

**INFORMAZIONI  
PERSONALI****Ivano Spiniello**

PhD - Ingegnere sanitario ambientale - Ambientologo

 [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]

Sesso [REDACTED]

Data e luogo di nascita [REDACTED]

Nazionalità [REDACTED]

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Avellino – settore civile ambientale.

**QUALIFICHE**

Abilitazione professionale all'esercizio della professione di Ingegnere settore civile ed ambientale conseguita presso l'Università degli Studi del Sannio, anno 2003.

In corso iscrizione ad AISA (Associazione Italiana Scienze Ambientali) come socio Laureato Esperto (L. 4/2013).

**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**

Dal 12 gennaio 2024 ad  
oggi

**AT al POR FESR Campania 2014/2020 - Regione Campania**

Svolge le attività di:

- Supporto specialistico alla Direzione Generale Ciclo Integrato delle Acque e Rifiuti e Autorizzazioni Ambientali.
- Assistenza tecnica DNSH e Climate proofing alla Direzione Generale Ciclo Integrato delle Acque e Rifiuti e Autorizzazioni Ambientali e Autorità di Gestione Fondo Europeo di Sviluppo Regionale.
- Componente presso Osservatorio sull'Attuazione della Strategia Nazionale dell'Economia Circolare (Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica Dipartimento Sviluppo Sostenibile), in qualità di referente delegato per conto della Direzione Generale Ciclo Integrato delle acque e Rifiuti, Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali
- Supporto specialistico per le valutazioni della proposta di revisione della CE del 26.10.2022 (Direttiva 91/271/CE) per conto della Direzione Generale Ciclo Integrato delle acque e Rifiuti, Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali
- Delegato alla riunione del Tavolo tecnico permanente con Regioni ed Autonomie locali in materia di ciclo dei rifiuti urbani ed assimilati organizzato dall' Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA)

Dal 15 Aprile 2022 al  
31.12.2023

**AT al POR FESR Campania 2014/2020 - Regione Campania**

Svolge le attività di:

- Supporto specialistico alla Direzione Generale Ciclo Integrato delle Acque e Rifiuti, Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali
- Supporto tecnico per le Autorizzazioni ambientali ex art.208, per conto della Direzione Generale Ciclo Integrato delle acque e Rifiuti, Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali
- Componente presso Osservatorio sull'Attuazione della Strategia Nazionale dell'Economia Circolare (Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica Dipartimento Sviluppo Sostenibile), in qualità di referente delegato per conto

della Direzione Generale Ciclo Integrato delle acque e Rifiuti, Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali

- Supporto specialistico per le valutazioni della proposta di revisione della CE del 26.10.2022 (Direttiva 91/271/CE) per conto della Direzione Generale Ciclo Integrato delle acque e Rifiuti, Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali
- Delegato alla riunione del Tavolo tecnico permanente con Regioni ed Autonomie locali in materia di ciclo dei rifiuti urbani ed assimilati organizzato dall' Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA)

Settembre 2022 ad oggi

Direttore operativo nell'ambito dei "Lavori di realizzazione del Piano di indagini ed analisi chimiche finalizzate alla definizione dello stato ambientale di una falda potenzialmente contaminata alla località campo pozzi in prossimità dell'area ASI", per conto del Comune di Flumeri (AV).

Dal 1 settembre 2022 al  
31.12.2023

Incarico di supporto tecnico–specialistico all'Ufficio Ambiente ed Igiene Urbana del Comune di Genzano di Roma – Determinazione n.140 del 29.06.2022

Dal 1 al 30 settembre 2022

Idoneo alla nomina di Direttore Esecuzione del Contratto di Servizio di Igiene Urbana svolto dalla società VOLSCA AMBIENTE SPA per conto del Comune di Genzano di Roma

Dal 1 Giugno 2022 a  
31.12.2022

Consulente tecnico nell'ambito dell'analisi dei carichi idraulici ed inquinanti dell'impianto di depurazione di Coda di Volpe in Rende (CS) gestito dalla società KRATOS srl (ATI Geko + DAM).

Dal 1 Giugno al 31  
dicembre  
2022

Contratto di ricerca "Prove In Impianti Pilota Sperimentali Per La Valutazione Dell'effetto Del Compost Sulle Comunità Microbiche dei Suoli e sulla Rizosfera di Piante di Interesse Agrario", codice "300389MPA09CASTI\_01. Decreto Rep. n. 231 del 10/06/2022 del Dipartimento di Chimica e Biologia "A. Zambelli", Università degli Studi di Salerno.

Giugno 2022

Supporto tecnico alla redazione del Piano di Biomonitoraggio nell'ambito delle attività di indagine ambientale della Centrale Termo Elettrica di Presenzano (CE) mediante calcolo dell'indice di biodiversità lichenica, per conto di EDISON S.p.A. (attività svolta secondo le prescrizioni di cui al Decreto VIA)

Giugno 2022 a Dicembre  
2022

Consulenza specialistica e progettazione esecutiva "Intervento di upgrading linea di trattamento fanghi dell'impianto di depurazione reflui ospedalieri – Ospedale D. Cotugno in Napoli".

Maggio 2022 a Agosto  
2022

Consulenza specialistica nell'ambito della progettazione esecutiva "Inquinamento da Tetracloroetilene in località campo pozzi in gestione del consorzio di bonifica dell'Ufita, sito in prossimità dell'area ASI di Flumeri Cup: E95F21000360002", per conto del Comune di Flumeri (AV).

Maggio 2022 ad oggi

Consulente tecnico nell'ambito dell'analisi dei carichi idraulici ed inquinanti dell'impianto di depurazione regionale di Acerra (NA) gestito dalla società AKERUS srl (ATI Geko + DAM).

- Da Dicembre 2021 ad oggi Incarico per supporto tecnico finalizzato alla redazione di una relazione tecnica afferente gli interventi migliorativi del nuovo assetto processistico dell'impianto di depurazione regionale di "Foce Regi Lagni" in Villa Literno (CE).
- Dal 1 Marzo 2019 al 16 Ottobre 2023 Direttore tecnico e referente IPPC degli impianti di depurazione a servizio dei reflui industriali e rifiuti liquidi autorizzati in AIA categoria IPPC 5.3 – 6.11, presso la società ASIDEP srl, società partecipata dal Consorzio ASI di Avellino.
- Tecnico incaricato e referente Ippc istanza di rinnovo con valenza di riesame e modifica non sostanziale dell'Autorizzazione AIA dell'impianto di depurazione ASI di Calaggio in area ASI di Lacedonia (AV) attività Ippc 5.3a) e 6.1 – con aggiornamento alle BAT Conclusions DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE del 10 agosto 2018.
- Tecnico incaricato e referente Ippc istanza di rinnovo con valenza di riesame e modifica non sostanziale dell'Autorizzazione AIA dell'impianto di depurazione ASI di Calitri (AV) attività Ippc 5.3a) e 6.1 – con aggiornamento alle BAT Conclusions DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE del 10 agosto 2018.
- Tecnico incaricato e referente Ippc istanza di rinnovo con valenza di riesame e modifica non sostanziale dell'Autorizzazione AIA dell'impianto di depurazione ASI di San Mango sul Calore in area ASI di Luogosano attività Ippc 5.3a) e 6.1 – con aggiornamento alle BAT Conclusions DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE del 10 agosto 2018.
- Ottobre 2020 Tecnico incaricato e referente Ippc istanza di rinnovo con valenza di riesame e modifica non sostanziale dell'Autorizzazione AIA dell'impianto di depurazione ASI di Nusco F1-F2 in area ASI di Nusco (AV) attività Ippc 5.3a) e 6.1 – con aggiornamento alle BAT Conclusions DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2018/1147 DELLA COMMISSIONE del 10 agosto 2018.
- Anno 2020 Tecnico incaricato e referente Ippc istanza di Autorizzazione AIA dell'impianto di depurazione ASI di valle Ufita in area ASI di Flumeri attività Ippc 5.3a) e 6.1
- Da Marzo 2019 al 13.10.2023 Incarico di verifica dei carichi inquinanti influenti all'impianto di depurazione regionale di Acerra (NA).
- Anno 2019 Consulente tecnico nell'ambito della verifica del processo depurativo dell'impianto di depurazione di CUMA (NA), per conto della società Ambiente srls, nell'ambito dell'incarico di rinnovo dell'autorizzazione allo scarico ai sensi del DPR 59/2013 "Autorizzazione Unica Ambientale" conferito dalla società CUMA scarl a seguito dei lavori di ammodernamento affidati all'ATI Pizzarotti-Suez.
- Progettista "Impianto di depurazione di tipo chimico-fisico e biologico a biomasse adese MBBR+MBR" per il trattamento dei reflui tecnologici originati dall'impianto di compostaggio di Teora (AV) – Committente società Iрпиambiente S.p.A.
- Attività di consulenza tecnica ai fini dell'istanza AUA per il rinnovo dell'autorizzazione allo scarico di una stazione di servizio con annesso autolavaggio. Committente Emmegigas srl, Pratola Serra (AV).

Attività di consulenza tecnica ai fini dell'istanza AUA per il rilascio dell'autorizzazione allo scarico di centro di dialisi - Committente TOURIST HAEMODIALYSIS, Maglie (LE).

Progettista "Impianto di depurazione di tipo MBBR" per il trattamento dei reflui tecnologici di dialisi – Committente TOURIST HAEMODIALYSIS, Maglie (LE).

Consulente tecnico per la società Eau Pure Italia (Groupe Eau Pure International), nell'ambito della progettazione di impianti di trattamento per utenze civili ed industriali.

Progettista "Lavori di riqualificazione ed efficientamento degli impianti di depurazione a servizio delle aree industriali del Consorzio ASI di Avellino" – progettazione esecutiva importo lavori € 4.995.000 – Committente Consorzio ASI di Avellino.

#### Anno 2018

Attività di consulenza processistica per la progettazione di un "Impianto di depurazione di tipo MBBR" per il trattamento dei reflui tecnologici originati dall'industria cosmetica Natural Response in Quilpue V Region, Cile – Committente Eau Pure Italia.

Progettista "Impianto di depurazione di tipo combinato MBBR e fitodepurazione" per il trattamento dei reflui tecnologici di dialisi – Committente Nephrocare spa in Torre del Greco (NA).

Progettista "Impianto di depurazione di tipo combinato MBBR e MBR" per il trattamento dei reflui civili originati dal cantiere SAIPEM in Cornegliano Laudense (LO) – Committente Eau Pure Italia.

#### Anno 2017

Progettista "Impianto di depurazione di tipo MBBR" per il trattamento dei reflui civili originati dal campo base della Croce Rossa Monegasca in Burkina Faso – Committente Eau Pure Italia.

Progettista "Impianto di depurazione di tipo MBBR" per il trattamento dei reflui civili originati dal villaggio turistico Turtle Bay, Ghana – Committente Eau Pure Italia.

Progettista "Impianto di depurazione di tipo biologico a biomasse sospese" per il trattamento dei reflui civili originati dall'Ambasciata Tedesca in Niger – Committente Eau Pure Italia.

Progettista "Impianto di depurazione di tipo MBBR" per il trattamento dei reflui tecnologici di dialisi – Committente Nephrocare spa c/o Clinica Ruesch, Napoli.

Verifica del processo depurativo dell'impianto di trattamento a servizio delle Cartiere del Guarcino spa in Guarcino (FR), nell'ambito del riesame dell'autorizzazione AIA.

Progettista "Impianto di depurazione di tipo combinato MBBR ed osmosi inversa RO" per il trattamento dei reflui tecnologici di dialisi – Committente Nephrocare spa in Battipaglia (SA).

Progettista "Impianto di depurazione di tipo SBR" per il trattamento dei reflui

tecnologici di dialisi - Committente Nephrocare spa in Napoli.

Elaborazione dello studio di Valutazione Incidenza Ambientale "VIA" dell'impianto di trattamento rifiuti liquidi non pericolosi di Valle Ufita in Flumeri (AV) – Committente società CGS scarl (unipersonale).

Anno 2016 Elaborazione e referente lppc dell'Istanza di aggiornamento AIA-lppc 5.3 dell'impianto ASI di Calaggio in Lacedonia (AV) – Committente società CGS scarl (unipersonale).

Anno 2015 Elaborazione e referente lppc dell'Istanza di aggiornamento AIA-lppc 5.3 dell'impianto ASI di Nusco F1-F2 – Committente società CGS scarl (unipersonale).

Elaborazione e referente lppc dell'Istanza di aggiornamento AIA-lppc 5.3 dell'impianto ASI di San Mango sul Calore in Luogosano (AV) - Committente società CGS scarl (unipersonale).

Progettista "Impianto di depurazione a membrane UF e RO" per il trattamento dei reflui tecnologici di dialisi - Committente Nephrocare spa c/o Centro di dialisi Argento Vivo in Milano.

Anno 2014 Progettista "Impianto di fitodepurazione" per il trattamento dei reflui tecnologici di dialisi – Committente Nephrocare spa in Roccadaspide (SA).

Progettista e direttore dei lavori "vasca di bilanciamento" dell'impianto di depurazione acque reflue industriali e rifiuti liquidi di Nusco F1 – Committente Consorzio ASI di Avellino.

Consulente ambientale per la società Nephrocare S.p.A. (Gruppo Fresenius Medical Care), nell'ambito della gestione e trattamento dei reflui tecnologici di dialisi presso gli ambulatori localizzati sul territorio italiano.

Consulente tecnico nell'ambito della progettazione di un sistema di pretrattamento ad ossidazione chimica avanzata con ozono per i reflui tecnologici dall'azienda ALMEC in Nusco F1 (AV) Committente Almec spa.

Anno 2012 Consulente tecnico nell'ambito della progettazione di un impianto di pretrattamento dei reflui tecnologici originati dall'azienda EMA (Europea microfusioni Aerospaziali) in Morra de Sanctis (AV) Committente CGS scarl (unipersonale).

Anno 2010 Tecnico incaricato e referente lppc dell'Istanza AIA-lppc 5.3a dell'impianto ASI di Calaggio in Lacedonia (AV) – Committente società CGS scarl (unipersonale).

Tecnico incaricato e referente lppc dell'Istanza AIA-lppc 5.3a dell'impianto ASI di Nusco F1-F2 – Committente società CGS scarl (unipersonale).

Tecnico incaricato e referente lppc dell'Istanza AIA-lppc 5.3a dell'impianto ASI di San Mango sul Calore in Luogosano (AV) - Committente società CGS scarl (unipersonale).

- Anno 2008  
Da agosto 2008 a Febbraio 2019  
Dal 2007 al 2008
- Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione per i lavori al “Parco Urbano S. Spirito” in Avellino – Committente Comune di Avellino.
- Direttore tecnico e referente Ippc degli impianti di depurazione reflui industriali e rifiuti liquidi autorizzati in AIA categoria IPPC 5.3, presso la società CGS scarl (unipersonale), società partecipata dal Consorzio ASI di Avellino.
- Progettista del processo di pretrattamento dei reflui tecnologici da pressofusione di alluminio - Committente azienda ALMEC S.p.A. in Nusco (AV).
- Anno 2007
- Progettista e direttore dei lavori “Comparto di bilanciamento” dell’impianto di depurazione acque reflue industriali di Valle Ufita in Flumeri (AV) – Committente Consorzio ASI di Avellino.
- Progettista e direttore dei lavori “Comparto di trattamento a biomasse adese di tipo a filtro percolatore” dell’impianto di depurazione acque reflue industriali e rifiuti liquidi di Nusco F1 –Committente Consorzio ASI di Avellino.
- Anno 2005
- Consulente tecnico nell’ambito della procedura di autorizzazione allo scarico degli impianti di depurazione dei reflui civili per i comuni di Grottolella (AV), S. Mango sul Calore (AV).
- Anno 2004
- Impiegato funzionario con qualifica di ingegnere, presso l’ufficio tecnico della società CGS scarl, operante nella gestione degli impianti di depurazione acque reflue industriali ASI della provincia di Avellino.
- Anno 2001
- Consulente presso il servizio informatico territoriale (SIT) dell’Azienda idrica Alto calore di Avellino, per la realizzazione del sistema cartografico di controllo GIS della rete idrica.
- Da Luglio 1999 a Giugno 2000
- Consulente tecnico presso il servizio di prevenzione e protezione dell’Azienda Interprovinciale Alto Calore (AV), dal 01.07.99 al 01.06.2000.
- Da Giugno 1998 a Giugno 1999
- Consulente tecnico presso il servizio di prevenzione e protezione dell’Azienda idrica Alto Calore di Avellino - Redazione dei documenti di valutazione del rischio ai sensi 626/94, per gli impianti di depurazione, stazioni di sollevamento ed altre infrastrutture idriche.
- Da Dicembre 1997 a Marzo 1998
- Consulente tecnico presso il servizio di prevenzione e protezione dell’Azienda idrica Alto Calore di Avellino - Redazione dei documenti di valutazione del rischio ai sensi 626/94, per gli impianti di depurazione, stazioni di sollevamento ed altre infrastrutture idriche.

## ISTRUZIONE

- Marzo 2024 **Dottore di ricerca (PhD) in Scienze Chimiche, Biologiche e Ambientali.**  
Bando di concorso XXXVI ciclo dei Corsi di Dottorato di Ricerca, presso il dipartimento di Chimica e Biologia dell'Università degli Studi di Salerno.
- Novembre 2020 ad oggi **Ricercatore PhD nell'ambito del dottorato di ricerca in Scienze Chimiche, Biologiche e Ambientali.**  
Bando di concorso XXXVI ciclo dei Corsi di Dottorato di Ricerca, presso il dipartimento di Chimica e Biologia dell'Università degli Studi di Salerno.
- Maggio 2020 **Laurea Magistrale in Scienze Ambientali**  
Classe N. LM-75 delle Lauree Magistrali in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio - D.M. 270/2004..  
Università degli Studi di Salerno, via Giovanni Paolo II, 132 Fisciano (SA).
- Ottobre 1999 **Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse - Equipollenza alla classe L-07 Laurea in Ingegneria Civile ed Ambientale - Votazione 103/110.**  
Università degli Studi di Salerno, via Giovanni Paolo II, 132 Fisciano (SA).

## FORMAZIONE

- A.A. 2016/2017
- Corso singolo in Bonifica dei siti contaminati con esame finale;
  - Corso singolo in Geofisica per l'ambiente con esame finale;
  - Corso singolo in Geofisica per l'ambiente con esame finale;
  - Corso singolo in Biologia e biodiversità con esame finale;
  - Corso singolo in Chimica fisica ambientale con esame finale;
  - Corso singolo in Elementi di Pianificazione Ambientale e Territoriale con esame finale;
- Conseguiti presso il Dipartimento di Chimica e Biologia "A. Zambelli" dell'Università degli Studi di Salerno, via Giovanni Paolo II, 132 Fisciano (SA).
- Dal 15 al 19 Luglio 2015 Summer school in "Environmental applications of Advanced Oxidation Processes" organizzata dalla European PhD School on Advanced Oxidation Processes. Università degli Studi di Salerno, via Giovanni Paolo II, 132 Fisciano (SA).
- A.A. 2009/2010 Summer school in "Processi ad Ossidazione Avanzata – AOPs". Università degli Studi di Salerno, via Giovanni Paolo II, 132 Fisciano (SA).
- Da Giugno a Luglio 2000 Attività di Stage.  
KEMIRA S.p.A. Industria Chimica.
- Attività di Stage  
CO.DI.SO Impianto di depurazione industriale in Solofra (AV).
- Anno 1999 Seminario di studio "Sicurezza nei luoghi di lavoro 494/96 - 626/94" Istituto

Nazionale dei Tumori "G. Pascale" Napoli.

Corso per la sicurezza nei luoghi di lavoro: 626/94 e 494/96, durata 120 ore.  
Istituto Superiore Prevenzione e Sicurezza del Lavoro, ISPESL (Avellino).

**COMPETENZE  
PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2

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

**Competenze comunicative** Sono in grado di comunicare in modo chiaro e preciso rispondendo a specifiche richieste della committenza e/o utenza di riferimento.

**Competenze organizzative e gestionali** Sono una persona con grande spirito di gruppo e senso dell'organizzazione. Ottima esperienza nel coordinare ed amministrare progetti, maturata in ambito lavorativo.

**Competenze informatiche** Ho un'ottima conoscenza delle scienze informatiche, ed utilizzo quotidianamente i diversi software: QGis, Autocad, Offic, Matlab, Simulink, R-Studio.

**Patente di guida** In possesso della Patente di categoria B, automunito.



ULTERIORI  
INFORMAZIONI

## ATTIVITA' DIDATTICA

- A.A. 2023/2024 Docente a titolo non oneroso seminario "Aspetti tecnici validazione DNSH e Climate proofing" nell'ambito del corso di Eco-Tossicologia Ambientale, facoltà di Scienze Ambientali dell'Università degli Studi di Salerno.
- A.A. 2023/2024 Docente a titolo non oneroso ciclo lezioni seminariali "Tecniche di trattamento rifiuti" nell'ambito del corso di Tossicologia e Igiene Industriale, facoltà di Ingegneria Chimica dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- A.A. 2021/2022 Docente a titolo non oneroso ciclo lezioni seminariali "Tecniche di trattamento rifiuti nell'ambito del corso di Tossicologia e Igiene Industriale, facoltà di Ingegneria Chimica dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- A.A. 2020/2021 Docente a titolo non oneroso ciclo lezioni seminariali "Tecniche di trattamento rifiuti nell'ambito del corso di Tossicologia e Igiene Industriale, facoltà di Ingegneria Chimica dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- Docente a titolo non oneroso, ciclo di lezioni seminariali, svolte nell'ambito del dottorato di ricerca presso l'Università degli Studi di Salerno, Dipartimento di Chimica e Biologia "A. Zambelli".
- Docente a titolo non oneroso, ciclo di lezioni seminariali "Gestione del percolato da discarica: esperienze di trattamento presso gli impianti AIA " nell'ambito del corso di Ingegneria Sanitaria Ambientale – Università degli Studi di Salerno.
- A.A. 2015/2016 Correlatore tesi di laurea nell'ambito del corso in Ingegneria Sanitaria Ambientale della Facoltà di Ingegneria Civile ed Ambientale dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- A.A. 2009/2010 Correlatore tesi di laurea nell'ambito del corso in Ingegneria Sanitaria Ambientale della Facoltà di Ingegneria Biomedica dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- A.A. 2006/2007 Cultore della materia in Ingegneria sanitaria ambientale presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale Girolamo Ippolito dell'Università di Napoli Federico II – (referente Prof. Ing. Massimiliano Fabbricino).
- Correlatore tesi di laurea nell'ambito del corso in Ingegneria Sanitaria Ambientale della Facoltà di Ingegneria Biomedica dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- A.A. 2005/2006 Cultore della materia in Ingegneria sanitaria ambientale presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale Girolamo Ippolito dell'Università di Napoli Federico II - (referente Prof. Ing. Massimiliano Fabbricino).
- A.A. 2004/2005 Lezione seminariale "Sistemi a colture adese per la depurazione delle acque reflue" nell'ambito del corso in Ingegneria Sanitaria Ambientale - Università di

Napoli "Federico II", Dipartimento di Ingegneria Idraulica ed Ambientale "G. Ippolito".

## PUBBLICAZIONI

- Anno 2023** Spiniello I, De Carluccio M, Castiglione S, Amineva E, Kostyukova N, Cikatelli A, Rizzo L, Guarino F. Landfill leachate treatment by a combination of a multiple plant hybrid constructed wetland system with a solar photoFenton process in a raceway pond reactor. *J Environ Manage.* 2023 Apr 1;331:117211. doi: 10.1016/j.jenvman.2022.117211. Epub 2023 Jan 17. PMID: 36657206.
- Anno 2020** Spiniello I. et al., Aspetti ambientali della pandemia: le nuove frontiere della ricerca. Nel ventesimo anno del terzo millennio – Sistemi politici, istituzioni economiche e produzione del diritto al cospetto della pandemia da Covid-19, a cura di S. Staiano, Napoli, 2020.
- Anno 2017** Spiniello I. et al., Modalità di recupero delle acque reflue industriali: aspetti normativi e soluzioni tecnologiche. *L'acqua. Bene pubblico, risorsa non riproducibile, fattore di sviluppo*, a cura di S. Staiano, Napoli - Jovene, 2017.
- Anno 2015** Spiniello I, Verifica dell'efficienza depurativa di un impianto AIA attraverso un modello concettuale di simulazione. *Ingegneria dell'Ambiente Vol.2, n.3/2015.*
- Anno 2012** Spiniello I. et al., Studio in campo del pretrattamento di percolati di discarica mediante ozonizzazione. Convenzione di ricerca tra CGS Avellino e Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio, anno 2012.
- Anno 2005** Spiniello I., Sistemi a colture adese per la depurazione delle acque reflue industriali – *Annuario Centro Studi Bazzucchi, CNR-IRSA, 2005.*
- Anno 2003** Spiniello I. et al., Trattamento biologico SBR di acque glicole ad alto contenuto di tensioattivi non ionici – *Annuario Centro Studi Bazzucchi, CNR-IRSA, 2003.*

## BREVETTI

- Marzo 2023** Rilascio brevetto per invenzione industriale n. N. 102020000005737 - Impianto e metodo di fitodepurazione di acque reflue civili, e/o industriali, e/o agricolo.

## INTERVENTI E CONTRIBUTI

- Settembre 2022** 117° Congresso della Società Botanica Italiana VIII International Plant Science Conference, 7-10 settembre 2022, Bologna. Study of an innovative semi-hydroponic hybrid-flow constructed wetland system for the first flush stormwater treatment. Carmen Tammone, Ivano Spiniello, Dario Nicola Tangredi, Mattia Terzaghi, Francesco Guarino, Angela Cikatelli, Stefano Castiglione. Dipartimento di Chimica e Biologia "A. Zambelli", Università degli Studi di Salerno.

- Ottobre 2021** 116° Congresso Società Botanica Italiana (IPSC) - Online, 8-10 settembre 2021. Treatment of landfill leachate with an experimental constructed wetland system of the hybrid type. Ivano Spiniello, Angela Cicatelli, Dario Tangredi, Stefano Castiglione, Francesco Guarino.
- Febbraio 2018** Convegno “Trattamento delle acque: Come risparmiare facendo del bene all’ambiente e alle generazioni future” Aspetti scientifici innovativi e normativi per la sostenibilità ambientale – organizzato dall’Università degli Studi di Salerno, Dipartimento di Chimica e Biologia, patrocinato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Avellino - Avellino.
- Novembre 2005** Convegno “La gestione degli impianti di depurazione delle acque di scarico – esperienze nazionali a confronto. Centro Studi Bazzucchi, Perugia.
- Convegno “La gestione degli impianti di depurazione delle acque di scarico – esperienze nazionali a confronto”. Centro Studi Bazzucchi, Perugia.
- Dati personali** 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)”

Firma

