- Naddeo V., Belgiorno V., Ricco D., Kassinos D. (2009). *Degradation of diclofenac during sonolysis, ozonation and their simultaneous application*. Ultrasonics Sonochemistry, vol. 16, p. 790-794, ISSN: 1350-4177;
- Zarra T., Naddeo V., Belgiorno V., Reiser M., Kranert M. (2008). *Odour monitoring of small wastewater treatment plant located in sensitive environment*. Water Science and Technology, vol. 58, p. 89-94, ISSN: 0273-1223;
- Naddeo V., Zarra T., Belgiorno V. (2007). *Optimization of sampling frequency for river water quality assessment according to Italian implementation of the EU Water Framework Directive*. Environmental Science & Policy, vol. 10, p. 243-249, ISSN: 1462-9011;
- Naddeo V., Belgiorno V., Napoli R.M.A. (2007). *Behaviour of natural organic mater during ultrasonic irradiation*. Desalination, vol. 210, p. 175-182, ISSN: 0011-9164

- 17/07/2013. Tutte le pubblicazioni presentate all'ANVUR ai fini della Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) 2004-2010 sono state valutate eccellenti. Le pubblicazioni oggetto della valutazione sono state:
  - Naddeo V., Landi M., Belgiorno V., Napoli R.M.A. (2009). *Wastewater disinfection by combination of ultrasound and ultraviolet irradiation*. Journal of Hazardous Materials, vol. 168, p. 925-929, ISSN: 0304-3894,
  - Naddeo V., Meric S., Kassinos D., Belgiorno V., Guida M. (2009). *Fate of pharmaceuticals in contaminated urban wastewater effluent under ultrasonic irradiation*. Water Research, vol. 43, p. 4019-4027, ISSN: 0043-1354.
- I seguenti articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali di rilevante collocazione editoriale sono stati segnalati come i più citati o scaricati dalla rivista sulla base dei dati raccolti nel database Scopus:
  - La rivista Desalination (Elsevier, ISSN: 0011-9164 - Impact Factor: 3.041) segnala tra i 25 articoli più citati dal 2008 la seguente pubblicazione "*Belgiorno V., Rizzo L., Fatta D., Della Rocca C., Lofrano G., Nikolaou A., Naddeo V., Meric V. (2007). Review on endocrine disrupting-emerging compounds in urban wastewater: occurrence and removal by photocatalysis and ultrasonic irradiation for wastewater reuse. Desalination, vol. 215, p. 166-176*" (cfr *webpage della rivista*);
  - La rivista Ultrasonics Sonochemistry (Elsevier, *ISSN: 1350-4177 - Impact Factor: 3.516*) segnala tra i 25 articoli più citati dal 2009 la seguente pubblicazione "*Naddeo V., Belgiorno V., Kassinos V., Mantzavinos D., Meric S. (2010). Ultrasonic degradation, mineralization and detoxification of diclofenac in water: optimization of operating parameters. Ultrasonics Sonochemistry, vol. 17, p. 179-185*" (cfr *webpage della rivista*);
  - Nel febbraio 2014 la rivista Journal of Hazardous Materials (Elsevier, *ISSN: 0304-3894 - Impact Factor: 3.925*) segnala tra i 25 articoli più visionati/

scaricati negli ultimi 90 giorni la seguente pubblicazione "*Secondes M.F.N., Naddeo V., Belgiorno V., Ballesteros F. (2014). Removal of emerging contaminants by simultaneous application of membrane ultrafiltration, activated carbon adsorption, and ultrasound irradiation. Journal of Hazardous Materials, vol. 264, pp. 342-349*";

- Nel aprile 2014 la rivista Journal of Hydrology (Elsevier, *ISSN: 0022-1694 - Impact Factor: 2.964*) segnala tra i 25 articoli più visionati/scaricati negli ultimi 90 giorni la seguente pubblicazione "*Naddeo V., Scannapieco D., Belgiorno V.(2013). Enhanced drinking water supply through harvested rainwater treatment. Journal of Hydrology, vol. 498, p. 287-291*";
- Nel marzo 2013 la rivista Water Research (Elsevier, *ISSN: 0043-1354 - Impact Factor: 4.655*) segnala tra i 25 articoli più visionati/scaricati negli ultimi 90 giorni la seguente pubblicazione "*Naddeo V., Meric S., Kassinos D., Belgiorno V., Guida M. (2009). Fate of pharmaceuticals in contaminated urban wastewater effluent under ultrasonic irradiation. Water Research, vol. 43, p. 4019-4027*".

- Partecipazione a congressi e seminari nazionali (11) e internazionali (12) in qualità di oratore invitato (cfr **Allegato A6**);
- Membro del comitato scientifico e/o chairmen in congressi internazionali (7) e nazionali (18) (cfr **Allegato A7**).

8. Servizi ed incarichi istituzionali presso enti pubblici e privati nazionali ed esteri

- Esperto per la valutazione di progetti di ricerca:
  - dal 2012. Peer-Reviewer Expert per la *Shota Rustaveli National Science Foundation of Georgia* (SRNSF) per la valutazione di progetti di interesse nazionale;
  - dal 2011. Revisore di proposte progettuali per il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca della Repubblica Italiana (*MIUR*);
  - dal 2007. Revisore esperto per la *Cyprus Research Promotion Foundation* (CRPF) per progetti strutturali di interesse nazionale.
- dal 2006. Esperto della *Comunità Europea* nell'ambito della azione "*Marie Curie Actions - Research Fellowship Programme*".
- Direzione riviste e membro di comitati editoriali:
  - Guest Editor per un numero speciale della rivista *Desalination and Water Treatment* (ISSN 1944-3994) (in corso di stampa);
  - dal 09/013. Membro del comitato editoriale della rivista *The Scientific World Journal* (ISSN: 2356-6140);
  - dal 05/012. Membro del comitato editoriale della rivista *Journal of Hydrologelogy & Hydrologic Engineering* (ISSN: 2325-9647);
  - dal 03/011. Membro del comitato editoriale della rivista *Hydrology: Current Research* (ISSN: 2157-7587);
  - dal 07/010. Executive Editor della rivista *Journal of Bioremediation & Biodegradation* (ISSN: 2155-6199.);
  - dal 03/011. Coordinatore Editoriale e Membro del Comitato scientifico della Collana Editoriale Ingegneria Ambientale (Edizioni Aster - www.edizioniaster.it)
- Reviewer per 39 riviste internazionali; dal 2004 ha revisionato circa 140 articoli.

9. Attività istituzionali, organizzative e di servizio presso l'Università degli Studi di Salerno

- dal 2014. Responsabile per l'Università degli Studi di Salerno e coordinatore per la *Yamaguchi University* (Giappone) delle attività di tutoraggio studenti in mobilità presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Salerno nell'ambito del *Overseas Technical Training Programm* di cui è promotore e Responsabile Scientifico per l'Università degli Studi di Salerno;
- dal 2014. Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in "*Rischio e sostenibilità nei sistemi dell'ingegneria civile, edile ed ambientale*" del Dipartimento di Ingegneria Civile composto da 18 professori e 6 ricercatori (a partire dal XVI ciclo Nuova Seria);
- dal 2013. Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in "*Ingegneria civile, edile-architettura, ambientale e del territorio" del Dipartimento di Ingegneria Civile*" del Dipartimento di Ingegneria Civile composto da 12 professori e 2 ricercatori (con riferimento al XV ciclo Nuova Seria);
- dal 2013. Membro della Commissione Didattica del Dipartimento di Ingegneria Civile;
- dal 2013. Membro della Commissione Trasparenza Comunicazione ed Efficienza del Dipartimento di Ingegneria Civile;
- dal 2013. Membro della commissione SUA-CdS per l'area didattica in ingegneria civile per l'ambiente ed il territorio (ADICA) dove riveste il ruolo di referente per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio;
- dal 2011. Membro della Commissione Web del Dipartimento di Ingegneria Civile;
- 2008-2012. Referente per la redazione dei RAV del corso di laurea in ingegneria civile per l'ambiente ed il territorio e del corso di laurea magistrale in ingegneria per l'ambiente ed il Territorio;
- 2008-2011. Membro della commissione di monitoraggio delle carriere del laureati della Facoltà di Ingegneria;
- 2007-2011. Membro della commissione piani di studio dell'Area Didattica in Ingegneria Civile ed Ambientale (ADICA);
- 2006-2011. Segretario del collegio dei docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile per l'Ambiente ed il Territorio (dal 2006 al 2011);
- 2006-2014. Membro del collegio dei docenti del Corso Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Civile per l'Ambiente ed il Territorio" del Dipartimento di Ingegneria Civile (fino al XIV ciclo Nuova Seria);
- dal 2010. Membro aggregato alla commissione esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere (a.a 2010-2011, 2011-2012, 2013-2014, 2014-2015);
- dal 2006. Membro della commissione dei test di accesso ai corsi di studio in Ingegneria;
- 2006-2008. Membro della commissione dei test di accesso ai corsi di studio in Medicina e Chirurgia.

10. Produzione scientifica

I risultati dell'articolata attività di ricerca documentata nei paragrafi precedenti *(96 (di cui 8 in corso) tesi di laurea, 10 (di cui 5 in corso) tesi di dottorato di ricerca, 27 (di cui 4 in corso) progetti di ricerca, 19 convenzioni (di cui 4 in corso), 11 accordi di cooperazione internazionale MOU)* sono stati valorizzati in 108 (di cui 6 in press) prodotti della ricerca così suddivisi[1]:

- Articoli in rivista: 44 (cfr. **Tabella 10.2**);
- Contributi in volume (Capitolo o Saggio): 15 (cfr. **Tabella 10.3**);
- Contributi in atti di convegno: 38 (cfr. **Tabella 10.4**);
- Monografie o trattati scientifici: 3 (cfr. **Tabella 10.5**);
- Curatele: 3 (cfr. **Tabella 10.6**);
- Brevetti: 5 (cfr. **Tabella 10.7**).

E' stata inoltre effettuata una classificazione delle pubblicazioni in quattro aree tematiche al fine di consentire una più facile percezione della pluralità degli argomenti trattati (**Tabella 10.1**). Si fa presente come molte pubblicazioni sono a confine tra una o più aree tematiche e nella classificazione si è scelta quella ritenuta prevalente.

Si riporta in **Figura 10.1** la distribuzione sotto il profilo temporale della produzione scientifica per tipo di pubblicazione e in **Figura 10.2** la distribuzione per area tematica.

Tabella 10.1. Aree tematiche della produzione scientifica

Rif	Area tematica
W	Tecnologie per il trattamento avanzato delle acque
A	Controllo della qualità dell'aria anche in termini di odori
E	Monitoraggio della qualità ambientale e valutazione degli impatti
R	Tecnologie per la gestione ed il trattamento di rifiuti e suoli contaminati

Con riferimento alla produzione scientifica complessiva:

- il database Scopus di Elsevier (Author ID: 55953370700) indicizza 40 prodotti (anno prima pubblicazione su rivista indicizzata 2007) con 444 citazioni (405 dal 2009), h-index: 11 e 35 Co-Autori;
- N. 6 articoli sono stati accettati da riviste ISI e al momento della stesura del presente curriculum risultano in stampa (cfr R01-R06 nella **Tabella 10.2**).

[1] **La suddivisione dei prodotti scientifici è stata effettuata in accordo a quella adottata dal "Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca" nel sito "Docente" del portale Cineca**

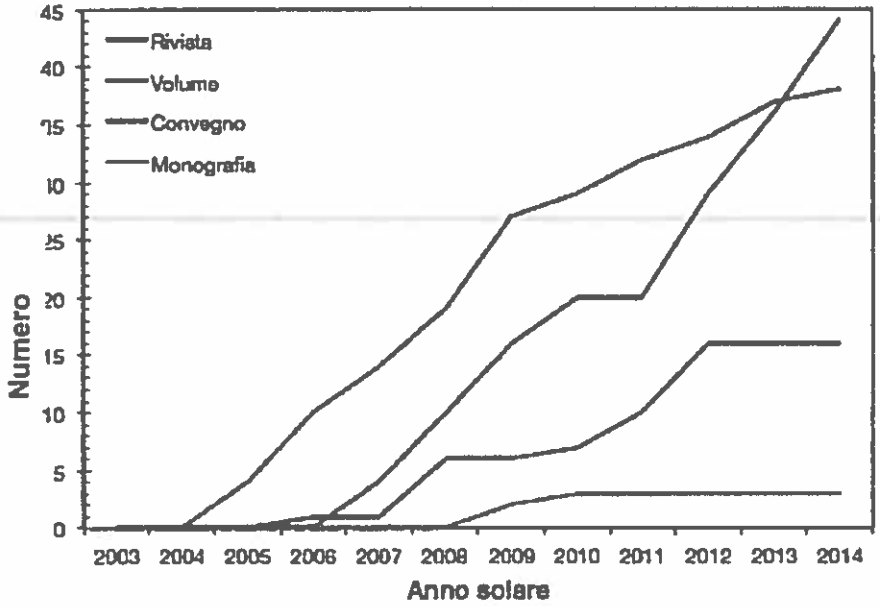


Figura 10.1 Distribuzione sotto il profilo temporale delle pubblicazioni per tipo[2].

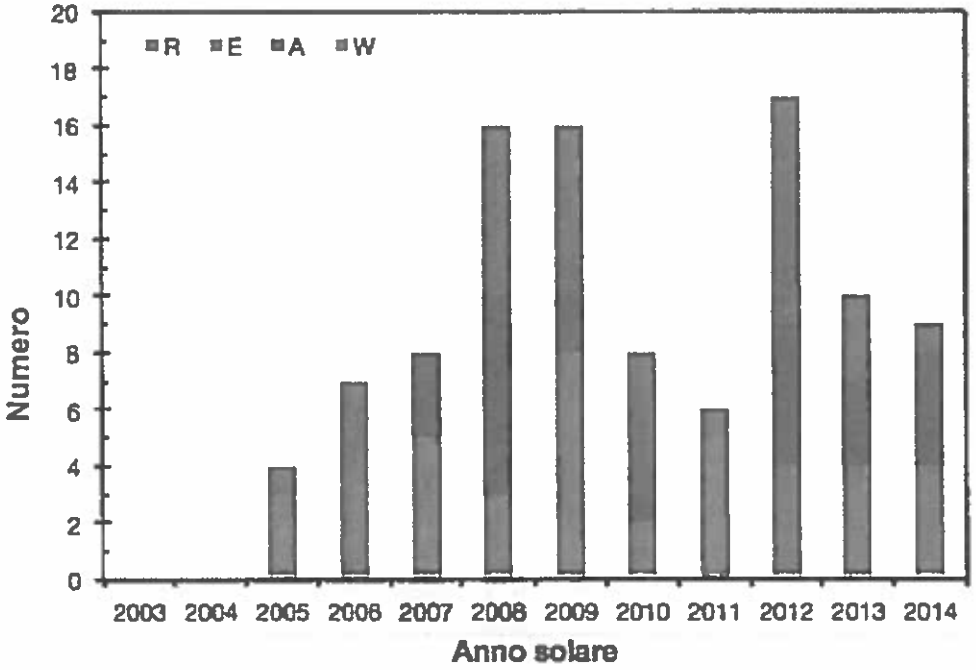


Figura 10.2 Distribuzione sotto il profilo temporale delle pubblicazioni per area tematica[2].

[2] In figura non sono riportati e/o conteggiati i prodotti scientifici relativi a Curatele e Brevetti.

Tabella 10.2. Elenco degli articoli in rivista con classificazione per area tematica.

ID	Articolo in rivista
[illegible]	Scannapieco D., Naddeo V., Belgiorno V. (in press). Control of fouling in MBRs through nanospheres addition. Desalination and Water Treatment. ISSN: 1944-3994
[illegible]	Giuliani S., Zarra T., Naddeo V., Belgiorno V. (in press). A novel tool for control odour emission in wastewater treatment plant. Desalination and Water Treatment. ISSN: 1944-3994
[illegible]	Secondes M.F.N., Naddeo V., Belgiorno V., Ballesteros F. (in press). Adsorption of emerging contaminants enhanced by ultrasound irradiation. Sustainable Environment Research, Vol. 24(5). ISSN: 1022-7636
[illegible]	Zarra T., Reiser M., Naddeo V., Belgiorno V., Kranert V. (in press). Odour emissions characterization from wastewater treatment plants by different measurement methods. Chemical Engineering Transactions. ISSN: 1974-9791
[illegible]	Naddeo V., Cesaro V., Mantzavinos V., Kassinos D., Belgiorno V. (in press). Water and wastewater disinfection by ultrasound irradiation - a critical review. Global Nest Journal. ISSN: 1790-7632
[illegible]	Viccione G., Spiniello D., Zarra T., Naddeo V. (In press). Fluid dynamic simulation of odour measurement chamber. Chemical Engineering Transactions. ISSN: 1974-9791
[illegible]	Secondes M.F.N., Naddeo V., Belgiorno V., Ballesteros F. (2014). Removal of emerging contaminants by simultaneous application of membrane ultrafiltration, activated carbon adsorption, and ultrasound irradiation. Journal of Hazardous Materials, vol. 264, pp. 342-349, ISSN: 0304-3894
[illegible]	Scannapieco D., Naddeo V., Belgiorno V. (2014). Sustainable power plants: A support tool for the analysis of alternatives. (2014) Land Use Policy, vol 36, pp. 478-484, ISSN: 0264-8377
[illegible]	Naddeo V., Scannapieco D., Zarra T., Belgiorno V. (2013). River water quality assessment: Implementation of non-parametric tests for sampling frequency optimization. Land Use Policy, vol. 30, p.197-205, ISSN: 0264-8377
[illegible]	Naddeo V., Belgiorno V., Zarra T., Scannapieco D. (2013). Dynamic and embedded evaluation procedure for strategic environmental assessment. Land Use Policy, vol. 31, p. 1-8, ISSN: 0264-8377
[illegible]	Belgiorno V., Naddeo V., Scannapieco D., Zarra T., Ricco D. (2013). Ecological status of rivers in preserved areas: Effects of meteorological parameters. Ecological Engineering, vol. 53, p.173-182, ISSN: 0925-8574
[illegible]	Naddeo V., Landi M., Scannapieco D., Belgiorno V. (2013). Sonochemical degradation of twenty-three emerging contaminants in urban wastewater. Desalination and Water Treatment, p. 1-8, ISSN: 1944-3994
[illegible]	Giuliani S., Zarra T., Naddeo V., Belgiorno V. (2013). Measurement of odour emission capacity in wastewater treatment plants by multisensor array system. Environmental Engineering and Management Journal, vol. 12 (S11), pp. 173-176, ISSN: 1582-9596
[illegible]	Naddeo V., Scannapieco D., Belgiorno V.(2013). Enhanced drinking water supply through harvested rainwater treatment. Journal of Hydrology, vol. 498, p. 287-291, ISSN: 0022-1694

ID	Articolo in rivista
R15	Cesaro A., Naddeo V., Belgiorno V. (2013). Wastewater treatment by combination of advanced oxidation processes and conventional biological systems. Journal of Bioremediation & Biodegradation, Volume 4: Issue 8 (208). ISSN: 2155-6199
R16	Cesaro A., Naddeo V., Amodio V., Belgiorno V. (2012). Enhanced biogas production from anaerobic codigestion of solid waste by sonolysis. Ultrasonics Sonochemistry, vol. 19, p. 596-600, ISSN: 1350-4177
R17	Scannapieco D., Naddeo V., Zarra T., Belgiorno V. (2012). River water quality assessment: A comparison of binary- and fuzzy logic-based approaches. Ecological Engineering, vol. 47, p. 132-140, ISSN: 0925-8574
R18	Naddeo V., Ricco D., Scannapieco D., Belgiorno V. (2012). Degradation of antibiotics in wastewater during sonolysis, ozonation, and their simultaneous application: operating conditions effects and processes evaluation. International journal of photoenergy, vol. 2012, p. 1-7, ISSN: 1110-662X
R19	Zarra T., Giuliani S., Naddeo V., Belgiorno V. (2012). Control of odour emission in wastewater treatment plants by direct and undirected measurement of odour emission capacity. Water Science and Technology, vol. 66, p.1627-1633, ISSN: 0273-1223
R20	Landi M., Naddeo V., Belgiorno V. (2012). Gli ultrasuoni per la degradazione della sostanza organica nelle acque. IA. Ingegneria Ambientale, vol. XLI, p. 217-229, ISSN: 0394-5871
R21	Viccione G., Zarra T., Giuliani S., Naddeo V., Belgiorno V. (2012). Performance study of e-nose measurement chamber for environmental odour monitoring. Chemical Engineering Transactions, vol. 30, p. 109-114, ISSN: 1974-9791
R22	Zarra T., Reiser M., Naddeo V., Belgiorno V., Kranert V. (2012). A comparative and critical evaluation of different sampling materials in the measurement of odour concentration by dynamic olfactometry. Chemical Engineering Transactions, vol. 30, p. 307-312, ISSN: 1974-979
R23	Giuliani S., Zarra T., Nicolas J., Naddeo V., Belgiorno V., Romain A.C. (2012). An alternative approach of the e-nose training phase in odour impact assessment. Chemical Engineering Transactions, vol. 30, p. 139-144, ISSN: 1974-9791
R24	Naddeo V., Zarra T., Giuliani V., Belgiorno V. (2012). Odour impact assessment in industrial areas. Chemical Engineering Transactions, vol. 30, p. 85-90, ISSN: 1974-9791
R25	Naddeo V., Belgiorno V., Kassinos V., Mantzavinos D., Meric S. (2010). Ultrasonic degradation, mineralization and detoxification of diclofenac in water: optimization of operating parameters. Ultrasonics Sonochemistry, vol. 17, p. 179-185, ISSN: 1350-4177
R26	Landi M., Naddeo V., Belgiorno V. (2010). Influence of ultrasound on phenol removal by adsorption on granular activated carbon. Desalination and Water Treatment, vol. 23, Issue 1-3, p. 181-186, ISSN: 1944-3994
R27	Zarra T., Naddeo V., Giuliani S., Belgiorno V. (2010). Optimization of field inspection method for odour impact assessment. Chemical Engineering Transactions, vol. 23, p. 93-98, ISSN: 1974-9791.
R28	Naddeo V., Ricco D., Landi M., Zarra T., Belgiorno V:, Napoli R.M.A. (2010). Valutazione ambientale strategica di piani o programmi territoriali. IA. Ingegneria Ambientale, vol. 6, p. 320-329, ISSN: 0394-5871
R29	Naddeo V., Landi M., Belgiorno V., Napoli R.M.A. (2009). Wastewater disinfection by combination of ultrasound and ultraviolet irradiation. Journal of Hazardous Materials, vol. 168, p. 925-929, ISSN: 0304-3894

ID	Articolo in rivista
[illegible]	Naddeo V., Meric S., Kassinos D., Belgiorno V., Guida M. (2009). Fate of pharmaceuticals in contaminated urban wastewater effluent under ultrasonic irradiation. Water Research, vol. 43, p. 4019-4027, ISSN: 0043-1354
[illegible]	Zarra T., Naddeo V., Belgiorno V., Reiser M., Kranert M. (2009). Instrumental characterization of odour: a combination of olfactory and analytical methods. Water Science and Technology, vol. 59, p. 1603-1609, ISSN: 0273-1223
[illegible]	Zarra T., Naddeo V., Belgiorno V. (2009). A novel tool for estimating the odour emissions of composting plants in air pollution management. Global Nest Journal, vol. V.11 - I.4, p. 477-486, ISSN: 1790-7632
[illegible]	Naddeo V., Belgiorno V., Ricco D., Kassinos D. (2009). Degradation of diclofenac during sonolysis, ozonation and their simultaneous application. Ultrasonics Sonochemistry, vol. 16, p. 790-794, ISSN: 1350-4177
[illegible]	Naddeo V., Belgiorno V., Landi M., Zarra T., Napoli R. M. A. (2009). Effect of sonolysis on waste activated sludge solubilisation and anaerobic biodegradability. Desalination, vol. 249, p. 762-767, ISSN: 0011-9164
[illegible]	Zarra T., Naddeo V., Belgiorno V., Reiser M., Kranert M. (2008). Odour monitoring of small wastewater treatment plant located in sensitive environment. Water Science and Technology, vol. 58, p. 89-94, ISSN: 0273-1223
[illegible]	Nikolaou A., Meric S., Demetris F., Lekkas , Naddeo V., Belgiorno V., Groudev S., Tanik A. (2008). Multi-parametric water quality monitoring approach according to the WFD application in Evros trans-boundary river basin: priority pollutants. Desalination, vol. 226, p. 306-320, ISSN: 0011-9164
[illegible]	Naddeo V., Zarra T., Belgiorno V. (2008). A comparative approach to the variation of natural elements in Italian bottled waters according to the national and international standard limits. Journal of Food Composition and Analysis, vol. 21, p. 505-514, ISSN: 0889-1575.
[illegible]	Zarra T., Naddeo V., Belgiorno V. (2008). Measurement, management and control of odours in wastewater treatment plants by portable GC-MS. Chemical Engineering Transactions, vol. 15, p. 63-70, ISSN: 1974-9791
[illegible]	Panza D., Naddeo V., Belgiorno V., Napoli R.M.A. (2008). Emissioni di gas serra da gestione di rifiuti solidi urbani: il caso studio della Regione Campania. RS. Rifiuti Solidi, vol. 1, p. 13-20, ISSN: 0394-5391
[illegible]	Zarra T., Naddeo V., Belgiorno V. (2008). Caratterizzazione analitico-sensoriale delle emissioni di odori da impianti di ingegneria sanitaria. IA. Ingegneria Ambientale, vol. 1, p. 12-21, ISSN: 1125-9329
[illegible]	Naddeo V., Belgiorno V. (2007). Tertiary filtration in small wastewater treatment plants. Water Science and Technology, vol. 55(7), p. 219-225, ISSN: 0273-1223
[illegible]	Naddeo V., Zarra T., Belgiorno V. (2007). Optimization of sampling frequency for river water quality assessment according to Italian implementation of the EU Water Framework Directive. Environmental Science & Policy, vol. 10, p. 243-249, ISSN: 1462-9011
[illegible]	Naddeo V., Belgiorno V., Napoli R.M.A. (2007). Behaviour of natural organic mater during ultrasonic irradiation. Desalination, vol. 210, p. 175-182, ISSN: 0011-9164
[illegible]	Belgiorno V., Rizzo L., Fatta D., Della Rocca C., Lofrano G., Nikolaou A., Naddeo V., Meric V. (2007). Review on endocrine disrupting-emerging compounds in urban wastewater: occurrence and removal by photocatalysis and ultrasonic irradiation for wastewater reuse. Desalination, vol. 215, p. 166-176, ISSN: 0011-9164

Tabella 10.3. Elenco dei contributi in volume (capitolo o saggio) con classificazione per area tematica.

ID	Contributo in volume (capitolo o saggio)
V01	Scannapieco D., Naddeo V., Belgiorno V. (2012). Removal of pharmaceuticals by sonolysis. In: Belgiorno V., Rizzo L.. (a cura di), Emerging contaminants into the environment: contamination pathways and control. vol. 1, p. 125-144, ASTER Editore, ISBN: 9781471076060
V02	Naddeo V., Belgiorno V., Zarra T. (2012). Odour Impact Assessment Handbook: Introduction. In: Naddeo V., Belgiorno V. and Zarra T. (a cura di), Odour Impact Assessment Handbook. p. 1-6, John Wiley & Sons, Inc. , ISBN: 9781119969280
V03	Naddeo V., Belgiorno V., Zarra T. (2012). Odour characterization and exposure effects. In: Belgiorno V., Naddeo V., Zarra T. (a cura di), Odour Impact Assessment Handbook. p. 7-30, John Wiley & Sons, Inc., ISBN: 9781119969280
V04	Zarra T., Naddeo V., Belgiorno V. (2012). Instruments and methods for odour sampling and measurement. In: Belgiorno V., Naddeo V., Zarra T. (a cura di), Odour Impact Assessment Handbook. p. 31-84, John Wiley & Sons, Inc., ISBN: 9781119969280
V05	Giuliani S., Zarra T., Reiser M., Naddeo V., Kranert M., Belgiorno V. (2012). Case studies for assessment, control and prediction of odour impact: composting plant. In: Belgiorno V., Naddeo V., Zarra T. (a cura di), Odour Impact Assessment Handbook. p. 219-229, John Wiley & Sons, Inc., ISBN: 9781119969280
V06	Naddeo V., Belgiorno V., Zarra T. (2012). Procedures for odour impact assessment. In: Belgiorno V., Naddeo V., Zarra T. (a cura di), Odour Impact Assessment Handbook. p. 187-204, John Wiley & Sons, Inc., ISBN: 9781119969280
V07	Naddeo V., Landi M., Belgiorno V. (2011). Application of ultrasound for water disinfection processes. In: Nowak Filip M. (a cura di), Sonochemistry: Theory, Reactions, Syntheses, and Applications. p. 201-212, ISBN: 9781617286520
V08	Landi M., Naddeo V. (2011). AOPs technologies: an overview. In: Belgiorno V., Naddeo V., Rizzo L. (a cura di), Water, wastewater and soil treatment by advanced oxidation,processes (AOPs). p. 23-40, ASTER Editore, ISBN: 9781446129678
V09	Daniele Ricco, Vincenzo Naddeo (2011). Emerging contaminants removal from urban wastewater by ultrasonic based AOPs. In: Belgiorno V., Naddeo V., Rizzo L. (a cura di), Water, wastewater and soil treatment by advanced oxidation processes (AOPs). p. 115-137, ASTER Editore, ISBN: 9781446129678
V10	Cesaro A., Belgiorno V., Naddeo V. (2010). Comparative technology assessment of anaerobic digestion of organic fraction of MSW. In: Brebbia C.A. (a cura di), The Sustainable World - Transactions on Ecology and the Environment. vol. 142, p. 355-366, WIT press, ISBN: 9781845645045
V11	Zarra T., Naddeo V., Belgiorno V., Giannella G. (2008). Caratterizzazione e controllo degli odori nella gestione integrata dei rifiuti. In: Luciano Morselli (a cura di), Europa del recupero: le ricerche, le tecnologie, gli strumenti e i casi studio per una cultura dellaabilità ambientale. p. 454-459, ISBN: 8838748586. Rimini, 05-08 Novembre 2008.

ID	Contributo in volume (capitolo o saggio)
V12	Belgiorno V., Naddeo V, Zarra T (2008). Caratterizzazione e controllo degli odori da impianti di ingegneria sanitaria. In: Vagliasindi F.G.A. (a cura di), Criteri e strumenti per la valorizzazione dei rifiuti, il recupero ambientale e funzionale dei siti inquinati e il monitoraggio e la tutela dell'ambiente. p. 513-537, CATANIA: Edizioni IRAPS, ISBN: 8878500046
V13	Zarra T., Naddeo V., Belgiorno V., Reiser M., Kranert M. (2008). New developments in monitoring and characterization of odour emissions – at the example of a biological waste water treatment plant.. In: Oldenburg Gmbh. ZeitgemäBe Deponietechnik 2008. vol. 88, p. 18-31, ISBN: 3486631020
V14	Zarra T., Naddeo V., Belgiorno V. (2008). Tecniche analitiche per la caratterizzazione delle emissioni di odori da impianti di compostaggio di rifiuti solidi urbani. In: Emissioni odorigene e impatto olfattivo - prevenzione e trattamento. p. 34-46, Geva Edizioni, ISBN: 8878500038.
V15	Zarra T., Naddeo V., Belgiorno V. (2008). Metodologie ed applicazione di controllo degli odori da impianti di ingegneria sanitaria. In: Frega G. (a cura di), Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento. p. 637-650, Castrolibero (Italia): Nuova Editoriale Bios. ISBN: 9788860930446

Tabella 10.4. Elenco dei contributi in atti di convegno con classificazione per area tematica.

ID	Contributo in atto di convegno
C01	Zarra T., Naddeo V., Belgiorno V. (2014). Odour monitoring by novel multi-sensor array system. In: Proceedings of the Odors and Air Pollutants 2014 Conference. Water Environmental Federation (WEF). Miami (FL), May 31 - June 3, 2014
C02	Giuliani S., Zarra T., Naddeo V., Belgiorno V. (2013). A novel tool for control of odour emissions in wastewater treatment plant. In: T. D. Lekkas (a cura di), Proceedings of the 13th International Conference on Environmental Science & Technology. p. 269, Athens: Global Network for Environmental Science and Technology (Global - NEST), ISBN: 9789607475510. Athens, 5-7 Sep 2013
C03	Scannapieco D., Naddeo V., Belgiorno V. (2013). Control of fouling in MBRs through nanospheres addition. In: T. D. Lekkas. (a cura di), Proceedings of the 13th International Conference on Environmental Science & Technology. p. 276, Athens: Global Network for Environmental Science and Technology (Global - NEST), ISBN: 9789607475510. Athens, 5-7 Sep 2013
C04	Giuliani S., Zarra T., Naddeo V., Reiser M., Belgiorno V., Kranert M. (2013). Continuous monitoring and control of odours in wastewater treatment plants by multisensor array system. In: Jay R. Witherspoon. (a cura di), Proceedings of the 5th IWA Specialized Conference on Odors and Air Emissions Jointly Held With 10th Conference on Biofiltration for Air Pollution Control. p. 1-9, LONDON: International Water Association (IWA), ISBN: 9789607475510, San Francisco, 4 - 7 March 2013

ID	Contributo in atto di convegno
C05	Scannapieco D., Naddeo V., Belgiorno V. (2012). MBR Technology: its main characteristics and market over the world. In: Luca Bonomo (a cura di). SIDISA 2012 - Sustainable Technology for Environmental Protection. p. 83, Milano: ANDIS - Politecnico di Milano, ISBN: 9788890355714. Milano, 26-29 Giugno 2012
C06	Giuliani S., Zarra T., Filadoro F., Naddeo V., Belgiorno V. (2012). Caratterizzazione delle emissioni odorigene dei sistemi di abbattimento a servizio degli impianti di trattamento della frazione organica dei rifiuti solidi urbani. In: Luciano Morselli (a cura di), ECOMONDO 2012 - Le vie dello sviluppo attraverso la green economy. p. 1304-1310, Maggioli Editore, ISBN: 9788838777080. Rimini, novembre 2012
C07	Landi M., Naddeo V., Belgiorno V. (2011). Membrane ultrafiltration enhanced by ultrasound: effect of different frequencies on fouling control. In: T.D. Lekkas (a cura di), Proceedings of the 12th international conference on environmental science & technology (CEST 2011). p. 1038-1045, Global Network for Environmental Science and Tchnology (Global-NEST), ISBN: 9789607475497. Rodes Island Dodecanese, Greece, 8-11 september 2011
C08	Zarra T., Giuliani S., Naddeo V., Belgiorno V. (2011). Odour impact evaluation from wastewater treatment plant. In: T.D. Lekkas (a cura di). Proceedings of the 12th international conference on environmental science & technology (CEST 2011). p. 2065-2072, Global Network for Environmental Science and Tchnology (Global-NEST), ISBN: 9789607475497. Rodes Island Dodecanese, Greece, 8-11 september 2011
C09	Ricco D., Mc-Adam E., Naddeo V., Jefferson B., Belgiorno V. (2011). Crossflow membrane filtration: polysaccharides fouling mechanisms. In: T.D. Lekkas (a cura di). Proceedings of the 12th international conference on environmental science & technology (CEST 2011), p. 1562-1569, Global Network for Environmental Science and Tchnology (Global-NEST), ISBN: 9789607475497. Rodes Island Dodecanese, Greece, 8-11 september 2011
C10	Zarra T., Naddeo V., Giuliani S., Belgiorno V. (2010). Odour impact evaluation from sanitary environmental engineering plants. In: R. Cossu (a cura di), Proceedings third international symposium on energy from biomass and waste (VENICE 2010), p. 1-10, CISA Publisher, ISBN: 9788862650083. Venice, 8-11 November 2010.
C11	Zarra T., Giuliani S., Belgiorno V., Naddeo V. (2010). Indice aggregato per la valutazione della qualità ambientale complessiva del comparto atmosferico. In: Luciano Morselli (a cura di), ECOMONDO 2010. pp.6, Maggioli Editore, ISBN: 8838759359. Rimini, 3-6 november 2010
C12	Zarra T., Belgiorno V., Naddeo V. (2009). New developments in odours impact assessment and control in waste management. In: Proceedings of 12th International Waste Management and Landfill Symposium. pp9, CISA Publisher, ISBN: 978-88-6265-007-6. S. Margherita di Pula (Cagliari), 5-9 October 2009
C13	Rizzo L., Meric S., Naddeo V., Guida M., Belgiorno V., Kassinos D. (2009). A comparative evaluation of suitable ecotoxicity methods for testing photocatalysis and ultrasound treated pharmaceuticals in solutions and wastewater. In: Procidings of 2nd European Conference on Environmental Application of Advanced Oxidation Processes. p. 1-6, ISBN: 978-9963-689-09-5. Nicosia, 9-11 September 2009
C14	Naddeo V, Ricco D, Zarra T, Belgiorno V., Buffo M, Guida M, Inglese M, Aquino S (2009). WFD implementation in preserved area: an Italian case study. In: Proceedings of the 11th International Conference on Environmental Science and Technology. vol. A, p. 988-997, ISBN: 978-960-7475-46-6. Chania, Crete, Greece, 3-5 September 2009.
C15	Zarra T., Belgiorno V., Naddeo V. (2009). Modellazione dell'impatto da odori di un grande impianto di depurazione. In: ECOMONDO 2009. pp11, ISBN: 8838753601. Rimini, 28-31 ottobre 2009

ID	Contributo in atto di convegno
C16	Landi M., Naddeo V., Belgiorno V. (2009). Phenol removal by adsorption on granular activated carbon enhanced by ultrasound. In: Proceedings of the 11th International Conference on Environmental Science and Technology. vol. A, p. 662-670, ISBN: 978-960-7475-46-6. Chania, Crete, Greece, 3-5 September 2009
C17	Naddeo V., Cesaro A., Amodio V., Belgiorno V. (2009). Anaerobic co-digestion of municipal solid waste with ultrasound pre-treatment. In: Proceedings of the 11th International Conference on Environmental Science and Technology. vol. B, p. 641-648, ISBN: 978-960-7475-46-6. Chania, Crete, Greece, 3-5 September 2009
C18	Naddeo V., Landi M., Zarra T., Belgiorno V., Napoli R.M.A (2008). Ultrasuoni come pre-trattamento alla digestione anaerobica di fanghi di depurazione. In: Proceedings of International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering. p. 1-8, ISBN: 978-88-903557-0-7. Firenze, Italy, 24-27 June 2008
C19	Zarra T., Naddeo V., Belgiorno V., Reiser M., Kranert M. (2008). Instrumental characterization of odour: a combination of olfactory and analytical methods. In: Proceedings of 3rd IWA Odour and VOCs Conference. pp.8, Barcelona, Spain, 8-10 October 2008.
C20	Belgiorno V., Naddeo V., Giuliani S. (2009). Biofiltri aerati a letto sommerso (BAFs): sistema biologico innovativo a colture adese. In: Il riutilizzo delle acque reflue - soluzioni innovative ed upgrading degli impianti di depurazione. pp.6. Napoli, 25-27 Febbraio 2009
C21	Naddeo V., Ricco D., Belgiorno V. (2009). Pharmaceutical removal from wastewaters by ozonation. In: 6th IWA/GRA – Specialised conference on assessment and control of micropollutants/hazardous substances in water. pp. 11. San Francisco, California, 8-10 June 2009
C22	Naddeo V., Landi M., Zarra T., Belgiorno V., Napoli R.M.A. (2008). Advanced ultrasound disinfection in small wastewater treatment plants. In: Proceedings of 8th Specialized Conference on Small Water and Wastewater System (SWWS) and 2nd Specialized Conference on Decentralized Water and Wastewater International Network (DEWSIN), pp. 8. Coimbatore, India, 5-9 February 2008.
C23	Naddeo V., Belgiorno V. (2008). Gli ultrasuoni per la disinfezione delle acque reflue. In: Atti del corso di aggiornamento in "Trattamenti terziari delle acque reflue ai fini del riutilizzo", pp.8. Roma, 4 marzo 2008
C24	Zarra T., Naddeo V., Belgiorno V., Reiser M., Kranert M. (2008). Odour monitoring of small wastewater treatment plant located in sensitive environment. In: Proceedings of 8th Specialized Conference on Small Water and Wastewater System (SWWS) and 2nd Specialized Conference on Decentralized Water and Wastewater International Network (DEWSIN), pp.8, Coimbatore, India, 5-9 February 2008
C25	Zarra T., Naddeo V., Belgiorno V. (2007). Gestione e controllo delle emissioni odorigene da impianti di compostaggio con tecniche analitiche. In: ECOMONDO 2007. p. 73-78, ISBN: 9788838739828. Maggioli Editore. Rimini, novembre 2007.
C26	Naddeo V., Belgiorno V., Napoli R.M.A. (2007). Ultrasounds and nanoparticles in water disinfection. In: Proceedings of 2nd IWA - Asia-Pacific Regional Group Conference and Exhibition. Water and Sanitation in the Asia-Pacific Region: Opportunities, Challenges and Technology. pp. 8, Perth, Australia, 28 October - 1 November 2007
C27	Zarra T., Naddeo V., Belgiorno V. (2007). Portable gas chromatography-mass spectometry as a tool to investigate odour emissions of composting plants in air pollution management. In: Proceedings of 10th International Conference on Environmental Science and Technology. p. A1646-A1653, GNEST, ISBN: 978-960-7475-40-4. Kos Island, Greece, 5-7 settembre 2007

ID	Contributo in atto di convegno
C32	Selcuk H., Naddeo V., Rizzo L., Belgiorno V. (2007). Advanced treatment by ozonation and sonolysis for domestic wastewater reuse. In: Proceedings of 10th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST). p. A1646-A1653, GNEST, ISBN: 978-960-7475-40-4. Kos Island, Greece, 5-7 settembre 2007
C29	Belgiorno V., Rizzo L., Della Rocca C., Naddeo V., Lofrano G., Fatta D., Nikolaou A., Meric S. (2006). Use of advanced oxidation processes for urban wastewater treatment and reuse. In: Proceedings of International Conference of MedaWater. p. 11. Marrakech, Morocco, 8-9 June 2006
C30	Naddeo V., Attianese R., Casale R., Belgiorno V. (2006). Tertiary filtration in small wastewater treatment plants. In: Proceeding of 7th IWA Specialised Conference on Small Water and Wastewater Systems. pp.9, Torre de Ingeniería, Mexico City, 7-10 March 2006
C31	Naddeo V., Belgiorno V., Napoli R.M.A. (2006). Progress in use of ultrasound for water disinfection. In: Proceeding of 8th SIBESA Conference. p. 108-127. Fortaleza CE, 17-22 settembre 2006
C34	Naddeo V., Belgiorno V., Napoli R.M.A. (2006). Progressi nell'attuazione della direttiva IPPC sulla prevenzione e la riduzione integrate dell'inquinamento. In: Uno sguardo al futuro nella società globale, una politica industriale per il Paese. Atti del 101° convegno nazionale AIAT, pp.14. AEIT. Capri (NA),16-20 September 2006.
C33	Nikolaou A. D, Meric S., Lekkas D. F., Naddeo V., Belgiorno V., Groudev S., Tanik A. B. (2006). Multi-parametric water quality monitoring approach according to the WFD in the Evros transboundary river basin: priority pollutants. In: Proceedings of 10th IWA International Specialized Conference on Diffuse Pollution and Sustainable Basin Management. pp.8. Istanbul, Turkey, 18-22 September 2006
C24	Naddeo V., Iannizzaro C., Giannella G. (2006). Esperienze e difficoltà nella gestione integrata del ciclo delle acque. In: Proceedings of 8th SIBESA Conference. pp. 9. Fortaleza, Brazil, 17-22 September 2006
C35	Naddeo V., Belgiorno V., Zarra T. (2005). European procedures to river quality assessment. In: Proceeding of 9th International conference on environmental science and technology. p. 78-89. Rodi, Greece, 1-3 september 2005
C36	Naddeo V., Belgiorno V. (2005). Processi e tecnologie innovative per la depurazione delle acque reflue. In: Atti del corso "Processi e tecnologie innovative per la depurazione delle acque reflue". Firenze, Italy, 13 -15 October 2005, p. 36-48
C37	Naddeo V., Belgiorno V., Napoli R.M.A. (2005). Effect of sonication on removal of natural organic matters. In: Proceedings of 9th International conference on environmental science and technology. p. 25-37, GlobalNEST. Rodi, Greece, 1-3 september 2005
C38	Naddeo V., Belgiorno V., Napoli R.M.A. (2005). Ultrasounds application in water disinfection. In: Proceeding of 3rd IWA Leading-Edge Conference on Water and Wastewater Treatment Technologies (LET2005). p. 10-19. Sapporo, Japan, 6-9 June 2005

Tabella 10.5. Elenco delle monografie o trattati scientifici con classificazione per area tematica.

ID	Monografia o trattato scientifico
M1	Vincenzo Belgiorno, Vincenzo Naddeo, Tiziano Zarra (2011). Strumenti e tecniche per la valutazione ambientale strategica. Edizioni ASTER, ISBN: 9781446666685
M2	Vincenzo Belgiorno, Vincenzo Naddeo, Tiziano Zarra (2011). Tecniche per la valutazione di impatto ambientale. ASTER Editore, ISBN: 9781257007530
M3	Vincenzo Belgiorno, Vincenzo Naddeo, Tiziano Zarra (2010). Caratterizzazione degli odori per la Valutazione dell'impatto Ambientale. Fisciano (SA):ASTER Editore, ISBN: 978144523343

Tabella 10.6. Elenco delle curatele con classificazione per area tematica.

ID	Curatela
C1	Vincenzo Belgiorno, Vincenzo Naddeo, Tiziano Zarra (2013 stampa, 2012 online). Odour Impact Assessment Handbook. p. 1-312, John Wiley & Sons, Inc., ISBN: 9781119969280
C2	Vincenzo Belgiorno, Vincenzo Naddeo, Tiziano Zarra (2013). Bioreattori a membrane per il trattamento delle acque reflue. p. 1-191, ASTER Editore, ISBN: 9781471750977
C3	Vincenzo Belgiorno, Vincenzo Naddeo, Luigi Rizzo (2011). Water, wastewater and soil treatment by advanced oxidation processes. ASTER Editore, ISBN: 9781446129678

Tabella 10.7. Elenco dei brevetti con classificazione per area tematica.

ID	Brevetto
B1	Zarra, V., Giuliani, T., Naddeo V., Belgiorno, V. (2013) Camera di misura per la determinazione chimico-fisica dei composti gassosi e la misura degli odori (CODE™ – Chamber for Odor Detection), SA2013A/000001, Università degli Studi di Salerno)
B2	Milena Landi, Vincenzo Naddeo, Vincenzo Belgiorno (2010). Trattamento di soluzioni liquide mediante processo combinato di filtrazione su membrane, adsorbimento e sonicazione (USAMe™ – UltraSound Adsorption Membrane). SA2010A/000028, Università degli Studi di Salerno
B3	Naddeo V, Belgiorno V., Napoli R.M.A (2007). Processo combinato ad ultrasuoni ed ultravioletti per la disinfezione ed il contemporaneo abbattimento della sostanza organica nelle soluzioni liquide (UDINO_CUV™ - Ultrasound Disinfection and NOm removal Combined with UltraViolet light). SA2007A/000035, SEED Sanitary Environmental Engineering Division onlus;
B4	Naddeo V., Belgiorno V, Napoli R.M.A (2007). Processo avanzato ad ultrasuoni per il trattamento di soluzioni liquide (AUP™ - Advanced Ultrasound Process). SA2007A/000030, Università degli Studi di Salerno;

ID	Brevetto
B6	Naddeo V., Belgiorno V, Napoli R.M.A (2007). Processo ad ultrasuoni per la disinfezione ed il contemporaneo abbattimento della sostanza organica nelle soluzioni liquide (UDINO™ - Ultrasound Disinfection and NOm removal). SA2007A/000036, SEED Sanitary Environmental Engineering Division onlus.

Elenco Allegati al Curriculum Vitae

Allegato A1 - Elenco tesi di dottorato

Allegato A2 - Elenco tesi di Laurea e Laurea Magistrale

Allegato A3 - Responsabilità scientifica di progetti di ricerca

Allegato A4 - Partecipazione a progetti di ricerca

Allegato A5 - Partecipazione a convenzioni con aziende e/o enti pubblici e privati e N.9 lettere di attestazione il coordinamento di gruppi di lavoro.

Allegato A6 - Oratore invitato a congressi e seminari

Allegato A7 - Membro del comitato scientifico in congressi

Allegato A1 - Elenco tesi di dottorato

Si riporta l'elenco degli allievi dottorandi (5) e dei dottori di ricerca (54) seguiti dall'ing. Vincenzo Naddeo in qualità di relatore (2) o correlatore (8) in corsi di dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Salerno (7) e presso università estere (3). I lavori di tesi sono stati classificati in quattro aree tematiche al fine di consentire una più facile percezione della pluralità degli argomenti trattati (**Tabella 1**). Si fa presente come molte tesi sono a confine tra una o più aree tematiche e nella classificazione si è scelta quella ritenuta prevalente.

Tabella 1. Aree tematiche della produzione scientifica

ID	Area tematica
	Tecnologie per il trattamento avanzato delle acque
	Controllo della qualità dell'aria anche in termini di odori
	Monitoraggio della qualità ambientale e valutazione degli impatti
	Tecnologie per la gestione ed il trattamento di rifiuti e suoli contaminati

Tabella 2. Elenco degli allievi dottorandi e classificazione dei lavori di tesi per area tematica.

ID	Area tematica
D01	Alessandra Marra, iscritta al corso di dottorato di ricerca in "*Ingegneria civile, edile-architettura, ambientale e del territorio*" del *Dipartimento di Ingegneria Civile* dal 2013, sta svolgendo attività di studio e di ricerca sul "*Recupero e valorizzazione dei rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche*" Relatore: ing. Vincenzo Naddeo. Correlatore: prof. ing. Vincenzo Belgiorno
D02	Moriel Luzada Prado, iscritta alla *National Graduate School of Engineering (University of the Philippines Diliman)* dal 2012 sta svolgendo attività di studio e di ricerca nella seguente tematica: "Control of Emerging Compounds by combination of chemical and biological proceses" Relatore: Florencio C. Ballesteros Jr. Correlatore: ing. Vincenzo Naddeo.
D03	Mary Ann Pandan, iscritta alla *National Graduate School of Engineering (University of the Philippines Diliman)* dal 2012 sta svolgendo attività di studio e di ricerca nella seguente tematica: "Implementation of *visual assessment protocol to river water quality characterization*" Relatore: Florencio C. Ballesteros Jr. Correlatore: ing. Vincenzo Naddeo.
D04	Laurea Borea, iscritta al corso di dottorato di ricerca in "*Ingegneria Civile per l'Ambiente ed il Territorio*" dal 2012, sta svolgendo attività di studio e di ricerca su "*Elettro-bioreattori a membrane per il trattamento delle acque reflue.*" Relatore: ing. Vincenzo Naddeo. Correlatore: prof. ing. Vincenzo Belgiorno.

ID	Area tematica
D06	Roberta Maffettone, iscritta al corso di dottorato di ricerca in "*Ingegneria Civile per l'Ambiente ed il Territorio*" dal 2011, sta svolgendo attività di studio e di ricerca su: "*Potenzialità di sviluppo dei processi di stabilizzazione/solidificazione nel trattamento di matrici contaminate.*" Relatore: ing. Vincenzo Naddeo. Correlatore: prof. ing. Vincenzo Belgiorno.
D08	Mona Freda Secondes, iscritto alla *National Graduate School of Engineering (University of the Philippines Diliman)* dal 2010 al 2013, consegue il titolo di Doctor of Philosophy in Environmental Engineering nel 2014 con la tesi intitolata: "*Removal of emerging contaminants Carbamazepine, Diclofenac, and Amoxicillin from wastewater by simultaneous application of ultrasound, adsorption, and membrane filtration*" Relatore: Florencio C. Ballesteros Jr. Correlatore: ing. Vincenzo Naddeo.
D07	Davide Scannapieco, iscritto al corso di dottorato di ricerca in "*Ingegneria Civile per l'Ambiente ed il Territorio*" dal 2010 al 2013, consegue il titolo di dottore di ricerca nel 2014 con la tesi intitolata: "*Investigation of innovative solutions for fouling control in membrane bioreactors.*" Relatore: prof. ing. Rodolfo M. A Napoli. Correlatore: ing. Vincenzo Naddeo.
D04	Alessandra Cesaro, iscritta al corso di dottorato di ricerca in "*Ingegneria Civile per l'Ambiente ed il Territorio*" dal 2009 al 2012, consegue il titolo di dottore di ricerca nel 2013 con la tesi intitolata: "*Advanced treatments of organic solid waste for anaerobic digestion*" Relatore: prof. ing. Vincenzo Belgiorno. Correlatore: ing. Vincenzo Naddeo.
D09	Daniele Ricco, iscritto al corso di dottorato di ricerca in "*Ingegneria Civile per l'Ambiente ed il Territorio*" dal 2008 al 2011, consegue il titolo di dottore di ricerca nel 2012 con la tesi intitolata: "*Meccanismi di formazione del fouling nei bireattori a membrane*" Relatore: prof. ing. Rodolfo M. A Napoli. Correlatore: ing. Vincenzo Naddeo.
D10	Milena Landi, iscritta al corso di dottorato di ricerca in "*Ingegneria Civile per l'Ambiente ed il Territorio*" dal 2007 al 2010, consegue il titolo di dottore di ricerca nel 2011 con la tesi Intitolata: "*Combinazione di ultrafiltrazione a membrane, sonicazione ed adsorbimento: un processo innovativo per il trattamento delle acque*" Relatore: prof. ing. Vincenzo Belgiorno. Correlatori: ing. Vincenzo Naddeo e prof. Mark M. Benjamin.

Allegato A2 - Elenco tesi di Laurea e Laurea Magistrale

Elenco tesi di Laurea (38), Laurea Magistrale/Specialistica (39) e quinquennale/vecchio ordinamento (19) seguite in qualità di relatore o correlatore. Le tesi sono state classificate in quattro aree tematiche al fine di consentire una più facile percezione della pluralità degli argomenti trattarti. (Tabella 1). Si fa presente come molte tesi sono a confine tra una o più aree tematiche e nella classificazione si è scelta quella ritenuta prevalente.

Tabella 1. Aree tematiche della produzione scientifica

Rif	Area tematica
	Tecnologie per il trattamento avanzato delle acque
	Controllo della qualità dell'aria anche in termini di odori
	Monitoraggio della qualità ambientale e valutazione degli impatti
	Tecnologie per la gestione ed il trattamento di rifiuti e suoli contaminati

Tabella 2. Elenco delle tesi di Laurea (primo livello) in Ingegneria Civile o Ingegneria Civile per l'Ambiente ed il Territorio con classificazione per area tematica.

ID	Tesi di Laurea (primo livello)
[illegible]	Marco Rauseo (2014)*. Caratterizzazione dei rifiuti liquidi e dei relativi impianti di trattamento. Corso di Laurea in Ingegneria Civile.
[illegible]	Eduardo Domenico Russo (2014)* Trattamento avanzato delle acque reflue per il controllo dei contaminanti emergenti. Corso di Laurea in Ingegneria Civile.
[illegible]	Anna Conte (2014)*. Elettro-bioreattori a membrane per il trattamento delle acque reflue. Corso di Laurea in Ingegneria Civile.
[illegible]	Antonello De Renzi (2014)*. Bioreattori a membrane per il trattamento di acque reflue. Corso di Laurea in Ingegneria Civile.
[illegible]	Flammia Nicola (2013). Metodi innovativi di caratterizzazione della qualità di corpi idrici superficiali: la valutazione visiva. Corso di Laurea in Ingegneria Civile.
[illegible]	Carpentieri Gianfranco (2013). Metodi innovativi di caratterizzazione della qualità di corpi idrici superficiali: la capacità di emissione odorigena. Corso di Laurea in Ingegneria Civile.
[illegible]	Cammarano Piera (2013). Studio del sistema di gestione dei rifiuti nel comune di Mercato San Severino per la stima degli impatti da odori. Corso di Laurea in Ingegneria Civile.
[illegible]	Raiola Vincenzo (2013). Impatto da odori dalla gestione municipale dei rifiuti solidi urbani caso studio del comune di Pagani. Corso di Laurea in Ingegneria Civile.
[illegible]	Gargiulo Matteo (2013). Impatto delle emissioni odorigene dalla gestione municipale dei rifiuti solidi urbani: caso studio del comune di Angri. Corso di Laurea in Ingegneria Civile.

ID	Tesi di Laurea (primo livello)
L10	Toti Costantino (2013). Il naso elettronico per il controllo delle emissioni odorigene in impianti di depurazione. Corso di Laurea in Ingegneria Civile per l'Ambiente edile Territorio.
L11	Siano Iole (2013). Analisi di rischio di un sito contaminato. Corso di Laurea in Ingegneria Civile. Corso di Laurea in Ingegneria Civile per l'Ambiente edile Territorio.
L12	Loffredo Emanuele (2013). La gestione dei rifiuti dei laboratori universitari. Corso di Laurea in Ingegneria Civile per l'Ambiente edile Territorio.
L13	Iarrobino Roberto (2013).Trattamento delle acque mediante irraggiamento luminoso. Corso di Laurea in Ingegneria Civile per l'Ambiente edile Territorio.
L14	Galdi Dario (2013). Controllo di contaminanti emergenti nelle acque mediante processi ad ossidazione avanzata. Corso di Laurea in Ingegneria Civile per l'Ambiente edile Territorio.
L15	Iannuzzi Michele (2013). Digestione anaerobica della frazione organica dei rifiuti da selezione meccanica. Corso di Laurea in Ingegneria Civile per l'Ambiente edile Territorio.
L16	D'Alessio Gerardo (2012). Sistemi biologici innovativi per il trattamento delle acque reflue. Corso di Laurea in Ingegneria Civile per l'Ambiente edile Territorio.
L17	Pastore Francesco (2012). Caratterizzazione della frazione organica dei rifiuti solidi urbani da selezione meccanica. Corso di Laurea in Ingegneria Civile.
L18	Sessa Vincenzo (2012). Monitoraggio della qualità dell'aria e dell'ambiente acustico nel campus universitario di Fisciano. Laurea in ingegneria civile.
L19	Spiniello Daniele (2012) Modellazione fluidodinamica di una camera di flusso multisensoriale per il monitoraggio in continuo degli odori ambientali. Laurea in ingegneria civile.
L20	Anna Sara Amabile (2011). Trattamento ad ultrasuoni per la FORSU destinata alla digestione anaerobica. Laurea in ingegneria civile per l'ambiente ed il territorio.
L21	Frascogna Sabrina (2011). Alternative di recupero della carta grafica. Corso di Laurea in Ingegneria Civile per l'Ambiente edile Territorio.
L22	Palomba Gennaro (2011). Innovazione tecnologica nel trattamento delle acque reflue: l'impianto MBR di Capri. Laurea in ingegneria civile per l'ambiente ed il territorio.
L23	Farina Guglielmo (2011). I consumi energetici degli impianti di depurazione. Laurea in ingegneria civile per l'ambiente ed il territorio.
L24	Mammì Agnese (2011). Caratterizzazione e criticità dell'impianto di depurazione di Maratea (PZ). Laurea in ingegneria civile per l'ambiente ed il territorio.
L25	D'Acunzi Francesco (2010). Procedure ed Impianti per il recupero della frazione secca dei rifiuti solidi. Corso di Laurea in Ingegneria Civile per l'Ambiente edile Territorio.
L26	Gaudioso Antonio (2010). Caratterizzazione e verifica di un piccolo impianto di depurazione per reflui civili. Laurea in ingegneria civile per l'ambiente ed il territorio.
L27	Iaquinanti Antonella (2010). Ipotesi di raccolta differenziata nel campus di Fisciano dell'Università' di Salerno. Laurea in ingegneria civile per l'ambiente ed il territorio.
L28	Garamella Valeria (2010). Caratterizzazione dell'impatto da odori in ambiente urbano. Laurea in ingegneria civile per l'ambiente ed il territorio.
L29	Lamberti Marco (2009) Caratterizzazione degli odori con field inspection (VDI 3940) dell'area dell'impianto di depurazione di Salerno.
L30	Lambiase Sabrina (2008). Metodi per la caratterizzazione qualitativa dei corpi idrici superficiali. Corso di Laurea in Ingegneria Civile per l'Ambiente edile Territorio.

ID	Tesi di Laurea (primo livello)
L31	Maffettone Roberta (2008). Caratterizzazione funzionale della linea fanghi dell'impianto di depurazione dell'area ASI di Battipaglia. Laurea in ingegneria civile per l'ambiente ed il territorio. Corso di Laurea in Ingegneria Civile per l'Ambiente edile Territorio.
L32	Borea Laura (2008). Caratterizzazione funzionale della linea liquami dell'impianto di depurazione dell'area ASI di Battipaglia: trattamenti secondari e disinfezione. Laurea in ingegneria civile per l'ambiente ed il territorio.
L33	Marra Alessandra (2008) Caratterizzazione funzionale della linea liquami dell'impianto di depurazione dell'area ASI di Battipaglia: trattamenti preliminari e primari. Laurea in ingegneria civile per l'ambiente ed il territorio.
L34	Giuliani Stefano (2006). Caratterizzazione funzionale dell'impianto di depurazione di Trentinara. Laurea in ingegneria civile per l'ambiente ed il territorio. Laurea in ingegneria civile per l'ambiente ed il territorio.
L35	Ricco Daniele (2006). Caratterizzazione funzionale dell'impianto di depurazione di Acquara. Laurea in ingegneria civile per l'ambiente ed il territorio. Laurea in ingegneria civile per l'ambiente ed il territorio.
L36	Bernardo Vito (2005) Trattamenti di percolato da RSU: processi e ipotesi cautelative. Laurea in ingegneria civile per l'ambiente ed il territorio.
L37	Tropeano Eugenio (2004). Il bilancio di massa della linea fanghi di un impianto di depurazione delle acque reflue urbane. Laurea in ingegneria civile per l'ambiente ed il territorio.
L38	Bisceglia Alfonso (2003). I processi a membrana applicati alle acque reflue ed alle acque destinate al consumo umano. Laurea in ingegneria civile per l'ambiente ed il territorio.

Tabella 3. Elenco delle tesi di Laurea Magistrale o Specialistica in Ingegneria Civile o Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio con classificazione per area tematica.

ID	Tesi di Laurea Magistrale o Specialistica
M01	Gallicchio Marika (2014)*. Trattamento avanzato ad ultrasuoni acque reflue. Corso di Laurea Magistrale in ingegneria per l'ambiente ed il Territorio.
M02	Conte Anna. (2014)*. Bioreattori a membrane per il trattamento delle acque reflue ed il controllo del fouling. Corso di Laurea Magistrale in ingegneria per l'ambiente ed il Territorio.
M03	Maria Pia Sarno (2014)*. Importanza delle risorse territoriali per la valutazione degli impatti. Corso di Laurea Magistrale in ingegneria per l'ambiente ed il Territorio.
M04	Daniele Spiniello (2014)*. Processi di carbonatazione accelerata per il trattamento di matrici solide contaminate. Corso di Laurea Magistrale in ingegneria Civile.
M05	Fraiese Angela (2014). Processi ad ossidazione avanzata per la bonifica dei sedimenti marini contaminati da IPA. Corso di Laurea Magistrale in ingegneria per l'ambiente ed il Territorio.

ID	Tesi di Laurea Magistrale o Specialistica
M06	Germanò Giovanna (2013). Analisi dei consumi energetici dei trattamenti di depurazione delle acque reflue: il caso studio della regione Campania. Corso di Laurea Magistrale in ingegneria per l'ambiente ed il Territorio.
M07	Parisi Sara (2013). Start-up di trattamenti biologici convenzionali ed innovativi. Corso di Laurea Magistrale in ingegneria per l'ambiente ed il Territorio.
M08	Beatrice Domenico (2013). Trattamenti avanzati per la valorizzazione della frazione organica dei rifiuti solidi urbani. Corso di Laurea Magistrale in ingegneria per l'ambiente ed il Territorio.
M09	Russo Francesca (2013). Gestione dei RAEE: caratterizzazione dei flussi dai trattamenti meccanici. Corso di Laurea Magistrale in ingegneria per l'ambiente ed il Territorio.
M10	Vessa Gian Maria (2012). Monitoraggio ambientale nella realizzazione di opere di Ingegneria Civile. Corso di Laurea Magistrale in ingegneria per l'ambiente ed il Territorio.
M11	Gisella Grandone (2012). Impatto ambientale degli impianti di recupero dei rifiuti da costruzione e demolizione. Laurea magistrale in ingegneria per l'ambiente ed il territorio.
M12	Filadoro Fabiola (2012). Valutazione dell'impatto da odore degli impianti di trattamento della frazione organica dei rifiuti solidi. Laurea magistrale in ingegneria per l'ambiente ed il territorio.
M13	Borea Laura (2012). Trattamento delle acque reflue con impianti EGSB e stagni anaerobici. Laurea magistrale in ingegneria per l'ambiente ed il territorio. Laurea magistrale in ingegneria per l'ambiente ed il territorio.
M14	Marra Alessandra (2012). Effetti dell'età del fango sulla rimozione dei metalli nel trattamento a fanghi attivi. Laurea magistrale in ingegneria per l'ambiente ed il territorio.
M15	Adinolfi Marco (2011). Carbon and Nitrogen removal from urban wastewater by membrane biological reactor and fouling characterization: a pilot plant study. Laurea magistrale in ingegneria per l'ambiente ed il territorio.
M16	Maffettone Roberta (2011). MBR design and operation impacts of performance. Laurea magistrale in ingegneria per l'ambiente ed il territorio. Laurea magistrale in ingegneria per l'ambiente ed il territorio.
M17	Aquino Antonio (2011). Gestione tecnica ed economica degli impianti di depurazione. Laurea magistrale in ingegneria per l'ambiente ed il territorio.
M18	Ritonnale Erika (2011). LCA degli impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili. Laurea magistrale in ingegneria per l'ambiente ed il territorio. Laurea magistrale in ingegneria per l'ambiente ed il territorio.
M19	Vito Salerno (2010). Impatto ambientale degli impianti di trattamento della frazione organica. Laurea magistrale in ingegneria per l'ambiente ed il territorio.
M20	De Simone Alessia (2010). Gli indicatori per la valutazione di impatto ambientale. Laurea magistrale in ingegneria per l'ambiente ed il territorio.
M21	Montemarano Angela (2010). Valutazione dell'impatto da odori in aree urbanizzate. Laurea magistrale in ingegneria per l'ambiente ed il territorio.
M22	Ferrentino Roberta (2010). Trattamento innovativo delle acque reflue: processo combinato a membrane, ultrasuoni e adsorbimento. Laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio.
M23	Scannapieco Davide (2010). Trattamento di acque contaminate da pesticidi: processi di fotocatalisi con UV/TiO2. Laurea specialistica in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio.

ID	Tesi di Laurea Magistrale o Specialistica
M[illegible]	Carrafiello Anna (2009). Sistemi informativi territoriali per l'implementazione di una nuova procedura di valutazione dello stato di qualità ambientale a scala comunale. Laurea magistrale in ingegneria per l'ambiente ed il territorio.
M[illegible]	De Santis Alessia (2009). Il riciclo degli imballaggi plastici e cellulosici: caratterizzazione e verifiche di qualità. Laurea magistrale in ingegneria per l'ambiente ed il territorio.
M[illegible]	Fortunato Sabato (2009). Processi di co-digestione anaerobica con pretrattamento ad ultrasuoni della frazione organica dei rifiuti solidi urbani. Laurea magistrale in ingegneria per l'ambiente ed il territorio.
M[illegible]	Marino Annalucia (2009). Caratterizzazione ambientale ante operam per la realizzazione di un impianto di trattamento della FORSU. Laurea magistrale in ingegneria per l'ambiente ed il territorio.
M[illegible]	Gigantino Giulio (2009). Rimozione di composti farmaceutici dalle acque reflue mediante trattamento ad ultrasuoni. Laurea magistrale in ingegneria per l'ambiente ed il territorio.
M[illegible]	Biancardi Andrea (2009). Caratterizzazione di sedimenti marini e utilizzo del processo ad ultrasuoni per la rimozione del benzo[alfa]pyrene. Laurea magistrale in ingegneria per l'ambiente ed il territorio.
M[illegible]	Rocco Silvio (2009). Procedure per la valutazione degli impatti ambientali degli impianti di trattamento termico dei rifiuti. Laurea specialistica in ingegneria per l'ambiente ed il territorio.
M[illegible]	Ricco Daniele (2008). Processi ad ossidazione avanzata per la rimozione dei composti farmaceutici dalle acque: ultrasuoni ed ozono a confronto. Laurea specialistica in ingegneria per l'ambiente ed il territorio.
M[illegible]	De Santis Francesca (2008). Processi combinati ad ultrasuoni e nano particelle per la rimozione della sostanza organica. Laurea specialistica in ingegneria per l'ambiente ed il territorio.
M[illegible]	Romano Michela (2007). Attività sperimentali sullo start up di processi MBBR l'impianto di depurazione di Sorrento. Laurea specialistica in ingegneria per l'ambiente ed il territorio.
M[illegible]	Galdi Americo (2007). Consumi energetici della depurazione delle acque reflue. Laurea specialistica in ingegneria per l'ambiente ed il territorio.
M[illegible]	Landi Milena (2007). Disinfezione delle acque reflue processo combinato ad ultrasuoni ed ultravioletti. Laurea specialistica in ingegneria per l'ambiente ed il territorio.
M[illegible]	Lucariello Fabio (2007). Utilizzo di processi ad ultrasuoni nel trattamento dei fanghi di depurazione: applicazione a scala di laboratorio. Laurea specialistica in ingegneria per l'ambiente ed il territorio.
M[illegible]	D'Avanzo Davide (2006). Processi sulla prevenzione e riduzione integrale dell'inquinamento nella termovalorizzazione di rifiuti solidi. Laurea specialistica in ingegneria per l'ambiente ed il territorio.
M[illegible]	Perri Angelo (2006). Combinazione di tecnologie innovative per la disinfezione delle acque reflue. Laurea specialistica in ingegneria per l'ambiente ed il territorio.
M[illegible]	Caccamo Consolato Natalino (2005) Trattamenti dei fanghi con processi ad ultrasuoni. Laurea specialistica in ingegneria per l'ambiente ed il territorio.

Tabella 4. Elenco delle tesi di Laurea quinquennale (Vecchio Ordinamento) con

classificazione per area tematica.

ID	Tesi di Laurea quinquennale (Vecchio Ordinamento)
[illegible]	Santoriello Fabio (2009). Trattamento per il riutilizzo di acque di pioggia presso utenze isolate: esperienze su impianto a scala reale. Laurea in ingegneria Civile.
[illegible]	Vicinanza Gianluca (2009). Procedure dicaratterizzazione e monitoraggio dello stato diqualitàdei corsi d'acquasuperficiali: il caso studio del fiume sele. Laurea in ingegneria Civile.
[illegible]	Speranza Gabriella (2006). Trattamenti ad ultrasuoni per il controllo della sostanza organica nelle acque. Laurea in ingegneria Civile.
[illegible]	Abundo Paolo (2006). Tecniche di caratterizzazione e controllo della qualità delle acque fluviali: il caso della provincia di Salerno. Laurea in ingegneria Civile.
[illegible]	Apicella Vincenzo (2006). Procedura per la caratterizzazione dell'impatto acustico nelle opere di Ingegneria Civile. Laurea in ingegneria Civile.
[illegible]	Carbone Vittorio (2006). Scenari di intervento per il miglioramento dello stato di qualità delle acque del fiume Sarno. Laurea in ingegneria Civile.
[illegible]	Imperatore Giovanni (2006). Processi ad ultrasuoni per la riduzione dei fanghi di supero delle acque reflue: applicazione a scala di laboratorio. Laurea in ingegneria Civile.
[illegible]	Tangredi Antonio (2006). Disinfezione delle acque reflue con processi combinati sperimentazione e scala pilota. Laurea in ingegneria Civile.
[illegible]	Fasolino Vincenzo (2006). Utilizzo dei filtri a dischi nel trattamento terziario delle acque reflue. Laurea in ingegneria Civile.
[illegible]	Perri Angelo (2006). Combinazione di tecnologie innovative per la disinfezione delle acque reflue. Laurea in ingegneria Civile.
[illegible]	Solimene Francesco (2005). Attività sperimentale sul trattamento delle acque con tecnologia ad ultrasuoni. Laurea in ingegneria Civile.
[illegible]	De Luca Domingo (2004). Procedure tecniche e normativa VIA. Laurea in ingegneria Civile.
[illegible]	Dimizio Nicola (2004). Trattamenti depurativi di acque reflue ad alto carico. Laurea in ingegneria Civile.
[illegible]	Malandrino Michele (2004). Caratterizzazione statistica della qualità dei corpi idrici superficiali. Laurea in Ingegneria Civile.
[illegible]	Sciscio Giovanni Maria (2004). Processi ad ultrasuoni per la disinfezione delle acque. Laurea in ingegneria Civile.
[illegible]	Tropeano Eugenio (2004). Il bilancio di massa della linea fanghi di un impianto di depurazione delle acque reflue urbane. Laurea in ingegneria Civile.
[illegible]	Bisceglia Alfonso (2003). I processi a membrana applicati alle acque reflue ed alle acque destinate al consumo umano. Laurea in ingegneria Civile.
[illegible]	Sessa Francesco (2003).Valutazione della qualità delle acque superficiali nella provincia di Salerno: politiche di tutela e di risanamento. Laurea in ingegneria Civile.
[illegible]	Napoli Emilio (2003). Monitoraggio e modellazione dello stato di qualità delle acque reflsuperficiali. Laurea in ingegneria Civile.

Allegato A3 - Responsabilità scientifica di progetti di ricerca

Si riporta l'elenco dei progetti di ricerca internazionali (1) e nazionali (5) in cui l'ing. Vincenzo Naddeo ha ricoperto o ricopre il ruolo di responsabile scientifico e coordinatore delle attività.

1. "*Surrogate parameters to control emerging contaminants in water treated by advanced oxidation processes*" (ID: TR12MO2) finanziato dal Ministero degli Affari Esteri (MAE) per l'Italia e dal Tübytak per la Turchia nell'ambito del "Second executive programme of the agreement between government of the Italian Republic and the Government of the Republic of Turkey on scientific and technological co-operation between Italy and Turkey for the years 2012 – 2014". Anno di finanziamento 2012. Responsabile scientifico per la parte italiana: prof. Vincenzo Naddeo. Responsabile scientifico per la parte turca: prof. Ceyda Uyguner Demirel. Durata: 36 mesi.
2. "*Elettro-bireattori a membrane per il trattamento delle acque reflue*" finanziato dall'Università degli studi di Salerno nell'ambito del Fondo di Ateneo per la Ricerca di Base (FARB) annualità 2013. Responsabile scientifico: ing. Vincenzo Naddeo. Durata: 24 mesi.
3. "*Metodi e tecnologie per il controllo degli odori ambientali in tempo reale*" finanziato dall'Università degli studi di Salerno nell'ambito del Fondo di Ateneo per la Ricerca di Base (FARB) annualità 2012. Responsabile scientifico: ing. Vincenzo Naddeo. Durata: 24 mesi.
4. "*Trattamento avanzato delle acque reflue mediante processi innovativi di filtrazione su membrane per la rimozione di composti emergenti*" finanziato dall'Università degli studi di Salerno nell'ambito del Fondo di Ateneo per la Ricerca di Base (FARB) annualità 2011. Responsabile scientifico: ing. Vincenzo Naddeo. Durata: 24 mesi.
5. "*Metodologie innovative per la valutazione ambientale ad area vasta*" finanziato dall'Università degli studi di Salerno nell'ambito del Fondo di Ateneo per la Ricerca di Base annualità 2010. Responsabile scientifico: ing. Vincenzo Naddeo. Durata: 24 mesi. Ruolo: Coordinatore e responsabile scientifico del progetto di Ricerca.
6. "*Disinfezione avanzata ad ultrasuoni per il riutilizzo delle acque reflue (Advanced ultrasound disinfection to wastewater reuse)*" finanziato dalla Regione Campania nell'ambito della Legge 5/2002 annualità 2007. Durata: 12 mesi.

Allegato A4 - Partecipazione a progetti di ricerca

Si riporta l'elenco dei progetti di ricerca internazionali (6) e nazionali (15) in cui l'ing. Vincenzo Naddeo ha ricoperto o ricopre il ruolo di responsabile e coordinatore di specifiche attività (12) o ricercatore (9).

1. "*Contaminanti emergenti in aria, acqua e suolo: dalla sorgente all'ambiente marino*" finanziato dal Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR) nell'ambito dei Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) 2010-2011. Coordinatore scientifico Nazionale: prof. Federico Vagliasindi. Responsabile scientifico dell'unità locale: prof. Vincenzo Belgiorno. Durata: 36 mesi. Ruolo: Task Leader
2. "*Odour impact monitoring in real time of the environmental engineering plants with analytical continuous tool*" finanziato dal Ministero dell'Università per l'Italia e dal DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst) per la Germania nell'ambito del Programma VIGONI 2012-2013. Anno di finanziamento: 2012. Responsabile scientifico per la parte italiana: prof. Vincenzo Belgiorno. Responsabile scientifico per la parte tedesca: prof. Martin Kranert. Durata: 24 mesi. Ruolo: Task Leader
3. "*Recupero e valutazione dei rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche*" finanziato dall'Università degli studi di Salerno nell'ambito del Fondo di Ateneo per la Ricerca di Base (FARB) annualità 2013. Responsabile scientifico: prof. Vincenzo Belgiorno. Durata: 24 mesi. Ruolo: Task Leader.
4. "*Efficienza dei bioreattori a membrane nel controllo degli inquinanti emergenti*" finanziato dall'Università degli studi di Salerno nell'ambito del Fondo di Ateneo per la Ricerca di Base (FARB) annualità 2012. Responsabile scientifico: prof. Vincenzo Belgiorno. Durata: 24 mesi. Ruolo: Task Leader
5. "*Innovazione di processo della digestione anaerobica della frazione organica dei rifiuti solidi urbani*" finanziato dall'Università degli studi di Salerno nell'ambito del Fondo di Ateneo per la Ricerca di Base (FARB) annualità 2011. Responsabile scientifico: prof. Vincenzo Belgiorno. Durata: 24 mesi. Ruolo: Task Leader
6. "*Metodi e tecnologie per la gestione dei reflui e dei rifiuti ospedalieri*" finanziato dall'Università degli studi di Salerno nell'ambito del Fondo di Ateneo per la Ricerca di Base (FARB) annualità 2010. Responsabile scientifico: prof. Vincenzo Belgiorno. Durata: 24 mesi. Ruolo: Task Leader
7. "*Bonifica di terreni contaminati da idrocarburi*" finanziato dall'Università degli studi di Salerno nell'ambito del Fondo di Ateneo per la Ricerca di Base (FARB) annualità 2009. Responsabile scientifico: prof. Vincenzo Belgiorno. Responsabile scientifico: prof. Vincenzo Belgiorno. Durata: 24 mesi. Ruolo: Task Leader
8. "*Trattamento combinato di ossidazione chimica e biologica di terreni contaminati da idrocarburi policiclici aromatici*" finanziato dal Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR) nell'ambito dei Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) annualità 2008. Coordinatore scientifico Nazionale: prof. Sabrina Francesca Saponaro. Responsabile scientifico dell'unità locale: prof. Vincenzo Belgiorno. Durata: 24 mesi. Ruolo: Task Leader
9. "*Valutazione ambientale strategica di piani e programmi: procedure e sperimentazioni*" finanziato dall'Università degli studi di Salerno nell'ambito del Fondo di Ateneo per la Ricerca di Base (FARB) annualità 2008. Responsabile scientifico: prof. Vincenzo Belgiorno. Durata: 24 mesi. Ruolo: Task Leader

10. "*Development and application of innovative advance oxidation processes for the removal of active organic compounds in urban wastewaters and monitoring of toxicity (PHAREM - PHArmaceutical REMoval*", Finanziato dal Ministero della ricerca di Cipro annualità 2007. Responsabile scientifico: prof. Despo Fatta Kassinos. Durata: 24 mesi. Ruolo: Task Leader

11. "*Environmental impact of the environmental engineering plants: instrumental characterization of the impact from odours*" finanziato dal Ministero dell'Università per l'Italia e dal DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst) per la Germania nell'ambito del Programma VIGONI 2006-2007. Responsabile scientifico per la parte italiana: prof. Vincenzo Belgiorno. Responsabile scientifico per la parte tedesca: prof. Martin Kranert. Durata: 24 mesi. Ruolo: Task Leader.

12. "*Caratterizzazione strumentale dell'impatto da odori*" finanziato dall'Università degli studi di Salerno nell'ambito del Fondo di Ateneo per la Ricerca di Base (FARB) annualità 2007. Responsabile scientifico: prof. Vincenzo Belgiorno. Durata: 24 mesi. Ruolo: Task Leader.

13. "*Ecotoxicological assessment of marine sediments pollution within the scope of the Water Framework Directive 2000/60/EC and implications for management of dredged material*" finanziato dal Ministero degli Affari Esteri (MAE) per l'Italia e dal Tübytak per la Turchia nell'ambito del "Programme of the 8th session of the joint Greek-Italian committee for the scientific and technological Co-operation 2006-2008", annualità 2005. Responsabile scientifico per la parte italiana: prof. Vincenzo Belgiorno. Responsabile scientifico per la parte turca: prof. Maria Kostopoulo Ukaradanelli. Durata: 24 mesi. Ruolo: Ricercatore.

14. "*Trattamenti innovativi per la rimozione di sostanze tossiche dalle acque*" finanziato dall'Università degli studi di Salerno nell'ambito del Fondo di Ateneo per la Ricerca di Base (FARB) annualità 2006. Responsabile scientifico: prof. Vincenzo Belgiorno.Durata: 24 mesi. Ruolo: Ricercatore.

15. "*Controllo dei sottoprotti della disinfezione nelle acque potabili e nei reflui destinati al riutilizzo*" finanziato dal Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR) nell'ambito del Programma per l'incentivazione del processo di internazionalizzazione del sistema universitario (InterLink) annualità 2005 (prot. II04C24FGL). Al progetto hanno partecipato la Bogazici University (Turchia), Università di Salerno (Italia), Università "Parthenope" (Italia), University of Aegean (Grecia), University of Pamukkale (Turchia) e University of Hassan II Mohammadia (Marocco). Coordinatore scientifico del progetto di ricerca: prof. Vincenzo Belgiorno. Durata: 24 mesi. Ruolo: Ricercatore.

16. "*Tecniche innovative di stabilizzazione della frazione organica derivante dalla raccolta differenziata di rifiuti solidi urbani*" finanziato dall'Università degli studi di Salerno nell'ambito del Fondo di Ateneo per la Ricerca di Base (FARB) annualità 2005. Responsabile scientifico: prof. Vincenzo Belgiorno. Durata: 24 mesi. Ruolo: Ricercatore.

17. "*Applicazione di processi ad ultrasuoni per la disinfezione delle acque*" finanziato dall'Università degli studi di Salerno nell'ambito del Fondo di Ateneo per la Ricerca di Base (FARB) annualità 2004. Responsabile scientifico: prof. Vincenzo Belgiorno. Durata: 24 mesi. Ruolo: Ricercatore.

18. "*Rimozione dei precursori dei sottoprodotti della disinfezione da acque di origine superficiale destinate al consumo umano*" finanziato dalla Regione Campania nell'ambito della Legge 5/2002 annualità 2004. Responsabile scientifico: prof. Vincenzo Belgiorno. Durata: 24 mesi. Ruolo: Ricercatore.

19. "*Evaluation of Alternative Water Treatment Systems for Obtaining Safe Water in Three Countries*". Progetto di ricerca finanziato dalla NATO (ref. 980506), 2003- 2005, a cui

hanno partecipato la Bogazici University di Istanbul e l'Istanbul Technical University per la Turchia, l'Università di Salerno per l'Italia, University of Wisconsin-Madison per gli USA e la Yerevan State University per l'Armenia. Coordinatore scientifico del progetto di ricerca: prof. Vincenzo Belgiorno. Durata: 24 mesi. Ruolo: Ricercatore e componente del gruppo di lavoro.

20. "*Analisi del rischio delle discariche di rifiuti solidi*" finanziato dal Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR) nell'ambito dei Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN) 2003. Coordinatore scientifico Nazionale: prof. Raffaello Cossu. Responsabile scientifico dell'unità locale: prof. Vincenzo Belgiorno. Durata: 24 mesi. Ruolo: Ricercatore.
21. "*Analisi del rischio di siti contaminati*" finanziato dall'Università degli studi di Salerno nell'ambito del Fondo di Ateneo per la Ricerca di Base (FARB) annualità 2003. Responsabile scientifico: prof. Vincenzo Belgiorno. Durata: 24 mesi. Ruolo: Ricercatore.

Allegato A5 - Partecipazione a convenzioni con aziende e/o enti pubblici e privati e N.9 lettere di attestazione il coordinamento di gruppi di lavoro.

Si riporta l'elenco delle convenzioni di ricerca stipulate dal Dipartimento di Ingegneria Civile con enti pubblici (10) e privati (9) nelle quali l'ing. Vincenzo Naddeo ha coordinato (o coordina) gruppi di lavoro (9) o è stato (o è) membro di gruppi di lavoro (10).

1. 2014. "*Caratterizzazione degli odori potenzialmente emessi dagli impianti di trattamento rifiuti liquidi non pericolosi di Buccino (SA) e Palomonte (SA)*". Convenzione di ricerca stipulata tra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Università degli Studi di Salerno e il Consorzio Gestione Servizi (C.G.S.) s.r.l. Responsabile scientifico: prof. V. Belgiorno. Ruolo nella convenzione: coordinatore di gruppi di lavoro (cfr. lettera 1 allegata);
2. 2014. "*Caratterizzazione degli odori potenzialmente emessi dall'impianto di depurazione di Nusco F1 (AV)*". Convenzione di ricerca stipulata tra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Università degli Studi di Salerno e il Consorzio Gestione Servizi (C.G.S.) s.c.a.r.l. Responsabile scientifico: prof. V. Belgiorno.Ruolo nella convenzione: coordinatore di gruppi di lavoro (cfr. lettera 2 allegata);
3. 2014. "*Caratterizzazione ante-operam delle condizioni meteoclimatiche ed odorigene dell'area di localizzazione dell'impianto di compostaggio del comune di Eboli (SA)*". Convenzione di ricerca stipulata tra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Università degli Studi di Salerno e il comune di Eboli (SA). Responsabile scientifico: prof. V. Belgiorno. Ruolo nella convenzione: coordinatore di gruppi di lavoro (cfr. lettera 3 allegata);
4. 2013. "*Piano di monitoraggio ambientale nell'ambito dei lavori di prolungamento del molo Manfredi e consolidamento della banchina della testata del molo 3 gennaio del porto di Salerno*" Convenzione di ricerca stipulata tra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Università degli Studi di Salerno e RCM srl. Responsabile scientifico: prof. V. Belgiorno.Ruolo nella convenzione: coordinatore di gruppi di lavoro (cfr. lettera 4 allegata);
5. 2012. "*Caratterizzazione degli odori potenzialmente emessi dallo stabilimento di cava dei tirreni*" Convenzione di ricerca stipulata tra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Università degli Studi di Salerno e Manifatture Sigaro Toscano s.p.a. Responsabile scientifico: prof. V. Belgiorno. Ruolo nella convenzione: coordinatore di gruppi di lavoro (cfr. lettera 5 allegata);
6. 2012. "*Attività di supporto nelle problematiche connesse col ciclo dei rifiuti in ambito provinciale*". Convenzione di ricerca stipulata tra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Università degli Studi di Salerno e Provincia di Salerno. Responsabile scientifico: prof. V. Belgiorno;
7. 2012. "*Attività relative al piano di monitoraggio operativo ambientale nell'ambito della realizzazione di opere a mare per l'American's Cup*". Convenzione di ricerca stipulata tra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Università degli Studi di Salerno e Arena

Fortunato srl. Responsabile scientifico: prof. V. Belgiorno. Ruolo nella convenzione: coordinatore di gruppi di lavoro (cfr. lettera 6 allegata);

8. 2012. "*Consulenza alla redazione della Valutazione Ambientale Strategica del PUC del Comune di Palma Campania (NA)*". Convenzione di ricerca stipulata tra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Università degli Studi di Salerno e il comune di Palma Campania (NA). Responsabile scientifico: prof. R.Gerundo;

9. 2012. "*Consulenza alla redazione della Valutazione Ambientale Strategica del PUC del Comune di Olevano sul Tusciano (SA)*". Convenzione di ricerca stipulata tra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Università degli Studi di Salerno ed il Comune di Olevano sul Tusciano (SA). Responsabile scientifico: prof. R.Gerundo;

10. 2011. "*Attività analitiche inerenti il piano di gestione, il monitoraggio ambientale e necessità di ricerca scientifica sull'impianto di digestione anaerobica di Salerno*". Convenzione di ricerca stipulata tra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Università degli Studi di Salerno e l'ATI Daneco s.p.a., RCM costruzioni s.r.l., ROS Roca s.a. . Responsabile scientifico: prof. V. Belgiorno.Ruolo nella convenzione: coordinatore di gruppi di lavoro (cfr. lettera 7 allegata);

11. 2010. "*Consulenza per la verifica delle possibilità di recupero di carta grafica*". Convenzione di ricerca stipulata tra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Università degli Studi di Salerno e la Di Canto spa . Responsabile scientifico: prof. V. Belgiorno.

12. 2009. "*Consulenza alla redazione della Valutazione Ambientale Strategica del PUC del Comune di Eboli (SA)*". Convenzione di ricerca stipulata tra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Università degli Studi di Salerno e il comune di Eboli (SA). Responsabile scientifico: prof. R.Gerundo;

13. 2009. "*Esecuzione del Piano di Monitoraggio ambientale delle aree interessate dalla realizzazione dell'impianto di trattamento finale della frazione organica dei rifiuti solidi urbani*". Convenzione di ricerca stipulata tra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Università degli Studi di Salerno e il comune di Salerno. Responsabile scientifico: prof. V. Belgiorno. Ruolo nella convenzione: coordinatore di gruppi di lavoro (cfr. lettera 8 allegata);

14. 2008. "*Consulenza alla redazione della Valutazione Ambientale Strategica del PUC del Comune di Baiano (AV)*". Convenzione di ricerca stipulata tra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Università degli Studi di Salerno e il comune di Eboli (SA). Responsabile scientifico: prof. R.Gerundo;

15. 2008. "*Valutazione Ambientale Strategica del Piano Urbanistico Esecutivo (PUE) di Bagnoli-Coroglio (NA)*". Convenzione di ricerca stipulata tra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Università degli Studi di Salerno e Bagnolifutura S.p.A. (2007-2008). Responsabile scientifico: prof. V. Belgiorno. Ruolo nella convenzione: coordinatore di gruppi di lavoro (cfr. lettera 9 allegata);

16. 2007. "*Studio di impatto ambientale di un impianto di stoccaggio provvisorio a servizio degli interventi di dragaggio e bonifica dei sedimenti prelevati dal torrente Cavaiola, ubicato nel Comune di Nocera Superiore (SA)*". Convenzione di ricerca stipulata tra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Università degli Studi di Salerno, ed il Commissariato di Governo per il superamento dell'emergenza socio-economico-ambientale del bacino idrografico del fiume Sarno. Responsabile scientifico: prof. V. Belgiorno;

17. 2007. "*Linee guida per la redazione del piano territoriale di coordinamento provinciale*". Convenzione di ricerca stipulata tra il Dipartimento di Ingegneria Civile,

Università degli Studi di Salerno e la Provincia di Avellino. Responsabile scientifico: prof. V. Belgiorno;

18. 2005. "*Caratterizzazione dei cicli biogeochimici relativi alle emissioni dello stabilimento F.O.S. di Battipaglia*". Convenzione di ricerca stipulata tra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Università degli Studi di Salerno e la FOS Pirelli spa (2005-2007). Responsabile scientifico: prof. V. Belgiorno;

19. 2005. "*Caratterizzazione della qualità delle acque distribuite nei comuni di Agropoli e Castellabate*". Convenzione di ricerca stipulata tra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Università degli Studi di Salerno, l'ARPAC (dipartimento provinciale di Salerno) e l'ATO SELE. Responsabile scientifico: prof. V. Belgiorno.

Allegato A6 - Oratore invitato a congressi e seminari

Si riporta l'elenco dei congressi/seminari internazionali (12) e nazionali (11) in cui l'ing. Vincenzo Naddeo ha partecipato in qualità di oratore invitato.

Elenco congressi/seminari internazionali

1. 12/2014. Invitato a tenere un seminario sui processi biologici avanzati (Elettro-bioreattori a membrane) per il trattamento delle acque reflue presso la University of the Philippines, Diliman - Manila (Repubblica delle Filippine);
2. 09/2014. Invitato a tenere un seminario sul controllo dei contaminanti emergenti nelle acque presso l'Institute of Environmental Sciences della Bogaziçi University (Turkey);
3. 09/2013. 13th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2013). 5-7 September 2013. Athens, Grecee. Promoted and organized by Global NEST (Network of Environmental Science and Technology);
4. 07/2013. Invitato a tenere il seminario dal titolo "*Strategic Environmental assessment in small turistic island*" presso il *Department of Art, City and Territory* della *University of Las Palmas de Gran Canaria* (Spagna).
5. 09/2012. 3nd International Conference on Environmental Odour Monitoring and Control (NOSE 2012). 23-25 September 2012 Palermo, Italy. Promoted and organized by the Italian Association of Chemical Engineering (AIDIC);
6. 05/2012. Invitato a tenere il seminario dal titolo "*Contro of Emerging Contaminants by sonication processes*" presso l'*Institute of Environmental Science* della *Bogazici University* (Istanbul, Turchia);
7. 06/2011. Emerging contaminants and microorganisms into the environment: contamination pathways, health effects and control. 24 giugno 2011. Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale (SEED) - Università degli Studi di Salerno - Fisciano (SA);
8. 09/2010. 2nd International Conference on Environmental Odour Monitoring and Control (NOSE 2010). 22-24 September 2010 Florence, Italy. Promoted and organized by the Italian Association of Chemical Engineering (AIDIC);
9. 09/2010. Invitato a tenere il seminario dal titolo "*Potential uses of ultrasound in the decontamination of marine sediments*" presso il *Department of Marine Sciences* della *University of the Aegean* (Mytilene, Grecia).
10. 09/2009. Invitato a tenere il seminario dal titolo "Potential uses of *ultrasound techology in wastewater decontamination*" presso il Department of Civil and Environmental Engineering dell'University of Washington (Seattle, USA).
11. 06/2007. Invitato a tenere il seminario dal titolo "*River water quality assessment: novel tools for the implementation of WFD*" presso il *Department of Civil Engineering and Architecture* della *Opole University of Technology* (Polonia).
12. 09/2004. "Evaluation of alternative water treatment systems for obtaining safe water" 27 settembre 2004, Università di Salerno, Facoltà di Ingegneria, DICIV, Fisciano (SA). Nell'ambito del progetto NATO n.rif. 980506.

Elenco convegni/seminari nazionali

1. 10/2014. Bioreattori a membrane (MBRs) per la depurazione delle acque (BioMAc2014). Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale. Università di Napoli Federico II;
2. 10/2013. La gestione degli odori negli impianti di trattamento acque e rifiuti liquidi. 25 ottobre 2013. Parco Scientifico e Tecnologico "COMO NExT", Lomazzo (CO);
3. 07/2013. Bioreattori a membrane (MBRs) per la depurazione delle acque (BioMAc2013). 4-5 Luglio, 2013. DICAM, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali. Università degli Studi di Palermo;
4. 07/2012. Bioreattori a membrane (MBRs) per la depurazione delle acque (BioMAc2012). 5-6 Luglio, 2012. SEED, Dipartimento di Ingegneria Civile. Università degli Studi di Salerno;
5. 12/2011. Modelli e tecnologie per il trattamento delle acque reflue. 14 dicembre 2011. SEED, Dipartimento di Ingegneria Civile. Università degli Studi di Salerno;
6. 02/2011. Tecniche per la valutazione di impatto ambientale. 24-25 febbraio 2011. Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale (SEED) - Università degli Studi di Salerno - Fisciano (SA);
7. 11/2010. Strumenti e tecniche per la valutazione ambientale strategica. 19 novembre 2010. Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale (SEED) - Università degli Studi di Salerno - Fisciano (SA);
8. 07/2010. Processi ad Ossidazione Avanzata (AOPs). 6-9 Luglio, 2010. Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale (SEED) - Università degli Studi di Salerno - Fisciano (SA);
9. 10/2009. Caratterizzazione degli odori per la valutazione dell'impatto ambientale. 26-27 novembre 2009. Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale (SEED) - Università degli Studi di Salerno - Fisciano (SA);
10. 02/2007. Il trattamento delle acque destinate al consumo umano: Problematiche tecniche, analitiche e di gestione alla luce del D.Lgs. 31/2001, Corso di aggiornamento 9-10 febbraio 2007, Università degli Studi di Salerno, Facoltà di Ingegneria, DICIV - SEED e Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile per l'Ambiente ed il Territorio, Fisciano (SA);
11. 06/2006. Ricerca scientifica e tutela dell'ambiente nei paesi del Mediterraneo organizzato dal SEED presso l'Università degli Studi di Salerno, 5 giugno 2006.

Allegato A7 - Membro del comitato scientifico in congressi

Si riporta l'elenco dei congressi internazionali (7) e nazionali (18) in cui l'ing. Vincenzo Naddeo è stato membro del comitato scientifico.

Elenco congressi internazionali

1. 09/2013. 13th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST 2013). 5-7 September 2013. Athens, Grecee. Promoted and organized by Global NEST (Network of Environmental Science and Technology);
2. 09/2012. 3nd International Conference on Environmental Odour Monitoring and Control (NOSE 2012). 23-25 September 2012 Palermo, Italy. Promoted and organized by the Italian Association of Chemical Engineering (AIDIC);
3. 06/2012. 6th International Conference on Waste Management and the Environment. 4-6 July, 2012. New Forest, UK. Promoted and organized by Wessx Institute of Technology.
4. 09/2010. 2nd International Conference on Environmental Odour Monitoring and Control (NOSE 2010). 22-24 September 2010 Florence, Italy. Promoted and organized by the Italian Association of Chemical Engineering (AIDIC);
5. 06/2011. Emerging contaminants and microorganisms into the environment: contamination pathways, health effects and control. 24 giugno 2011. Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale (SEED) - Università degli Studi di Salerno - Fisciano (SA);
6. 09/2004. Evaluation of alternative water treatment systems for obtaining safe water 27 settembre 2004, Università di Salerno, Facoltà di Ingegneria, DICIV, Fisciano (SA). Nell'ambito del progetto NATO n.rif. 980506.
7. 12/2003. Technical and legislative issues of water management in mediterranean countries, 15 dicembre. 2003, Università di Salerno, Facoltà di Ingegneria, DICIV, Fisciano (SA).

Elenco convegni/seminari/workshops nazionali

1. 10/2014. Bioreattori a membrane (MBRs) per la depurazione delle acque (BioMAc2014). ottobre, 2014. Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale. Università di Napoli Federico II;
2. 07/2013. Bioreattori a membrane (MBRs) per la depurazione delle acque (BioMAc2013). 4-5 Luglio, 2013. DICAM, Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali. Università degli Studi di Palermo;
3. 07/2012. Bioreattori a membrane (MBRs) per la depurazione delle acque (BioMAc2012). 5-6 Luglio, 2012. SEED, Dipartimento di Ingegneria Civile. Università degli Studi di Salerno;
4. 12/2011. Modelli e tecnologie per il trattamento delle acque reflue. 14 dicembre 2011. SEED, Dipartimento di Ingegneria Civile. Università degli Studi di Salerno;
5. 10/2011. Applicazione del sistri alla gestione dei rifiuti dei laboratori di ricerca. 8 novembre 2011. Facoltà di Ingegneria, Università degli studi di Salerno;

6. 02/2011. Tecniche per la valutazione di impatto ambientale. 24-25 febbraio 2011. Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale (SEED) - Università degli Studi di Salerno - Fisciano (SA);
7. 11/2010. Strumenti e tecniche per la valutazione ambientale strategica. 19 novembre 2010. Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale (SEED) - Università degli Studi di Salerno - Fisciano (SA);
8. 07/2010. Processi ad Ossidazione Avanzata (AOPs). 6-9 Luglio, 2010. Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale (SEED) - Università degli Studi di Salerno - Fisciano (SA);
9. 06/2010. Valutazione dell'impatto da odori. 25-26 Giugno 2010. Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale (SEED) - Università degli Studi di Salerno - Fisciano (SA);
10. 11/2009. Caratterizzazione degli odori per la valutazione dell'impatto ambientale. 26-27 novembre 2009. Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale (SEED) - Università degli Studi di Salerno - Fisciano (SA);
11. 05/2009. Tecnologie e soluzioni nella gestione dei rifiuti solidi urbani. 21-22 maggio 2009. Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale (SEED) - Università degli Studi di Salerno - Fisciano (SA);
12. 05/2007. L'emergenza della Regione Campania nella Gestione dei rifiuti solidi urbani: aspetti tecnici, normativi ed istituzionali. 25 maggio 2007. Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Salerno;
13. 04/2010. Caratterizzazione, dragaggio e trattamento dei sedimenti contaminati. 12 aprile 2007. Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Salerno.
14. 02/2007. Tecnologie e soluzioni nella gestione dei rifiuti solidi urbani. 21-22 maggio 2009. Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale (SEED) - Università degli Studi di Salerno - Fisciano (SA); Il trattamento delle acque destinate al consumo umano: Problematiche tecniche, analitiche e di gestione alla luce del D.Lgs. 31/2001, Corso di aggiornamento 9-10 febbraio 2007, Università degli Studi di Salerno, Facoltà di Ingegneria, DICIV – SEED e Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile per l'Ambiente ed il Territorio, Fisciano (SA);
15. 06/2006. Ricerca scientifica e tutela dell'ambiente nei Paesi del Mediterraneo, 5 giugno 2006, Università degli Studi di Salerno, Facoltà di Ingegneria, DICIV, Fisciano (SA);
16. 06/2006. Ricerca scientifica e tutela dell'ambiente nei paesi del Mediterraneo organizzato dal SEED presso l'Università degli Studi di Salerno, 5 giugno 2006.
17. 05/2005. Aspetti integrati di ricerca scientifica e sviluppo del territorio, 22 marzo 2005, Università di Salerno, Facoltà di Ingegneria, DICIV, Fisciano (SA);
18. 03/2005. Controllo e monitoraggio della qualità delle risorse idriche destinate al consumo umano, 4 marzo 2005, Università di Salerno, Facoltà di Ingegneria, DICIV, Fisciano (SA). Nell'ambito dei Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) relativi all'anno 2004, istituiti dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Scientifica, in collaborazione con l'università degli Studi di Catania.