

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



**PROF. ING. EZIO RANIERI**

*Curriculum Vitae*

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **RANIERI Ezio**

E-mail [ezio.ranieri@poliba.it](mailto:ezio.ranieri@poliba.it); [ezio.ranieri@gmail.com](mailto:ezio.ranieri@gmail.com)

Nazionalità **Italiana**

**1. Formazione post lauream**

Laurea Ingegneria Civile, Sezione Idraulica  
Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bari

Data Laurea **15 Febbraio 1990**  
Votazione **110/110 e lode**  
Tesi sedimentabilità dei fanghi secondari nell'impianto depurativo Bari Ovest, relatori il Prof. Gianfranco Boari ed il Prof. Antonio Damiani

Data (1990-1991)  
Attività svolta Assistente volontario presso l'Istituto di Idraulica della Facoltà di Ingegneria della Facoltà di Bari

Data (1991- 1994)  
Attività svolta **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Sanitaria Ambientale (VI ciclo)**  
Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Ambientale e del Rilevamento (DIAR) – Sez. Ambientale del **Politecnico di Milano**;  
Titolo della Tesi Trattamento delle acque di rifiuto dell'industria tintoria

Data (1994-1996)  
Attività svolta Full Time Researcher nell'International Joint Research Project, n° CT 940010, "RIUTILIZZO DELLE ACQUE REFLUE IN AGRICOLTURA" finanziato dall'UE nell'ambito dell'Avicenne Framework, nello stesso periodo è stato assegnatario dei seminari

Data (1996-2001)  
Attività svolta Ingegnere nella Carriera Direttiva presso i Servizi Tecnici della Presidenza del Consiglio dei Ministri

Data (marzo 2001 a oggi)  
Attività svolta **Ricercatore e professore aggregato nel SSD ICAR 03- Ingegneria Sanitaria Ambientale presso il Politecnico di Bari.**

***2. Esperienza professionale in attività di collaborazione, consulenza tecnico-scientifica nell'Ingegneria Ambientale***

Committente Provincia di Taranto  
Data prestazione **Dal 2015 - attualità**  
Attività svolta **Membro in qualità di Ingegnere Ambientale esperto nel Comitato Tecnico Rifiuti della Provincia di Taranto**

Committente Provincia BAT  
Data prestazione 2016  
Titolo prestazione **Membro in qualità di Ingegnere Ambientale esperto nel Comitato VIA della Provincia BAT**

Committente Procura della Repubblica presso il Tribunale di Trani – Dr.Buquicchio  
Tipo prestazione Consulenza tecnica  
Ruolo professionale svolto Consulente del PM

Data prestazione 2012-2013  
Titolo prestazione Studi e proposte operative inerenti il ciclo delle acque e dei rifiuti nello stabilimento Alenia Aermacchi di Grottaglie-Monteiasi.

Committente Finmeccanica Group Real Estate S.p.a  
Tipo prestazione Studio di Fattibilità  
Ruolo professionale svolto Consulente Scientifico

Data prestazione 2011-2012  
Titolo prestazione Consulente tecnico nel Procedimento n.1831/10 per la Procura della Repubblica di Trani su sospetto inquinamento dei siti e sulla gestione di rifiuti nel Nord Barese;

Committente Procura della Repubblica presso il Tribunale di Trani – Dr.Buquicchio  
Tipo prestazione Consulenza tecnica  
Ruolo professionale svolto Consulente del PM

Data prestazione 2011  
Titolo prestazione Studio di fattibilità per la riqualificazione ambientale dell'agro Pontino mediante fitodepurazione-fitostabilizzazione;  
Committente Comune di Latina

## *Curriculum del Prof. Ing. Ezio Ranieri*

---

Tipo prestazione	Studio di fattibilità, progettazione degli impianti sperimentali
Ruolo professionale svolto	Estensore nell'ambito del progetto comunitario LIFE "REWETLANDS" coordinato dalla Provincia di Latina.
Data prestazione	Febbraio 2010
Titolo prestazione	Consulente tecnico nel Procedimento n.6552/09 per la Procura della Repubblica di Trani su sospetto disastro ambientale per inquinamento della falda irrigua nel Nord Barese;
Committente	Procura della Repubblica presso il Tribunale di Trani – Dr.Buquicchio
Tipo prestazione	Consulenza tecnica.
Ruolo professionale svolto	Consulente del PM
Data prestazione	Aprile-Giugno 2010
Titolo prestazione	Analisi di Rischio Sanitario Ambientale relativa al quartiere Tamburi in Taranto ai sensi del D.L.152/2006
Committente	Comune di Taranto
Tipo prestazione	Consulenza ai sensi del D.L.vo 152/06 con utilizzo di software dedicato e graficizzazione tematica dell'inquinamento dei suoli e della falda
Ruolo professionale svolto	Redattore nominato su indicazione della Facoltà di ingegneria di Taranto. Analisi di Rischio approvata della Conferenza di Servizi presso la Regione Puglia del giugno 2010.
Data prestazione	Giugno 2007
Titolo prestazione	Consulente tecnico nel Procedimento n.19888/06 per la Procura della Repubblica di Bari per l'installazione di un parco eolico nel Subappennino Dauno (Foggia);
Committente	Procura della Repubblica presso il Tribunale di Bari – Dr.ssa Pirrelli
Tipo prestazione	Consulenza tecnica.
Ruolo professionale svolto	Consulente del PM
Data prestazione	10/2005
Titolo prestazione	Partecipazione alla Commissione di Aggiudicazione dell'Appalto di raccolta RSU e lavaggio strade comune di Racale (Lecce);
Committente	ATO LE/3
Tipo prestazione	Commissione tecnica
Ruolo professionale svolto	Esperto valutazione dei progetti
Data prestazione	2005
Titolo prestazione	Piano di caratterizzazione ambientale dell'area dell'impianto di trattamento reflui in disuso in agro di Conversano;
Committente	Tribunale di Bari
Tipo prestazione	Piano di caratterizzazione e progettazione del piano delle indagini
Ruolo professionale svolto	Estensore
Data prestazione	2005
Titolo prestazione	Consulente tecnico di ufficio nel procedimento penale 1600/05 - Tribunale di Taranto per accertamenti sulla Discarica RSU " Li Cicci" in Manduria.
Committente	Tribunale di Taranto – GIP Dr. Tommasino
Tipo prestazione	Consulenza tecnica

## Curriculum del Prof. Ing. Ezio Ranieri

---

Ruolo professionale svolto	CTU
Data prestazione	Luglio 2005
Titolo prestazione	Consulente tecnico di ufficio nel procedimento penale 1869/04 - Tribunale di Taranto per accertamenti su depuratore cittadino Paolo VI
Committente	Tribunale di Taranto – PM Dr. Sebastio
Tipo prestazione	Consulenza tecnica
Ruolo professionale svolto	Consulente Tecnico
Data prestazione	Luglio 2005
Titolo prestazione	Consulente tecnico di ufficio nel procedimento penale n. 23/11442/04 - Tribunale di Taranto per accertamenti su depuratore cittadino Taranto Gennarini
Committente	Procura della Repubblica presso il Tribunale di Taranto – PM Dr. Sebastio
Tipo prestazione	Consulenza tecnica
Ruolo professionale svolto	Consulente Tecnico
Data prestazione	2003
Titolo prestazione	Piano di caratterizzazione ambientale dell'area attigua alla strada intercomunale ASI – Comune di Taranto
Committente	Politecnico di Bari
Tipo prestazione	Piano di caratterizzazione e progettazione del piano delle indagini
Ruolo professionale svolto	Coprogettista
Data prestazione	2003
Titolo prestazione	Piano di caratterizzazione ambientale della “Gravina Leucaspide” in agro di Statte – Taranto nell'ambito di apposita Convenzione con la Regione Puglia anno 2003;
Committente	Regione Puglia – Politecnico di Bari
Tipo prestazione	Piano di caratterizzazione e progettazione del piano delle indagini
Ruolo professionale svolto	Coprogettista
Data prestazione	Maggio 2003
Titolo prestazione	Consulenza tecnica nel Procedimento penale n. 9547/01 del Tribunale di Brindisi, GIP Dr. Licci in materia di smaltimento di rifiuti sulla Discarica Comunale “Autigno” – Brindisi, anni 2002-2003.
Committente	Tribunale di Brindisi.
Tipo prestazione	Consulenza Tecnica
Ruolo professionale svolto	Collaboratore
Data prestazione	2001
Titolo prestazione	Studio di fattibilità “Piano di riordino del sistema idrico fognante e inquinamento dell'Area Metropolitana di Bari”.
Committente	AQP Progettazione
Tipo prestazione	Studio di fattibilità
Ruolo professionale svolto	Collaboratore

Data prestazione	1996-1997
Titolo prestazione	Rilievi e Caratterizzazione Ambientale del Fiume Tevere
Committente	Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per i Servizi Tecnici Nazionali
Tipo prestazione	Direzione Lavori
Ruolo professionale svolto	Direttore dei Lavori
Data (da 1.3.96 a 31.12.97)	
Attività svolta	Ingegnere presso il Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale, Dipartimento per i Servizi Tecnici Nazionali della Presidenza del Consiglio dei Ministri; Ufficio di Roma
Data (01.01.98 al 28.02.01)	
Attività svolta	Ingegnere presso il Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale, Dipartimento per i Servizi Tecnici Nazionali della Presidenza del Consiglio dei Ministri; Ufficio di Bari
Data (da 1.3.2001)	
Attività svolta	Ricercatore e Docente nel SSD ICAR 03 Ingegneria Sanitaria- Ambientale Politecnico di Bari, Sede di Bari e Taranto

### **3. Altre attività professionali, di formazione, ricerca e studio ed eventuali altri titoli attinenti.**

Anni	1995-2015
Attività svolta	Consulente scientifico in numerosi studi di fattibilità, valutazione di impatto ambientale, progettazioni di impianti per il trattamento di rifiuti e liquidi.

#### **3.1. Attività didattica erogata**

Anni Accademici	2013-2014; 2014-2015; 2015-2016
Attività svolta	Titolare per affidamento in supplenza dell'insegnamento di "Ingegneria Sanitaria-Ambientale" corso di laurea di Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, Scuola di Medicina, Università di Bari, sede di Bari Policlinico.
Anni Accademici	2013-2014; 2015-2016
Attività svolta	Titolare per affidamento in supplenza dell'insegnamento di "Ingegneria Sanitaria-Ambientale" corso di laurea di Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, Scuola di Medicina, Università di Bari, sede di Taranto.
Anni Accademici	2011-2012; 2012-2013; 2014-2015
Attività svolta	Titolare per affidamento come carico didattico dell'insegnamento di "Ingegneria Sanitaria-

## *Curriculum del Prof. Ing. Ezio Ranieri*

---

	Ambientale" corso di laurea di Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio; nuovo ordinamento, Sede di Taranto. Laurea Magistrale ex.DM. 270
Anni Accademici	2013-2014; 2014-2015; 2015-2016
Attività svolta	Titolare per affidamento in supplenza dell'insegnamento di "Ingegneria Sanitaria-Ambientale" corso di laurea di Assistenza Sanitaria, Scuola di Medicina, Università di Bari.
Anni Accademici	2013-2014; 2014-2015; 2015-2016
Attività svolta	Titolare per affidamento in supplenza dell'insegnamento di "Ingegneria Sanitaria-Ambientale" corso di laurea di Scienze delle Professioni Sanitarie e della Prevenzione. Scuola di Medicina, Università di Bari, sede di Bari Policlinico.
Anni Accademici	2014-2015; 2015-2016
Attività svolta	Titolare per affidamento in supplenza dell'insegnamento di "Ingegneria Sanitaria-Ambientale" corso di Specializzazione in Igiene Scuola di Medicina, Università di Bari, sede di Bari Policlinico.
Attività svolta	Titolare per affidamento come carico didattico dell'insegnamento di "Ingegneria Sanitaria-Ambientale" corso di laurea di Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio; nuovo ordinamento, Sede di Bari. Laurea Triennale ex.DM. 270
Anni Accademici	2002-2003; 2003-2004; 2004-2005, 2005-2006; 2006-2007; 2007-2008; 2008-2009; 2009-2010, 2010-2011 (rec.).
Attività svolta	Titolare per affidamento come carico didattico dell'insegnamento di "Ingegneria Sanitaria-Ambientale" corso di laurea di Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio; nuovo ordinamento, Facoltà di Ingegneria di Taranto. Laurea Triennale ex.DM. 509
Anni	2005 , 2007,2012
Attività svolta	Commissario nominato dal Politecnico di Bari per Esami di Stato per ingegneri per entrambe le sessioni
Anni Accademici	2001-2002; 2002-2003; 2003-2004, 2004-2005.
Attività svolta	Affidamento per supplenza dell'insegnamento di "Ingegneria Sanitaria-Ambientale", corso di laurea di Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio, vecchio ordinamento, Facoltà di Ingegneria di Taranto.
Anni Accademici	2004-2005, 2005-2006; 2006-2007; 2007-2008; 2008-2009.
Attività svolta	Affidamento per supplenza dell'insegnamento di "Progettazione e gestione degli impianti di trattamento degli impianti di trattamento dei reflui"; Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio, Facoltà di Ingegneria di Taranto
Anni Accademici	2002-2003; 2003-2004; 2004-2005, 2005-2006
Attività svolta	Docente nel medesimo Dottorato di Ricerca, nei moduli "Bonifica dei siti contaminati" e "Trattamento delle acque reflue".
Anni Accademici	2001-2002.
Attività svolta	Affidamento per supplenza dell'insegnamento di "Ingegneria Sanitaria-Ambientale", corso di laurea

	di Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio, vecchio ordinamento, Facoltà di Ingegneria di Taranto.
Anni Accademici	2001-2002.
Attività svolta	Affidamento per supplenza dell'insegnamento di "Ingegneria Sanitaria-Ambientale"; corso di Diploma di Laurea in Ingegneria Ambiente e Risorse, Facoltà di Ingegneria di Taranto
Anni Accademici	2000-2001.
Attività svolta	Incaricato per le esercitazioni del corso di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Facoltà di Ingegneria di Taranto, Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio.
Anni Accademici	1994/95 e 1995/96
Attività svolta	Titolare dei seminari integrativi presso le Facoltà di Ingegneria di Bari e di Taranto del Politecnico di Bari, nell'insegnamento di Ingegneria Sanitaria Ambientale; e dell'insegnamento di Gestione degli Impianti di Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Diploma di Laurea in Ingegneria delle Infrastrutture.
Attività svolta	Componente del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca (XVII, XVIII e XIX, XX, XXI, XXII, XXIII, XXIV, XXV, XVI, XXVII ciclo) in Ingegneria dell'Ambiente ed il Territorio, Politecnico di Bari
Attività svolta	Relatore e correlatore in oltre 80 Tesi di Laureandi cui numerose sul trattamento e gestione delle acque e dei rifiuti solidi e sulla bonifica dei siti contaminati
Attività svolta	Tutor di Dottore di Ricerca (XVIII ciclo) della Scuola Interpolitecnica di alta qualificazione (Politecnico di Milano, Torino e Bari) per Dottorato di Eccellenza;
Anni	dal 2001 all'attualità
Attività svolta	Componente in numerose commissioni nella Facoltà di Taranto. <b>Docente nel modulo delle lezioni su "Bonifica dei siti contaminati" nell'ambito del Programma di aggiornamento dei Tecnici e Funzionari ARPA – Puglia</b>
Anni	Dal 1994 all'attualità
Attività svolta	attività didattica, in Master Universitari e Corsi di Specializzazione nelle tematiche inerenti il bando

### **3.2. Attività scientifica**

*L'attività scientifica-sperimentale ha riguardato, principalmente, i seguenti temi:*

Anni	2010-2013
Attività svolta	Responsabile Unità di Ricerca del Politecnico di Bari nel Progetto PRIN 2009 "Indagine sulla presenza di composti farmaceutici nei reflui"
Anni	2008-attualità
Attività svolta	Origine e trasporto dei contaminanti di origine fecale in collaborazione con l'University of California at Davis (proff. Wuertz, Bombardelli)
Anni	2007-attualità

Attività svolta	Caratterizzazione e trattamento delle acque di drenaggio in collaborazione con l'University of California at Davis (proff. Young, Kayhanian)
Anni	2002-attualità
Attività svolta	Rimozione di cloriti e organic by-products da un grande impianto di potabilizzazione che utilizza biossido di cloro con l'utilizzo di filtri a carbone attivo granulare, in collaborazione con University of Poznan (Poland)
Anni	2002-attualità
Attività svolta	Il trattamento di reflui mediante Sequencing Batch Reactor (SBR) e la gestione dei fanghi in collaborazione con l'University of California at Davis
Anni	2001-attualità
Attività svolta	Bonifica di siti contaminati da cromo mediante phytoremediation/phytoextraction con le specie Salix Willow e Helianthus annuus, Phragmites australis in collaborazione con l'IBIMET – CNR Bologna, Dr. Predieri, and University of Wien, Dr. Langergraber
Anni	1996-attualità
Attività svolta	Trattamento di acque reflue primarie civili e industriali in campi per la fitodepurazione piantumati con idrofite emergenti della specie phragmites, in collaborazione con l'Università di Firenze , Napoli e Davis (USA)
Anni	1991-1995
Attività svolta	Chiariflocculazione, ozonizzazione ed adsorbimento su carboni attivi di reflui originati da insediamenti produttivi tessili-tintori, in collaborazione con il Politecnico di Milano
Anni	1992-attualità
Attività svolta	1) applicata alle acque destinate all'uso potabile; 2) applicata alle acque reflue e finalizzata al loro riuso (anche in collaborazione con il prof. Tchobanoglous, University of California at Davis); 3) mediante raggi UV con analisi sperimentali sulla fluidodinamica del processo;

***L'attività sperimentale è stata svolta in impianti in scala laboratorio, su scala pilota ed in piena scala presso:***

*Strutture del Politecnico di Milano e con esso convenzionate:*

- Impianto pilota chimico-fisico installato in adiacenza al depuratore ad per reflui industriali gestito dalla Lariana Depur – Fino Mornasco – Como);

*Impianti su scala reale gestiti dall'Acquedotto Pugliese e su scala pilota appositamente realizzati:*



- Impianto pilota (140 m<sup>3</sup>/h) a raggi UV e perossido di idrogeno installato presso l'impianto di potabilizzazione del Sinni (6 m<sup>3</sup>/s);
- Attività svolta
- Impianto su scala pilota (115 m<sup>3</sup>/h) a raggi UV installato presso il depuratore di Trani; impianto su scala pilota (150 m<sup>3</sup>/h) di filtrazione, ozonizzazione e raggi UV ideato e realizzato con la diretta partecipazione dello scrivente presso il presidio depurativo di Bari-Ovest nell'ambito del progetto di ricerca multinazionale Avicenne "Advanced Disinfection And Health-Care Aspects of Wastewater Reclamation and Reuse in Agriculture in Mediterranean Regions". E' attualmente attiva la collaborazione su indagini sperimentali con l'UCD presso gli impianti di Monterey (California) ed Adelaide (Australia).
- Le strutture del Politecnico di Bari (Dipartimento Ingegneria Civile ed Ambientale, sezione idraulica); impianto su scala laboratorio appositamente realizzato nell'ambito del progetto Avicenne integrato con l'esistente laser ottico bidimensionale
  - Campi sperimentali di fitodepurazione esistenti presso Putignano (Ba) piantumati con idrofite emergenti – phragmites - gestiti dall'AQP e presso impianto sperimentale su scala pilota appositamente realizzato a Sternatia (Lecce)
  - Laboratorio di ingegneria sanitaria ambientale presso il Dipartimento DIASS del Politecnico di Bari e presso i laboratori dell'Istituto Ibimet CNR di Bologna
  - Impianto pilota composto da due colonne riempite con carbone attivo granulare minerale l'una e vegetale l'altra da 100 litri ciascuna ed alte circa 2 m installato presso l'impianto di potabilizzazione del Fortore (AQP).
  - Impianti pilota SBR su scala laboratorio installati presso il laboratorio di ingegneria ambientale presso la Facoltà di Taranto e presso il Dept of Civil and Environmental Engineering, University of California at Davis.
- Strutture dell'Università della California at Davis*
- Impianti pilota di adsorbimento GAC su scala laboratorio installati presso il Dept of Civil and Environmental Engineering, University of California at Davis.
  - Laboratorio modellistico e laboratorio avanzato di microbiologia presso il Dept of Civil and Environmental Engineering, University of California at Davis..

### **3.3. Incarichi di responsabilità scientifica**

Anni	2010-2013
Attività svolta	Responsabile Unità di Ricerca del Politecnico di Bari nel Progetto PRIN 2009 "Indagine sulla presenza di composti farmaceutici nei reflui"
Anni	2009-2010
Attività svolta	Ha coordinato per il Politecnico di Bari il Research project - "Source, Fate, Transport and Control of Urban Use Pesticides in Urban Stream Systems funded by the California Department of

	PesticidesRegulations” in collaboration with University of California at Davis, prof. Thomas Young
Data	2009
Attività svolta	Ha coordinato per il Politecnico di Bari il Research project - “Source, Fate, Transport and Control of Urban Use Pesticides in Urban Stream Systems funded by the California Department of PesticidesRegulations” in collaboration with University of California at Davis, prof. Thomas Young
Data	2008
Attività svolta	Ha coordinato per Il Politecnico di Bari il Research project “Stormwater Quality Program” funded by US California Department of Transportation (Caltrans)” in collaboration with University of California at Davis ; Major contribution on: Mechanism of chemical mobilization by stormwater considerations involved in selecting and optimizing treatment techniques
Data	2008
Attività svolta	Coordinatore per il Politecnico di Bari il Research project “Antimicrobials Chemicals in Biosolids” funded by US National Science Foundation (NSF). in collaboration with University of California at Davis
Anni	2007-2008
Attività svolta	Responsabile Scientifico e coordinatore del progetto di ricerca esplorativo COWMAN “Constructed Wetland for metal and organics removal. Evaluation of full scale applicability in Apulia” finanziato UE , Regione Puglia- Politecnico di Bari. Ha coordinato 11 ricercatori. Progetto ultimato nel 2008 con Nota di Merito per la diffusione di buone pratiche ambientali da parte della Regione Puglia
Anni	2003
Attività svolta	Coordinatore scientifico del progetto di ricerca “Phychrome” IT/00576, (proponente Provincia di Bari, Partners: Politecnico di Bari, Comune d Minervino Murge, Comunità Montana) proposto nell’ambito del programma UE LIFE AMBIENTE 2003 sulla bonifica di siti contaminati da residui contenenti cromo mediante fitostabilizzazione.
Data	2003
Attività svolta	Ricercatore del Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale PRIN 2003 sul contenimento del flusso contaminante nella falda mediante barriere permeabili reattive (PRBs); coordinatore Prof. Manassero, Politecnico di Torino;
Data	2001
Attività svolta	Partecipazione al progetto di ricerca di interesse nazionale sul monitoraggio dei corpi idrici per il controllo dell’inquinamento da nitrati; coordinatore: Prof. I.M. Mancini, Università della Basilicata.
Data	Dal 2001
Attività svolta	Ha fatto parte dello staff di ricercatori impegnato nella realizzazione di un progetto di ricerca promosso dall’Istituto Italo-Russo in collaborazione con la Moscow University sul risanamento di siti

	contaminati da metalli pesanti in Russia
Data	1995
Attività svolta	componente del gruppo di ricerca: "Indagini sperimentali sui deflussi urbani" (fondi 60%) del Dipartimento Ingegneria delle Acque (DIA) Politecnico di Bari
Data	1995
Attività svolta	componente del gruppo di ricerca: "Manufatti delle reti di drenaggio urbano: controllo quantitativo e qualitativo dei deflussi" (fondi 40%) DIA Politecnico di Bari
Attività svolta	Tutor di n. 2 Dottorandi di Ricerca di alta specializzazione nell'ambito della scuola Interpolitecnica , Politecnico di Milano, Torino e Bari; Tutor scientifico di n. 2 borsisti di ricerca, erogate dalla Regione Puglia nell'ambito del POR Mis. 3.12 sulle tematiche della fitodepurazione; e tutor di numerosi tirocinanti nell'ambito dei corsi di laurea in ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio sulle tematiche inerenti il bando in esame.
Attività svolta	Autore di oltre 90 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali e in Atti di Congressi internazionali su tematiche strettamente inerenti oggetto del bando tra cui si segnala ultime in ordine temporale: il testo <b>"Trattamento e Smaltimento dei Rifiuti e dei Fanghi di Depurazione"</b> . <b>A cura dei proff. Ezio Ranieri e Piero Sirini. Mc Graw Hill Ed. Milano, New York, ottobre 2010.</b>

#### **4. Incarichi e riconoscimenti**

Anni	febbraio 2008, ottobre 2012
Attività svolta	Ha tenuto su invito Seminari scientifici presso l'Università Statale UNIP di San Paolo del Brasile, Università di Salvador de Bahia e Belo Horizonte
Anni	Dal 2007 all'attualità
Attività svolta	Membro of the American Association of Environmental Engineering and Science Professors (AEESP)
Anni Accademici	Dal 2006 all'attualità
Attività svolta	Docente di riferimento su nomina del Rettore del Politecnico di Bari prot. 4912/06, dell'accordo di collaborazione scientifica con il Department of Civil and Environmental Engineering of the University of California at Davis,
Attività svolta	Docente di riferimento per il Politecnico di Bari su delibera del Senato Accademico del Settembre 2010 dell'accordo di collaborazione scientifica sulle buone pratiche per il trattamento e la gestione dei rifiuti urbani con la FESPS Fundação Escola Sociologia e Política de São Paulo (Brasil);
Anni	February 2006 and October 2007

## *Curriculum del Prof. Ing. Ezio Ranieri*

---

Attività svolta	Ha tenuto su invito Seminari scientifici nel predetto Dept of Civil and Environmental Engineering at UCD at Davis, su tematiche inerenti il bando
Anni	Dal 1996
Attività svolta	Componente del IWSA Disinfection Committee
Anni	Dal 1996
Attività svolta	Componente del Disinfection Committee of the Water Environment Federation (WEF-USA)
Anni	Dal 1995
Attività svolta	Membro e coordinatore, dal dicembre 2001, delle sedi di Taranto e Bari dell'ANDIS (Associazione Nazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale);
Anni	Dal 1993
Attività svolta	Membro del Specialist Group: "Water Reuse" and "Large Wastewater Treatments Plants" of the International Water Quality Association (IAWQ)
Attività svolta	Referee per oltre dieci riviste scientifiche tra cui: Water Research; Water Science and Technology; Water Resource Research; Environmental Engineering Science.  Organizzatore e Coordinatore Scientifico del 1° e 2° Corso di Ingegneria Sanitaria Ambientale del Politecnico di Bari su: "Progettazione degli impianti di trattamento dei reflui" e "Trattamento e Smaltimento dei Rifiuti e dei Fanghi di Depurazione".
Attività svolta	Chairman di sessione del Convegno Internazionale "WETLAND 2010" Venice 4-9 october 2010
Attività svolta	Chairman di sessione del Convegno Internazionale sui Rifiuti Solidi "SARDINIA 2011", Santa Margherita di Pula, 3-7 october 2011.
Attività svolta	Chairman di sessione del Convegno Internazionale sui Rifiuti solidi "VENICE SYMPOSIUM 2012" ; Venice, 12-15 November 2012
Attività svolta	Chairman di sessione del Convegno Internazionale sui Rifiuti Solidi "Sardinia 2013" ; 30 september – 4 october 2013; Santa Margherita di Pula;
Attività svolta	Chairman di sessione del Convegno Internazionale sui Rifiuti Solidi "VENICE SYMPOSIUM 2012-2014" ; Venice, 12-15 November 2012 and November 2014
Attività svolta	Chairman di sessione del Convegno Internazionale sui Rifiuti Solidi "Sardinia 2015" ; 5 – 9 october 2015; Santa Margherita di Pula;

Bari, ottobre 2017

Prof. Ing. Ezio Ranieri

### Monografie

RANIERI E., SIRINI P (2010). *Trattamenti e Smaltimento dei Rifiuti Urbani e dei Fanghi di Depurazione*. MILANO: Ed. McGraw-Hill, p. 1-394, ISBN: 978-88-386-6245-4

RANIERI E (2003). *La Realizzazione Degli Impianti Di Depurazione Alla Luce Del Nuovo Testo Unico Sulla Tutela Delle Acque Dall'inquinamento*. p. 1-341, COSENZA:Bios, ISBN: 88-7740-357-8

### Articoli su rivista internazionale

RANIERI, E., GORGOGLIONE, A., PETRELLA, A., PETRUZZELLI, V., GIKAS, P. Benzene removal in horizontal subsurface flow constructed wetlands treatment (2015) *International Journal of Applied Engineering Research*, 10 (6), pp. 14603-14614

EZIO RANIERI, ANDREA PETRELLA, VALENTINA PETRUZZELLI, VINCENZO CATALUCCI & DOMENICO PETRUZZELLI; 2015. Sorption of Pb(II), Cd(II) and Ni(II) From Single and Multimetal Solutions by Recycled Waste Porous Glass. *Chemical Engineering Communications*. DOI:10.1080/00986445.2015.1012255.. Accepted author version posted online: 02 Mar 2015

RANIERI, E., GORGOGLIONE, A., MONTANARO, C., IACOVELLI, A., GIKAS, P. Removal capacity of BTEX and metals of constructed wetlands under the influence of hydraulic conductivity (2015) *Desalination and Water Treatment*.

RANIERI, E. DI MODUGNO, M., GIOIA, A., GORGOGLIONE, A., PICCINNI, A.F., 2015 Build-up/wash-off monitoring and assessment for sustainable management of first flush in an urban area. *Sustainability*

RANIERI, E, BORGES, A.C., ZAPAROLI, B.R., DE MATOS, A.T., MOREIRA, A.R. 2015. Potential for denitrification in sequencing batch constructed wetlands cultivated with *T. latifolia* and *C. zizanioides*. *Desalination and Water Treatment*

RANIERI, E., GORGOGLIONE, A., PETRELLA, A., PETRUZZELLI, V., GIKAS, P. 2015 Benzene removal in horizontal subsurface flow constructed wetlands treatment . *International Journal of Applied Engineering Research*.

RANIERI E., RADA E.C., RAGAZZI M., MASI S., MONTANARO C. (2014) Critical analysis of the integration of residual municipal solid waste incineration and selective collection in two Italian tourist areas. *WASTE MANAGEMENT & RESEARCH*, Vol. 32(6) 551-555

RANIERI E, BORGES A, FRATINO U, PETRUZZELLI D (2013). A comparison between *Phragmites australis* and *Helianthus annuus* in chromium phytoextraction. *WATER AIR AND SOIL POLLUTION*, vol. 224, p. 1-9, ISSN: 0049-6979

RANIERI E, GIKAS P, TCHOBANOGLIOUS G (2013). BTEX removal in pilot scale horizontal subsurface flow constructed wetlands. *DESALINATION AND WATER TREATMENT*, vol. 51, ISSN: 1944-3994, doi: 10.1080/19443994.2012.748453

PETRELLA A, PETRELLA M, BOGHETICH G, MASTRORILLI P, PETRUZZELLI V, RANIERI E, PETRUZZELLI D (2013). Laboratory Scale Unit for Photocatalytic Removal of Organic Micropollutants from Water and Wastewater. Methyl Orange Degradation. *INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH*, vol. 52, p. 2201-2208, ISSN: 0888-5885, doi: 10.1021/ie3027026

RANIERI E, GIKAS P, TCHOBANOGLIOUS G. (2013). Removal of iron, chromium and lead from waste water by horizontal subsurface flow constructed wetlands, *JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY* ISSN: 1097-4660. Doi: 10.1002/jctb. 4048 in press.

RANIERI E, GORGOGLIONE A, SOLIMENO A (2013). A comparison between model and experimental hydraulic performances in a pilot-scale horizontal subsurface flow constructed wetland. *ECOLOGICAL ENGINEERING*, vol. 60, p. 45-49, ISSN: 0925-8574, doi: dx.doi.org/10.1016/j.ecoleng.2013.07.037.

RANIERI E (2012). Chromium and Nickel Control in Full and Small Scale Subsuperficial Flow Constructed Wetlands. *SOIL & SEDIMENT CONTAMINATION*, vol. 21, p. 802-814, ISSN: 1532-0383, doi: 10.1080/15320383.2012.691133

RANIERI E, KAYHANIAN M, MONTANARO C, GULLIVER G S, FRUCHTMAN B D, WUERTZ S (2012). Review of Highway Runoff Characteristics: Comparative Analysis and Universal Implications. *WATER RESEARCH*, vol. 46(20), p. 6609-6624, ISSN 0043-1354, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.watres.2012.07.026>

RANIERI E, YOUNG T.M (2012). Clogging influence on metals migration and removal in sub-surface flow constructed wetlands. *JOURNAL OF CONTAMINANT HYDROLOGY*, vol. 129, p. 38-45, ISSN: 0169-7722, doi: 10.1016/j.jconhyd.2012.01.002

RANIERI E, GIKAS P. (2012). Comparative phytoremediation studies for hexavalent chromium reduction and removal from contaminated soils: The effect of plant species. *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS*, ISSN: 0304-3894

RANIERI E, VERLICCHI P, YOUNG T.M (2011). Paracetamol removal in subsurface flow constructed wetlands. *JOURNAL OF HYDROLOGY*, vol. 404, p. 130-135, ISSN: 0022-1694, doi: 10.1016/j.jhydrol.2011.03.015

RANIERI E, GOFFREDO V, SCHROEDER E.D (2011). Shock load response in an SBR-activated sludge process treating high load wastewater. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING*, vol. 3, p. 164-174, ISSN: 1756-8471, doi: 10.1504/IJEE.2011.039452

RANIERI E, TCHOBANOGLIOUS G, LEVERENZ H (2011). An examination of the factors involved in agricultural reuse: technologies, regulatory and social aspects. *JOURNAL OF WATER RESOURCE AND PROTECTION*, vol. 3, p. 300-310, ISSN: 1945-3094, doi: 10.4236/jwarp.2011.35038

RANIERI E, VERLICCHI P, GALLETTI A (2010). Removal and accumulation of Cu, Ni and Zn in horizontal subsurface flow constructed wetlands: Contribution of vegetation and filling medium. *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, vol. 408, p. 5097-5105, ISSN: 0048-9697, doi: 10.1016/j.scitotenv.2010.07.045

RANIERI E, VAN LIENDEN C, SHAN L, RAO S, YOUNG T.M (2010). Metals Removal from Stormwater by Commercial and Non-Commercial Granular Activated Carbons. *WATER ENVIRONMENT RESEARCH*, vol. 82, p. 351-356, ISSN: 1061-4303, doi: 10.2175/106143009X12487095236874

RANIERI E, SWIETLIK J (2010). DBPs control in european drinking water treatment plants using chlorine dioxide: two case studies. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND LANDSCAPE MANAGEMENT*, vol. 18, p. 85-91, ISSN: 1648-6897, doi: 10.3846/jeelm.2010.10

RANIERI E, FALK M.W, GOFFREDO V, SCHROEDER E.D, IRVINE R.L (2009). Biostorage Polymers Phenomena in Cheese Wastewater Treatment by a Sequencing Batch Reactor. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING*, vol. 135, p. 101-104, ISSN: 0733-9372, doi: 10.1061/(ASCE)0733-9372(2009)135:2(101)

Ranieri E (2003). Hydraulics of sub-superficial flow constructed wetlands in semi arid climate conditions. *WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY*, vol. 47, p. 49-55, ISSN: 0273-1223

RANIERI E, MASTRORILLI M (1998). UV dose assessment in pressurised UV reactors. *WATER SUPPLY*, vol. 16, p. 430-437, ISSN: 0735-1917

RANIERI E, BENCIVENGA M (1997). Il regime dei deflussi del Tevere a Roma. *L'ACQUA*, vol. 3, p. 51-60, ISSN: 1125-1255

RANIERI E, CARNIMEO D, DIMARINO R, DONADIO F, LIBERTI L, PITZURRA M, SAVINO A (1995). Comparison between H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>/UV and ClO<sub>2</sub> disinfection of drinking water. *WATER SUPPLY*, vol. 13, p. 159-169, ISSN: 0735-1917

RANIERI E, CARNIMEO D., CONTINI E., DI MARINO R., DONADIO F., LIBERTI L. (1994). Wastewater disinfection by UV at Trani municipal plant. *WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY*, vol. 30, p. 125-132, ISSN: 0273-1223

### **Contributi in Volume**

RANIERI E, MANCINI I.M, PISCITELLI M (2011). Considerazioni tecnico-gestionali ed aspetti sanzionatori nel trattamento della frazione organica biodegradabile dei Rifiuti Solidi Urbani. In: AUGENTI N., CHIAIA B.. *Ingegneria forense: metodologie, protocolli e casi di studio*. p. 181-198, PALERMO:Flaccovio, ISBN: 978-88-579-0101-5

RANIERI E, MANCINI I.M, PISCITELLI M (2010). Azioni per la riduzione dell'impatto ambientale dello smaltimento di Rifiuti urbani biodegradabili residuali in discarica. In: RANIERI E., SIRINI P.. *Trattamenti e smaltimento dei rifiuti urbani e dei fanghi di depurazione*. p. 153-171, MILANO:The McGraw-Hill Companies, ISBN: 978-88386-6245-4

RANIERI E (2010). La disidratazione meccanica e termica dei fanghi. In: RANIERI E., SIRINI P.. *Trattamenti e Smaltimento dei Rifiuti Urbani e dei Fanghi di Depurazione*. p. 275-286, MILANO:The McGraw-Hill Companies, ISBN: 978-88-386-6245-4

RANIERI E, PETRUZZELLI D, PETRELLA A, PETRUZZELLI V, BASILE T (2010). Lo smaltimento dei fanghi di chiarificazione delle acque. Il Processo RecAl(R). Una valutazione tecnico-economica. In: RANIERI E., SIRINI P.. *Trattamenti e Smaltimento dei Rifiuti Urbani e dei Fanghi di Depurazione*. p. 301-308, MILANO:The McGraw-Hill Companies, ISBN: 978-88-386-6245-4

RANIERI E, GOFFREDO V, TODARO A (2007). Il trattamento dei reflui caseari mediante tecnologia SBR. In: *Il Trattamento dei reflui industriali e rifiuti liquidi*. MILANO:The McGraw-Hill Companies, ISBN: 978-88-386-6520-2

RANIERI E, MEZZINA L, DE GIGLIO A (2005). Phytoremediation of chromium contaminated soils by selected species: in vitro and in vivo lab scale experiences. In: DMITRIEV V.V., SERGEEV V.I.. *Quality and management of water resources*. p. 461-470, ST PETERSBURG:Italian-Russian Institute, ISBN: 5-88749-002-0

RANIERI E, DI MARINO R. (2003). Il problema dei metalli nella biomassa. In: RANIERI E. *La Realizzazione degli impianti di depurazione alla luce del nuovo testo unico sulla tutela delle acque dall'inquinamento*. p. 73-82, COSENZA:EditoreBios, ISBN: 88-7740-357-8

RANIERI E (2003). La disinfezione con raggi ultravioletti. In: RANIERI E. *La Realizzazione degli impianti di depurazione alla luce del nuovo testo unico sulla tutela delle acque dall'inquinamento*. p. 43-57, COSENZA:EditoreBios, ISBN: 88-7740-357-8

RANIERI E (2003). Progettazione di sistemi di trattamento naturali a flusso subsuperficiale. In: RANIERI E. *La Realizzazione degli impianti di depurazione alla luce del nuovo testo unico sulla tutela delle acque dall'inquinamento*. p. 165-176, COSENZA:EditoreBios, ISBN: 88-7740-357-8

RANIERI E, MASTRORILLI M., SIMEONE V. (2001). Evaluation of hydraulic conductivity in a phragmites wastewater treatment plant. In: *Water Pollution VI - Modelling, Measuring and Prediction. Progress in Water Resources*. vol. 3, p. 105-111, WIT Press, ISBN: 1-85312-878-3

RANIERI E, CARNIMEO D, DI MARINO R, DONADIO F, LIBERTI L, PITZURRA L, SAVINO A (1995). Comparison between UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> and ClO<sub>2</sub> disinfection of drinking water. In: IWSA. *Disinfection of Potable Water; The total spectrum*. ISBN: 0735191921

RANIERI E, DAMIANI L. (1992). Disinfection treatments of secondary effluents for irrigation reuse, in "Treatment and Re-utilization of farm effluents and sludges. In: AMIRANTE. *Treatment and Re-utilization of farm effluents and sludges*. vol. 6, Conte, ISBN: 88-85979-71-8

### **Proceedings of International Conference**

RANIERI E (2013). *Incineration and selective msw collection in tourist areas in Southern Italy.. In: WASTESAFE 2013. Third International Conference on Solid Waste Management in Developing Countries*

RANIERI E, RADA E C, RAGAZZI M (2012). *Integration of residual MSW incineration and selective collection in tourist areas: critical analysis of two case studies . In: VENICE 2012 Fourth International Symposium on Energy from Biomass and Waste. ISBN: 978-88-6265-006-9, San Servolo, Venice, 12 - 15 Novebmer 2012*

RANIERI E, AZEVEDO M (2012). *Proposal of a new method of aeration for composting in aerated static piles. In: VENICE 2012 Fourth International Symposium on Energy from Biomass and Waste. ISBN: 978-88-6265-006-9, Venezia, 12-15 novembre 2012*

RANIERI E, DE ABREU AZEVEDEO M (2012). *Solid waste management in Brazil. In: Crete 2012. p. 157-158, ISBN: 978-960-8475-17-5, Chaina, Crete, Greece, 12-14 september 2012*

RANIERI E, DE ABREU AZEVEDEO M (2012). *Solid waste management in Brazil. In: Crete 2012. p. 157-158, ISBN: 978-960-8475-17-5, Chaina, Crete, Greece, 12-14 september 2012*

RANIERI E, YOUNG T M (2012). *Constructed wetlands for recalcitrant organics and emerging Pollutantsremoval. In: Bonomo L; Canziani R; Malpei F; Grosso M; Saponaro S. SIDISA 2012 Sustainable Technology for Environmental Protection. Milano, 26-29 giugno 2012, ISBN: 978-88-903557-1-4*

RANIERI E, IACOVELLI A, GIKAS P (2012). *A common strategy for municipal wastewater effluent reuse in Apulia, South Italy and Crete, Greece. In: Bonomo L; Canziani R; Malpei F; Grosso M; Saponaro S. SIDISA 2012 Sustainable Technology for Environmental Protection. p. 172-173, ISBN: 978-88-903557-1-4, Milano, 26-29 giugno 2012*

RANIERI E, MONTANARO C, KAYHANIAN M (2012). *Highway stormwater runoff. In: Bonomo L; Canziani R; Malpei F; Grosso M; Saponaro S. SIDISA 2012 Sustainable Technology for Environmental Protection. ISBN: 978-88-903557-1-4, Milano, 26-29 giugno 2012*

RANIERI E, GIANANTE A E (2012). *Regulatory framework of sanitation policy and water quality. Aparallelbetween Brazil and Italy . In: Bonomo L; Canziani R; Malpei F; Grosso M; Saponaro S. SIDISA 2012 Sustainable Technology for Environmental Protection. p. 143-144, ISBN: 978-88-903557-1-4, Milano, 26-29 giugno 2012*

RANIERI E, DI BIASE A, TORRETTA V (2011). *L'impianto di biostabilizzazione di Bari: correlazione tra chimismo dell'effluente del biofiltro ed unità odorigene. In: Sardinia 2011. p. 903-906, ISBN: 978-88-6265-000-7, PULA, OCTOBER, 3-7*

RANIERI E, GIKAS P, TCHOBANOGLOUS G (2011). *BTEX removal in pilot scale constructed wetlands. In: CEMEPE 2011 Proceedings. p. 79-84, ISBN: 978-960-6865-43-5, Skiathos, june 2011*

RANIERI E, GIKAS P (2011). *Constructed Wetlands for Heavy Metals Removal in South Italy. In: EBC-V PROCEEDINGS - CRETE. july 2011*

RANIERI E (2011). *Constructed Wetlands for Organics Removal in South Italy. In: The 12th International Specialised Conference on Watershed & River Basin Management. Recife, September 2011*

RANIERI E, VERLICCHI P (2010). *Analisi sperimentale di rimozione di metalli e BTEX in impianti di fitodepurazione a flusso sub-superficiale su scala pilota. In: ECOMONDO. ISBN: 978-88-387-5935-2*

RANIERI E (2010). *Subsuperficial Flow Constructed Wetland for Benzene Removal. In: 12th IWA International Conference: Wetland Systems for Water Pollution Control. ISBN: 978-88-6060-300-5,*



Venice, 04/10-09/10/2010

RANIERI E, VERLICCHI P (2010). *Experimental Investigations on Heavy Metals Removal in H-SSF Systems in Northern and Southern Italy*. In: 12TH IWA INTERNATIONAL CONFERENCE: WETLAND SYSTEMS FOR WATER POLLUTION CONTROL. VENICE,. ISBN: 978-88-6060-300-5, Venice, 04/10-09/10/2010.

RANIERI E, LEVERENZ H, TCHOBANOGLIOUS G (2010). *Factors Involved in Agricultural Reuse: an Examination of Three Case Studies*. In: 7th International Conference ORBIT 2010. ISBN: 978-960-6865-28-2, Crete, June 29 - July 3, 2010

RANIERI E, GIANANTE E.A, GOFFREDO V, SILVA DA PURIFICAÇÃO A.C (2010). *Consideracoes sobre os Residuos Organicos no Municipio de Salvador e na Italia*. In: III Simposio Iberoamericano de Ingenieria de Residuos. Joao Pessoa, 08/09-10/09/2010

RANIERI E, GOFFREDO V (2010). *Trattamento e Gestione dei Rifiuti Urbani in Brasile ed in Italia*. In: SIBESA-ANDIS, 2010. Gestao de Residuos: Desafios e Oportunidades. Maceiò (Brasil), 28/02-03/03/2010

RANIERI E, VERLICCHI P (2010). *Use and Applicability of Constructed Wetlands in Emilia (Northern Italy) and Apulia (Southern Italy)in Urban Wastewater Treatment*. In: 12TH IWA INTERNATIONAL CONFERENCE: WETLAND SYSTEMS FOR WATER POLLUTION CONTROL. VENICE, 04/10-09/10/2010. ISBN: 978-88-6060-300-5, Venice, 04/10-09/10/2010

RANIERI E, VERLICCHI P, GALLETI A, AL AUKIDY M (2010). *Ability in removing heavy metals by horizontal subsurface flow constructed wetlands treating secondary effluents*. In: ECOMONDO. ISBN: 978-88-387-5935-2

RANIERI E, SILVA DA PURIFICAÇÃO A, GOFFREDO V, GIANANTE E A (2010). *Os Residuos Organicos no Município de Salvador e Italia. Uma analise da Feira de São Joaquim*. In: COBESA 2010. Salvador de Bahia, 11/07-16/07/2010

RANIERI E, GOFFREDO V, SIRINI P (2008). *Feast and famine conditions using sludge fed cheese wastewater in a SBR treatment*. In: SIDISA 08. Firenze, June 24-27, 2008, FIRENZE:ANDIS, ISBN: 978-88-903557-0-7

RANIERI E, NAPOLI R M (2008). *Constructed wetlands for metals and BTEX removal in South Italy*. In: SIDISA 08. Firenze, June 24-27, 2008, FIRENZE:ANDIS, ISBN: 978-88-903557-0-7

RANIERI E, GIANANTE A.E, CHILANTE N, CRIVELARO H (2008). *Utilizzo del biossido di cloro e dell'adsorbimento gac. l'esperienza di un grande potabilizzatore nel Sud Italia e in Brasile San Paolo*. In: SIDISA 08. Firenze, June 24-27, 2008, ISBN: 978-88-903557-0-7

RANIERI E, MASTRORILLI M, LEVERENZ H (2008). *Industrial wastewater treatment by subsurface flow constructed wetlands in South Italy*. In: 11TH International Conference on Wetland System for Pollution Control. Indore-Ujjain, India, november 1-7, 2008

RANIERI E, BOGHETICH G, PETRELLA M, PETRELLA A, PETRUZZELLI D, PETRUZZELLI V (2007). *Modelling carbon and nitrogen removal at a large wastewater treatment plant;*. In: Proceedings of the 10th IWA Specialised Conference. Wien, September, p. 97-100, IWA publishing

RANIERI E, BOGHETICH G, PETRELLA M, PETRELLA A, PETRUZZELLI D. AND PETRUZZELLI V (2007). *Carbon and Nitrogen removal at a large wastewater treatment plant*. In: 10 th Conference on Environmental Science and Technology. Kos, 5-7 september 2007, p. a-1153-a-1159, ISBN: 978-960-7475-40-4

RANIERI E, D'ARCANGELO G (2007). *Municipalwastewatereffluentreuse in agriculture in Apulia - South Italy;*. In: Proc of the 6th IWA Specialist Conference;. Antwerpen, october, 9-12., IWA

RANIERI E, SWIETLIK J. YOUNG T (2007). Chlorites Control in European Drinking Water Treatment Plants. In: Proceedings of the WEFTEC 2007. San Diego, USA,, October 13-17, vol. Session 14, ALEXANDRIA, VA:WATER ENVIRONMENT FEDERATION

RANIERI E, SIRINI P, CHIAVOLA A, GOFFREDO V (2005). COD Removal from Cheese Wastewater Treated by Sequencing Batch Reactor. In: Proceedings. Sapporo (Japan), June

RANIERI E, DE GIGLIO A, SOZIO G (2005). ORP measurements for oxidation control processes in a large wastewater treatment plant. In: Proc. of. Jeju, Korea, November, 8-11, 2005

RANIERI E (2004). Chromium and nickel removal in lab and pilot scale cw plants under different clogging conditions;. In: Proc. 9th Int. Conf. On Wetland Systems for Water Pollution Control;. Avignon, September 27-30, IWA

RANIERI E, SIRINI P (2004). Constructed wetland for water pollution control in southern Italy. of the. In: Proc. 9th Int. Conf. On Wetland Systems for Water Pollution Control;. Avignon, September 27-30, IWA,September 27, 30

RANIERI E, SIRINI P (2004). Metals removal in lab and pilot scale phragmites CWs plants. In: SIDISA 2004. Taormina, June, 23-26, 2004, TAORMINA:Andis, ISBN: 88-7850-000-3

RANIERI E, CHIAVOLA A, GOFFREDO V, SIRINI P (2004). Cheese wastewater with sequencing batch reactor. In: Proc. of. Taormina, June, 23-26, 2004, TAORMINA:Andis, ISBN: 88-7850-000-3

RANIERI E, FIUSCO A (2004). DBPs control in european drinking water treatment plants employing Chlorine dioxide. In: proc. of. Taormina, June, 23-26, 2004, TAORMINA:Andis, ISBN: 88-7850-000-3

RANIERI E (2004). Hydraulic behavior of ssf constructed wetlands in diverse mediterranean conditions;. In: Proc. 9th Int. Conf. On Wetland Systems for Water Pollution Control;. Avignon, September 27, 30

RANIERI E, CONTI F, GIANANTE E (2004). La gestione dei rifiuti in Brasile e in Italia. In: Proc of. Taormina, June, 23-26, 2004, TAORMINA:Andis, ISBN: 88-7850-000-3

RANIERI E (2003). Phragmitesaustralis metals removal: lab and pilot scale applications. In: COST 837. Wien, 15-20 OCTOBER

RANIERI E, MANCINI I.M. (2002). Phragmites wastewater treatment in Mediterranean region. In: Biennal Symposium Andis. 4-9 September

RANIERI E, DAMATO M., LAMANNA N. (2002). WWTP management through break even point analysis. In: 3rd IWA World Water Conference, Melbourne.

RANIERI E (2001). Constructed wetland for water pollution control in Southern Italy. In: SECOND WORLD WATER CONGRESS IWA. 15-19 October

RANIERI E (1998). Disinfection methods for water and wastewater. In: The Asian Conference on Water and Wastewater Management, Tehran, Iran.

RANIERI E, MASTRORILLI M. (1998). Hydrodynamics of UV disinfection. In: Advanced Wastewater Treatment, Recycling and Reuse. vol. 2, p. 995-998, 14-16 September

RANIERI E, CONTINI E., DONADIO F., MASTRORILLI M. (1998). Purification efficiency of a subsurface flow constructed wetland in Southern Italy. In: Advanced wastewater treatment, recycling and reuse . vol. 1, p. 773-780, 14-16 SEPTEMBER

RANIERI E, CHIAIA G., MASTRORILLI M. (1997). Aspetti tecnologici della disinfezione UV: primi

## *Pubblicazioni del Prof. Ing. Ezio Ranieri*

---

*risultati sperimentali. In: giornate di studio in onore del centenario. 13-14 OTTOBRE, p. 653-666*

*RANIERI E, MASTRORILLI M., CONTINI E., BELLANTUONO C., DONADIO F., VERDIANI B., DI MARINO R. (1997). L'esperienza della fitodepurazione in Puglia. In: BIENNALE ANDIS. 2-7 giugno, p. 210-217*

*RANIERI E, LIBERTI L., NOTARNICOLA M., DEJULIO G., CONTE G., CARNIMEO D., DONADIO F., ARENA R. (1996). Advanced techniques for water disinfection. In: AQUATECH 96. September 23-25*

*RANIERI E, CARNIMEO D., CONTINI E., DONADIO F., LIBERTI L., MAGISTRALE G., CONTE G. (1995). Municipal wastewater effluent reuse in agriculture in Apulia. In: Second International Symposium on Wastewater Reclamation and Reuse. October 17-20*

*RANIERI E, BONOMO L., MEZZANOTTE V., BIANCHI R. (1995). A comparative evaluation of advanced treatments for textile dyeing wastewater. In: Pollution in large cities. 22-25 Febbraio*

*RANIERI E (1995). Disinfection by-products in drinking water. In: Mediterraneanchem. 23-27 MAGGIO*

*RANIERI E, BONOMO L., MEZZANOTTE V., BIANCHI R. (1993). Chiariflocculazione ed ozonizzazione per il trattamento terziario di reflui misti civili e tintori. In: BIENNALE ANDIS. 21-23 Settembre, vol. 2*

Bari, ottobre 2017

Prof. Ing. Ezio Ranieri