INFORMAZIONI PERSONALI

Vincenzo Belgiorno



Via , 5 - 84123 Salerno Italia

0039 00

_____ , v.belgiorno@pec.it

_____

Sesso: M | Data di nascita: 02/10/1965 | Nazionalità: Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Resumè

Docente dal 1997 e professore ordinario di ruolo di Ingegneria sanitaria ambientale dal 2005 presso l'Università degli Studi di Salerno, Dipartimento di Ingegneria Civile, ha coperto in periodi diversi i corsi di Fenomeni di inquinamento, Valutazione di Impatto ambientale, Ingegneria sanitaria ambientale, Impianti di trattamento delle acque reflue, Gestione dei rifiuti solidi, Bonifica di siti contaminati.

E' attualmente Direttore del CUGRI, Consorzio Interuniversitario per la previsione e la prevenzione dei grandi rischi.

E' stato Presidente dell'ANDIS, Associazione Nazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale dal 2019 al 2025.

E' stato in aspettativa dal 2018 al 2023 quando ha assunto la Direzione generale dell'Ente Idrico Campano, EGATO di maggiori dimensioni in Italia. L'attività svolta per l'Ente Idrico Campano nel quinquennio 2018 - 2023 ha consentito l'approvazione per la prima volta del Piano d'Ambito Regionale della Campania, dotato della prevista procedura di Valutazione Ambientale Strategica, e la redazione dei Piani di Distretto degli Ambiti Sannita, Irpino e Napoli città e dei Preliminari di Piano degli ambiti Caserta e Napoli Nord.

E' stato Commissario straordinario per la Regione Campania ai sensi della Legge 24.1.2011 n. 1 per l'espletamento delle procedure finalizzate alla realizzazione e gestione presso l'impianto STIR di Battipaglia di un impianto di digestione anaerobica.

E' stato Commissario straordinario per la Regione Campania della Autorità di Ambito Sarnese Vesuviano per un biennio.

Ha svolto per un triennio dal 2015 il ruolo di Consigliere del Presidente della Regione Campania con il compito di 'studio, ai fini della elaborazione di proposte normative e amministrative, degli aspetti derivanti dai compiti in capo all'Amministrazione regionale, per i profili della tutela dell'ambiente ed alla valorizzazione delle politiche ambientali.'

E' stato consulente della Commissione Parlamentare d'inchiesta sul ciclo dei rifiuti e sulle attività illecite ad esso connesse.

Ha svolto attività professionale e di consulenza in molti diversi settori relativi alla tutela ed al risanamento ambientale con particolare riferimento al monitoraggio ambientale di grandi opere di ingegneria civile. Ha significative esperienze di attività nell'ambito degli appalti pubblici.

E' stato Docente di Ingegneria ambientale forense, Master in Ingegneria forense, Università di Napoli Federico II (negli anni 2013 - 2016) e responsabile del Laboratorio SEED, Sanitary Environmental Engineering Division, dell'Università degli Studi di Salerno (dal 2001 al 2018).

E' stato responsabile di decine di convenzioni di ricerca applicata e di servizi ambientali per enti pubblici e aziende private.

E' stato Coordinatore del Dottorato di ricerca in ingegneria per l'ambiente e il territorio dell'Università degli Studi di Salerno nel periodo fra il 2012 ed il 2015. E' stato visiting professor alla Università di Cranfield (UK) dal 2009 al 2014. E' stato Coordinatore di gruppi di ricerca

nell'ambito di attività finanziate, fra altri, dal MIUR, dal Governo di Cipro, dalla Regione Campania, dal Ministero degli Affari Esteri e dalla NATO. E' stato responsabile di unità operative nell'ambito dei Programmi di ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale.

Ha fatto parte dell'albo degli esperti tecnico – scientifici del MIUR e del Ministero Attività Produttive, per i quali ha svolto attività di refereeing su progetti di ricerca applicata e sviluppo precompetitive. Ha svolto attività analoghe per numerosi enti italiani e stranieri.

E' stato componente della Commissione Integrata Brevetti, Spin Off e Trasferimento Tecnologico dell'Università di Salerno e delegato del Rettore dell'Università di Salerno per quanto attiene le società partecipate.

E' autore o coautore di circa 500 pubblicazioni nei settori dell'ingegneria ambientale su riviste ed atti di convegni nazionali ed internazionali ed editore associato di Desalination and Water Treatment e di Global Nest.

E' cotitolare di 8 brevetti di ricerca applicata nel settore della tutela ambientale.

Ha oltre 14000 citazioni in pubblicazioni internazionali ed un indice di Hirsch pari a 69 (*GoogleScholar*) che lo porta ad essere fra gli scienzati italiani più citati al mondo nel settore dell'ingegneria ambientale.

Dal giugno 2025	**Direttore del CUGRI,** Consorzio Interuniversitario per la previsione e la prevenzione dei grandi rischi.
Dal 2018 al 2023	**Direttore generale dell'Ente Idrico Campano** Sede Legale: Via A. De Gasperi 28, Napoli (NA)
Dal 2005	**Professore ordinario di Ingegneria sanitaria ambientale** Dipartimento di Ingegneria Civile, Università degli Studi di Salerno, Fisciano (SA)
Dal 2000	**Professore associato di Ingegneria sanitaria ambientale** Dipartimento di Ingegneria Civile, Università degli Studi di Salerno, Fisciano (SA) Docente di Impianti di trattamento delle acque reflue, Impatto ambientale
Dal 1999	**Ricercatore di Ingegneria sanitaria ambientale** Dipartimento di Ingegneria Civile, Università degli Studi di Salerno, Fisciano (SA)
Dal 1997	**Docente a contratto**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1996	**Dottore di ricerca in ingegneria sanitaria** Politecnico di Milano
1992	**Laurea in ingegneria civile** Università degli Studi di Salerno, Fisciano (SA)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Ha iniziato l'attività di docente universitario nel 1997, affinando le evidenti necessarie capacità di comunicazione. E' frequentemente invitato a tenere interventi o a svolgere il ruolo di presidente di sessione in ambito nazionale ed internazionale. Nell'ambito delle attività professionali o scientifiche ha spesso coordinato ed indirizzato tavoli tecnici o conferenze tecniche, amministrative o scientifiche.

Competenze organizzative e gestionali

Ha svolto il ruolo di Direttore generale dell'Ente Idrico Campano, consorzio dei 550 Comuni della Regione Campania responsabile della pianificazione del servizio idrico integrato, con un contratto di diritto privato a tempo determinato.
Ha coordinato gruppi di lavoro nazionali ed internazionali. E' stato lungamente responsabile del Laboratorio di ingegneria sanitaria ambientale dell'Università degli Studi di Salerno, SEED. Il SEED (Sanitary Environmental Engineering Division) è costituito da un gruppo di circa 15 tecnici fra docenti, tecnici di laboratorio, ricercatori a contratto e borsisti di elevata specializzazione nel settore della tutela ambientale, con profilo scientifico tra i primissimi in Italia, come attestato dalle Valutazioni della Qualità della Ricerca prodotte dall'ANVUR. E' stato coordinatore del dottorato di ricerca in ingegneria civile per l'ambiente e il territorio dell'Università di Salerno. E' stato presidente di convegni internazionali ed ha coordinato numerosissime iniziative in campo professionale, didattico e scientifico.

Competenze professionali

Ha trascorso molti anni come docente di ruolo a tempo definito. In tali periodi temporali ha svolto intense e esignificative esperienze di consulenza, progettazione e direzione dei lavori nell'ambito della realizzazione di impianti di trattamento delle acque reflue e dei rifiuti solidi, delle infrastrutture portuali, delle riqualificazioni ambientali o riferiti a valutazioni di impatto ambientale e valutazioni ambientali strategiche.
L'attività di ricerca, prevalentemente sviluppata presso il Laboratorio di Analisi Ambientali dell'Università di Salerno, è stata incentrata su differenti tematiche relative ad aspetti del settore scientifico disciplinare ingegneria sanitaria ambientale quali quelli relativi al trattamento delle acque, allo smaltimento dei rifiuti solidi e ad aspetti innovativi quale quelli correlati all'impatto ed al monitoraggio dei comparti ambientali.

Altre competenze

Ha frequentemente fatto parte di Commissioni di Gara per l'affidamento di opere. E' stato inserito nell'albo dei "Tecnici competenti in acustica ambientale" della Regione Campania ai sensi della Legge 447/95 dal 1999. Possiede specifica conoscenza delle norme nazionali e comunitarie in materia di tutela ambientale e dei relativi

procedimenti amministrativi. Ha esperienza e competenza nel settore degli appalti pubblici.

Dichiarazioni

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'articolo 76 del D.P.R. n. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità. Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi per le finalità e con le modalità di cui al decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, come modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, recante Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati).

Vincenzo Belgiorno

[redacted]

Salerno, giugno 2025

ALLEGATI

- Allegato1: Elenco delle principali esperienze tecniche e scientifiche nel settore della tutela ambientale
- Allegato 2: Elenco delle pubblicazioni su riviste internazionali

ALLEGATO 1 - ELENCO DELLE PRINCIPALI ESPERIENZE TECNICHE E SCIENTIFICHE NEL SETTORE DELLA TUTELA AMBIENTALE

2025 -
- Presidente del Collegio consultivo tecnico dei lavori di bonifica da residui di oli minerali e messa in sicurezza di nove serbatoi interrati già in uso alla marina militare trasferiti al comune di Taranto

2023 -
- Componente del collegio consultivo tecnico nominato dall'Autorità Portuale del Mare di Sicilia Occidentale per i lavori di dragaggio dell'avamporto e delle aree a ponente dello Sporgente Ronciglio nel Porto di Trapani
- Componente del collegio consultivo tecnico nominato dall'Autorità di Sistema Portuale del Mar di Sicilia Orientale per le Opere di completamento del rifiorimento e ripristino statico della diga foranea del Porto di Augusta

2023 - 24
- Coordinatore del gruppo di lavoro istituito dal CUGRI di supporto all'aggiornamento del Piano regionale dei Rifiuti della Regione Campania

2018 - 2023

In qualità di Direttore generale dell'Ente Idrico Campano:
- Preliminare del Piano d'Ambito Regionale
- Piano d'Ambito Regionale
- Rapporto Ambientale per la VAS del Piano d'Ambito Regionale
- Preliminare del Piano d'Ambito del Distretto Napoli città
- Preliminare del Piano d'Ambito del Distretto Caserta
- Piano d'Ambito del Distretto Irpino
- Rapporto Ambientale per la VAS del Piano d'Ambito del Distretto Irpino
- Piano d'Ambito del Distretto Sannita
- Rapporto Ambientale per la VAS del Piano d'Ambito del Distretto Sannita
- Piano d'Ambito del Distretto Napoli nord
- Rapporto Ambientale per la VAS del Piano d'Ambito del Distretto Napoli nord

2018
- Coordinamento del Piano di monitoraggio atmosferico e acustico nell'ambito dei Lavori di allargamento dell'imboccatura del Porto Commerciale di Salerno.
- Piano di caratterizzazione della discarica sita in località Chiammarano nel Comune di Solofra (AV).
- Consulenza scientifica per la redazione di protocolli tecnico-scientifici di caratterizzazione di rifiuti speciali per l'identificazione di scenari sostenibili di gestione nella bonifica dell'area ex Isochimica.
- Relazione di VIA nell'ambito del provvedimento autorizzatorio unico regionale per il 'Progetto di coltivazione e recupero ambientale dell'ampliamento della cava esistente in località S. Angelo del Comune di Sala Consilina. Ditta Detta SpA.
- Consulenza per la valutazione di assoggettabilià alla VIA nel progetto di ampliamento del deposito di stoccaggio GPL ENERGAS SpA in Napoli.
- VAS del Piano Urbanistico Comunale del Comune di Acerra (NA).
- Studio per la verifica di assoggettabilità a VIA di nuovo opificio ad uso commerciale industriale previsto in via Cappello Vecchio in Salerno.
- Attività di consulenza per le procedure autorizzative dell'impianto di trattamento rifiuti CIPNES, Olbia.
- Attività di consulenza sull'impianto di depurazione in località Varolato nel Comune di Capaccio
- Responsabile della predisposizione della documentazione AUA dei plessi ospedalieri di Cava de Tirreni e Mercato San Severino
- Redazione del piano di monitoraggio atmosferico e acustico e di uno studio specialistico finalizzato alla definizione degli interventi di mitigazione dell'impatto acustico per l'Autorità Portuale di Salerno.

2017
- Attività di consulenza per la procedura AIA dell'impianto stoccaggio rifiuti elettrici ed elettronici IT risorse in Caivano (NA).
- Collaudo funzionale dell'impianto di compostaggio di Eboli.
- Consulenza tecnico scientifica per la progettazione dell'impianto di depurazione di Amalfi (SA).
- Consulenza tecnico-scientifica di parte nella procedura di valutazione di assoggettabilità alla VIA per l'opposizione alla realizzazione dell'impianto di digestione anaerobica previstonell'area PIP del Comune di Sant'Arsenio.
- Incarico di valutazione Legge 46/82 F.I.T. Prog. N. C01/0889/00/X19 presentato dalla Azimut Benetti SpA.

2016

- Consulente del Presidente della Regione Campania per le politiche di innovazione nell'ambito del settore della tutela ambientale.
- Consulenza per ASIS SpA per la progettazione dell'intervento di salvaguardia delle acque di balneazione della fascia costiera fra il fiume Solofrone ed il Tusciano. Intervento litorale fra Eboli e Battipaglia.
- Responsabile del programma di ricerca 'Recupero e valorizzazione dei rifiuti solidi mediante strategie di urban mining' finanziato dall'Università di Salerno.
- Responsabile del programma di ricerca 'RICERCA', Risanamento di siti contaminati in Regione Campania, finanziato dall'IZSM.
- Attività di esperto dell'ANVUR (Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca) per l'accreditamento di corsi di studio universitari.
- Attività di consulenza per la redazione di piani di caratterizzazione di siti potenzialmente contaminati.
- Attività di consulenza per l'ottenimento di autorizzazioni ambientali di complessi ospedalieri.
- Attività di docenza nell'ambito del corso 'Esperto in legalità agro ambientale' organizzato dal Consorzio Osservatorio per l'Appennino Meridionale.
- Attività di consulenza per INVITALIA S.p.A. nella valutazione di progetti di innovazione industriale nei settori della tutela ambientale e del risparmio energetico.
- Consulenza specialistica per ASIS SpA alle fasi di progettazione per il 'Ripristino e rifunzionalizzazione dell'impianto di depurazione in loc. Coda di Volpe nel Comune di Eboli (SA)'.

2015

- Consulente del Ministero Sviluppo Economico Legge 46/82 F.I.T..
- Commissario dell'Ente di Ambito Sarnese Vesuviano (dall'8 agosto 2015 al 6 marzo 2017).
- Responsabile del programma di ricerca 'Controllo degli odori nei processi di potabilizzazione delle acque' finanziato dall'Università di Salerno.
- Consulente di INVITALIA S.p.A. per la valutazione di progetti di innovazione industriale nei settori della tutela ambientale e del risparmio energetico.
- Presidente commissione di esami Corso ITS per "Tecnico Superiore per l'Innovazione e la Qualità delle abitazioni".
- Responsabile scientifico per il CUGRI (Centro Universitario Grandi Rischi) delle attività di monitoraggio ambientale nell'ambito dei lavori di riqualificazione del molo polisettoriale del Porto di Taranto.

2014

- Responsabile del programma di ricerca 'Caratterizzazione e bonifica dei sedimenti di aree portuali' finanziato dall'Università di Salerno.
- Consulente per l'ottenimento di autorizzazioni AIA di impianti di trattamento di rifiuti liquidi.
- Redazione della Valutazione ambientale strategica dell'aggiornamento del Piano di Ambito dell'ATO Calore Irpino.
- Redazione del Piano di caratterizzazione e dell'analisi di rischio del sito contaminato di Piazza Castello in Avellino.
- Consulente di INVITALIA S.p.A. per la valutazione di progetti di innovazione industriale nei settori della tutela ambientale e del risparmio energetico.
- Commissario straordinario ai sensi della Legge 24.1.2011 n.1 per l'espletamento delle procedure finalizzate alla realizzazione e gestione presso l'impianto STIR di Battipaglia di un impianto di digestione anaerobica.
- Presidente commissione di esami Corso ITS per "Tecnico Superiore per l'Innovazione e la Qualità delle abitazioni".

2013

- Responsabile del programma di ricerca 'Recupero e valorizzazione dei rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche' finanziato dall'Università di Salerno.
- Responsabile della convenzione fra l'Università di Salerno ed il Comune di Avellino per attività di collaborazione tecnico scientifica nel campo della ricerca e tutela ambientale.
- Consulente per l'ottenimento di diverse autorizzazioni AIA di impianti di trattamento di rifiuti liquidi.
- Redazione della Valutazione ambientale strategica dell'aggiornamento del Piano di Ambito dell'ATO Alto Calore Irpino.
- Redazione del Piano di caratterizzazione e dell'analisi di rischio del sito contaminato di Piazza Castello in Avellino.

- Consulente di INVITALIA S.p.A. per la valutazione di progetti di innovazione industriale nei settori della tutela ambientale e del risparmio energetico.
- Commissario straordinario ai sensi della Legge 24.1.2011 n.1 per l'espletamento delle procedure finalizzate alla realizzazione e gestione presso l'impianto STIR di Battipaglia di un impianto di digestione anaerobica.

2012

- Responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'UNISA finanziata nei Progetti di Rilevante Interesse Nazionale con titolo 'Rimozione e controllo dei contaminanti emergenti nei processi di depurazione delle acque'
- Progettazione e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione per la bonifica dello stabilimento ex SOCOME in Buccino.
- Responsabile tecnico scientifico della convenzione stipulata fra il Dipartimento di Ingegneria civile dell'Università di Salerno e la Manifatture sigaro toscano per la verifica di problematiche connesse all'impatto da odori delle attività produttive.
- Progettazione e coordinamento della sicurezza degli interventi di bonifica dello stabilimento ex SINTOP in Buccino.
- Consulenza per l'adeguamento del progetto di riqualificazione dell'impianto di depurazione di Amalfi.
- Progettazione dell'impianto di depurazione a servizio dei Comuni di Conca dei Marini, Furore e Praiano.
- Progettazione e docenza di attività formative svolte a Tripoli (Libia) nell'ambito del progetto Lymit coordinato dalla Fondazione CRUI.
- Partecipazione a numerose commissioni di gara per l'aggiudicazione di lavori pubblici inerenti impianti di depurazione, di smaltimento dei rifiuti o bonifiche ambientali.
- Responsabile del programma di ricerca 'Efficienza dei bioreattori a membrane nel controllo degli inquinanti emergenti' finanziato dall'Università di Salerno.

2008 - 2011

- Coordinamento tecnico scientifico di una convenzione dell'Università di Salerno per il monitoraggio ambientale e di processo dell'impianto di digestione anaerobica a servizio della città di Salerno.
- Responsabile scientifico della Valutazione ambientale strategica del PUC di Eboli (SA).
- Consulente del Parco Regionale dei Monti Picentini per la valutazione degli impatti ambientali indotti dalla realizzazione di un metanodotto nel territorio del Parco.
- Coordinamento tecnico scientifico della convenzione fra l'Università di Salerno e la Provincia di Salerno per attività di supporto delle problematiche connesse col ciclo dei rifiuti in ambito provinciale.
- Collaudatore in c.o. delle opere di potenziamento delle strutture e viabilità di collegamento all'oasi WWF di bosco Camerine.
- Studio di impatto ambientale dell'intervento di difesa della costa e ripascimento nel tratto fra Santa Marina e Vibonati (SA). Autorità di Bacino Sinistra Sele.
- Coordinamento tecnico scientifico della convenzione fra l'Università di Salerno e la Del Canto S.p.A. per la verifica delle possibilità di recupero di carta grafica.
- Collaudatore della discarica di rifiuti non pericolosi sita in S.Arcangelo Trimonte (BN).
- Consulenza sull'impatto ambientale della gestione dei sedimenti della vasca di carico dell'impianto del Tanagro.
- Consulente della progettazione, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione di lavori di riqualificazione energetica ed ambientale dell'area industriale di Palomonte (SA).
- Consulente della progettazione, direttore dei lavori e coordinatore della sicurezza in fase di progettazione dei lavori di riqualificazione energetica ed ambientale dell'area industriale di Contursi (SA).
- Responsabile scientifico del programma di ricerca "Innovazione di processo della digestione anaerobica della frazione organica dei rifiuti solidi urbani", finanziato dall'Università di Salerno.
- Responsabile scientifico del programma di ricerca "Metodi e tecnologie per la gestione dei reflui e dei rifiuti ospedalieri", finanziato dall'Università di Salerno.
- Direzione dei lavori degli interventi di adeguamento funzionale e potenziamento dell'impianto di depurazione comprensoriale di Salerno, unitamente agli impianti di sollevamento - terzo intervento.
- Consulenza alla progettazione definitiva e Direzione dei Lavori di adeguamento funzionale dell'impianto di depurazione di Capaccio Varolato.

- Valutazione ambientale strategica dii lavori di riqualificazione di una cava nel Comune di Solofra.
- Partecipazione a numerose commissioni di gara per l'aggiudicazione di lavori pubblici inerenti impianti di depurazione, di smaltimento dei rifiuti o bonifiche ambientali.
- Componente del Gruppo Istruttorio del Ministero dell'Ambiente per il rilascio dell'AIA utile all'esercizio di una centrale termoelettrica.

2008

- Consulente della Provincia di Salerno per la redazione del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale sulle tematiche acque, rifiuti e bonifiche.
- Responsabile scientifico del programma di ricerca "Valutazione ambientale strategica di piani e programmi: procedure e sperimentazioni", finanziato dall'Università di Salerno.
- Direzione dei Lavori e consulente di progettazione del Completamento interventi di adeguamento funzionale e potenziamento dell'impianto di depurazione comprensoriale di Salerno, unitamente agli impianti di sollevamento - secondo intervento.
- Responsabile tecnico scientifico della Convenzione del DICIV dell'Università di Salerno con l'ENEA per attività di ricerca sui processi di stabilizzazione della frazione organica dei rifiuti.
- Responsabile tecnico scientifico della Convenzione del DICIV con il Commissariato di Governo per l'emergenza del fiume Sarno per la redazione di uno studio di impatto ambientale per un impianto di stoccaggio e trattamento di fanghi di dragaggio.
- Redazione del rapporto ambientale per la Valutazione Ambientale Strategica del Programma integrato di riqualificazione urbanistica ed ambientale dell'area MCM nel Comune di Pellezzano (SA).
- Direzione dei lavori di ristrutturazione dell'impianto di depurazione di Albanella (SA).
- Responsabile dello studio di prefattibilità ambientale dell'impianto di termovalorizzazione a servizio della Provincia di Salerno.

2007

- Coordinatore della progettazione esecutiva della discarica di Macchia Soprana in Serre (SA).
- Progettazione, direzione dei Lavori e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione del Completamento interventi di adeguamento funzionale e potenziamento dell'impianto di depurazione comprensoriale di Salerno, unitamente agli impianti di sollevamento - primo intervento.
- Responsabile scientifico del programma di ricerca "Caratterizzazione strumentale dell'impatto da odori", finanziato dall'Università di Salerno.
- Responsabile scientifico delle attività di redazione della Valutazione Ambientale Strategica del PUE di Bagnoli della società BagnoliFutura S.p.A.
- Responsabile scientifico del programma di ricerca "Sostenibilità ambientale dello smaltimento in discarica di rifiuti solidi pretrattati", finanziato con Legge 5/2002 dalla Regione Campania.
- Coordinatore dell'unità operativa italiana nell'ambito del progetto PHAREM finanziato dal Governo di Cipro.
- Responsabile tecnico scientifico della redazione della Valutazione Ambientale Strategica del Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia di Avellino.
- Piano di zonizzazione acustica del Comune di Sant'Arsenio (SA).
- Valutazione ambientale strategica dell'area PIP del Comune di Cesinali (AV).

2006 - 2008

- Coordinamento dell'aggiornamento del Piano provinciale dei rifiuti della Provincia di Salerno.
- Consulenza della progettazione e Direzione dei lavori di adeguamento dell'impianto di depurazione dell'area industriale di Contursi (SA).

2006 - 2007

- Consulente della Commissione bicamerale di inchiesta sul ciclo dei rifiuti e le attività illecite ad esso connesse.

2005 - 2007

- Responsabile tecnico scientifico della convenzione stipulata dal Dipartimento di Ingegneria civile avente come oggetto il monitoraggio scientifico di circa trenta impianti di depurazione di acque reflue civili.

2004 - 2007

- Responsabile tecnico scientifico della convenzione stipulata dal Dipartimento di Ingegneria civile con la FOS-Pirelli S.p.A. avente come oggetto la caratterizzazione degli impatti ambientali dello stabilimento di Battipaglia.

2006

- Coordinatore del progetto di ricerca finanziato dal Ministero degli Affari Esteri dal titolo “Chemical and Ecotoxicological Assessment of Marine Sediments Pollution”.
- Responsabile scientifico del programma di ricerca “Trattamenti innovativi per la rimozione di sostanze tossiche dalle acque reflue”, finanziato dall’Università di Salerno.
- Coordinatore del progetto di Internazionalizzazione finanziato dal MIUR dal titolo “Evaluation of Advanced Oxidation Processes for Wastewater Treatment and Disinfection” con la presenza di Italia, Turchia e Grecia.
- Responsabile scientifico del programma di ricerca “Odour impact in wastewater and solid waste treatment”, finanziato dal MIUR e dal DAAD (Ministero dell’Università tedesco).

2005

- Responsabile tecnico scientifico della convenzione stipulata dal Dipartimento di Ingegneria civile con la GIS S.c.a.r.l. avente come oggetto la redazione del piano di caratterizzazione di una discarica di fanghi di depurazione.
- Componente della commissione nominata della Provincia di Salerno per la Individuazione di siti idonei allo smaltimento di FOS e sovvalli prodotti dagli impianti di CDR.
- Consulenza per il Comune di Tora e Piccilli (CE) per attività inerenti il diniego alla realizzazione di impianti per il conferimento ed il trattamento dei rifiuti solidi industriali nel territorio comunale.

2004

- Direzione dei lavori di adeguamento dell’impianto di depurazione dell’area industriale di Buccino (SA).
- Direzione dei lavori di adeguamento dell’impianto di depurazione dell’area industriale di Oliveto Citra (SA).

2003

- Direzione dei lavori di adeguamento dell’impianto di depurazione dell’area industriale di Palomonte.
- Responsabile scientifico del programma di ricerca “Qualità della frazione organica nei processi di trattamento di RSU”, finanziato dall’Università di Salerno.
- Coordinatore degli Studi delle componenti ambientali del Preliminare del Piano territoriale di coordinamento della Provincia di Avellino. Le componenti esaminate hanno compreso: Tutela degli acquiferi, Utilizzo delle risorse idriche, Prevenzione del rischio idrogeologico, Smaltimento dei rifiuti solidi, Aree soggette a rischio industriale, Prevenzione del rischio sismico ed elettromagnetico, Sistema informativo territoriale.
- Coordinamento scientifico del piano di caratterizzazione e dell’attività di risanamento della discarica ex SO.GE.RI. di Castelvolturno (CE).

2002

- Consulenza scientifica per il Consorzio ASI di Salerno per la progettazione degli interventi di ristrutturazione degli impianti delle aree industriali di Buccino, Palomonte, Oliveto Citra, Contursi e Battipaglia.
- Componente della Commissione di appalto concorso bandito dal Commissariato di Governo per l’emergenza rifiuti della Regione Campania per la realizzazione dell’impianto di depurazione di Procida (NA).

1998-2001

- Redazione del Piano di zonizzazione acustica del Comune di Montecorvino Pugliano (SA)
- Componente del Gruppo di Valutazione ex art. 6 dell’O.P.C.M. 21.12.99, n.3032 nominato dal Prefetto di Salerno per l’emergenza rifiuti.
- Componente della Commissione per l’individuazione del sito ottimale per la localizzazione dell’impianto di CDR a servizio della Provincia di Salerno, nominata dal Presidente della Regione Campania, Commissario Straordinario per l’emergenza rifiuti.
- Responsabile tecnico scientifico della convenzione stipulata dal Dipartimento di Ingegneria civile con la Cartesar S.p.A. avente come oggetto l’ottimizzazione della produzione di rifiuti solidi nell’ambito del processo produttivo.

- Responsabile tecnico-scientifico della Convenzione stipulata fra l'Ente d'Ambito Sele ed il Dipartimento di Ingegneria civile dell'Università di Salerno per la redazione di un Piano stralcio utile alla ottimizzazione degli schemi depurativi consortili. L'attività svolta è consistita nella definizione e nell'applicazione di metodologie di verifica tecnico-economiche per il confronto dei possibili scenari correlati ai sub-ambiti depurativi.

- Responsabile della redazione della componente Ambiente del Piano socio-economico della Comunità montana Penisola Amalfitana svolto dal Dipartimento di Studi e Ricerche Aziendali dell'Università di Salerno.

- Responsabile tecnico-scientifico della Convenzione stipulata con il Dipartimento di Ingegneria civile dell'Università di Salerno per la redazione delle linee guida per la stesura dello "Studio di impatto ambientale di un sistema tecnologico avanzato per la tutela ambientale in relazione alle attività produttive di insediamento nel contratto d'area del Molise".

- Co-responsabile del coordinamento scientifico per il CUGRI (Centro Universitario Grandi Rischi) degli aspetti sulla qualità delle acque nell'ambito del progetto di ricerca MURST "La protezione e la gestione delle risorse di acqua dolce e la preservazione delle biodiversità".

- Ha svolto nel triennio 1998 - 2000 attività di indirizzo scientifico e coordinamento del gruppo di ricerca del Parco Scientifico e Tecnologico di Salerno e delle Aree Interne della Campania, impegnato nelle attività scientifiche utili allo sviluppo della linea 1.3.1.3 "Sistema integrato di gestione dei rifiuti solidi e risanamento dei siti contaminati" del progetto SISTERR, finanziato dal MURST.

ALLEGATO 2 - ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI DAL 2000

2023

Oliva G., Galang M.G., Buonerba A., Hasan S.W., Belgiorno V., Naddeo V., Zarra T. (2023) Carbon capture and utilization in waste to energy approach by leading-edge algal photo-bioreactors: The influence of the illumination wavelength. Case Studies in Chemical and Environmental Engineering,

Oliva G., Pahunang R., Vigliotta G., Zarra T., Ballesteros F.C., Mariniello A., Buonerba A., Belgiorno V., Naddeo V. (2023) Advanced treatment of toluene emissions with a cutting-edge algal bacterial photo-bioreactor: Performance assessment in a circular economy perspective. Science of The Total Environment, Vol. 878

Jallouli S., Buonerba A., Borea L., Hasan S.W., Belgiorno V., Ksibi M., Naddeo V. (2023) Living membrane bioreactor for highly effective and eco-friendly treatment of textile wastewater. Science of The Total Environment, Vol. 871, 161963

Oliva G., Galang M.G., Zarra T., Belgiorno V., Naddeo V. (2023) Chapter 13 - Advanced technologies for a smart and integrated control of odour emissions from wastewater treatment plant in: Mannina G., Pandey A., Sirohi R. Current Developments in Biotechnology and Bioengineering - Smart Solutions for Wastewater: Road-mapping the Transition to Circular Economy. Elsevier, ISBN: 978-0-323-99920-5

2022

Gatz C., Belgiorno V., Zarra T., Korshin G.V., Naddeo V. (2022) Sewage Sludge-Derived Biochar for Micropollutant Removal: A Brief Overview with Emphasis on European Water Policy. Environmental Sciences Proceedings. 2022; 21(1):77

Mastrolia C., Giaquinto D., Gatz C., Pervez M.N., Hasan S.W., Zarra T., Li C.W., Belgiorno V., Naddeo V. (2022) Plastic Pollution: Are Bioplastics the Right Solution? Water. 2022; 14(22):3596

Cattaneo C.R., Buonerba A., Galang M.K.G., Senatore V., Oliva G., Belgiorno V., Naddeo V., Zarra T. (2022) Sequential odour treatment and microalgal-based lipids production: a novel platform for resource recovery from odour emissions. Chemical Engineering Transactions, 95, 97-102.

Oliva G., Cangialosi F., Bruno E., Naddeo V., Belgiorno V., Zarra T. (2022) An Advanced Odour Monitoring Approach Based on Citizens Science: a Real Application in Southern Italy. Chemical Engineering Transactions, 95, 79-84.

Galang M.K.G., Oliva G., Belgiorno V., Naddeo V., Zarra T. (2022) Instrumental Odour Monitoring System Application in Complex Refinery Plant: Comparison of Different Pattern Recognition Algorithms and Data Features. Chemical Engineering Transactions, 95, 91-96.

Millanar-Marfa J.M.J., Corpuz M.V.A., Borea L., Cabreros C., De Luna M.D.G., Ballesteros F.J., Vigliotta G., Zarra T.,Hasan S.W., Korshin G.V., Buonerba A.,Belgiorno V., Naddeo V.(2022)Advanced wastewater treatment and membrane fouling control by electro-encapsulated self-forming dynamic membrane bioreactor. npj Clean Water 5, 38

Corpuz M.V.A., Buonerba A., Zarra T., Hasan S.W., Korshin G.V., Belgiorno V., Naddeo V. (2022) Advances in virus detection methods for wastewater-based epidemiological applications. Case Studies in Chemical and Environmental Engineering. Vol.6, 100238

Pervez M.N., Mahboubi A., Uwineza C., Sapmaz T., Zarra T., Belgiorno V., Naddeo V., Taherzadeh M.J. (2022) Feasibility of nanofiltration process for high efficient recovery and concentrations of food waste-derived volatile fatty acids. Journal of Water Process Engineering, Vol. 48, 102933

Oliva G., Comia J.R., Senatore V., Zarra T., Ballestreros F., Belgiorno V., Naddeo V. (2022) Degradation of gaseous volatile organic compounds (VOCs) by a novel UV-ozone technology. Scientific reports, vol. 12, 11112

Pervez M.N., Mishu M.R., Talukder M.E., Stylios G.K., Buonerba A., Hasan S.W., Cai Y., Zhao Y., Figoli A., Zarra T., Belgiorno V., Naddeo V. (2022) Electrospun nanofiber

membranes for the control of micro/nanoplastics in the environment. Water Emerging Contaminants & Nanoplastic, 1:10

Pervez M.N., Bilgiç B., Mahboubi A., Uwineza C., Zarra T., Belgiorno V., Naddeo V., Taherzadeh M.J.(2022) Double-stage membrane-assisted anaerobic digestion process intensification for production and recovery of volatile fatty acids from food waste. Science of The Total Environment, Vol. 825, 154084

Pervez M.N., Talukder M.E., Mishu M.R., Buonerba A., Del Gaudio P., Stylios G.K., Hasan S.W., Zhao Y., Cai Y., Figoli A., Zarra T., Belgiorno V., Song H., Naddeo V. (2022) Fabrication of polyethersulfone/polyacrylonitrile electrospun nanofiber membrane for food industry wastewater treatment. Journal of Water Process Engineering, Vol. 47, 102838

Pervez M.N., Talukder M.E., Mishu M.R., Buonerba A., Del Gaudio P., Stylios G.K., Hasan S.W., Zhao Y., Cai Y., Figoli A., Zarra T., Belgiorno V., Song H., Naddeo V. (2022) One-Step Fabrication of Novel Polyethersulfone-Based Composite Electrospun Nanofiber Membranes for Food Industry Wastewater Treatment. Membranes, 12(4):413

Millanar-Marfa J.M.J, Borea L., Castrogiovanni F., Hasan S.W., Choo K.H., Korshin G.V., de Luna M.D.G., Ballesteros F.C., Belgiorno V., Naddeo V.(2022) Self-forming Dynamic Membranes for Wastewater Treatment. Separation & Purification Reviews, 51:2, 195-211

Senatore V., Oliva G., Buonerba A., Zarra T., Borea L., Hasan S., Belgiorno V., Naddeo V. (2022) An integrated algal membrane photobioreactor as a green-transition technology for the carbon capture and utilization. Journal of Environmental Chemical Engineering, Volume 10, Issue 2, 107344

Castrogiovanni F., Borea L., Corpuz M.V.A., Buonerba A., Vigliotta G., Ballesteros F., Hasan S.W., Belgiorno V., Naddeo V. (2022) Innovative encapsulated self-forming dynamic bio-membrane bioreactor (ESFDMBR) for efficient wastewater treatment and fouling control. Science of The Total Environment,Vol. 805,150296

Pervez N., Mahboubi A., Uwineza C., Zarra T., Belgiorno V., Naddeo V., Taherzadeh M.J. (2022) Factors influencing pressure-driven membrane-assisted volatile fatty acids recovery and purification-A review, Science of The Total Environment,Vol. 817, 152993

Naddeo V., Corpuz M.V.A., Borea L., Ballesteros F.C., Belgiorno V., Korshin G.V. (2022). Advanced Configuration for Efficient Membrane Bioreactors. In: The Handbook of Environmental Chemistry. Springer, Berlin, Heidelberg

Corpuz M.V.A., Borea L., Ballesteros F., Belgiorno V., Hasan S.W., Naddeo V. (2022) Chapter six - Electrochemical membrane bioreactors for wastewater . In: Zhiwei Wang, Kwang-Ho Choo, Chuyang Y. Tang, T. David Waite. Electrochemical Membrane Technology for Water and Wastewater Treatment, Elsevier,Pages 163-194, ISBN 9780128244708

Pahunang R., Senatore V., Zarra T., Oliva G., Belgiorno V., Ballesteros F.C., Naddeo V.(2022) Sustainable treatment of Volatile Organic Compounds (VOCs) by integrated algae-bacteria photobioreactor. Water-Energy-Nexus in the Ecological Transition - Natural-Based Solutions, Advanced Technologies and Best Practices for Environmental Sustainability. eBook ISBN 978-3-031-00808-5

Senatore V., Zarra T., Buonerba A., Oliva G., Belgiorno V., Naddeo V. (2022) Advanced membrane PhotoBioReactor (mPBR) versus traditional BioReactors for the control of greenhouse gas emissions (GHGs): a comparative analysis in terms of performances and energy consumption. Water-Energy-Nexus in the Ecological Transition - Natural-Based Solutions, Advanced Technologies and Best Practices for Environmental Sustainability. eBook ISBN 978-3-031-00808-5

Vermi Aizza Corpuz M., Senatore V., Castrogiovanni F., Buonerba A., Borea L., Zarra T., Belgiorno V., Choo K.H., Hasan S.W., Ballesteros F.C., Naddeo V. (2022) Wastewater Treatment and Membrane Fouling Control Using an Algae-Sludge Membrane Bioreactor (AS-MBR). Water-Energy-Nexus in the Ecological Transition - Natural-Based Solutions, Advanced Technologies and Best Practices for Environmental Sustainability. eBook ISBN 978-3-031-00808-5

Oliva G., Zarra T., Senatore V., Galang M.G., Ballestreros F., Belgiorno V., Naddeo V. (2022) Abatement of atmospheric pollutants: UVozone oxidation for the degradation of gaseous toluene. Water-Energy-Nexus in the Ecological Transition - Natural-Based Solutions, Advanced Technologies and Best Practices for Environmental Sustainability. eBook ISBN 978-3-031-00808-5

Giaquinto D., Buonerba A., Napodano P., Puig S., Zarra T., Hasan S.W., Belgiorno V., Naddeo V. (2022) Technological development of aquaponic systems to improve the circular bioeconomy in urban agriculture: a perspective. Water-Energy-Nexus in the Ecological Transition - Natural-Based Solutions, Advanced Technologies and Best Practices for Environmental Sustainability. eBook ISBN 978-3-031-00808-5

Cieri V., Zarra T., Hasan S.W., Belgiorno V., Naddeo V. (2022) Water and carbon footprints for the control of wastewater treatment plants. Water-Energy-Nexus in the Ecological Transition - Natural-Based Solutions, Advanced Technologies and Best Practices for Environmental Sustainability. eBook ISBN 978-3-031-00808-5

Pervez N., Mahboubi A., Hasan S.W., Zarra T ., Belgiorno V., Naddeo V., Taherzadeh M.J. (2022) Microfiltration and ultrafiltration as efficient, sustainable pretreatment technologies for resource recovery. Water-Energy-Nexus in the Ecological Transition - Natural-Based Solutions, Advanced Technologies and Best Practices for Environmental Sustainability. eBook ISBN 978-3-031-00808-5

Cieri V., Zarra T., Hasan S.W., Belgiorno V., Naddeo V. (2022) Biogas upgrading technologies in municipal solid waste treatment plant for energy recovery optimization. Water-Energy-Nexus in the Ecological Transition - Natural-Based Solutions, Advanced Technologies and Best Practices for Environmental Sustainability. eBook ISBN 978-3-031-00808-5

Castrogiovanni F., Borea L., Giannella G., Puig S., Hasan S.W., Belgiorno V., Naddeo V.(2022) Advanced wastewater treatment by electro self-forming dynamic membrane bioreactors: pilotscale application. Water-Energy-Nexus in the Ecological Transition - Natural-Based Solutions, Advanced Technologies and Best Practices for Environmental Sustainability. eBook ISBN 978-3-031-00808-5

Pervez N., Stylios G.K., Cai Y., Hasan S.W., Zarra T., Belgiorno V., Naddeo V. (2022) Water-soluble chitosan nanofibrous membranes for efficient dye removal. Water-Energy-Nexus in the Ecological Transition - Natural-Based Solutions, Advanced Technologies and Best Practices for Environmental Sustainability. eBook ISBN 978-3-031-00808-5

Giaquinto D., Siani M.F., Cucco P., Ribera F., Belgiorno V., Naddeo V. (2022) Urban farming for the development of sustainable cities. Water-Energy-Nexus in the Ecological Transition - Natural-Based Solutions, Advanced Technologies and Best Practices for Environmental Sustainability. eBook ISBN 978-3-031-00808-5

Giaquinto D., Maselli G., Nesticò A., Zarra T., Hasan S.W., Belgiorno V., Naddeo V. (2022) Technical-economic analysis of novel generation aquaponic system for a sustainable development. Water-Energy-Nexus in the Ecological Transition - Natural-Based Solutions, Advanced Technologies and Best Practices for Environmental Sustainability. eBook ISBN 978-3-031-00808-5

2021

Pahunang R.R., Buonerba A., Senatore V., Oliva G., Ouda M., Zarra T., Muñoz R., Puig S., Ballesteros F.C., Li C.W., Hasan S.W., Belgiorno V., Naddeo V. (2021) Advances in technological control of greenhouse gas emissions from wastewater in the context of circular economy, Science of The Total Environment, Vol. 792, 148479

Corpuz M.V.A., Borea L., Senatore V., Castrogiovanni F., Buonerba A., Oliva G., Ballesteros F., Zarra T., Belgiorno V., Choo K.H., Hasan S.W., Naddeo V.(2021) Wastewater treatment and fouling control in an electro algae-activated sludge membrane bioreactor. Science of The Total Environment,Vol. 786, 147475

Buonerba A., Corpuz M.V.A., Ballesteros F., Choo K.H., Hasan S.W., Korshin G.V., Belgiorno V., Barceló D., Naddeo V.(2021) Coronavirus in water media: Analysis, fate, disinfection and epidemiological applications. Journal of Hazardous Materials,Vol. 415, 125580

Zarra T., Galang M.G.K., Belgiorno V., Naddeo V. (2021) Environmental Odour Quantification by IOMS: Parametric vs. Non-Parametric Prediction Techniques. Chemosensors, Vol. 9(7):183

Oliva G., Zarra T., Massimo R., Senatore V., Buonerba A.; Belgiorno V., Naddeo V. (2021) Optimization of classification prediction performances of an instrumental odour monitoring system by using temperature correction approach. Chemosensors, 9, 147

Zarra T., Belgiorno V., Naddeo V.(2021) Environmental odour nuisance assessment in urbanized area: analysis and comparison of different and integrated approaches. Atmosphere, 12(6):690

Senatore V., Zarra T., Pahunang R., Oliva G., Belgiorno V., Ballesteros F., Naddeo V. (2021) Sustainable Odour and Greenhouse Gas Emissions Control in Wastewater Treatment Plant by Advanced Biotechnology-based System. Chemical Engineering Transactions, 85, 25-30

Oliva G., Zarra T., Pittoni G., Castellani M., Belgiorno V., Naddeo V. (2021) Continuous Characterization of the odour emissions by advanced instrumental odour monitoring system in oil refinery and petrochemical plant. Chemical Engineering Transactions, 85, 49-54.

Senatore V., Zarra T., Galang M.G., Oliva G., Buonerba A., Li C.W., Belgiorno V., Naddeo V. (2021) Full-Scale Odor Abatement Technologies in Wastewater Treatment Plants (WWTPs): A Review. Water, 13, 3503

Pervez N., Mishu M.R., Stylios G.K., Hasan S.W., Zhao Y., Cai Y., Zarra T., Belgiorno V., Naddeo V. (2021) Sustainable Treatment of Food Industry Wastewater Using Membrane Technology: A Short Review. Water, 13(23):3450

Zarra T., Cimatoribus C., Oliva G., Belgiorno V., Naddeo V. (2021) Proactive Approach for Odour Emissions Characterization in Wastewater Treatment Plant by H2Odour System. Chemical Engineering Transactions, 85, 37-42

Senatore V., Zarra T., Buonerba A., Choo K.H., Hasan S.W., Korshin G., Li C.W., Ksibi M., Belgiorno V., Naddeo V. (2021) Indoor versus outdoor transmission of SARS-COV-2: environmental factors in virus spread and underestimated sources of risk. Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration, vol.6, 30

Oliva G., Zarra T., Pittoni G., Senatore V., Galang M.G., Castellani M., Belgiorno V., Naddeo V. (2021) Next-generation of instrumental odour monitoring system (IOMS) for the gaseous emissions control in complex industrial plants. Chemosphere, Vol 271, 2021, 129768

Senatore V., Buonerba A., Zarra T., Oliva G., Belgiorno V., Boguniewicz-Zablocka J., Naddeo V. (2021) Innovative Membrane Photobioreactor for Sustainable CO2 Capture and Utilization. Chemosphere, vol. 273, 129682

Zarra T., Galang M. G., Ballesteros F., Belgiorno V., Naddeo V. (2021) Instrumental Odour Monitoring System Classification Performance Optimization by Analysis of Different Pattern-Recognition and Feature Extraction Techniques. Sensors, 21(1), 114

2020

Pervez N.H., Balakrishnan M., Hasan S.W., Choo K.H., Zhao Y., Cai Y.,Zarra T., Belgiorno V., Naddeo V. (2020) A critical review on nanomaterials membrane bioreactor (NMs-MBR) for wastewater treatment. npj Clean Water, 3(1), 1-21

Abdallah H., Shalaby M.S., Buonerba A., Shaban A.M., Borea L., Zarra T., Belgiorno V., Naddeo V. (2020) Amino-functionalized mesoporous nano-silica/polyvinylidene fluoride composite as efficient ultrafiltration membrane. Desalination and Water Treatment 205:63

Jallouli S., Wali A., Buonerba A., Zarra T., Belgiorno V., Naddeo V., Ksibi M. (2020) Efficient and sustainable treatment of tannery wastewater by a sequential electrocoagulation-UV photolytic process. Journal of Water Process Engineering, vol. 38

Corpuz M.V.A., Buonerba A., Vigliotta G., Zarra T., Ballesteros F. Jr, Campiglia P., Belgiorno V., Korshin G., Naddeo V.(2020) Viruses in wastewater: occurrence, abundance and detection methods. Science of The Total Environment, Vol.745

"Naddeo V., Secondes M.F.N., Borea L., Hasan S.W., Ballesteros F., Belgiorno V. (2020) Removal of contaminants of emerging concern from real wastewater by an innovative hybrid membrane process – UltraSound, Adsorption, and Membrane ultrafiltration (USAMe®). Ultrasonics Sonochemistry, Volume 68, 105237

"

Fraiese A., Cesaro A., Belgiorno V., Sanromán M.A., Pazos M., Naddeo V. (2020) Ultrasonic Processes for the advanced remediation of contaminated sediments, Ultrasonics Sonochemistry

Senatore V., Zarra T., Oliva G., Belgiorno V., Naddeo V. (2020) Volatile organic compounds (VOCs) removal by combining bio-scrubber and ozone pretreatment. Global NEST Journal, Vol 22 (2), 143-146

Millanar-Marfa J.M.J.,Borea L., Hasan S.W., de Luna M.D.G., Belgiorno V., Naddeo V. (2020) Advanced membrane bioreactors for emerging contaminant removal and quorum sensing control. In Current Developments in Biotechnology and Bioengineering - Advanced Membrane Separation Processes for Sustainable Water and Wastewater Management-Case Studies and Sustainability Analysis. ISBN: 978-0-12-819854-4, p.117-147

Millanar-Marfa J.M.J, Borea L.,de Luna M.D., Belgiorno V., Naddeo V. (2020) Self-forming dynamic membrane: a review. In Frontiers in Water-Energy-Nexus - Nature-based Solutions, Advanced Technologies and Best Practices for Environmental Sustainability. Proceedings of 2nd WaterEnergyNEXUS Conference, November 2018, Salerno, Italy. ISBN: 978-3-030-13067-1

Borea L., Castrogiovanni F., Ferro G., Hasan S., Belgiorno V., Naddeo V. (2020) Hydrogen production in electro membrane bioreactors. In Frontiers in Water-Energy-Nexus - Nature-based Solutions, Advanced Technologies and Best Practices for Environmental Sustainability. Proceedings of 2nd WaterEnergyNEXUS Conference, November 2018, Salerno, Italy. ISBN: 978-3-030-13067-1

Comia J., Oliva G., Zarra T., Naddeo V., Ballesteros F., Belgiorno V. (2020) Degradation of Gaseous VOCs by Ultrasonication: Effect of Water Recirculation and Ozone Addition. In Frontiers in Water-Energy-Nexus - Nature-based Solutions, Advanced Technologies and Best Practices for Environmental Sustainability. Proceedings of 2nd WaterEnergyNEXUS Conference, November 2018, Salerno, Italy. ISBN: 978-3-030-13067-1

Murena A., Borea L., Zarra T., Boguniewicz-Zablocka J., Belgiorno V., Naddeo V. (2020) Water–Energy Nexus: Evaluation of the Environmental Impact on the National and International Scenarios. In Frontiers in Water-Energy-Nexus - Nature-based Solutions, Advanced Technologies and Best Practices for Environmental Sustainability. Proceedings of 2nd WaterEnergyNEXUS Conference, November 2018, Salerno, Italy. ISBN: 978-3-030-13067-1

Borea L., Belgiorno V., Naddeo V. (2020) Influence of membrane flux, ultrasonic frequency and recycle ratio in the hybrid process USAMe. In Frontiers in Water-Energy-Nexus - Nature-based Solutions, Advanced Technologies and Best Practices for Environmental Sustainability. Proceedings of 2nd WaterEnergyNEXUS Conference, November 2018, Salerno, Italy. ISBN: 978-3-030-13067-1

2019

Zarra T., Galang M. G., Ballesteros F., Belgiorno V., Naddeo V. (2019) Environmental odour management by artificial neural network – A review. Environment International,Volume 133, Part B, 105189, ISSN: 0160-4120

Borea L., Ensano B.M.B, Hasan S.W., Balakrishnan M., Belgiorno V., de Luna M.D.G., Ballestreros F.J., Naddeo V. (2019) Are pharmaceuticals removal and membrane fouling in electromembrane bioreactor affected by current density?, Science of Total Environment, Vol.692, Pages 732-740

Oliva G., Angeles R., Rodriguez E., Turiel S., Naddeo V., Zarra T., Belgiorno V., Munoz R., Lebrero R. (2019) Comparative evaluation of a biotrickling filter and a tubular photobioreactor for the continuous abatement of toluene. Journal of Hazardous Materials, Vol. 380, Pag. 120860-120870

Ensano B.M.B., Borea L., Naddeo V., de Luna M.D.G., Belgiorno V. (2019) Control of emerging contaminants by the combination of electrochemical processes and membrane bioreactors. Environmental Science and Pollution Research International, Pag.1-10, ISSN:0944-1344.

Ensano B.M.B., Borea L., Naddeo V., Belgiorno V., de Luna M.D.G., Balakrishnan M. Ballesteros F. (2019) Applicability of the electrocoagulation process in treating real municipal wastewater containing pharmaceutical active compounds. Journal of Hazardous Materials, Vol. 361, Pag.367-373, ISSN:0304-3894.

2018

Fraiese A., Naddeo V., Uyguner-Demirel C. S., Prado M., Cesaro A., Zarra T., Liu H., Belgiorno V., Ballesteros F. (2018) Removal of Emerging Contaminants in Wastewater by Sonolysis, Photocatalysis and Ozonation, Global Nest Journal, Vol. 21, Pag.1-8, ISSN:1790-7632.

Millanar-Marfa J.M.J. , Borea L., de Luna Mark D.G., Ballesteros F., Belgiorno V., Naddeo V. (2018) Fouling Mitigation and Wastewater Treatment Enhancement through the Application of an Electro Moving Bed Membrane Bioreactor (eMB-MBR). Membranes. Vol. 8, Article number:116

Vesenmeier A., Reiser M., Zarra T., Naddeo V., Belgiorno V. (2018) Fugitive methane and odour emission characterization at a composting plant using remote sensing measurements. Global nest journal, Vol. 20, Pag.674-677, ISSN:1790-7632.

Oliva G., Naddeo V., Zarra T., Belgiorno V. (2018) Abatement of odour emissions by UV/Ozone oxidation process. Global nest journal, Vol. 20, Pag.669-673, ISSN:1790-7632.

Zarra T., Cimatoribus C., Naddeo V., Reiser M., Belgiorno V., Kranert M. (2018) Environmental odour monitoring by electronic nose. Global nest journal, Vol. 20, Pag.664-668, ISSN:1790-7632.

Shalaby M.S., Naddeo V., Borea L., Abdallah H., Shaban A.M., Zarra T., Belgiorno V. (2018) Development of highly flux antifouling ro polyethersulfone membrane using compacted woven support. Desalination and water treatment, Vol. 127, Pag.83-89, ISSN:1944-3994.

Borea L., Naddeo V., Belgiorno V., Choo K.H. (2018) Control of quorum sensing signals and emerging contaminants in electrochemical membrane bioreactors. Bioresource Technology, Vol. 269, Pag.89-95, ISSN:0960-8524.

Borea L., Naddeo V., Shalaby M.S., Zarra T., Belgiorno V., Abdalla H., Shaban A.M.(2018) Wastewater treatment by membrane ultrafiltration enhanced with ultrasound: Effect of membrane flux and ultrasonic frequency. Ultrasonics, Vol. 83, Pag.42-47, ISSN:0041-624X.

Zarra T., Reiser M., Naddeo V., Belgiorno V., Kranert M. (2018) A critical evaluation of the influence of different panel composition in the measurement of odour concentration by dynamic olfactometry. Chemical engineering transactions, Vol. 68, Pag.1-6, ISSN:2283-9216.

Oliva G., Zarra T., Naddeo V., Muñoz R.,, Lebrero R., Ángeles R., Belgiorno V. (2018) Comparative analysis of AOPs and biological processes for the control of VOCs industrial emissions. Chemical Engineering Transactions, Vol. 68, Pag.451-456, ISSN:2283-9216.

Ángeles R., Oliva G., Zarra T., Naddeo V., Belgiorno V., Muñoz R., Lebrero R. (2018) Comparative evaluation of a biotrickling filter and a tubular photobioreactor for the continuous abatement of toluene. Chemical Engineering Transactions, Vol. 68. Pag.463-468, ISSN:2283-9216.

Galang M.G., Zarra T., Naddeo V., Belgiorno V., Ballesteros F. (2018) Artificial neural network in the measurement of environmental odours by e-nose. Chemical Engineering Transactions, Vol. 68, Pag.247-252, ISSN:2283-9216.

2016

Borea, L., Naddeo, V., Belgiorno, V., (2016). Application of electrochemical processes to membrane bioreactors for improving nutrient removal and fouling control. Environmental Science and Pollution Research, 1–13. doi:10.1007/s11356-016-7786-7.

Cesaro, A., Belgiorno, V., (2016). Removal of endocrine disruptors from urban wastewater by advanced oxidation processes (AOPs): A review. Open Biotechnology Journal 10, 151–172. doi:10.2174/1874070701610010151

Cesaro, A., Belgiorno, V., (2016). Sustainability of medical waste management in different sized health care facilities. Waste and biomass Valorization.(IN PRESS)

Cesaro, A., Marra, A., Belgiorno, V., Guida, M., (2016). Effectiveness of WEEE mechanical treatment: separation yields and recovered material toxicity. Journal of Cleaner Production.(IN PRESS)

Cesaro, A., Russo, L., Farina, A., Belgiorno, V., (2016). Organic fraction of municipal solid waste from mechanical selection: biological stabilization and recovery options. Environmental Science and Pollution Research 23, 1565–1575. doi:10.1007/s11356-015-5345-2

Ensano, B. M. B., Borea, L., Naddeo, V., Belgiorno, V., de Luna, M. D. G., Ballesteros, Jr F. C., (2016). Combination of Electrochemical Processes with Membrane Bioreactors for Wastewater Treatment and Fouling Control: A Review. Frontiers in Environmental Science 4:57. doi: 10.3389/fenvs.2016.00057

Prado, M., Borea, L., Cesaro, A., Liuc, Hh., Naddeo, V., Belgiorno, V., Ballesteros. F., (2016). Removal of emerging contaminant and fouling control in membrane bioreactors by combined ozonation and sonolysis. International Biodeterioration & Biodegradation. (IN PRESS).doi.org/10.1016/j.ibiod.2016.10.044

Zarra, T. , Naddeo, V., Belgiorno, V. (2016). Characterization of odours emitted by liquid waste treatment plants (LWTPs). Global NEST Journal, 18, Issue 4, pp 721-727

Zarra, T., Naddeo, V., Oliva, G., Belgiorno, V., (2016). Odour emissions characterization for impact prediction in anaerobic-aerobic integrated treatment plants of municipal solid waste. Chemical Engineering Transactions 54, 91–96. doi:10.3303/CET1654016

2015

Cesaro, A., Belgiorno, V., & Guida, M. (2015). Compost from organic solid waste: Quality assessment and European regulations for its sustainable use. Resources, Conservation and Recycling, 94, 72-79. doi:10.1016/j.resconrec.2014.11.003

Cesaro, A., Russo, L., Belgiorno, V., (2015). Combined anaerobic/aerobic treatment of OFMSW: Performance evaluation using mass balances. Chemical Engineering Journal 267, 16–24. doi:10.1016/j.cej.2014.12.110

Cesaro, A., Belgiorno, V., (2015). Combined biogas and bioethanol production: Opportunities and challenges for industrial application. Energies 8, 8121–8144. doi:10.3390/en8088121

Giuliani, S., Zarra, T., Naddeo, V., Belgiorno, V., (2015). A novel tool for odor emission assessment in wastewater treatment plant. Desalination and Water Treatment 55, 712–717. doi:10.1080/19443994.2014.94238

Naddeo, V., Belgiorno, V., Borea, L., Secondes, M.F.N., Ballesteros, F., (2015). Control of fouling formation in membrane ultrafiltration by ultrasound irradiation. Environmental Technology (United Kingdom) 36, 1299–1307. doi:10.1080/09593330.2014.985731

Naddeo, V., Uyguner-Demirel, C.S., Prado, M., Cesaro, A., Belgiorno, V., Ballesteros, F., (2015). Enhanced ozonation of selected pharmaceutical compounds by sonolysis. Environmental technology 36, 1876–1883. doi:10.1080/09593330.2015.1014864

Naddeo, V., Borea, L., Belgiorno, V., (2015). Sonochemical control of fouling formation in membrane ultrafiltration of wastewater: Effect of ultrasonic frequency. Journal of Water Process Engineering 8, 92–97. doi:10.1016/j.jwpe.2014.12.005

Scannapieco, D., Naddeo, V., Belgiorno, V., (2015). Control of fouling in MBRs through nanospheres addition. Desalination and Water Treatment 55, 702–711. doi:10.1080/19443994.2014.942382

2014

Cesaro, A. e Belgiorno, V. (2014) Pretreatment methods to improve anaerobic biodegradability of organic municipal solid waste fractions. Chemical Engineering Journal, 240, 24–37.

Cesaro, A., Belgiorno, V., e Guida, M. (2014) Compost from organic solid waste: Quality assessment and European regulations for its sustainable use. Resources, Conservation and Recycling, 94, 72–79.

Cesaro, A., Velten, S., Belgiorno, V., e Kuchta, K. (2014) Enhanced anaerobic digestion by ultrasonic pretreatment of organic residues for energy production. Journal of Cleaner Production, 74, 119–124.

Naddeo, V., Cesaro, A., Mantzavinos, D., Fatta-Kassinos, D., e Belgiorno, V. (2014) Water and wastewater disinfection by ultrasound irradiation-a critical review. Global Nest Journal, 16(3), 561–577.

Rizzo, L., Selcuk, H., Nikolaou, A. D., Meriç Pagano, S., e Belgiorno, V. (2014) A comparative evaluation of ozonation and heterogeneous photocatalytic oxidation processes for reuse of secondary treated urban wastewater. Desalination and Water Treatment, 52(7-9), 1414–1421.

Scannapieco, D., Naddeo, V., e Belgiorno, V. (2014b) Sustainable power plants: A support tool for the analysis of alternatives. Land Use Policy, 36, 478–484.

Secondes, M. F. N., Naddeo, V., Ballesteros, F., Jr., e Belgiorno, V. (2014) Adsorption of emerging contaminants enhanced by ultrasound irradiation. Sustainable Environment Research, 24(5), 349–355.

Secondes, M. F. N., Naddeo, V., Belgiorno, V., e Ballesteros, F. (2014) Removal of emerging contaminants by simultaneous application of membrane ultrafiltration, activated carbon adsorption, and ultrasound irradiation. Journal of Hazardous Materials, 264, 342–349.

Zarra, T., Reiser, M., Naddeo, V., Belgiorno, V., e Kranert, M. (2014) Odour emissions characterization from wastewater treatment plants by different measurement methods. Chemical Engineering Transactions, 40(Special Issue), 37–42.

2013

Belgiorno, V., Naddeo, V., Scannapieco, D., Zarra, T., e Ricco, D. (2013) Ecological status of rivers in preserved areas: Effects of meteorological parameters. Ecological Engineering, 53, 173–182.

Cesaro, A. e Belgiorno, V. (2013) Sonolysis and ozonation as pretreatment for anaerobic digestion of solid organic waste. Ultrasonics Sonochemistry, 20(3), 931–936.

Giuliani, S., Zarra, T., Naddeo, V., e Belgiorno, V. (2013) Measurement of odour emission capacity in wastewater treatment plants by multisensor array system. Environmental Engineering and Management Journal, 12(S11), 173–176.

Naddeo, V., Belgiorno, V., Zarra, T., e Scannapieco, D. (2013) Dynamic and embedded evaluation procedure for strategic environmental assessment. Land Use Policy, 31, 605–612.

Naddeo, V., Landi, M., Scannapieco, D., e Belgiorno, V. (2013) Sonochemical degradation of twenty-three emerging contaminants in urban wastewater. Desalination and Water Treatment, 51(34-36), 6601–6608.

Naddeo, V., Scannapieco, D., e Belgiorno, V. (2013) Enhanced drinking water supply through harvested rainwater treatment. Journal of Hydrology, 498, 287–291.

Naddeo, V., Scannapieco, D., Zarra, T., e Belgiorno, V. (2013) River water quality assessment: Implementation of non-parametric tests for sampling frequency optimization. Land Use Policy, 30(1), 197–205.

2012

Belgiorno, V., Naddeo, V., e Zarra, T. (2012a) *Odour Impact Assessment Handbook*,

Belgiorno, V., Naddeo, V., e Zarra, T. (2012b) Preface. Odour Impact Assessment Handbook, XIII–XIV.

Cesaro, A., Naddeo, V., Amodio, V., e Belgiorno, V. (2012) Enhanced biogas production from anaerobic codigestion of solid waste by sonolysis. Ultrasonics Sonochemistry, 19(3), 596–600.

Giuliani, S., Zarra, T., Nicolas, J., Naddeo, V., Belgiorno, V., e Romain, A. C. (2012) *An alternative approach of the e-nose training phase in odour impact assessment*.

Lehtinen, J., Giuliani, S., Zarra, T., Reiser, M., Naddeo, V., Kranert, M., et al. (2012) «Case Studies for Assessment, Control and Prediction of Odour Impact» in Odour Impact Assessment Handbook., 205–283.

Naddeo, V., Belgiorno, V., e Zarra, T. (2012a) «Introduction» in Odour Impact Assessment Handbook., 1–5.

Naddeo, V., Belgiorno, V., e Zarra, T. (2012b) «Odour Characterization and Exposure Effects» in Odour Impact Assessment Handbook., 7–29.

Naddeo, V., Belgiorno, V., e Zarra, T. (2012c) «Procedures for Odour Impact Assessment» in Odour Impact Assessment Handbook., 187–203.

Naddeo, V., Ricco, D., Scannapieco, D., e 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, 2012.

Naddeo, V., Zarra, T., Giuliani, S., e Belgiorno, V. (2012) *Odour impact assessment in industrial areas*,

Russo, L., Rizzo, L., e Belgiorno, V. (2012) Ozone oxidation and aerobic biodegradation with spent mushroom compost for detoxification and benzo(a)pyrene removal from contaminated soil. Chemosphere, 87(6), 595–601.

Scannapieco, D., Naddeo, V., Zarra, T., e Belgiorno, V. (2012) River water quality assessment: A comparison of binary- and fuzzy logic-based approaches. Ecological Engineering, 47, 132–140.

Viccione, G., Zarra, T., Giuliani, S., Naddeo, V., e Belgiorno, V. (2012) Performance study of e-nose measurement chamber for environmental odour monitoring. Chemical Engineering Transactions, 30, 109–114.

Zarra, T., Giuliani, S., Naddeo, V., e Belgiorno, V. (2012) Control of odour emission in wastewater treatment plants by direct and undirected measurement of odour emission capacity. Water Science and Technology, 66(8), 1627–1633.

Zarra, T., Naddeo, V., Belgiorno, V., Higuchi, T., Dutta, N., e Bhuyan, M. (2012) «Instruments and Methods for Odour Sampling and Measurement» in Odour Impact Assessment Handbook., 31–83.

Zarra, T., Reiser, M., Naddeo, V., Belgiorno, V., e Kranert, M. (2012) *A comparative and critical evaluation of different sampling materials in the measurement of odour concentration by dynamic olfactometry*,

2010

Cesaro, A., Belgiorno, V., e Naddeo, V. (2010) Comparative technology assessment of anaerobic digestion of organic fraction of MSW. WIT Transactions on Ecology and the Environment, 142, 355–366.

Landi, M., Naddeo, V., e Belgiorno, V. (2010) Influence of ultrasound on phenol removal by adsorption on granular activated carbon. Desalination and Water Treatment, 23(1-3), 181–186.
Lofrano, G., Meric, S., Inglese, M., Nikolau, A., e Belgiorno, V. (2010) Fenton oxidation treatment of tannery wastewater and tanning agents: Synthetic tannin and nonylphenol ethoxylate based degreasing agent. Desalination and Water Treatment, 23(1-3), 173–180.
Naddeo, V., Belgiorno, V., Kassinos, D., Mantzavinos, D., e Meric, S. (2010) Ultrasonic degradation, mineralization and detoxification of diclofenac in water: Optimization of operating parameters. Ultrasonics Sonochemistry, 17(1), 179–185.
Panza, D. e Belgiorno, V. (2010a) Hydrogen sulphide removal from landfill gas. Process Safety and Environmental Protection, 88(6), 420–424.
Panza, D. e Belgiorno, V. (2010b) «Pretreatment of waste prior to landfilling» in, 171–176.
Rizzo, L., Lofrano, G., e Belgiorno, V. (2010) Olive mill and winery wastewaters pre-treatment by coagulation with chitosan. Separation Science and Technology, 45(16), 2447–2452.
Russo, L., Rizzo, L., e Belgiorno, V. (2010) PAHs contaminated soils remediation by ozone oxidation. Desalination and Water Treatment, 23(1-3), 161–172.
Zarra, T., Naddeo, V., Giuliani, S., e Belgiorno, V. (2010) *Optimization of field inspection method for odour impact assessment*,

2009

Lofrano, G., Rizzo, L., Grassi, M., e Belgiorno, V. (2009) Advanced oxidation of catechol: A comparison among photocatalysis, Fenton and photo-Fenton processes. Desalination, 249(2), 878–883.
Naddeo, V., Belgiorno, V., Landi, M., Zarra, T., e Napoli, R. M. A. (2009) Effect of sonolysis on waste activated sludge solubilisation and anaerobic biodegradability. Desalination, 249(2), 762–767.
Naddeo, V., Belgiorno, V., Ricco, D., e Kassinos, D. (2009) Degradation of diclofenac during sonolysis, ozonation and their simultaneous application. Ultrasonics Sonochemistry, 16(6), 790–794.
Naddeo, V., Landi, M., Belgiorno, V., e Napoli, R. M. A. (2009) Wastewater disinfection by combination of ultrasound and ultraviolet irradiation. Journal of Hazardous Materials, 168(2-3), 925–929.
Naddeo, V., Meriç, S., Kassinos, D., Belgiorno, V., e Guida, M. (2009) Fate of pharmaceuticals in contaminated urban wastewater effluent under ultrasonic irradiation. Water Research, 43(16), 4019–4027.
Rizzo, L., Meric, S., Guida, M., Kassinos, D., e Belgiorno, V. (2009) Heterogenous photocatalytic degradation kinetics and detoxification of an urban wastewater treatment plant effluent contaminated with pharmaceuticals. Water Research, 43(16), 4070–4078.
Rizzo, L., Meric, S., Kassinos, D., Guida, M., Russo, F., e Belgiorno, V. (2009) Degradation of diclofenac by TiO2 photocatalysis: UV absorbance kinetics and process evaluation through a set of toxicity bioassays. Water Research, 43(4), 979–988.
Zarra, T., Naddeo, V., e Belgiorno, V. (2009) A novel tool for estimating the odour emissions of composting plants in air pollution management. Global Nest Journal, 11(4), 477–486.
Zarra, T., Naddeo, V., Belgiorno, V., Reiser, M., e Kranert, M. (2009) *Instrumental characterization of odour: A combination of olfactory and analytical methods*,

2008

Belgiorno, V. e Panza, D. (2008) Solid waste management system: An impressive case study. WIT Transactions on Ecology and the Environment, 117, 715–724.
Lofrano, G., Aydin, E., Russo, F., Guida, M., Belgiorno, V., e Meric, S. (2008) Characterization, fluxes and toxicity of leather tanning bath chemicals in a large tanning district area (IT). Water, Air, and Soil Pollution: Focus, 8(5-6), 529–542.

Lofrano, G., Meric, S., e Belgiorno, V. (2008) Sustainable wastewater management in developing countries: Are constructed wetlands a feasible approach for wastewater reuse? International Journal of Environment and Pollution, 33(1), 82–92.
Naddeo, V., Zarra, T., e 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, 21(6), 505–514.
Nikolaou, A. D., Meric, S., Lekkas, D. F., Naddeo, V., Belgiorno, V., Groudev, S., et al. (2008) Multi-parametric water quality monitoring approach according to the WFD application in Evros trans-boundary river basin: priority pollutants. Desalination, 226(1-3), 306–320.
Rizzo, L., Di Gennaro, A., Gallo, M., e Belgiorno, V. (2008) Coagulation/chlorination of surface water: A comparison between chitosan and metal salts. Separation and Purification Technology, 62(1), 79–85.
Rizzo, L., Lofrano, G., Grassi, M., e Belgiorno, V. (2008) Pre-treatment of olive mill wastewater by chitosan coagulation and advanced oxidation processes. Separation and Purification Technology, 63(3), 648–653.
Rizzo, L., Rocca, C. D., Belgiorno, V., e Bekbolet, M. (2008) Application of photocatalysis as a post treatment method of a heterotrophic-autotrophic denitrification reactor effluent. Chemosphere, 72(11), 1706–1711.
Zarra, T., Naddeo, V., Belgiorno, V., Reiser, M., e Kranert, M. (2008) *Odour monitoring of small wastewater treatment plant located in sensitive environment*,

2007

Belgiorno, V., Napoli, R. M. A., e Rizzo, L. (2007) «Chlorination/air stripping and ozonation for DBPs control in a DWTP: An Italian case study» in Control of Disinfection By-Products in Drinking Water Systems., 503–512.
Belgiorno, V., Rizzo, L., Fatta, D., Della Rocca, C., Lofrano, G., Nikolaou, A., et al. (2007) Review on endocrine disrupting-emerging compounds in urban wastewater: occurrence and removal by photocatalysis and ultrasonic irradiation for wastewater reuse. Desalination, 215(1-3), 166–176.
Della Rocca, C., Belgiorno, V., e Meriç, S. (2007) Overview of in-situ applicable nitrate removal processes. Desalination, 204(1-3 SPEC. ISS.), 46–62.
De Feo, G., Galasso, M., e Belgiorno, V. (2007) *Groundwater recharge in an endoreic basin with reclaimed municipal wastewater*,
Lekkas, T., Nikolaou, A., Belgiorno, V., e Meric, S. (2007) Editorial. Desalination, 210(1-3).
Lofrano, G., Meriç, S., Belgiorno, V., e Napoli, R. M. A. (2007) Fenton's oxidation of various-based tanning materials. Desalination, 211(1-3), 10–21.
Lofrano, G., Meriç, S., Belgiorno, V., Nikolaou, A., e Napoli, R. M. A. (2007) *Fenton and photo-Fenton treatment of a synthetic tannin used in leather tannery: A multi-approach study*,
Naddeo, V. e Belgiorno, V. (2007) *Tertiary filtration in small wastewater treatment plants*,
Naddeo, V., Belgiorno, V., e Napoli, R. M. A. (2007) Behaviour of natural organic mater during ultrasonic irradiation. Desalination, 210(1-3), 175–182.
Naddeo, V., Zarra, T., e Belgiorno, V. (2007) Optimization of sampling frequency for river water quality assessment according to Italian implementation of the EU Water Framework Directive. Environmental Science and Policy, 10(3), 243–249.
De Nicola, E., Meriç, S., Della Rocca, C., Gallo, M., Iaccarino, M., Manini, P., et al. (2007) Wastewater toxicity of tannin- versus chromium-based leather tanneries in Marrakesh, Morocco. Archives of Environmental Contamination and Toxicology, 53(3), 321–328.
Rizzo, L., Koch, J., Belgiorno, V., e Anderson, M. A. (2007) Removal of methylene blue in a photocatalytic reactor using polymethylmethacrylate supported TiO2 nanofilm. Desalination, 211(1-3), 1–9.
Rocca, C. D., Belgiorno, V., e Meriç, S. (2007) Heterotrophic/autotrophic denitrification (HAD) of drinking water: prospective use for permeable reactive barrier. Desalination, 210(1-3), 194–204.

Selcuk, H., Rizzo, L., Nikolaou, A. N., Meric, S., Belgiorno, V., e Bekbolet, M. (2007) DBPs formation and toxicity monitoring in different origin water treated by ozone and alum/PAC coagulation. Desalination, 210(1-3), 31–43.

2006

Della Rocca, C., Belgiorno, V., e Meriç, S. (2006) An heterotrophic/autotrophic denitrification (HAD) approach for nitrate removal from drinking water. Process Biochemistry, 41(5), 1022–1028.

De Feo, G., Rizzo, L., Belgiorno, V., e Meric, S. (2006) Potential reuse of a leather tanning and an urban wastewater treatment plant effluent in Italy. International Journal of Environment and Pollution, 28(1-2), 100–114.

2005

Avagliano, S., Vecchio, A., e Belgiorno, V. (2005) Sensitive parameters in predicting exposure contaminants concentration in a risk assessment process. Environmental Monitoring and Assessment, 111(1-3), 133–148.

Bekbolet, M., Anderson, M., Lekkas, T., Belgiorno, V., e Meriç, S. (2005) Editorial. Desalination, 176(1-3 SPEC. ISS.).

Bekbolet, M., Uyguner, C. S., Selcuk, H., Rizzo, L., Nikolaou, A. D., Meriç, S., et al. (2005) Application of oxidative removal of NOM to drinking water and formation of disinfection by-products. Desalination, 176(1-3 SPEC. ISS.), 155–166.

Della Rocca, C., Belgiorno, V., e Meriç, S. (2005) Cotton-supported heterotrophic denitrification of nitrate-rich drinking water with a sand filtration post-treatment. Water SA, 31(2), 229–236.

De Feo, G., Lofrano, G., e Belgiorno, V. (2005) *Treatment of high strength wastewater with vertical flow constructed wetland filters*,

Meriç, S., Lofrano, G., e Belgiorno, V. (2005) Treatment of reactive dyes and textile finishing wastewater using Fenton's oxidation for reuse. International Journal of Environment and Pollution, 23(3), 248–258.

Meriç, S., De Nicola, E., Iaccarino, M., Gallo, M., Di Gennaro, A., Morrone, G., et al. (2005) Toxicity of leather tanning wastewater effluents in sea urchin early development and in marine microalgae. Chemosphere, 61(2), 208–217.

Meriç, S., Selçuk, H., e Belgiorno, V. (2005) Acute toxicity removal in textile finishing wastewater by Fenton's oxidation, ozone and coagulation-flocculation processes. Water Research, 39(6), 1147–1153.

Meriç, S., Selcuk, H., Gallo, M., e Belgiorno, V. (2005) Decolourisation and detoxifying of Remazol Red dye and its mixture using Fenton's reagent. Desalination, 173(3), 239–248.

Naddeo, V., Belgiorno, V., e Napoli, R. M. A. (2005) «A novel approach of river water quality characterization» in, 291–300.

Nikolaou, A., Golfinopoulos, S., Rizzo, L., Lofrano, G., Lekkas, T., e Belgiorno, V. (2005) Optimization of analytical methods for the determination of DBPs: Application to drinking waters from Greece and Italy. Desalination, 176(1-3 SPEC. ISS.), 25–36.

Rizzo, L., Belgiorno, V., Gallo, M., e Meriç, S. (2005) Removal of THM precursors from a high-alkaline surface water by enhanced coagulation and behaviour of THMFP toxicity on D. magna. Desalination, 176(1-3 SPEC. ISS.), 177–188.

2004

Rizzo, L., Belgiorno, V., e Meriç, S. (2004) *Organic THMs precursors removal from surface water with low TOC and high alkalinity by enhanced coagulation*,

Rizzo, L., Belgiorno, V., e Napoli, R. M. A. (2004) Regrowth evaluation of coliform bacteria injured by low chlorine doses using selective and nonselective media. Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering, 39(8), 2081–2092.

2003

Belgiorno, V., De Feo, G., Della Rocca, C., e Napoli, R. M. A. (2003) Energy from gasification of solid wastes. Waste Management, 23(1), 1–15.
Belgiorno, V., De Feo, G., e Napoli, R. M. A. (2003) Combined carbonaceous removal and nitrification with biological aerated filters. Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering, 38(10), 2147–2156.

2000

Belgiorno, V. e Napoli, R. M. A. (2000) *Groundwater quality monitoring*,

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'articolo 76 del D.P.R. n. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità. Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi per le finalità e con le modalità di cui al decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, come modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, recante Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati).

Salerno, giugno 2025



Vincenzo Belgiorno