CURRICULUM VITAE

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ
(art. 46 e 47 del DPR 445/2000)

Il sottoscritto **Alfieri POLLICE,** nato a ------- il ---------- e residente a ------ in ----------**----------, c.a.p.** ------, codice fiscale ----------, tel. ----------, email: ----------

consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art**.** 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

D I C H I A R A (*)

che quanto indicato nel seguente curriculum vitae corrisponde a verità:

Posizione presso il CNR:

dal 02 Marzo 2020	Dirigente di Ricerca (I livello professionale) presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Ricerca Sulle Acque, Sede Secondaria di Bari.
2007 – 2020	Primo ricercatore (II livello professionale) presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Ricerca Sulle Acque, Sede Secondaria di Bari. Dal 01 Gennaio 2007.
1998 – 2006	Ricercatore a tempo indeterminato (III livello professionale) presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Ricerca Sulle Acque, Sede Secondaria di Bari. Dal 18 Marzo 1998.

Interessi scientifici:

Ingegneria ambientale, tecnologie per la tutela dell'ambiente, biotecnologie per la depurazione delle acque, processi innovativi per la depurazione delle acque reflue, anche finalizzati al loro riutilizzo, e tematiche correlate (gestione dei fanghi di depurazione, caratterizzazione delle biomasse, controllo degli odori, sostenibilità dei processi, ecc.), processi a membrana e altri processi di filtrazione di superficie, acque per il settore agri-food, gestione e tutela delle risorse idriche nel contesto dei cambiamenti climatici.

Principali tematiche di ricerca affrontate presso l'IRSA CNR:

dal 2014 Sistemi e materiali non convenzionali per la filtrazione di superficie, membrane dinamiche, processi energeticamente sostenibili anche finalizzati al riutilizzo degli effluenti.

dal 2012 Tecnologie e metodologie per il riutilizzo a fini irrigui delle acque reflue opportunamente trattate.

dal 2011 Ruolo delle tecnologie di trattamento delle acque reflue negli schemi di gestione integrata delle risorse idriche (Integrated Water Resources Management, IWRM).

dal 2010 Processi integrati per la limitazione della crescita dei fanghi nei bioreattori a membrana per la depurazione dei reflui.

dal 2007 Metodi innovativi per la caratterizzazione delle biomasse di impianti di depurazione delle acque reflue (metaproteomica).

2006/10 Bioreattori a membrana in combinazione con processi di ossidazione chimica per il trattamento di reflui industriali.

dal 2002 Bioreattori a membrana per il trattamento dei reflui civili (ottimizzazione dei processi e studio delle biomasse).

2002/08 Rimozione degli odori dagli impianti di depurazione mediante insufflazione in vasca aerobica (processo *AS diffusion*).

dal 1999 Applicazioni dei processi a membrana per il trattamento dei reflui civili ai fini del riuso irriguo e della ricarica delle falde.

1999/00 Processi innovativi per la rimozione dell'azoto da reflui ad elevate concentrazioni (parziale nitrificazione in condizioni controllate).

1998/99 Trattamenti anaerobici di reflui industriali e sviluppo di un biosensore (Rantox) per l'"early warning" rispetto a possibili fenomeni di intossicazione dei processi.

Attività professionale:

Collaboratore/consulente per istituzioni pubbliche (enti, università) e/o società private (Vedi pag. 12 e 24).

Le attività descritte analiticamente nel CV sono quantificate nella seguente tabella.

Descrizione	Numero	Pag.
Titoli di studio	3	3
Titoli di formazione specialistica	6	3
Responsabilità in progetti di ricerca, contratti, convenzioni	29	4
Riconoscimenti scientifico-professionali, incarichi e idoneità	46	12
Incarichi istituzionali in ambito CNR	58	16
Resp. scientifico in assegni di ricerca, borse, contratti d'opera	24	17
Altri tutoraggi (dottorandi, laureandi, tirocinanti, ecc.)	19	20
Attività di docenza	23	22
Incarichi e contratti di ricerca a tempo determinato	3	25
Altre esperienze professionali	8	26
Corsi (brevi) di specializzazione	16	26
Convegni e simposi come relatore	31	27
Attività editoriale (Editorial boards)	6	29
Commissioni di valutazione (referaggio) per riviste scientifiche	39	30
Lingue (oltre l'italiano)	2	30
Pubblicazioni, convegni, libri e rapporti tecnici		30
Articoli su riviste JCR/ISI (con IF): H index 13/10/2021 = 22	50	30
Articoli su riviste non JCR/ISI	16	33
Atti di convegni e conferenze	77	34
Libri e capitoli di libro con ISBN	14	42
Altri rapporti tecnici	33	43

Titoli di studio:

1991/93 Dottorato di ricerca in Ingegneria Sanitaria-Ambientale presso il Politecnico di Milano, Dip. di Ingegneria Idraulica, Ambientale e del Rilevamento (D.I.I.A.R.), sezione Ambientale (VI ciclo).

[Tesi sulla rimozione biologica dei nutrienti (composti dell'azoto e del fosforo) dalle acque di scarico - Applicazione di un modello matematico con dati sperimentali ricavati da un impianto pilota.]

Settembre 1991-Novembre 1993.

1990/91 Master in Business Administration "STOA`" s.c.p.a. istituto di direzione aziendale dell'IRI in collaborazione con la Sloan School of Management del MIT (Massachusets Institute of Technology). Ercolano (Napoli).

[Dissertazione sulla comunicazione interna in grandi aziende a partecipazione statale - area Personale-Risorse Umane.]

Gennaio 1990-Aprile 1991.

1988 Laurea in Ingegneria Civile Idraulica (indirizzo Sanitario) con 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Bari.

[Tesi sperimentale sulle perdite di carico in condotte di grande diametro.]

Novembre 1982–Dicembre 1988.

Formazione specialistica:

2016 Corso di perfezionamento "Gestione e simulazione degli impianti di depurazione e strumenti di modellazione avanzata in WEST" tenuto da The Academy by DHI presso IRSA CNR. Settembre 2016.

2003 Borsa di studio CNR-NATO "senior" per due mesi presso la Cranfield University, School of Water Sciences, Cranfield, UK. Giugno - Agosto 2003.

[Studio dei fenomeni di sporcamento (fouling) e del flusso sostenibile in bioreattori a membrana per il trattamento delle acque reflue. Attività sperimentale e di studio che ha prodotto una pubblicazione su rivista JCR/ISI di cui il sottoscritto è autore principale.]

2001 "Intensive Course on Membrane Technology in Drinking and Industrial Water Treatment" presso l'IHE di Delft (Paesi Bassi). Febbraio 2001.

[Corso di perfezionamento di una settimana sui processi e le tecnologie di filtrazione attraverso membrane per il trattamento della acque potabili e per uso industriale.]

1995/97 Borsa di studio post-dottorato del Politecnico di Milano, Dipart. di Ingegneria Idraulica, Ambientale e del Rilevamento (D.I.I.A.R.), sez. Ambientale. Aprile 1995 - Aprile 1997.

[Trattamenti biologici di terreni contaminati, trattamenti di acque e fanghi di depurazione. Attività sperimentale in scala pilota sui trattamenti dei terreni in bioreattori e studio dei processi di idrolisi dei fanghi di depurazione.]

1993/94 Borsa di studio del Politecnico di Bari per un anno presso la State University of New York at Stony Brook, Waste Management Institute, Long Island, USA. Dicembre 1993 - Dicembre 1994.

[Tecniche di rimozione, trattamento e smaltimento di sedimenti marini contaminati. Attività prevalentemente di studio, con collaborazione ad alcune campagne di campionamento.]

1991 "International Course on Anaerobic Wastewater Treatments" presso l'IHE di Delft e l'Agricoltural University di Wageningen (Paesi Bassi). Giugno - Agosto 1991.

[Trattamenti anaerobici delle acque reflue, con particolare riferimento alla tecnologia UASB, Upflow Anaerobic Sludge Blanket. Corso della durata complessiva di sei settimane con attività di studio teorico (IHE Delft) e tirocinio pratico (AU Wageningen) con esecuzione di una breve campagna sperimentale. Relazione finale riportata al n. 15 in "Altri rapporti tecnici" a pag 34-36 del presente documento.]

Responsabilità in progetti di ricerca, contratti, convenzioni:

2019/23 Research and Innovation Action "PAVITRA GANGA - Unlocking wastewater treatment, water re-use and resource recovery opportunities for urban and peri-urban areas in India" (Horizon 2020, Call: H2020-SC5-12-2018).

Ruolo: Responsabile delle attività IRSA CNR sulle tecnologie di trattamento acque per il riuso irriguo.

[Il progetto mira a contribuire al miglioramento della gestione delle acque nel bacino del Gange (India) mediante attività sperimentali e coinvolgimento degli stakeholders e con il supporto di partner industriali.]

01 Febbraio 2019 – 31 Gennaio 2023

Budget progetto: 4.730.000 Euro; Budget IRSA: 273.500 Euro

2019/20 Convenzione tra Conserve Italia S.c.a. e IRSA CNR per lo studio degli effetti dello scarico delle acque di scarto del ciclo produttivo dello stabilimento conserviero di Mesagne (Brindisi) sui corpi idrici posti a valle (canale Galina e bacino Cillarese).

Ruolo: Responsabile scientifico IRSA CNR per la valutazione degli impatti.

[Il progetto ha come obiettivo la redazione di uno studio quali-quantitativo del bacino del Cillarese: regimi idrologici, effetti dei principali carichi antropici e industriali sulla qualità del lago e possibili azioni di mitigazione degli impatti.]

01 Novembre 2019 – 31 Dicembre 2020

Budget IRSA: 63.250 Euro

2018/20 Progetto Regionale "ECO-LOOP – Uso sostenibile delle acque reflue in agricoltura" (Bando Innonetwork, POR Puglia FESR-FSE 2014-2020 Asse I, Azione 1.6).

Ruolo: Responsabile dell'Obiettivo Realizzativo 4 "Monitoraggio e sperimentazione" e delle attività IRSA CNR sul monitoraggio delle attività sperimentali di riuso irriguo.

[Il progetto ha come obiettivo la ricerca, lo sviluppo, la prototipazione e il test (in scenari reali) di una piattaforma elettronica e informatica basata su sensori che si configura come strumento di supporto all'utilizzo delle acque reflue affinate per scopi irrigui.]

03 Settembre 2018 – 24 Novembre 2020

Budget progetto: 2.075.000 Euro; Budget IRSA: 152.000 Euro

2018/20 Progetto Regionale “T.E.S.A. - Tecnologie innovative per l'affinamento Economico e Sostenibile delle Acque reflue depurate rivenienti dagli impianti di depurazione di Taranto Bellavista e Gennarini” (Bando Innolabs, POR Puglia FESR-FSE 2014-2020 Asse I, Azione 1.4b).

Ruolo: Responsabile scientifico delle attività IRSA CNR.

[Il progetto si propone di verificare sul campo tecnologie di affinamento delle acque depurate innovative efficienti e a basso impatto economico, con particolare riferimento ai sistemi di filtrazione superficiale.]

20 Dicembre 2018 – 14 Dicembre 2020

Budget progetto: 1.022.000 Euro; Budget IRSA: 127.000 Euro

2017/18 Convenzione tra Acquedotto Pugliese S.p.A., IRSA CNR e SERECO S.r.l. per la verifica delle performance di un impianto pilota basato sull’integrazione della tecnologia FDG (Filtro a Dischi a Gravità) con i processi di trattamento biologico, da eseguirsi presso il depuratore di Noci (Bari).

Ruolo: Responsabile scientifico IRSA CNR.

[Attività già definite nell’analoga convenzione 2016/17 stipulata tra IRSA e Sereco. Questa convenzione è esclusivamente finalizzata a definire il ruolo di Acquedotto Pugliese e l’ubicazione delle attività sperimentali presso il depuratore di Noci.]

16 Novembre 2017-31 Dicembre 2018

Budget IRSA: Convenzione non onerosa

2016/18 Cofunded project “MEPROWARE - Novel methodology for the promotion of treated wastewater reuse for Mediterranean crops improvements” (Water Joint Programming Initiative, WaterWorks2014 Cofunded call).

Ruolo: Coordinatore del progetto internazionale e responsabile del WP5 “Project Management”.

[Il progetto propone una metodologia per favorire l’effettiva applicazione delle pratiche di riutilizzo irriguo dei reflui depurati nei paesi del Mediterraneo.
Attività: Preparazione della proposta progettuale, definizione e coordinamento del progetto internazionale (Spagna, Portogallo e Italia) e coordinamento delle attività sulla caratterizzazione delle acque destinate al riutilizzo irriguo].

Giugno 2016 – Maggio 2018

Budget progetto: 425.000 Euro; Budget IRSA: 132.500 Euro

2016/17 Convenzione tra SERECO S.r.l. e IRSA CNR per la verifica delle performance di un impianto pilota basato sull’integrazione della tecnologia FDG (Filtro a Dischi a Gravità) con i processi di trattamento biologico.

Ruolo: Responsabile scientifico IRSA CNR.

[Coordinamento della attività di progettazione e verifica dei processi di un nuovo sistema integrato di depurazione biologica e separazione solido/liquido delle acque reflue anche ai fini del riutilizzo degli effluenti.]

21 Settembre 2016-20 Dicembre 2017

Budget IRSA: 10.000 Euro

2015/17 Progetto Regionale “IUS OPTIMA - Integrated Urban System Optimization and Management” (Bando MISE-MIUR-Regione Puglia per il sostegno ai “Cluster Tecnologici Regionali per l’Innovazione”).

Ruolo: Responsabile dell'Attività 1.2 "Metodologie di valutazione dei carichi da attività produttive".

[Il progetto propone un modello di gestione integrata del sistema costituito da rete fognaria, depuratore e recapito finale, finalizzato ad ottimizzare la gestione delle discontinuità.
Attività: Formalizzazione dell’idea progettuale; Sviluppo di metodologie di definizione dei carichi fognari; Valutazione degli apporti ai carichi fognari delle attività produttive; Modellazione delle reti fognarie e dell’impianto di depurazione].

Ottobre 2015 – Settembre 2017

Budget progetto: 2,0 mil Euro; Budget IRSA: 250.000 Euro

2013/16 Collaborative Project “DEMOWARE - Innovation & demonstration for a competitive and innovative European water reuse sector” (UE Contract n. 619040 FP7 ENV.2013.WATER INNO&DEMO-1).

Ruolo: Responsabile delle attività del progetto presso il sito sperimentale “Capitanata” e delle attività IRSA CNR nell’ambito del Work Package 1 “Demonstrating innovative treatment processes and reuse scheme operation”, del Work Package 2 “Process monitoring and performance control” e del Work Package 5 “Governance for water reuse: policy, public engagement and stakeholder collaboration”.

[Il progetto propone diversi casi dimostrativi (Demo sites) di riutilizzo delle acque depurate su scale significative e per scopi differenti (irriguo, industriale, ricarica della falda, potabile indiretto).
Attività: Progettazione e coordinamento delle attività sul riutilizzo irriguo delle acque reflue trattate presso il sito dimostrativo “Capitanata”].

01 Gennaio 2014 – 31 Dicembre 2016

Budget progetto: 6,0 mil Euro; Budget IRSA: 190.000 Euro

2013/15 Progetto dell’Autorità di Bacino della Puglia "Irrigazione in emergenza e salinità della falda", nell’ambito dello studio "Analisi dei processi di desertificazione della Puglia: cause, effetti. Mitigazione e lotta alla siccità”. Fondo Europeo Sviluppo Regionale, P.O. FESR 2007-2013 Asse II, Linea di intervento 2.3, Azione 2.3.6. “Miglioramento del sistema dell’informazione, del monitoraggio e del controllo nel settore della difesa del suolo”.

Ruolo: Responsabile dell’attività 6.2. “Riuso delle acque reflue depurate in agricoltura”.

[Progetto finalizzato alla stesura di un documento di valutazione dello stato delle risorse idriche in Puglia e alla formazione del personale dell’Autorità di Bacino.
Attività: Redazione di report sul riutilizzo delle acque reflue depurate e svolgimento di attività di formazione per il personale dell’AdB Puglia sulla stessa tematica].

28 Ottobre 2013 – 27 Ottobre 2015

Budget progetto: 72.000 Euro; Budget IRSA: 29.000 Euro

2012/15 Collaborative Project “WATER4CROPS – Integrating biotreated wastewater reuse and valorization with enhanced water use efficiency (WEF) to support the Green Economy in EU and India” (UE Contract n. FP7 KBBE 311933).

Ruolo: Membro del “Management Support Team”, Leader del Work Package 2 “Innovative municipal wastewater bio-treatment for agricultural reuse” e responsabile dell’attività 2.1.1 “Pilot scale investigation on biotreatment coupled to surface filtration for agricultural effluent reuse”.

[Il progetto integra gli aspetti tecnologici del trattamento delle acque reflue ai fini del riutilizzo con quelli legati alla distribuzione irrigua e all’adeguamento colturale in un’ottica di trasferimento tecnologico tra Europa e India.
Attività: Preparazione della proposta progettuale; Progettazione e coordinamento delle attività sperimentali sull’applicazione dei processi a membrana per il riuso irriguo dei reflui trattati].

01 Agosto 2012 – 31 Luglio 2015

Budget progetto: 6,0 mil Euro; Budget IRSA: 810.000 Euro

2011/15 Progetto PON “INTERRA - Innovazioni tecnologiche e di processo per il riutilizzo irriguo delle acque reflue urbane e agro-industriali ai fini della gestione sostenibile delle risorse idriche” finanziata nell’ambito del Programma Operativo Nazionale “Ricerca e Competitività 2007/13” (cod. PON 01_01480).

Ruolo: Referente dell’IRSA CNR nel progetto, responsabile dell’Obiettivo Realizzativo 2 “Innovazioni di processo per l’impiego di reflui urbani depurati a fini irrigui su colture alimentari” e membro del Comitato Tecnico-Scientifico del progetto.

[Scopo del progetto è lo sviluppo di innovazioni di processo finalizzate a rendere sostenibili e praticamente appetibili le esistenti tecnologie e strategie agronomiche per il riutilizzo irriguo dei reflui urbani e agro-industriali.
Attività: Coordinamento dell’OR dedicato alle sperimentazioni tecnologiche per il riuso delle acque reflue trattate a fini irrigui su colture alimentari. Organizzazione e svolgimento delle attività sperimentali dell’IRSA.]

01 Ottobre 2011 – 30 Marzo 2015

Budget progetto: 5,1 mil Euro Budget IRSA: 610.000 Euro

2011/14 Collaborative Project “ROUTES – Novel processing routes for effective sewage sludge management” (UE Contract n. FP7 265156).

Ruolo: Responsabile dell’attività 2.2 “Optimization of integrated side-stream bioprocesses for sludge reduction in MBR” e della Research Unit 2.6 nel Work Package 2 “Processes for sludge disposal”.

[Il progetto è finalizzato a valutare i diversi possibili approcci per risolvere le problematiche relative al trattamento e allo smaltimento dei fanghi di depurazione.
Attività: Progettazione e coordinamento delle attività sperimentali per la minimizzazione dei fanghi nel trattamento di reflui civili mediante bioreattori a membrana].

Maggio 2011 - Aprile 2014

Budget progetto: 3,3 mil Euro Budget IRSA: 650.000 Euro

2010/12 Progetto PRIN (bando 2008) dal titolo “Trattamenti innovativi per il riutilizzo a scopo irriguo delle acque reflue” (Coord. Prof. S. Barbagallo, Università di Catania).

Ruolo: Responsabile di Unità Operativa CNR per lo svolgimento dell’attività “Bioreattori a membrana per il riuso irriguo dei reflui urbani depurati”.

[Il progetto valuta diversi approcci tecnologici al trattamento delle acque reflue finalizzato al riutilizzo irriguo degli effluenti.
Attività: Coordinamento delle attività sperimentali finalizzate a valutare la possibilità di operare trattamenti semplificati, basati sull’uso della filtrazione attraverso membrane, che garantiscano la sicurezza igienica delle acque reflue depurate senza privarle delle sostanze compatibili con l’utilizzo irriguo.]

01 Marzo 2010 – 22 Settembre 2012

Budget progetto: 78.000 Euro Budget IRSA: 25.500 Euro

2009/12 Collaborative Project “BESSE – Brokering environmentally sustainable sanitation for Europe” (UE Contract FP7 226744).

Ruolo: Coordinatore delle attività IRSA CNR sulle tecnologie di “water sanitation” nel Work Package 5 “Design and implementation of an experimental pilot project in Italy”.

[Scopo del progetto è lo sviluppo di strategie sostenibili nel campo depurazione delle acque attraverso il miglioramento dei collegamenti tra ricerca e politiche del territorio.
Attività: Svolgimento di uno studio pilota in collaborazione con il Comune di Sant’Angelo di Rieti finalizzato a migliorare la diffusione delle conoscenze sui trattamenti delle acque reflue mediante studi di fattibilità, attività di training e diffusione della conoscenza.]

01 Giugno 2009-31 Maggio 2012

Budget progetto: 934.000 Euro Budget IRSA: 52.000 Euro

2009 Convenzione tra SERECO S.r.l. e IRSA CNR per la verifica dell’efficienza e delle performance di un nuovo sistema a dischi filtranti a gravità tipo FDG.

Ruolo: Responsabile scientifico.

[Coordinamento di test di campo finalizzati alla caratterizzazione di un nuovo sistema di filtrazione per il trattamento delle acque reflue anche ai fini del riutilizzo.]

20 Marzo-20 Giugno 2009

Budget IRSA: 6.000 Euro

2008/09 Convenzione tra ARPA Puglia e IRSA CNR per l’esecuzione di un “Programma di aggiornamento delle informazioni tecniche sui processi degli impianti di depurazione delle acque reflue urbane” esistenti e funzionanti sul territorio pugliese.

Ruolo: Responsabile scientifico.

[Coordinamento ed esecuzione di indagini documentali e sopralluoghi presso gli impianti di depurazione pugliesi, con predisposizione di relazioni e schede tecniche finalizzate alla creazione di una base di dati per ARPA Puglia.]

Gennaio 2008-Aprile 2009

Budget IRSA: 50.000 Euro

2008/09 Progetto nazionale finanziato dal CNR nell'ambito delle "Ricerche Spontanee a Tema Libero" dal titolo "Degradazione di inquinanti organici mediante fotocatalisi con film sottili di ossido di titanio attivo alla luce visibile (radiazione solare) e reattore a membrana per il recupero e riciclo del biossido di titanio convenzionale" (cod. RSTL 584, resp.: dr. G. Mascolo).

Ruolo: Responsabile delle attività sui trattamenti a membrana.

[Progettazione e coordinamento delle attività sperimentali in scala da laboratorio per il trattamento di reflui di origine industriale (produzione farmaceutica) mediante un nuovo processo integrato costituito da uno step di fotocatalisi dei composti organici ed un processo a membrana finalizzato al recupero del catalizzatore per il suo riutilizzo.]

Maggio 2008-Maggio 2009.

Budget progetto: 115.000 Euro Budget IRSA: 77.000 Euro

2007/08 Progetto "esplorativo" finanziato dalla Regione Puglia "Messa a punto del processo AS Diffusion per l'abbattimento degli odori emessi da impianti di depurazione urbani" in ambito "Accordo di programma quadro in materia di ricerca scientifica nella Regione Puglia" (PE_066, resp.: dr. M. Blonda).

Ruolo: Responsabile dell'attività sperimentale in scala pilota.

[Coordinamento delle attività sperimentali (in scala rappresentativa di impianti reali) per la messa a punto di un processo di rimozione delle sostanze odorigene prodotte dai processi depurativi mediante l'insufflazione in vasca aerobica (processo AS diffusion).]

09 Maggio 2007-09 Settembre 2008.

Budget progetto: 165.000 Euro Budget IRSA: 146.500 Euro

2006/10 Specific Targeted Research Project (STREP) "INNOWATECH – Innovative and integrated technologies for the treatment of industrial wastewater" (UE contract FP6 036882).

Ruolo: Responsabile delle attività sui trattamenti a membrana nel Work Package 2 "Coupling advanced oxydation processes with biological treatment".

[Scopo del progetto è di verificare sperimentalmente processi innovativi per il trattamento di reflui industriali di natura diversa.
Attività: Progettazione e coordinamento delle attività sperimentali in scala da laboratorio per il trattamento di reflui di origine industriale (produzione farmaceutica) mediante un nuovo processo integrato costituito da un bioreattore a membrana ed una ossidazione chimica (MBR/AOP).]

01 Novembre 2006-01 Aprile 2010.

Budget progetto: 2,9 mil Euro Budget IRSA: 490.000 Euro

2006/09 Integrated Project (IP) "AQUASTRESS – Mitigation of water stress through new approaches integrating management, technical economic and institutional instruments" (UE contract FP6 511231).

Ruolo: Responsabile (WP leader) del Work Package 3.1 "Alternative water resources".

[Il progetto ha l'obiettivo di fornire un approccio interdisciplinare e "dal basso" (case study-stakeholder driven) al processo di pianificazione per la diagnosi e la soluzione dei problemi di stress sulle risorse idriche nel bacino del Mediterraneo e in altri paesi europei.
Attività: Coordinamento del WP sulle risorse idriche non convenzionali e stesura di rapporti periodici, con particolare riferimento alle opzioni tecnico-gestionali "wastewater reuse", "desalination" e "rainfall harvesting".]

01 Luglio 2006-01 Febbraio 2009

Budget progetto: 10,3 mil Euro Budget IRSA: 883.000 Euro

2006/09 Progetto "Marie Curie" Host Fellowships for Early Stage Researchers (EST) "MBR-TRAIN – Process optimization and fouling control in membrane bioreactors for wastewater and drinking water treatment" (UE contract FP6 021050).

Ruolo: Responsabile scientifico per IRSA CNR e responsabile del sotto-progetto n. 13 "Process optimization and biomass characterizations".

[Il progetto mira a formare specialisti a livello europeo in ambito scientifico e tecnologico sulle applicazioni dei bioreattori a membrana per il trattamento delle acque.
Attività: Coordinamento scientifico ed amministrativo (financial reporting, budget, contratti, ecc.) delle attività dell'IRSA nel sotto-progetto n. 13, mirato allo sviluppo di una metodologia innovativa per la caratterizzazione funzionale delle comunità microbiche dei bioreattori a membrana (metaproteomica), e partecipazione alle attività collegiali del progetto (riunioni, steering commitees, conferenze, ecc.).]

01 Gennaio 2006-31 Dicembre 2009

Budget progetto: 2,1 mil Euro Budget IRSA: 170.000 Euro

2005/08 Specific Targeted Research Project (STREP) "RECLAIM WATER – Water Reclamation Technologies for Safe Artificial Groundwater Recharge" (UE contract FP6 018309).

Ruolo: Responsabile per IRSA CNR delle attività sui bioreattori a membrana nel Work Package 1 "Assessment and development of water reclamation technologies".

[Progetto finalizzato a sperimentare tecnologie innovative per il trattamento delle acque reflue finalizzate al riutilizzo degli effluenti e alla ricarica delle falde.
Attività: Progettazione, coordinamento ed esecuzione delle attività sperimentali (in scala di laboratorio e pilota) sul trattamento di acque reflue urbane mediante bioreattori a membrana ai fini della ricarica delle falde.]

01 Ottobre 2005-30 Settembre 2008.

Budget progetto: 3,0 mil Euro Budget IRSA: 240.000 Euro

2003 Convenzione tra il Ministero dell'Ambiente e la Tutela del Territorio (MATT) e il CNR per l'applicazione della direttiva 96/61, nota come IPPC, per la stesura di rapporti tecnici relativi all'analisi delle Best Available Techniques (BAT) nel settore delle acque (resp.: ing. G. Mininni).

Ruolo: Predisposizione di n.3 rapporti relativi alle BAT nel settore delle acque.

[Predisposizione dei rapporti tecnici n. 2.2 (analisi delle BAT nel settore delle acque di raffreddamento, pp. 190), 2.3 (applicazione delle BAT nel settore

acque di scarico dell'industria cartaria, pp. 329) e 3.6 (sintesi e confronto tra i livelli di emissione in acque superficiali, pp. 106).]

Luglio-Dicembre 2003

2002/06 Progetto PON "AQUATEC – Tecnologie innovative di controllo, trattamento e manutenzione per la soluzione dell'emergenza acqua" Programma Operativo Nazionale 2000/06 "Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico, Alta Formazione".

Ruolo: Responsabile dell'attività "Filtrazione attraverso membrane associata a trattamenti biologici per il riuso irriguo dei reflui urbani" nell'ambito dell'Obiettivo Realizzativo 3.2 "Tecnologie e metodologie gestionali per il riuso delle acque reflue urbane a scopo irriguo" (resp. OR: prof. Indelicato).

[Progetto mirato all'esecuzione di attività dimostrative su tecnologie e modelli di gestione innovativi nel settore del trattamento delle acque reflue.
Attività: Progettazione, coordinamento ed esecuzione di attività sperimentali di durata triennale in scala pilota (volumi di acque trattate dell'ordine di alcuni m3/h) eseguite in campo con l'utilizzo di sistemi di filtrazione attraverso membrane per il riuso diretto ai fini irrigui di acque reflue urbane trattate.]

01 Aprile 2002-31 Dicembre 2006

Budget prog.: 13,2 mil Euro; Budget IRSA: 2,5 mil Euro

2002/03 Convenzione tra CNR IRSA e SERECO s.r.l. per "Valutazione dell'efficienza di trasferimento dell'ossigeno – Diffusore a bolle fini DRAF 200" (resp.: dr. M. Blonda).

Ruolo: Responsabile di attività sperimentali relative alla convenzione.

[Coordinamento ed esecuzione di test di trasferimento di ossigeno finalizzati alla caratterizzazione di un nuovo tipo di diffusore a bolle fini.]

03 Ottobre 2002-31 Luglio 2003.

Budget IRSA: 12.500 Euro

2002/03 Contratto tra CNR IRSA e SERECO s.r.l. per attività di ricerca su "Trattamento degli odori emessi dagli impianti di depurazione di reflui urbani tramite l'utilizzo della vasca di ossidazione biologica" (resp.: dr. M. Blonda).

Ruolo: Responsabile di attività sperimentali relative al contratto.

[Collaborazione alle attività sperimentali in scala da laboratorio per la verifica di un processo di rimozione delle sostanze odorigene prodotte dai processi depurativi mediante l'insufflazione in vasca aerobica (processo AS diffusion).]

06 Giugno 2002-05 Settembre 2003

Budget IRSA: 15.000 Euro

2000/01 Progetto POM "Ottimizzazione di produzioni agricole mediante l'impiego di reflui urbani depurati attraverso schemi di trattamento semplificati", Programma Operativo Multiregionale "Attività di sostegno ai servizi di sviluppo per l'agricoltura" Misura 2 - Innovazioni tecnologiche e trasferimento dei risultati della ricerca - Reg. CEE n. 2081/93 - Obiettivo 1 - Quadro comunitario di sostegno 1994/99.

Ruolo: Responsabile dell'attività "Ultrafiltrazione di un effluente secondario per il riutilizzo irriguo".

[Il progetto mira a dimostrare l'efficacia di alcune tecnologie innovative e semplificate per il trattamento delle acque reflue finalizzato al riutilizzo irriguo degli effluenti.
Attività: Progettazione, coordinamento ed esecuzione di attività sperimentali in scala pilota (volumi di acque trattate dell'ordine di alcuni m3/h) eseguite in campo con l'utilizzo di sistemi di filtrazione attraverso membrane per il riuso diretto ai fini irrigui di acque reflue urbane trattate.]

Gennaio 2000-Dicembre 2001.

1995/96 Fondazione Lombardia per l'Ambiente, progetto "Gestione del Territorio e smaltimento dei rifiuti tossici e nocivi" - Unità Op. n. 10 (resp.: prof. L. Bonomo) "Interventi di bonifica o messa in sicurezza" – Attività "Tecniche di bonifica (in situ e on site) dei terreni contaminati, valutazione dei campi di applicazione ottimali". Politecnico di Milano, Dip. di Ingegneria Idraulica, Ambientale e del Rilevamento (D.I.I.A.R.), sez. Ambientale.

Ruolo: Partecipazione al gruppo di lavoro.

[Predisposizione di un rapporto tecnico con uno stato dell'arte delle tecniche di bonifica dei terreni contaminati e loro possibili applicazioni, riportante i risultati delle attività sperimentali condotte in questo settore presso il Dipartimento.]

Riconoscimenti scientifico-professionali, incarichi e idoneità:

2021 Nominato co-leader del Working Group "Water and Sustainable Agrifood Systems" di Water Europe, Piattaforma Tecnologica Europea sull'Acqua istituita nel 2004 dalla Commissione Europea (DG Research) per stimolare ricerca e innovazione nel settore europeo dell'acqua, al fine di raggiungere gli obiettivi stabiliti nel 2000 dall'Agenda di Lisbona (2020 Strategy). Novembre 2021.

2020 Membro del Gruppo Esperti Valutatori (GEV) per l'Area 8b – "Ingegneria civile" nell'ambito della procedura di Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) dell'ANVUR (Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca) per il periodo 2015-2019. Settembre 2020.

2020 Contratto come "esperto" con l'European Institute of Innovation & Technology (EIT), EIT Food, nell'ambito del "Water Scarcity Programme", Body of Knowledge "Innovative Solutions for Water Scarcity in Southern Europe" (EIT Food KAVA #20326, 2020). Aprile 2020.

2020 Contratto come "esperto" con la Commissione Europea, DG Joint Research Centre, per l'attività denominata "H2020 European Risk Management Guidance WATER REUSE IN IRRIGATION". Contratto n. CT-EX2006C108673-103. Febbraio 2020.

2015/20 Inserito nell'Elenco di valutatori esperti in Ricerca Industriale di ART-ER (ex Aster) della Regione Emilia Romagna (S3-POR FESR Emilia-Romagna 2014-2020). Luglio 2015-Dicembre 2020.

2019 Nominato membro della EC Mission Assembly on Soil Health and Food, gruppo di 22 esperti nominati dalla DG Research & Innovation della Commissione Europea per la definizione e strutturazione del programma Horizon Europe (finanziamento della ricerca europea a partire dal 2021) nel settore di riferimento. Luglio 2019.

2019 Nominato Dirigente di Ricerca con decorrenza 02 Marzo 2020 presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche, bando N. 367.168 DR (Gazz. Uff. della Repubblica Italiana - IV Serie Speciale n. 4 del 17/01/2017). Dicembre 2019.

2019 Nominato membro dell'International Scientific Commitee della Conferenza Internazionale FaBE (Food and Biosystems Engineering), 30 Maggio-2 Giugno 2019, Heraklion, Creta (Grecia).

dal 2018 Nominato valutatore esterno per proposte di progetti di ricerca presentate all'UEFISCDI "Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding", Ministero dell'Istruzione, Repubblica di Romania nell'ambito dell'"EEA Research Programme 2014-2021" rivolto agli stati dell'EFTA (Romania, Norvegia, Islanda, Liechtenstein). Ottobre 2018.

2018 Invitato a partecipare in qualità di "esperto" al "Workshop on Water Reuse Risk Management Plans" organizzato dal Joint Research Centre della Commissione Europea a Milano il 25 Ottobre 2018.

2018/21 Nominato co-chair del Working Group "Water and Agrifood" di Water Europe (ex Water supply and sanitation Technology Platform, WssTP), Piattaforma Tecnologica Europea sull'Acqua, istituita nel 2004 dalla Commissione Europea (DG Research) per stimolare la ricerca e lo sviluppo tecnologico nel settore europeo dell'acqua al fine di raggiungere gli obiettivi stabiliti nel 2000 dall'Agenda di Lisbona (2020 Strategy).

dal 2018 Nominato membro del Board of Directors di Water Reuse Europe, associazione degli enti, aziende e istituzioni europee interessate al riutilizzo delle acque.

2017/18 Contratto come "esperto" con la Commissione Europea, DG Research & Innovation, per l'attività denominata Projects for Policy (P4P), finalizzata a valutare l'applicabilità dei risultati di progetti di ricerca finanziati in ambito europeo nello sviluppo e nell'aggiornamento degli strumenti normativi comunitari. Contratto n. CT-EX2006C108673-102.

2017 Invitato a visitare la University of California at Berkeley, Dept. of Civil and Environmental Engineering (prof. Slav Hermanowicz).

2017 Invitato a partecipare alla 11th IWA International Conference on Water Reclamation and Reuse, Long Beach, California, 23-27 Luglio 2017.

2017 Invitato a visitare la University of California at Irvine, Dept. of Civil and Environmental Engineering (prof. Diego Rosso).

2017 Invitato come relatore alla giornata di formazione organizzata dall'Ordine dei Chimici della Provincia di Bari ‘‘Tutela della risorsa idrica: trattamenti e riutilizzo". Bari, 31 Marzo 2017.

2017 Invitato come relatore al convegno finale del progetto LIFE+ denominato "ReQpro - A model to reclaim and reuse wastewater for quality crop production" (LIFE11 ENV/IT/000156). Reggio Emilia, 23 febbraio 2017.

2016 Invitato come relatore al meeting "I risultati del progetto DEMOWARE e le attività europee della Regione Puglia in ambito idrico" organizzato dall'Agenzia Regionale per la Tecnologia e l'Innovazione della Regione Puglia. Bari, 22 Dicembre 2016.

2016 Invitato come keynote speaker al "Workshop on circular economy and water reuse" nell'ambito della 14° International Conference "Europe-INBO 2016"

organizzata dalla International Network of Basin Organizations. Lourdes (Francia) 19-22 Ottobre 2016.

2016/18 Membro del “drafting group of experts” (n. 8 esperti di istituzioni scientifiche europee) per la redazione del documento “Development of minimum quality requirements for water reuse in agricultural irrigation and aquifer recharge” per conto della DG ENV della Commissione Europea. Documento tecnico preparatorio alla predisposizione di una nuova direttiva Europea sul riutilizzo delle acque. Attività coordinata dal Joint Research Center della CE.

dal 2016 Nominato rappresentante di EURAQUA (European Network of Freshwater Research Organisations) nell’Ad-hoc Task Group (ATG) on Water Reuse, istituito dalla DG Environment della Commissione Europea nell’ambito della “Common Implementation Strategy (CIS) for the implementation of the Water Framework Directive (WFD)”. Febbraio 2016.

[Attività di revisione delle nuove linee guida Europee sul riutilizzo delle acque “Guidelines on Integrating Water Reuse into Water Planning and Management in the context of the WFD” e del documento “Development of minimum quality requirements for water reuse in agricultural irrigation and aquifer recharge”].

2015 Invitato come relatore alla Giornata di Studio “Acqua e fanghi di depurazione: quali possibili riutilizzi?”, organizzata dalla Sezione Pugliese dell’Associazione Idrotecnica Italiana, dal Politecnico di Bari, dall’Acquedotto Pugliese S.p.A. e dall’Ordine degli Ingegneri di Bari. Aula Magna del Politecnico di Bari, 4 Dicembre 2015.

2015/17 Invitato in qualità di esperto a partecipare al gruppo di lavoro EOG (European Orientation Group) per il progetto LIFE+ denominato “ReQpro - A model to reclaim and reuse wastewater for quality crop production” (LIFE11 ENV/IT/000156).

2015 Invitato come keynote speaker alla International Conference “IrriMed 2015 - Modern technologies, strategies and tools for sustainable irrigation management and governance in Mediterranean agriculture”. Bari. 23-25 Settembre 2015.

2015 Invitato a un workshop a numero chiuso (18 partecipanti) su “Water reuse in agricultural irrigation and aquifer recharge – Towards minimum quality requirements at EU level” organizzato dalla EC DG Environment e dal Joint Research Center. Brussels, 25-26 Giugno 2015.

2015 Invitato come Chairperson all’”Egyptian-Italian Workshop on Bilateral Scientific Cooperation”, organizzato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (Ufficio Relazioni Internazionali) e dall’Ambasciata d’Italia in Egitto. Torino, 15-16 Giugno 2015.

2015 Nominato dal Sindaco Metropolitano di Bari componente del Comitato Tecnico per l'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.). Aprile-Maggio 2015.

2014/16 Nominato valutatore esterno per proposte di progetti di ricerca presentate al “National Center of Science and Technology Evaluation”, Ministero dell’Istruzione e della Scienza, Repubblica del Kazakhstan. Ottobre 2014.

dal 2014 Nominato dalla WssTP (Water supply and sanitation Technology Platform) a rappresentarla nel Working Group Waste2Resource della Public Private Partnership SPIRE (Sustainable Process Industry through Resource and

Energy Efficiency), finalizzata a cofinanziare attività di ricerca ed innovazione tecnologica nell'ambito dei programmi EU come Horizon 2020. Aprile 2014.

2014 Invitato a far parte della delegazione della Commissione Europea (DG Research & Innovation) al "Europe-India Research and Innovation Brokerage Event on Water", New Delhi (India). 1-2 Aprile 2014.

2014 Invitato come relatore ai Corsi Internazionali di "Gestione del suolo e delle risorse idriche: agricoltura irrigua" e di "Agricoltura Biologica Mediterranea". CIHEAM-IAMB, Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari. 4 Marzo 2014.

2013 Invitato come relatore alla 9th EWA (European Water Association) Annual Brussels Conference "Water – Investing today for the future" (EWA). 13-14 Novembre 2013.

2012/14 Nominato dal Presidente della Provincia di Bari componente del Comitato tecnico provinciale per l'Autorizzazione Integrata Ambientale (A.I.A.). Gennaio 2012 - Dicembre 2014.

2012 Nominato, con Decreto del Direttore del Dipart. di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali dell'Università degli Studi "Aldo Moro" di Bari, membro di una commissione per l'accesso al Corso di Alta Formazione per "Esperti in trattamenti delle acque reflue finalizzati al loro riutilizzo irriguo" nell'ambito del Progetto "Innovazioni tecnologiche e di processo per il riutilizzo irriguo delle acque reflue urbane e agro-industriali ai fini della gestione sostenibile delle risorse idriche" (PON "Ricerca e Competitività 2007/13" cod. PON 01_01480). Ottobre 2012.

dal 2012 Inserito nell'Albo degli Esperti FAR del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca ex art. 7, comma 1, D. Lgs. n. 297 del 27/07/1999. Febbraio 2012.

dal 2012 Inserito nella Banca Dati Esperti del Dipartimento della Funzione Pubblica (Presidenza del Consiglio dei Ministri) istituita nell'ambito dell'obiettivo operativo II.4 "Rafforzamento delle strutture operative e delle competenze nella Pubblica Amministrazione" del Programma Operativo Nazionale "Governance e Assistenza Tecnica" (FESR) 2007 – 2013 per favorire l'attuazione di interventi nei territori delle Regioni Obiettivo Convergenza. http://bancadatiesperti.funzionepubblica.it/portale/

2012 Invitato come relatore al CLUSTER Training Course "Capacity building on Water Technology Development, Application, Results and Prospects for Med Countries" nell'ambito del progetto EU "MIRA". Istituto Agronomico del Mediterraneo di Bari, 22-24 Ottobre 2012.

2011 Nominato esperto-valutatore dalla Commissione Europea, Direttorato Generale Ricerca e Innovazione, nell'ambito del 7° Programma Quadro, "Call for proposals FP7-NMP-2011-LARGE-5", topic "NMP.2011.3.4-1 Eco-efficient management of industrial water". 31 Marzo – 10 Giugno 2011.

[Membro di un panel di valutazione per proposte di progetto (budget dei progetti valutati: 9-11 Mil.€) su metodologie e tecnologie innovative per la gestione sostenibile delle acque nei diversi settori industriali, ad es. industria chimica, mineraria/estrattiva, ecc..]

2011 Invitato come relatore al Corso Horizon 2020 Capacity Building/Mediterranean Environment Programme "Reuse of treated wastewater and sludge in

agriculture". Istituto Agronomico del Mediterraneo di Bari, 26-29 Settembre 2011.

2011 Designato quale rappresentante dell'UPI-Puglia (Unione delle Province Italiane - Puglia) nel Nucleo di Valutazione Regionale delle proposte progettuali in ambito PON "Ambienti per l'apprendimento" (Programmazione 2007-2013 - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale, avviso congiunto MIUR-MATTM). Febbraio 2011.

2010 Giudicato idoneo nella selezione pubblica per l'assunzione a tempo determinato di un Dirigente di professionalità tecnica (ingegnere) presso la Provincia di Bari. Dicembre 2010.

2009 Giudicato idoneo nel concorso per il conferimento di un incarico quinquennale di Dirigente - Direttore Responsabile della Struttura Complessa "Servizi Territoriali" presso il Dipart. provinciale di Bari di ARPA Puglia. Febbraio 2009.

2008 Selezionato per un posto di Esperto Nazionale Distaccato (END) presso la Commissione Europea, DG Ricerca e Innovazione, settore I3, Unit "Environmental Technologies and Pollution Prevention".
La posizione è stata successivamente cancellata da parte dell'amministrazione.

[dal bando: <<La posizione implica attività di supporto all'implementazione, management e "follow-up" di progetti attivi, valutazione e negoziazione di nuove proposte progettuali in ambito FP7, preparazione delle successive "call for proposal" sempre in ambito FP7, e inoltre richiede un contributo su aspetti più "orizzontali", riferiti ad un approccio strategico ed una visione generale dello specifico settore delle tecnologie ambientali…>>]

2008 Membro del Comitato di Programma per il convegno internazionale SIDISA 2008 - International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering. Firenze, 24-27 Giugno 2008.

2003 Invitato come partecipante al "4-day Team Residency "Exploration of the potential of membrane technology for sustainable decentralized sanitation"" presso Rockefeller Foundation's Bellagio Study and Conference Center (Villa Serbelloni, Bellagio). 23-26 Aprile 2003.

[Workshop internazionale ad inviti (14 partecipanti) interamente sponsorizzato dalla Rockefeller Foundation ed ospitato presso la sua sede di Bellagio, mirato a valutare strategicamente le potenzialità delle tecnologie a membrana per un uso sostenibile delle risorse idriche. I risultati del workshop hanno dato luogo a tre pubblicazioni internazionali, di cui una su rivista indicizzata JCR e due su altre riviste (come da successivo elenco delle pubblicazioni).]

Incarichi istituzionali in ambito CNR:

2021 Nominato "Esperto" dal Dipartimento di Scienze Bio-Agroalimentari (DiSBA) del CNR presso la European Food Safety Authority (EFSA) per l'area tematica 4.8 "biological hazards". Gli "Esperti" sono il principale punto di contatto fra EFSA e la rete scientifica del CNR. (Luglio 2021).

2020 Membro della commissione esaminatrice nella procedura selettiva per titoli e colloquio per complessive n. 280 posizioni di Primo Ricercatore II livello, ai sensi dell'art.15, comma 5, del CCNL Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione del 7 aprile 2006, Bando 315.3 PR – Primo Ricercatore – II

livello, Area Strategica “Rischi Naturali e Impatti Antropici e Tecnologie per l’Ambiente” n. 13 posti. (Settembre 2020).

dal 2019 Referente delegato di IRSA CNR nella Piattaforma Italiana del Fosforo, istituita presso il Ministero dell’Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) e coordinata da ENEA. (Marzo 2019).

dal 2019 Referente delegato di IRSA CNR nel tavolo tecnico del Ministero dell’Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) per la definizione di "Criteri di indirizzo nazionali" in relazione alle criticità connesse alla presenza/realizzazione di impianti di dissalazione. (Marzo 2019)

dal 2018 Referente IRSA CNR per conto del Ministero dell’Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) nelle attività di cooperazione internazionale tra Unione Europea ed Iran su tematiche ambientali. (Novembre 2018).

dal 2018 Referente delegato dell’IRSA CNR nel Gruppo di lavoro del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) relativo al “Regolamento EU 2020/741 sui requisiti minimi per il riutilizzo delle acque reflue depurate”.

2017 Incarico come valutatore per conto del CNR delle proposte progettuali nell’ambito dei bandi MiSE – Fondo per la Crescita Sostenibile.

dal 2017 Portavoce della Sede Secondaria di Bari di IRSA CNR nel Gruppo di Lavoro “Relazioni Internazionali” costituito per curare i rapporti con le Istituzioni e gli operatori economici in ambito internazionale.

dal 2017 Componente del tavolo di alimentazione culturale di IRSA CNR nel Gruppo di Lavoro per la “Definizione e il monitoraggio delle Aree Tematiche” costituito per valutare gli orientamenti scientifici e di “mercato” per supportare le scelte strategiche dell’Istituto.

dal 2016 Dirigente del Reparto sperimentale “Trattamenti biologici MBR” presso IRSA CNR, Sede Secondaria di Bari.

dal 2014 Rappresentante di IRSA CNR nell’Action Group “Real Time Water Quality Monitoring” della European Innovation Partnership (EIP) on Water, istituita nell’ambito della DG “Environment” della Commissione Europea per facilitare lo sviluppo di soluzioni innovative per la soluzione delle principali sfide in ambito europeo con riferimento all’acqua.

dal 2013 Rappresentante di IRSA CNR nell’Action Group “Industrial Water Recycling and Reuse” della European Innovation Partnership (EIP) on Water.

dal 2013 Rappresentante di IRSA CNR nel Working Group “Water & Industry” e nel Working Group “Advanced Membrane Technologies” della WssTP (Water Supply and Sanitation Technology Platform), Piattaforma Tecnologica Europea sull’Acqua, istituita nel 2004 dalla Commissione Europea (DG Research) per stimolare la ricerca e lo sviluppo tecnologico nel settore europeo dell’acqua al fine di raggiungere gli obiettivi stabiliti nel 2000 dall’Agenda di Lisbona (2020 Strategy).

dal 2012 Nominato dal Presidente del CNR membro del “Gruppo di Foresight S&T internazionale” costituito mediante selezione interna del personale CNR per la definizione di linee programmatiche per il posizionamento strategico dell'Ente nel contesto internazionale.

2011/13 Rappresentante di IRSA CNR nella Task Force “Water Reuse” della WssTP (Water Supply and Sanitation Technology Platform).

dal 2011 Designato quale “contact person” per conto dell’IRSA CNR nella Global Water Partnership, istituita dalla World Bank, dall’UNDP (United Nations Development Programme) e dal SIDA (Swedish International Development Cooperation Agency) per favorire le azioni rivolte alla gestione integrata delle risorse idriche (Integrated Water Resources Management).

2010/15 Responsabile del modulo “Processi biotecnologici e processi a membrana” (TA.P07.002.004) nell’ambito della commessa “Trattamento di acque reflue urbane ed industriali” (TA.P07.002), progetto “Tecnologie e processi per l'ambiente” (TA.P07), Dipartimento Terra e Ambiente.

2009/13 Rappresentante di IRSA CNR nel Pilot Advisory Group “Water and Industry” della WssTP (Water Supply and Sanitation Technology Platform).

2009 Designato quale “contact person” per IRSA CNR nella proposta “ERA-Net on Water Research & Management” (ERA-Net Call – ENV.2010.2.1.2-2).

2008 Membro esterno per conto di IRSA CNR del gruppo di lavoro della Direzione Scientifica di ARPA Puglia finalizzato a valutare la violazione dei valori limite allo scarico presso il depuratore di Altamura (BA). Maggio-Giugno 2008

2008 Membro per conto di IRSA CNR del “Tavolo Tecnico” istituito dalla Direzione Scientifica di ARPA Puglia per la “Redazione del piano di emergenza straordinario della gestione dei fanghi derivanti dalla depurazione dei reflui urbani nonché alla definizione delle linee guida per l’individuazione delle migliori strategie di gestione ordinaria del ciclo depurativo ai fini di un corretto riutilizzo e smaltimento del prodotto fanghi”. Gennaio-Luglio 2008

dal 2003 Membro del Comitato Tecnico per la gestione di una Convenzione stipulata il 27 ottobre 2003 tra IRSA CNR e Acquedotto Pugliese S.p.A. per lo svolgimento di attività di comune interesse. Da Ottobre 2003

dal 2001 Membro di commissioni giudicatrici in 36 pubbliche selezioni per l’assegnazione di assegni di ricerca, borse di studio, contratti d’opera, assunzioni a tempo determinato (art. 15, art. 23) presso l’Istituto di Ricerca Sulle Acque, Sede Secondaria di Bari. Aprile 2001-Giugno 2015.

Responsabilità scientifica di assegni di ricerca, borse di studio e contratti d’opera:

2016/17 Responsabile scientifico di un assegno di ricerca, bando n. 1/2016 BA prot. 878 del 08/03/2016 nell’ambito dei progetti “IUS OPTIMA”, “MEPROWARE” e “INTERRA” presso l’Unità Organizzativa di Supporto di Bari dell’IRSA. (assegnista dr. R. Saliba).

Agosto 2016-Luglio 2017

2013/15 Responsabile scientifico di una borsa di studio CNR, bando n.126.114.BS.10/2012 prot.5209 del 06/12/2012 svolta presso l’Unità Organizzativa di Supporto di Bari dell’IRSA. (borsista dr.ssa R. Lamaddalena).

Marzo 2013 - Febbraio 2015

2012/15 Responsabile scientifico di un assegno di ricerca, bando n. 3/2012 BA prot. 1543 del 03/04/2012 nell’ambito dei progetti “INTERRA” e “Water4Crops” presso l’Unità Organizzativa di Supporto di Bari dell’IRSA. (assegnista dr. C. Salerno).

Settembre 2012-Agosto 2015

2012/15 Responsabile scientifico di un assegno di ricerca, bando n. 4/2012 BA prot. 1545 del 03/04/2012 nell'ambito dei progetti "INTERRA" e "Water4Crops" presso l'Unità Organizzativa di Supporto di Bari dell'IRSA. (assegnista ing. P. Vergine).

18 Giugno 2012- 17 Dicembre 2015

2011/13 Responsabile scientifico di una borsa di studio CNR, bando n. 126.114.BS.5/2010 prot. 5403 del 19/11/2010 svolta presso l'Unità Organizzativa di Supporto di Bari dell'IRSA. (borsista dr. C. Salerno).

Febbraio 2011-Agosto 2012

2010/12 Responsabile scientifico di una borsa di studio CNR, bando n. 126.114.BS.2 prot. 3672 del 28/07/2010 svolta presso l'Unità Organizzativa di Supporto di Bari dell'IRSA. (borsista dr.ssa A. Pinto).

Novembre 2010-Ottobre 2012

2010/11 Responsabile scientifico di una borsa di studio CNR, bando n. 126.114.BS.1 prot. 3673 del 28/07/2010 svolta presso l'Unità Organizzativa di Supporto di Bari dell'IRSA. (borsista ing. V. Paparusso).

La borsa è stata annullata per rinuncia del borsista.

2009/10 Responsabile scientifico di un assegno di ricerca, bando n. 7/2009 prot. 3387 del 24/07/2009 nell'ambito dei progetti "Aquatec" e "Innowatech" presso il Rep. Sperimentale di Bari dell'IRSA. (assegnista ing. G. Guglielmi).

Novembre 2009-Marzo 2010

2008/10 Responsabile scientifico di una borsa di studio CNR, bando n. 126.114.BS.15 prot. 3362 del 24/07/2008 svolta presso il Rep. Sperimentale di Bari dell'IRSA. (borsista dr. C. Salerno).

Dicembre 2008-Dicembre 2010

2008/10 Responsabile scientifico di una borsa di studio CNR, bando n. 126.114.BS.14 prot. 3361 del 24/07/2008 svolta presso il Rep. Sperimentale di Bari dell'IRSA. (borsista dr.ssa A. Pinto).

Novembre 2008-Ottobre 2010

2008/10 Responsabile scientifico di una borsa di studio CNR, bando n. 126.114.BS.12 prot. 2130 del 07/05/2008 svolta presso il Rep. Sperimentale di Bari dell'IRSA. (borsista ing. V. Paparusso).

Settembre 2008-Agosto 2010

2008/09 Responsabile scientifico di un assegno di ricerca, bando n. 56/2008 prot. 158 del 04/03/2008 nell'ambito dei progetti "AS Diffusion" e "ARPA Puglia - depuratori" presso il Rep. Sperimentale di Bari dell'IRSA. (assegnista dr. R. Palumbo).

21 Aprile 2008- 20 Aprile 2009

2008/09 Responsabile scientifico di un assegno di ricerca, bando n. 54/2007 prot. 4464 del 18/12/2007 nell'ambito dei progetti "Aquastress", "AS Diffusion" e "Reclami Water" presso il Rep. Sperimentale di Bari dell'IRSA. (assegnista dr. ssa D. Saturno).

4 Giugno 2008- 3 Giugno 2009

2007/08 Responsabile scientifico di una borsa di studio CNR, bando n. 126.114.BS.6 pos. 30/6 prot. 2905 del 11/12/2006 svolta presso il Rep. Sperimentale di Bari dell'IRSA. (borsista dr.ssa I. Palumbo).

1° Luglio 2007- 30 Giugno 2008

2007/08 Responsabile scientifico di un assegno di ricerca, bando n. 45/2006 prot. 2906 del 11/12/2006 nell'ambito dei progetti "AS Diffusion" e "Banca Dati Tossicologica" presso il Rep. Sperimentale di Bari dell'IRSA. (assegnista dr. R. Palumbo).

12 Febbraio 2007- 11 Febbraio 2008

2007/08 Responsabile scientifico di un assegno di ricerca, bando n. 39/2006 prot. 2533 del 30/10/2006 nell'ambito dei progetti "Aquastress" e "AS Diffusion" presso il Rep. Sperimentale di Bari dell'IRSA. (assegnista ing. C. Giordano).

12 Febbraio 2007- 11 Febbraio 2008

2006/09 Responsabile scientifico per CNR IRSA di un contratto di collaborazione nell'ambito del progetto Marie Curie Host Fellowships for Early Stage Researchers (EST) "MBR-Train – Process optimization and fouling control in membrane bioreactors for wastewater and drinking water treatment" (UE contract FP6 21050). (contrattista ing. R. Kuhn).

1° Ottobre 2006–30 Settembre 2009

2006/07 Responsabile scientifico di un assegno di ricerca, bando n. 34/2006 prot. 12314 del 14/07/2006 nell'ambito del progetto "Reclaim Water" presso il Rep. Sperimentale di Bari dell'IRSA. (assegnista dr.ssa D. Saturno).

11 Ottobre 2006- 10 Ottobre 2007

2004/06 Responsabile scientifico di una borsa di studio CNR, bando n. 126.114.BO.4 pos. 30/6 prot. 89375 del 09/10/2003 svolta presso il Rep. Sperimentale di Bari dell'IRSA. (borsista dr.ssa D. Saturno).

1° Marzo 2004- 15 Maggio 2006

2004/05 Responsabile scientifico di un contratto di prestazione d'opera, bando n. 39/2003 pos. 11/23 prot. 89762 svolto presso il Reparto Sperimentale di Bari dell'IRSA nell'ambito del progetto "Aquatec - Tecnologie innovative di controllo, trattamento e manutenzione per la soluzione dell'emergenza acqua", Programma Operativo Nazionale "Ricerca scientifica, sviluppo tecnologico, alta formazione". (contrattista dr. G. Laera).

3 Maggio 2004– 2 Maggio 2005

2003/04 Responsabile scientifico di un contratto di prestazione d'opera, bando n. 35/2003 pos. 11/23 prot. 88095 del 25/06/2003, svolto presso il Reparto Sperimentale di Bari dell'IRSA nell'ambito della convenzione IPPC tra il Ministero dell'Ambiente e il CNR. (contrattista sig.ra E. Carlino).

1° Ottobre 2003- 1° Aprile 2004

2002/03 Responsabile scientifico di una borsa di studio CNR, bando n. 126.114.BS.8 prot. 81965 del 22/01/2002 svolta presso il Reparto Sperimentale di Bari dell'IRSA. (borsista ing. F. De Luca).

Maggio 2002–Maggio 2003

2001 Responsabile scientifico del contratto d'opera n. 1/2001 pos. 11/23 prot. 77191, svolto presso il Reparto Sperimentale di Bari dell'IRSA nell'ambito del Programma Operativo Multiregionale "Ottimizzazione delle produzioni agricole mediante impiego di reflui urbani depurati attraverso schemi di trattamento semplificati". (contrattista sig. M. Corsini).

Giugno-Dicembre 2001

2001/02 Responsabile scientifico di una borsa di studio CNR, bando n. 126.114.BO.3 del 02/05/2000 svolta presso il Reparto Sperimentale di Bari dell'IRSA. (borsista dr.ssa A. Falagario).

2 Gennaio 2001–1° Gennaio 2002

Altre attività di *tutorship* (dottorandi, laureandi, tirocinanti, stagisti esterni):

2017/18 Controrelatore (valutatore esterno) di un Dottorato di ricerca in Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi di Padova (XXX ciclo, dottorando dr. Mubbshir Saleem).

[*Tesi: "Application of dynamic membranes in wastewater treatment".*]

1° Novembre 2014 – 31 Ottobre 2017

2011/15 Co-tutore in collaborazione con CIHEAM-IAMB (Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari) di un Dottorato di ricerca in Ambiente, Risorse e Sviluppo Sostenibile dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope" (XXVII ciclo, dottorando ing. R. Saliba).

[Tesi: "Treated wastewater reuse in the Mediterranean area: Safety and acceptance in irrigation management".]

1° Novembre 2011- 31 Ottobre 2015

2013/14 Tutor didattico di 2 tirocinanti nell'ambito del Corso di Alta Formazione per "Esperto in trattamenti delle acque reflue finalizzati al loro riutilizzo irriguo", nell'ambito del Progetto di Alta Formazione "Innovazioni tecnologiche e di processo per il riutilizzo irriguo delle acque reflue urbane e agroindustriali ai fini della gestione sostenibile delle risorse idriche – In.Te.R.R.A.", finanziato dal MIUR in ambito PON "Ricerca e competitività" 2007/2013 (tirocinanti dr.ssa F. Mattio e dr. N. Pinto).

Settembre 2013-Febbraio 2014

2009 Tutor di due stagisti del Master in Gestione dell'Integrazione Ambientale organizzato dall'ASCLA (Associazione Scuole e Lavoro) di Casarano (Le).

25 Maggio- 24 Settembre 2009

2008/11 Co-tutore di un Dottorato di ricerca in Biologia e Biochimica Medica dell'Università degli Studi di Bari (XXIV ciclo, dottorando dr. C. Salerno).

[Tesi: "Metaproteomics for functional MBR biomass characterization in stress conditions".]

1° Novembre 2008 - 31 Ottobre 2011

2008 Tutor per il tirocinio e co-relatore di una laureanda in ingegneria del Politecnico di Bari, Dip. di Ingegneria delle Acque e Chimica.

[Tesi: M. Giancaspro "Upgrade di impianti di depurazione per reflui civili con bioreattori a membrana – Criteri di progettazione", relatore prof. E. Romanazzi.]

15 Gennaio-15 Luglio 2008.

2008 Tutor di una studentessa tedesca (Technical University Berlin) per un "internship" di 3 mesi presso l'IRSA.

15 Settembre-15 Dicembre 2008.

2006/09 Co-tutore di un Dottorato di ricerca in Biologia e Biochimica medica dell'Università degli Studi di Bari (XXII ciclo, dottoranda ing. R. Kuhn).

[Tesi: "Metaproteomic approach for functional characterization of membrane bioreactor biomass".]

1° Novembre 2006- 31 Ottobre 2009.

2005/08 Co-relatore di un Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Ambiente dell'Università della Basilicata (XXI ciclo, dottoranda ing. C. Giordano).

[Tesi: "Bioreattori a membrana per la depurazione dei reflui urbani – Vantaggi dei sistemi a basso carico e caratteristiche dei fanghi".]

1° Novembre 2005-31 Ottobre 2008

2005/08 Curatore di un Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali dell'Università degli Studi di Bari (XXI ciclo, dottorando dr. G. Laera).

[Tesi: "Bioreattori a membrana per la depurazione delle acque reflue: studio delle comunità microbiche e loro influenza sul processo depurativo e sulla funzionalità delle membrane".]

1° Novembre 2005-31 Ottobre 2008

2004/08 Co-tutore di un Dottorato di ricerca in Ingegneria Sanitaria-Ambientale del Politecnico di Milano (XX ciclo, dottorando ing. M. Ferraris).

[Tesi "Trattamento di reflui industriali mediante filtrazione attraverso membrane sommerse accoppiata alla fermentazione anaerobica: Analisi di applicabilità a digestori ad alto carico".]

1° Novembre 2004-31 Ottobre 2008

2003/06 Curatore di un Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali dell'Università degli Studi di Bari (XIX ciclo, dottoranda dr.ssa D. Saturno).

[Tesi "Metodi respirometrici per la caratterizzazione delle comunità microbiche in un bioreattore a membrana per la depurazione dei reflui civili".]

1° Novembre 2003-31 Ottobre 2006

2003/04 Tutor di due borsisti stranieri nell'ambito del progetto "Leonardo Industrial Training for Environmental Engineering Students (LEONITES)" dell'Universidade Catolica Portuguesa – Escola Superior de Biotecnologia (Porto, Portogallo) nel programma UE "Leonardo da Vinci". (borsisti Ms K. Gomes - Mr R. Monteiro)

1° Ottobre 2003–28 Febbraio 2004

2001 Co-relatore di una tesina di laurea del Politecnico di Milano, Dip. di Ingegneria Idraulica, Ambientale e del Rilevamento (D.I.I.A.R.), sez. Ambientale.

[Tesina: A. Vitullo "L'ultrafiltrazione come trattamento terziario di reflui urbani finalizzato al riuso irriguo" relatore prof. A. Rozzi]

1999 Co-relatore di una tesi di laurea del Politecnico di Milano, Dip. di Ingegneria Idraulica, Ambientale e del Rilevamento (D.I.I.A.R.), sez. Ambientale.

[Tesi: G. Guglielmi "Controllo dei processi anaerobici mediante il biosensore Rantox" relatore prof. A. Rozzi]

1997 Co-relatore di una tesi di laurea del Politecnico di Milano, Dip. di Ingegneria Idraulica, Ambientale e del Rilevamento (D.I.I.A.R.), sez. Ambientale.

[Tesi: A. Sole e L. Farina "Applicabilità di bioreattori in fase semisolida alla decontaminazione di terreni inquinati da fenolo" relatore prof. L. Bonomo]

Attività di docenza:

2019 Docente sul tema "Riutilizzo delle acque reflue trattate: aspetti normativi, opzioni tecnologiche e casi di studio" nell'ambito del corso di formazione "WATER – Wastewater advanced treatment and energy recovery". ETC Engineering s.r.l. Trento, 9 Aprile 2019.

2014 Docente sul tema "Upgrading wastewater for reuse in agriculture" nell'ambito dei Corsi Internazionali di "Gestione del suolo e delle risorse idriche: agricoltura irrigua" e di "Agricoltura Biologica Mediterranea". CIHEAM-IAMB, Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari. 4 Marzo 2014.

2012 Docente di "Impianti di trattamento delle acque reflue" nell'ambito del Corso di Alta Formazione (Master Universitario di II Livello, Università degli Studi di Bari) per "Esperti in trattamenti delle acque reflue finalizzati al loro riutilizzo irriguo" nell'ambito del Progetto "Innovazioni tecnologiche e di processo per il riutilizzo irriguo delle acque reflue urbane e agro-industriali ai fini della gestione sostenibile delle risorse idriche" (PON "Ricerca e Competitività 2007/13" cod. PON 01_01480). 5-15 Dicembre 2012.

2012 Docente di "Agricultural wastewater reuse in Apulia Region: Field experiences" nell'ambito del corso "Capacity building on water technology development, application, results and prospects for Med Countries", organizzato dall'Istituto Agronomico del Mediterraneo di Bari (CIHEAM-IAMB) nell'ambito del progetto MIRA (Mediterranean Innovation and Research coordination Action). Valenzano (Bari), 22 Ottobre 2012.

2011 Docente di "Agricultural wastewater reuse in Apulia Region: Field experiences" nell'ambito del corso "Reuse of treated waste water and sludge in agriculture" organizzato dall'Istituto Agronomico del Mediterraneo di Bari (CIHEAM-IAMB) in collaborazione con l'Institute for Water Education (UNESCO IHE, Delft, Paesi Bassi) e l' Arab Countries Water Utilities Association (ACWUA) nell'ambito del progetto Horizon 2020 Capacity Building/Mediterranean Environment Programme. Valenzano (Bari), 26-29 Settembre 2011.

2010 Docente di "Biological wastewater treatments and membrane technologies" nell'ambito del Master Universitario di Secondo Livello dell'Università degli Studi di Genova "Water Treatment - Innovative membrane technologies & conventional processes for waste and drinking water treatment". Genova, 8 Giugno 2010.

2009 Organizzatore di una Summer School on Biomass Characterization (30 partecipanti per 4 giorni) nell'ambito del progetto Marie-Curie EST denominato

MBR-TRAIN “Process optimisation and fouling control in membrane bioreactors for wastewater and drinking water treatment”. Bari, 13-17 Luglio 2009.

2009 Docente di “Impianti di depurazione delle acque reflue” e “Impianti terziari e di disinfezione per il riutilizzo delle acque reflue” nell’ambito del Corso di formazione “La gestione dei rifiuti: da scarto a risorsa” organizzato da FORPUGLIA per conto della Regione Puglia. Bari, 22-27 Maggio 2009.

2009 Docente di “Opere di presa e pretrattamenti” e “Processi innovativi” nell’ambito del Corso di Aggiornamento ECM “Processi di depurazione” organizzato dalla Direzione Generale di ARPA Puglia. Bari, 10-17 Marzo 2009.

2008 Docente di “Processi innovativi” nell’ambito del Corso di Aggiornamento ECM “Processi di depurazione” organizzato dalla Direzione Generale di ARPA Puglia. Bari, 09-19 Dicembre 2008.

2008 Docente di “Schemi di processo per la depurazione delle acque” nell’ambito del Corso di aggiornamento “Controlli e monitoraggi dei corpi idrici e degli scarichi” organizzato da ARPA Puglia e Guardia di Finanza, Comando Regionale Puglia, Reparto Operativo Aeronavale. Bari, 06-10 Ottobre 2008.

2008 Docente di “Trattamenti delle acque di scarico – Aspetti ingegneristici” nell’ambito del corso di formazione professionale “Tecnico superiore per il monitoraggio e l’analisi del territorio e dell’ambiente” organizzato dalla TESMA (Associazione temporanea di scopo) per conto della Regione Puglia (POR Puglia 2000/06 – Mis. 3.7 “Formazione Superiore”. Bari, 01 Marzo-24 Aprile 2008.

2006/07 Docente di “Tecnologie di bonifica: Smaltimento rifiuti – raccolta differenziata, selezione rifiuti e caratterizzazione delle frazioni” nell’ambito del corso di formazione professionale per “Tecnico esperto trattamento e riciclaggio prodotti industriali tossici” organizzato dall’Ente Pugliese per la Cultura Popolare e l’Educazione Professionale (EPCPEP), Bari. 10 Dicembre 2006– 8 Febbraio 2007.

2004 Docente di “Processi a membrana per il trattamento delle acque” nell’ambito dell’attività “Formazione di giovani ricercatori destinati all’attività di ricerca industriale” relativa al progetto Aquatec Formazione, finanziato nell’ambito del Programma Operativo Nazionale “Ricerca scientifica, sviluppo tecnologico, alta formazione” 2000-2006. 1 Marzo- 30 Giugno 2004.

2004 Docente di un corso monografico su “Trattamenti biologici delle acque reflue” nell’ambito dell’attività didattica del Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali (XIX ciclo) dell’Università di Bari. 19 – 25 Maggio 2004.

2004 Docente di un corso monografico su “Tecniche respirometriche nella depurazione delle acque” nell’ambito dell’attività didattica del Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali (XIX ciclo) dell’Università di Bari. 26 – 31 Maggio 2004.

2003/04 Docente di “Processi a membrana nei trattamenti delle acque” nell’ambito del “Master in analisi e monitoraggio del rischio ambientale connesso con la gestione e tutela delle risorse idriche ed il trattamento delle acque” nell’ambito del Programma Operativo Nazionale “Ricerca scientifica, sviluppo tecnologico, alta formazione” 2000-2006. 24 Novembre 2003-31 Dicembre 2004.

2001 Docente di “Aspetti gestionali dei sistemi di trattamento e di smaltimento: protocolli di accettazione e classificazione, criteri di gestione del biogas e dei residui” nel corso IFTS per “Tecnico di gestione dei sistemi integrati per i rifiuti”, Convenzione SUDGEST-MURST su “Formazione di dirigenti e quadri per la gestione delle infrastrutture idriche e ambientali nel mezzogiorno”. Bari, 09 - 13 Aprile 2001.

1999 Docente di “Impianti di trattamento” nel corso “Trattamento disinquinante di scarti industriali con recupero e riciclo dei metalli contenuti negli stessi”, contratto di ricerca MURST tra l’Istituto Mobiliare Italiano e la G. Putignano & Figli S.r.l.. Bari, 18 Giugno-17 Dicembre 1999.

1995/96
1996/97 Docente di “Trattamenti biologici per la rimozione dei nutrienti dalle acque di scarico” e “Tecniche di selezione, raccolta, trasporto e caratterizzazione dei rifiuti solidi urbani” presso il Politecnico di Milano nell’ambito del corso di esercitazioni di Ingegneria Sanitaria-Ambientale B (titolare della cattedra prof. Paolo Berbenni).

1996 Docente di “Individuazione di linee guida per studi di fattibilità delle tecniche di risanamento dei terreni in bioreattori.” nel 17° Corso di aggiornamento “Tecniche di difesa dall’inquinamento” Guardia Piemontese Terme (Cosenza), organizzato dalla Federazione Regionale degli ingegneri della Calabria, dall’Associazione Nazionale di Ingegneria Sanitaria e dall’Università della Calabria, Giugno 1996.

1996 Docente di “Idrolisi dei fanghi primari. Aspetti progettuali e fattibilità dell'applicazione in piena scala.” nel XLIV Corso di Aggiornamento in Ingegneria Sanitaria-Ambientale "Recenti Tendenze nella Depurazione delle Acque Reflue: Innovazioni Tecnologiche e di Processo", Politecnico di Milano, 26 Febbraio-1° Marzo 1996.

Incarichi e contratti di ricerca a tempo determinato:

1997 Incarico di ricerca presso il Politecnico di Milano, Dip. di Ingegneria Idraulica, Ambientale e del Rilevamento (D.I.I.A.R.), sez. Ambientale.

[Attività: “Risanamento dei terreni contaminati mediante processi biologici”, con impostazione e gestione di una campagna sperimentale mirata alla verifica della possibilità di trattare matrici semisolide contaminate in un bireattore.]

07 Gennaio – 31 Marzo 1997.

1996 Incarico di ricerca presso il Politecnico di Milano, Dip. di Ingegneria Idraulica, Ambientale e del Rilevamento (D.I.I.A.R.), sez. Ambientale.

[Attività: “Cinetiche di rimozione biologica su terreni contaminati in bioreattore aerobico” con studio preliminare e progettazione di massima di una campagna sperimentale per la verifica della possibilità di trattare matrici semisolide contaminate in un bioreattore]

30 Maggio – 30 Settembre 1996.

1991 Contratto con l'Università degli Studi di Milano, Istituto di Medicina del Lavoro, per un’indagine su "Trattamenti Anaerobici delle Acque Reflue" con

[Lo studio bibliografico effettuato è stato propedeutico alla partecipazione ad un corso internazionale sulla stessa tematica (come riportato nella sezione

Formazione Specialistica) e il corrispettivo del contratto ha in parte coperto i costi del corso stesso. Relazione finale riportata al n. 14 dell'elenco "Altri rapporti tecnici", a pag 34-36 del presente documento.]

Giugno - Settembre 1991.

Altre esperienze professionali:

2010 Collaboratore a contratto con l'Università degli Studi di Foggia, Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali, Chimica e Difesa Vegetale per l'esecuzione di valutazioni circa la fattibilità del riutilizzo a fini irrigui degli effluenti dell'impianto di depurazione ASI di Foggia. Luglio-Agosto 2010.

2009 Consulente di Sorgenia Puglia S.p.A. per la "Predisposizione di una relazione sulle possibili cause di malfunzionamento dell'impianto di ultrafiltrazione della Centrale CCGT di Modugno (Ba)". 02-30 Marzo 2009.

2008 Collaboratore a contratto con AIPO UN (Assoc. Italiana Produttori Olivicoli Unione Nazionale) per la predisposizione di uno "Studio di fattibilità per la realizzazione di una piattaforma di recupero degli scarti olivicoli ed oleari". 30 Giugno-31 Luglio 2008.

2004/06 Membro dell'Albo Professionale Aperto istituito dall'ARPA Puglia per il supporto e l'assistenza specialistica tecnico-scientifica.

12 Agosto 2004-11 Agosto 2006

1996/98 Funzionario tecnico (7° qualifica funzionale) presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per i Servizi Tecnici Nazionali, Servizio Nazionale Dighe, Ufficio di Milano.

[Autorità di controllo tecnico-amministrativo sulla sicurezza delle grandi dighe. La funzione prevedeva lo svolgimento di attività di controllo sull'esercizio delle opere e di istruttoria sui progetti d'intervento. Tali mansioni comportavano attività ispettive e indagini documentali.]

Marzo 1996 - Marzo 1998 (Contratto prorogato fino a Giugno 1999).

1993/94 Collaboratore editoriale delle riviste tecnico-scientifiche "RS - Rifiuti Solidi" ed "IA - Ingegneria Ambientale", Edizioni C.I.P.A. s.r.l., Milano.

1989 Tubi VRS s.r.l. di Bari. Responsabile produzione e installazioni.

Aprile-Dicembre 1989.

1989 Abilitazione allo svolgimento della professione di ingegnere e iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari (matr. 4182).

Certificato relativo all'abilitazione all'esercizio della professione (Università degli Studi di Bari, Ufficio Esami di Stato Matr. 4997 reg.cert. n. 6399 del 09/06/1989).

Corsi (brevi) di specializzazione:

2004 "Seminario sulla sicurezza nei laboratori" organizzato dalla VWR International. Bari. 28 gennaio 2004.

2003 Corso breve su "Membrane Bioreactors". Cranfield University, Cranfield, UK. 21-22 Luglio 2003

2003 Corso breve su "Techniques for Odour Monitoring". Cranfield University, Cranfield, UK. 25-26 Giugno 2003.

1999 First Workshop of the COST Action 624 “Optimal management of wastewater systems”. Tomar, Portugal. Ottobre 1999.

1995 Corso di aggiornamento su "Ingegneria dei rifiuti solidi urbani". Politecnico di Milano, DIIAR sez. Ambientale. 05-09 Giugno 1995.

1995 Corso di aggiornamento su "Potabilizzazione delle acque: qualità e interventi gestionali". Politecnico di Milano, DIIAR Sez. Ambientale. 13-17 Febbraio 1995.

1993 Giornate di studio europee su "Trattamenti chimico-fisici dei rifiuti industriali. Le piattaforme polifunzionali". Brescia. Giugno 1993.

1993 Corso di aggiornamento su "Compatibilità ambientale dei piani di difesa idrogeologica e dei piani di risanamento delle acque". Politecnico di Milano, DIIAR sez. Ambientale. 26-30 Aprile 1993.

1992 Corso di aggiornamento su "Trattamento e recupero dei terreni contaminati". Politecnico di Milano, DIIAR sez. Ambientale. Giugno-Luglio 1992.

1992 Corso avanzato su "Riutilizzo delle acque reflue in agricoltura" organizzato dal Centro Italiano Studi Economia Meridionale (CISEM) Bari. 08-10 Giugno 1992.

1992 Corso su "Impianti biologici di depurazione. Rimozione di azoto e fosforo: corso avanzato sulla gestione di processo". FAST, Milano, Maggio 1992.

1992 Seminario su "Rimozione biologica del fosforo dalle acque reflue". Bologna. Maggio 1992.

1992 Giornate di studio europee su "Trattamenti termici dei fanghi di depurazione". Venezia. Marzo 1992.

1991 Corso di aggiornamento su "La termodistruzione dei rifiuti ed il trattamento degli effluenti". Politecnico di Milano, Dipartimento di Energetica. 21-25 Ottobre 1991.

1991 Corso di aggiornamento in "Progettazione, direzione dei lavori, collaudo, gestione degli impianti di depurazione di liquami urbani". Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno e Università di Salerno. 02-07 Settembre 1991.

1991 Borsa di studio "Pietro Sette" per un Corso di Specializzazione sulle Partecipazioni Statali organizzato dall'Università degli Studi di Bari in collaborazione con ENI, IRI ed EFIM. Bari. Aprile - Giugno 1991.

Principali convegni e simposi come relatore:

(n.b.: la partecipazione in qualità di relatore, se non diversamente documentata, è attestata dalla presenza della relazione negli atti pubblicati – vedi successivo Elenco delle pubblicazioni)

2016 Workshop on “Circular economy and water re-use” EUROPE-INBO 2016, Lourdes, Francia 19 Ottobre 2016 (Relatore invitato).

2016 Conferenza di Istituto IRSA. Roma (CNR Sala Marconi), 27 Aprile 2016 (Relatore invitato).

2016 Workshop “Benefici e opportunità per il riuso delle acque in agricoltura”. Bari (Fiera del Levante), 13 Settembre 2016 (Relatore invitato).

2015 Giornata di studio “Acque e fanghi di depurazione: quali possibili riutilizzi?” Politecnico di Bari, 4 Dicembre 2015 (Relatore invitato).

2015 ICID 2015 “International Conference on Irrigation and Drainage” Montpellier (France), 12-15 Ottobre 2015 (Relatore).

2015 IrriMed conference on “Modern technologies, strategies and tools for agricultural cultivations and urban landscapes” Valenzano (Bari), 23-25 Settembre 2015 (Keynote speaker invitato).

Lettera d’invito del Comitato Organizzatore del 02/09/2015 (IRSA CNR prot.3795 del 15/09/2015)

2015 2nd International Conference on “Food and Biotechnology Engineering” (FaBE) Mykonos (Greece), 28-31 Maggio 2015 (Membro Scientific Committee e Relatore)

2014 ECI Conference “Wastewater and Biosolids Treatment and Reuse: Bridging Modeling and Experimental Studies” Otranto (Italia), 8-14 Giugno 2014 (Relatore).

2014 Europe-India “Research and Innovation Brokerage Event on Water”, New Delhi (India), 1-2 Aprile 2014 (Relatore invitato).

Comunicazione e-mail del 17/03/2014.

2014 16th International Conference “Water Distribution Systems Analysis”, Bari (Italia) 14-17 Luglio 2014 (Relatore).

2013 Workshop internazionale “Il Riuso delle Acque Reflue” FAO - Università della Basilicata, Potenza (Italia) 29-30 Aprile 2013 (Relatore invitato).

2013 9th EWA Annual Brussels Conference “Water – Investing today for the future” (Invited speaker).

Lettera di invito (European Water Association 27/05/2013, documento privo di protocollo e disponibile in originale)

2012 Ecomondo – Rimini (Italia) 7-10 Novembre 2012 (Relatore).

2012 World Water Week – Stockolm (Sweden) 26-31 Agosto 2012 (Relatore).

2010 IWA MTWR 2010 – Regional Conference and Exhibition on Membrane Technology and Water Reuse. Istanbul (Turkey) 18-22 Ottobre 2010 (Relatore).

2010 9th International Conference MDIW 2010, Membranes in drinking and industrial water treatment, Trondheim (Norway) 27-30 June 2010 (Relatore).

2008 SIDISA 2008 - International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering. Firenze, 24-27 Giugno 2008 (Relatore e membro del Comitato di Programma).

Attestato di partecipazione e *brochure* (“Call for papers”) riportante i membri dei comitati (documenti privi di protocollo e disponibili in originale).

2007 IWA 4th International Membrane Conference – Membranes for Water and Wastewater Treatment, Harrogate (UK), 15-17 May 2007. (Relatore)

2006 Conferenza internazionale “Euromembrane 2006”. Taormina (CT), 24-28 Settembre 2006 (Relatore).

Certificato di partecipazione (documento privo di protocollo e disponibile in originale).

2004 IWA 4th World Water Congress, Marrakech (Morocco), 19-24 September 2004 (Relatore).

2004 SIDISA 2004 - International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering. Taormina (CT). 23-26 Giugno 2004 (Relatore).

Attestato di partecipazione (documento privo di protocollo e disponibile in originale).

2003 Conferenza Internazionale "Applicazioni e prospettive dei reattori MBR nel trattamento ed il riuso delle acque reflue". Cremona 28-29 aprile 2003 (Relatore invitato).

Lettera di invito (Politecnico di Milano DIIAR sez. Ambientale 24/02/2003, documento privo di protocollo e disponibile in originale)

2002 Convegno "MBR – Bioreattori a membrana per la depurazione delle acque reflue". Genova, Centro Convegni AMGA, 25 ottobre 2002.

Attestato di partecipazione (documento privo di protocollo e disponibile in originale).

2002 Workshop of the COST Action 624 "Biosensors in WWTPs". Politecnico di Milano, 10-11 Giugno 2002 (Relatore).

2002 Workshop sui bioreattori a membrana. Università di Trento. 30-31 Maggio (Relatore).

2001 Ciclo di seminari su "Ottimizzazione di produzioni agricole mediante l'impiego di reflui urbani depurati attraverso schemi di trattamento semplificati". Conversano (Ba), Foggia, Maglie (Le), Castellaneta (Ta). Novembre 2001 (Relatore).

2001 Giornata di studio "Il riuso delle acque reflue in agricoltura: esperienze in Basilicata ed in Puglia". Cerignola (Fg), Aprile 2001 (Relatore).

1994 17th International Symposium on Wastewater Treatments. Montreal, Quebec, Novembre 1994 (Relatore).

1994 Convegno Internazionale "Il Mediterraneo come risorsa. La qualita` dell'ambiente per lo sviluppo dell'economia". Bari, Ottobre 1994 (Relatore).

1994 The "Not just another dredging and disposal of contaminated sediments workshop". Marriott Hotel, Uniondale, New York, Maggio 1994 (Relatore).

1992 Internat. Symposium on Anaerobic Digestion of Solid Waste. Venezia, Aprile 1992.

Dichiarazione di partecipazione (documento privo di protocollo e disponibile in originale).

Attività di editor (membro di editorial board per riviste scientifiche):

dal 2021 Membro dell'Editorial Board della rivista "Agriculture" (MDPI Publisher).

dal 2020 Membro dell'Editorial Board della rivista "Membranes" (MDPI Publisher).

dal 2020 Membro dell'Editorial Board della rivista "International Journal of Environmental Research and Public Health" (MDPI Publisher).

dal 2015 Membro dell'Editorial Board della rivista "Membrane Water Treatment, An international journal" (Techno Press).

dal 2015 Membro dell'Editorial Board della rivista "BioMed Research International" (Hindawy Publishing Co.).

2012/16 Membro dell'Editorial Board della rivista "Journal of Waste Management" (Hindawy Publishing Co.); nel 2016 la rivista ha cessato la pubblicazione.

Commissioni di valutazione (referaggio) per riviste scientifiche:

- Journal of Environmental Engineering (ASCE, American Society of Civil Eng.), 2019;
- Critical Reviews in Environmental Science and Technology (Elsevier), 2010, 2011;
- Water Research (Elsevier), 2004, 2005, 2009, 2012, 2013, 2014, 2016, 2017, 2018;
- Bioresource Technology (Elsevier), 2018;
- Journal of Chemical Technology and Biotechnology (Wiley), 2004;
- Water Environment and Research (Water Environment Federation), 2009;
- Chemosphere (Elsevier), 2007, 2019;
- Analitica Chimica Acta (Elsevier), 2005;
- Journal of Membrane Science (Elsevier) 2003, 2005, 2007, 2010, 2011, 2018;
- Journal of Hazardous Materials (Elsevier), 2010;
- Desalination (Elsevier), 2005, 2006, 2007;
- Desalination and Water Treatment (Elsevier), 2009, 2015;
- Membrane Water Treatment (Techno-press), 2018;
- Water Science and Technology (Internat. Water Association), 2011, 2013, 2015;
- Chemical Engineering Journal (Elsevier), 2008;
- Biochemical Engineering Journal (Elsevier), 2008;
- African Journal of Biotechnology (Academic Journals), 2011;
- AIMS Environmental Science (AIMS Press), 2014;
- Waste Management (Elsevier), 2015;
- Journal of the Air & Waste Management Association, 2015.

Lingue:

Autovalutazione European level (*)	Comprensione		Espressione verbale		Scrittura
	Ascolto	Lettura	Interazione verbale	Produzione verbale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
Francese	A2	B1	A2	A1	A1

(*) *Common European Framework of Reference (CEF) level*

Pubblicazioni:

- Coautore di oltre 150 pubblicazioni, tra cui articoli su riviste JCR/ISI (H-index=21, Scopus, 08 Gennaio 2020), articoli su riviste non-JCR/ISI, articoli/abstract in atti di convegni nazionali ed internazionali, capitoli di libro con ISBN.
- Editor (curatore) di un libro con ISBN.
- Coautore di numerosi rapporti tecnici, report di progetti, ecc..

Pubblicazioni, partecipazioni a convegni, libri e rapporti tecnici:

Articoli su riviste scientifiche indicizzate JCR/ISI:

H index complessivo (Scopus, 13 Ottobre 2021) = 22

1. Vergine P., Salerno C., Casale B., Berardi G., **Pollice A.** (2021) – Role of mesh pore size in Dynamic Membrane bioreactors. International Journal of Environmental Research and Public Health, Vol 18, article n. 1472.

2. Vergine P., Salerno C., Berardi G., **Pollice A.** (2021) - Self-Forming Dynamic Membrane BioReactors (SFD MBR) for municipal wastewater treatment: relevance of solids retention time and biological process stability. Separation and Purification Technology, vol. 255, article n. 117735.
3. Marano R.B.M., Fernandes T., Manaia C.M., Nunes O., Morrison D., Berendonk T.U., Kreuzinger N., Telson T., Corno G., Fatta-Kassinos D., Merlin C., Topp E., Jurkevitch E., Henn L., Scott A., Heß S., Slipko K., Laht M., Kisand V., Di Cesare A., Karaolia P., Michael S.G., Petre A.L., Rosal R., Pruden A., Riquelme V., Agüera A., Esteban B., Luczkiewicz A., Kalinowska A., Leonard A., Gaze W.H., Adegoke A.A., Stenstrom T.A., **Pollice A.**, Salerno C., Schwermer C.U., Krzeminski P., Guilloteau H., Donner E., Drigo B., Libralato G., Guida M., Bürgmann H., Beck K., Garelick H., Tacão M., Henriques I., Martínez-Alcalá I., Guillén-Navarro J.M., Popowska M., Piotrowska M., Quintela-Baluja M., Bunce J.T., Polo-López M.I., Nahim–Granados S., Pons M.-N., Milakovic M., Udikovic-Kolic N., Ory J., Ousmane T., Caballero P., Oliver A., Rodriguez-Mozaz S., Balcazar J.L., Jäger T., Schwartz T., Yang Y., Zou S., Lee Y., Yoon Y., Herzog B., Mayrhofer H., Prakash O., Nimonkar Y., Heath E., Baraniak A., Abreu-Silva J., Choudhury M., Munoz L.P., Krizanovic S., Brunetti G., Maile-Moskowitz A., Brown C., Cytryn E. (2020) - A global multinational survey of cefotaxime-resistant coliforms in urban wastewater treatment plants. Environment International, vol. 144, article n. 106035.
4. Vergine P., Amalfitano S., Salerno C., Berardi G., **Pollice A.** (2020) - Reuse of ultrafiltered effluents for crop irrigation: On-site flow cytometry unveiled microbial removal patterns across a full-scale tertiary treatment. Science of the Total Environment, vol. 718, article n. 137298.
5. Vergine P., Salerno C., Berardi G., Pappagallo G., **Pollice A.** (2020) - The Self Forming Dynamic Membrane BioReactor (SFD MBR) as a suitable technology for agro-industrial wastewater treatment. New Biotechnology, vol. 56, pp. 87-95.
6. Salerno C., Berardi G., Laera G., **Pollice A.** (2019) - Functional response of MBR microbial consortia to substrate stress as revealed by metaproteomics. Microbial Ecology, vol. 78, pp. 873-884.
7. Vergine P., Salerno C., Berardi G., **Pollice A.** (2018) - Sludge cake and biofilm formation as valuable tools in wastewater treatment by coupling Integrated Fixed-film Activated Sludge (IFAS) with Self Forming Dynamic Membrane BioReactors (SFD-MBR). Bioresource Technology, vol. 268, pp. 121-127.
8. Ait-Mouheb N., Bahri A., Ben Thayer B., Benyahia B., Bourrié G., Cherki B., Condom N., Declercq R., Gunes A., Héran M., Kitir N., Molle B., Patureau D., **Pollice A.**, Rapaport A., Renault P., Riahi K., Romagny B., Sari T., Sinfort C., Steyer J.-P., Talozi S., Topcuoglu B., Turan M., Wéry N., Yıldırımr E., Harmand J. (2018) - The reuse of reclaimed water for irrigation around the Mediterranean Rim: a step towards a more virtuous cycle? Regional Environmental Change (Springer), vol. 18, pp. 693-705.
9. Libutti A., Gatta G., Gagliardi A., Beneduce L., Vergine P., **Pollice A.**, Disciglio G., Tarantino E. (2018) - Agro-industrial wastewater reuse for irrigation of a vegetable crop succession under Mediterranean conditions. Agricultural Water Management, vol. 196, pp. 1-14.
10. Vergine P., Salerno C., Libutti A., Beneduce L., Gatta G., Berardi G., **Pollice A.** (2017) - Closing the water cycle in the agro-industrial sector by reusing treated wastewater for irrigation. Journal of Cleaner Production, vol. 164, pp. 587-596.

11. Salerno C., Vergine P., Berardi G., **Pollice A.** (2017) - Influence of air scouring on the performance of a Self Forming Dynamic Membrane BioReactor (SFD MBR) for municipal wastewater treatment. Bioresource Technology, vol. 223, pp. 301-306.
12. Vergine P., Salerno C., Barca E., Berardi G., **Pollice A.** (2017) - Identification of the faecal indicator Escherichia coli in wastewater through the β-D-glucuronidase activity: comparison between two enumeration methods, Membrane Filtration with TBX agar and the Colilert®. Journal of Water and Health, vol. 15.2, pp. 209-217.
13. Vergine P., Lonigro A., Salerno C., Rubino P., Berardi G., **Pollice A.** (2017) - Nutrient recovery and crop yield enhancement in irrigation with reclaimed wastewater: a case study. Urban Water Journal, vol. 14, n. 3, pp. 325-330.
14. Salerno C., Benndorf D., Kluge S., Palese L.L., Reichl U., **Pollice A.** (2016) - Metaproteomics applied to activated sludge for industrial wastewater treatment revealed a dominant methylotrophic metabolism of Hyphomicrobium zavarzinii. Microbial Ecology, vol. 72, n. 1, pp. 9-13.
15. Lonigro A., Montemurro N., Rubino P., Vergine P., **Pollice A.** (2015) - Reuse of treated municipal wastewater for irrigation in Apulia region: the "IN.TE.R.R.A." Project. Environmental Engineering and Management Journal, vol. 14, n. 7, pp. 1665-1674.
16. Vergine P., Saliba. R., Salerno C., Laera G., Berardi G., **Pollice A.** (2015) - Fate of the fecal indicator Escherichia coli in irrigation with partially treated wastewater. Water Research, vol. 85, pp. 66-73.
17. Vergine P., Lonigro A., Rubino P., Lopez A., **Pollice A.** (2014) - Sustaining irrigated agriculture in Mediterranean countries with treated municipal wastewater: a case study. 16th Conference on Water Distribution System Analysis, WDSA 2014, Bari (Italy) 14-17 July 2014. Procedia Engineering, Vol. 89 (C), pp. 773-779.
18. Lobasso S., Lopalco P., Angelini R., **Pollice A.**, Laera G., Milano F., Agostiano A., Corcelli A. (2012) – Isolation of Squarebop I bacteriorhodopsin from biomass of coastal salterns. Protein Expression and Purification, Vol. 84, pp. 73-79.
19. Laera G., Cassano D., Lopez A., Pinto A., **Pollice A.**, Ricco G., Mascolo G. (2012) - Removal of organics and degradation products from industrial wastewater by a membrane bioreactor integrated with ozone or UV/H2O2 treatment. Environmental Science and Technology, Vol. 46, pp. 1010-1018.
20. **Pollice A.**, Laera G., Cassano D., Diomede S., Pinto A., Lopez A. Mascolo G. (2012) – Removal of nalidixic acid and its degradation products by an integrated MBR-ozonation system. Journal of Hazardous Materials, Vol. 203-204, pp. 46-52.
21. Kuhn R., Benndorf D., Rapp E., Reichl U., Palese L.L., **Pollice A.** (2011) - Metaproteome analysis of sewage sludge from membrane bioreactors. Proteomics, Vol. 11, pp. 2738-2744.
22. Lopez A., **Pollice A.**, Laera G., Lonigro A., Rubino P. (2010) - Membrane filtration of municipal wastewater effluents for implementing agricultural reuse in Southern Italy. Water Science & Technology, Vol. 62, n. 5, 1121-1128.
23. Mascolo G., Laera G., **Pollice A.**, Cassano D., Pinto A., Salerno C., Lopez A. (2010) – Effective organics degradation from pharmaceutical wastewater by an integrated process including membrane bioreactor and ozonation. Chemosphere, Vol. 78., pp. 1100-1109.
24. Mascolo G., Balest L., Cassano D., Laera G., Lopez A., **Pollice A.**, Salerno C. (2010) – Biodegradability of pharmaceutical industrial wastewater and formation of

recalcitrant organic compounds during aerobic biological treatment. Bioresource Technology, Vol. 101, n. 8, pp. 2585-2591.

25. Kuhn R., Benndorf D., Rapp E., Reichl U., **Pollice A.**, Palese L. L. (2010) Metaproteomanalyse von Klärschlamm aus Membranbioreaktoren. Chemie Ingenieur Technik, Vol. 82, n. 9, pp. 1539-1540.
26. Laera G., **Pollice A.**, Saturno D., Giordano C., Sandulli R. (2009) - Influence of sludge retention time on biomass characteristics and cleaning requirements in a membrane bioreactor for municipal wastewater treatment. Desalination, Vol. 236, n. 1-3, pp. 104-110.
27. **Pollice A.**, Laera G., Saturno D., Giordano C. (2008) - Effects of sludge retention time on the performance of a membrane bioreactor treating municipal sewage. Journal of Membrane Science, Vol. 317, pp. 65-70.
28. **Pollice A.**, Laera G., Saturno D., Giordano C., Sandulli R. (2008) - Optimal sludge retention time for a bench scale MBR treating municipal sewage. Water Science & Technology, Vol. 57, n. 3, pp. 319-322.
29. Giordano C., **Pollice A.**, Laera G., Saturno D., Mininni G. (2007) - Influence of solid retention time on the rheology of MBR sludge. Water Science & Technology, Vol. 56, n. 8, pp. 151-159.
30. Laera G., Giordano C., **Pollice A.**, Saturno D., Mininni G. (2007) - Membrane bioreactor sludge rheology at different solid retention times. Water Research, Vol 41, n. 18, October 2007, pp.4197-4203.
31. Lonigro A., Rubino P., Brandonisio O., Spinelli R., **Pollice A.**, Laera G. (2007) - Vegetable crops irrigation with tertiary filtered municipal wastewater. Plant Biosystems, Vol. 141, n. 2, July 2007, pp. 275-281.
32. **Pollice A.**, Giordano C., Laera G., Saturno D., Mininni G. (2007) - Physical characteristics of the sludge in a complete retention membrane bioreactor. Water Research, Vol. 41, n. 8, April 2007, pp. 1832-1840.
33. Lonigro A., **Pollice A.**, Spinelli R., Berrilli F., Di Cave D., D'Orazi C., Cavallo P., Brandonisio O. (2006) - Giardia cysts and Cryptosporidium oocysts in membrane-filtered municipal wastewater used for irrigation. Applied and Environmental Microbiology, Vol. 72, n. 12, December 2006, pp. 7916-7918.
34. Blonda M., Di Pinto A.C., Laera G., Palumbo R., **Pollice A.** (2006) - Activated sludge diffusion for odour removal - Effects of H_2S on the biomass. Environmental Technology, Vol. 27, n. 8, August 2006, pp. 875-883.
35. **Pollice A.**, Saturno D., Giordano C., Laera G. (2006) - Long term effects of complete sludge retention in a membrane bioreactor for municipal wastewater treatment. Desalination, Vol. 199, n. 1-3, pp. 325-327.
36. **Pollice A.**, Giordano C., Laera G., Saturno D., Mininni G. (2006) - Rheology of sludge in a complete retention membrane bioreactor. Environmental Technology, Vol. 27, n. 7, July 2006, pp. 723-732.
37. Lopez A., **Pollice A.**, Lonigro A., Masi S., Palese A.M., Cirelli G.L., Toscano A., Passino R. (2006) - Agricultural wastewater reuse in southern Italy. Desalination, Vol. 187, n. 1, pp. 323-334.
38. Laera G., **Pollice A.**, Saturno D., Giordano C., Lopez A. (2005) - Zero net growth in a membrane bioreactor with complete sludge retention. Water Research, Vol. 39, n. 20, December 2005, pp. 5241-5249.

39. **Pollice A.**, Laera G. (2005) - Effects of complete sludge retention on biomass build-up in a membrane bioreactor. Water Science & Technology, Vol. 52, n. 10-11, pp. 369-375.
40. **Pollice A.**, Brookes A., Jefferson B., Judd S. (2005) - Sub-critical flux fouling in membrane bioreactors - a review of recent literature. Desalination, vol. 174, n. 3, pp. 221-230.
41. DiGiano F., Andreottola G., Adham S., Buckley C., Cornel P., Daigger G.T., Fane A.G., Galil N., Jacangelo G.J., **Pollice A.**, Rittmann B.E., Rozzi A., Stephenson T., Ujang Z. (2004) - Membrane bioreactor technology and sustainable water. Water Environment & Research, vol. 76, n. 3, May-June 2004, pp. 195-196.
42. **Pollice A.**, Laera G., Blonda M. (2004) - Biomass growth and activity in a membrane bioreactor with complete sludge retention. Water Research, Vol. 38, n. 7, April 2004, pp. 1799-1808.
43. **Pollice A.**, Lopez A., Laera G., Rubino P., Lonigro A. (2004) - Tertiary filtered municipal wastewater as alternative water source in agricolture: a field investigation in southern Italy. Science of the Total Environment, Vol. 324, n. 1-3, April 2004, pp. 201-210.
44. **Pollice A.**, Tandoi V., Lestingi C. (2002) - Influence of aeration and sludge retention time on ammonium oxidation to nitrite and nitrate. Water Research, Vol. 36, n. 10, May 2002, pp. 2541-2546.
45. **Pollice A.**, Rozzi A., Tomei M.C., Di Pinto A.C., Laera G. (2001) - Inhibiting effects of chloroform on anaerobic microbial consortia as monitored by the Rantox biosensor. Water Research, Vol. 35, n. 5, April 2001, pp. 1179-1190.
46. Berbenni P., **Pollice A.**, Canziani R., Stabile L., Nobili. F. (2000) - Removal of iron and manganese from hydrocarbon-contaminated groundwaters. Bioresource Technology, Vol. 74, n. 2, September 2000, pp. 109-114.
47. **Pollice A.**, Rozzi A., Tomei M.C., Di Pinto A.C., Limoni N. (2000) - Monitoring the inhibitory effect of NaCl on anaerobic wastewater treatment processes by the Rantox biosensor. Environmental Technology, Vol. 21, n. 5, May 2000, pp. 535-544.
48. Andreottola G., Bonomo L., **Pollice A.** (1997) - Comparison of batch completely mixed and column tests for the evaluation of phenol mobility in natural soils. Environmental Technology, Vol. 18, n. 10, October 1997, pp. 1037-1044.
49. Canziani R., **Pollice A.**, Ragazzi M. (1996) - Design considerations on primary sludge hydrolysis under psychrophilic conditions. Environmental Technology, Vol. 17, n. 7, July 1996, pp. 747-754.
50. Canziani R., **Pollice A.**, Ragazzi M. (1995) - Feasibility of using primary sludge mesophilic hydrolysis for biological removal of nitrogen and phosphorus from wastewater. Bioresource Technology, Vol. 54, n. 3, March 1996, pp. 255-260.

Articoli su riviste scientifiche italiane e internazionali non indicizzate JCR/ISI:

1. D'Imperio M., Montesano F.F., Baruzzi F., Pinto L., **Pollice A.**, Berardi G., Boari F., Parente A. (2020) – Produrre ortaggi di qualità reimpiegando le acque reflue. Colture Protette, n. 11, pp. 54-56, dicembre 2020.
2. Saturno D., Salerno C., Laera G., **Pollice A.**, Pinto A., Sandulli R. (2008) - I bioreattori a membrana nella depurazione delle acque: l'innovazione per la tutela dell'ambiente. Biologi Italiani, n. 7, pp. 31-39.

3. **Pollice A.**, Laera G., Giordano C., Saturno D., Mininni G., Masi S. (2007) - Biomass dewaterability, filterability and settleability in a membrane bioreactor operated with different sludge ages. Water Practice & Technology, Vol. 2, n. 1, doi10.2166/wpt.2007.0010, (http://www.iwaponline.com/wpt/002/01/default.htm).
4. Spinelli R., Lonigro A., **Pollice A.**, Berrilli F., Di Cave D., D'Orazi C., Cavallo P., Brandonisio O. (2006) - Evaluation of Giardia cysts and Cryptosporidium oocysts in membrane-filtered municipal wastewater used for irrigation at a pilot plant. Parassitologia (Official Journal of the Italian Society of Parasitology), vol. 48, n. 1-2, June 2006, p. 327 (ISSN 0048-2951).
5. DiGiano F., Andreottola G., Adham S., Buckley C., Cornel P., Daigger G.T., Fane A.G., Galil N., Jacangelo G.J., Pollice A., Rittmann B.E., Rozzi A., Stephenson T., Ujang Z. (2004) - Safe water for everyone. Experts suggest that membrane bioreactors may be a key to global water sustainability. Water Environment & Technology, vol. 16, n. 6, June 2004, pp. 31-35.
6. DiGiano F., Andreottola G., Adham S., Buckley C., Cornel P., Daigger G.T., Fane A.G., Galil N., Jacangelo G.J., **Pollice A.**, Rittmann B.E., Rozzi A., Stephenson T., Ujang Z. (2004) - Safe water for everyone: membrane bioreactor technology. Science in Africa, http://www.scienceinafrica.co.za/2004/june/membrane.htm (on-line journal), June 2004.
7. Rozzi A., **Pollice A.**, Tomei M.C., Di Pinto A.C., Laera G., Limoni N. (2001) - Il biosensore Rantox per il monitoraggio della tossicità di reflui destinati al trattamento anaerobico. IA Ingegneria Ambientale, vol. XXX, n. 2, febbraio 2001, pp. 125-132. ISSN 0394-5871
8. **Pollice A.**, Ragazzi M., Canziani R. (1996) - Idrolisi dei fanghi primari. Applicabilità del processo in condizioni mesofile e psicrofile. IA Ingegneria Ambientale, vol. XXV, n. 3, marzo 1996, pp. 94-100. ISSN 0394-5871
9. **Pollice A.**, Chin P.A., Breslin V.T. (1996) - Evaluation of available technologies for dredging and disposal of contaminated harbour sediments. European Water Pollution Control, Vol. 6, n. 2, March 1996, pp. 34-44. ISSN 0925-5060
10. **Pollice A.**, Canziani R. (1995) - Verifica sperimentale di un modello per la rimozione integrata dei nutrienti dalle acque reflue. IA Ingegneria Ambientale, vol XXIV, n. 9, settembre 1995, pp. 482-491. ISSN 0394-5871
11. **Pollice A.**, Canziani R. (1994) - Validation of a new model for biological nutrient removal. European Water Pollution Control, Vol. 4, n. 6, November 1994, pp. 20-29. ISSN 0925-5060
12. **Pollice A.**, Garuti G. (1994) - Idrolisi dei fanghi primari per l'ottimizzazione dei processi di rimozione dei nutrienti. Uno stato dell'arte. IA Ingegneria Ambientale, vol. XXIII, n. 3-4, marzo-aprile 1994, pp. 177-188. ISSN 0394-5871
13. **Pollice A.**, Canziani R., Bortone G., Andreottola G. (1993) - La rimozione dei nutrienti presso l'impianto di depurazione di Fusina. IA Ingegneria Ambientale, vol. XXII, n. 8, settembre 1993, pp. 462-469. ISSN 0394-5871
14. **Pollice A.** (1993) - Effetti sanitari dell'esposizione a campi elettromagnetici ELF ed RF. Parte III. IA Ingegneria Ambientale, vol. XXII, n. 1, gennaio 1993, pp. 8-15. ISSN 0394-5871
15. **Pollice A.** (1992) - Effetti sanitari dell'esposizione a campi elettromagnetici ELF ed RF. Parte II. IA Ingegneria Ambientale, vol. XXI, n. 11-12, novembre-dicembre 1992, pp. 627-638. ISSN 0394-5871

16. **Pollice A.** (1992) - Effetti sanitari dell'esposizione a campi elettromagnetici ELF ed RF. Parte I. IA Ingegneria Ambientale, vol. XXI, n. 10, ottobre 1992, pp. 558-564. ISSN 0394-5871

Atti di convegni e conferenze nazionali ed internazionali:

1. Vergine P., Salerno C., Berardi G., **Pollice A.** (2021) - Optimizing the operation of Self Forming Dynamic MBR for wastewater treatment: 5 years of bench scale tests. 5th IWA Specialized International Conference 'Ecotechnologies for Wastewater Treatment (EcoSTP) 2021' - June 21-25, 2021 - Milano, Italy (extended abstract).
2. Salerno C., Vergine P., Berardi G., Pappagallo G., **Pollice A.** (2019) - Feasibility of tertiary treated wastewater reuse in the irrigation of grapes and olives. IX International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops. Matera (Italy), ISHS (International Society for Horticultural Science), 17-20 June 2019 (poster/abstract).
3. Salerno C., Berardi G., **Pollice A.** (2018) - Substrate stress response of MBR activated sludge for wastewater treatment as detected through a metaproteomic approach. Microbial stress: from systems to molecules and back, Kinsale, Co. Cork (Ireland), 23-25 April 2018 (poster/abstract).
4. Vergine P., Salerno C., Berardi G., **Pollice A.** (2017) - Self-forming dynamic membrane as a sustainable alternative to synthetic membranes for MBR. Frontiers International Conference on Wastewater Treatment (FICWTM2017), Palermo (Italy), 21-24 May 2017 (poster).
5. **Pollice A.**, Lopez A., Vergine P., Salerno C., Berardi G. (2016) – Non-conventional municipal wastewater treatment based on surface filtration for the production of water suitable for irrigation. International Conference on Innovations in Sustainable Water and Wastewater Treatment Systems (ISWATS), Pune (India) 21-23 April 2016 (poster).
6. Vergine P., Amalfitano S., Salerno C., **Pollice A.** (2015) - Assessing the performances of advanced treatment processes for water reuse: a flow cytometric approach. XXXIII Conferenza Nazionale di Citometria, Lucca (Italy), 22-25 Settembre 2015. (poster/abstract).
7. Salerno C., Benndorf D., Kluge S., Reichl U., Palese L.L., **Pollice A.** (2015) - Metaproteomics applied to activated sludge for industrial wastewater treatment revealed the dominance of Hyphomicrobium zavarzinii. NETTAB 2015 15th International Workshop on Network Tools and Applications for Biology, Bari (Italy) 14-16 October 2015 (poster, extended abstract).
8. **Pollice A.** (2015) - Water and wastewater recycling in the Mediterranean area. IrriMed International Conference on "Efficient irrigation management tools for agricultural cultivations and urban landscapes", Valenzano, Bari (Italy), 23-25 September 2015.
9. Tarantino E., **Pollice A.**, Libutti A., Vergine P., Salerno C., Gatta G., Disciglio G., Gagliardi A., Beneduce L., Berardi G. (2015) - Treated agro-industrial wastewater for irrigation of herbaceous crops in succession. AIIA International Mid-Term Conference "New Frontiers of Biosystems and Agricultural Engineering for Feeding the Planet", Napoli (Italy) 22-23 June 2015.
10. Vergine P., Lonigro A., Salerno C., Berardi G., **Pollice A.** (2015) – Treated municipal wastewater as a sustainable water source for irrigation in Mediterranean countries: A case study in Apulia (Southern Italy). 2nd FaBE Intern. Conference on Food and Biosystems Engineering, Mykonos Island (Greece), 28–31 May 2015.

11. **Pollice A.**, Vergine P., Lonigro A., Salerno C., Berardi G. (2015) - Reuse of treated municipal wastewater as a sustainable approach to irrigation and fertirrigation in Mediterranean countries: A a case study. Euro-Mediterranean Conference on Irrigation ICID 2015, Montpellier (France), 11-16 October 2015.
12. Vergine P., Salerno C., Berardi G., Lopez A., **Pollice A.** (2014) – Surface filtration technologies for municipal wastewater reuse for irrigation – Preliminary results of demo-scale activities. ECI Conference "Wastewater and Biosolids Treatment and Reuse: Bridging Modeling and Experimental Studies", Otranto (Italy) 8-14 June 2014 (abstract).
13. Vergine P., Russo C., **Pollice A.**, Nicoletti G.M. (2014) - Life cycle assessment of a full scale case study on agricultural reuse of treated agro-industrial wastewater. ECI Conference "Wastewater and Biosolids Treatment and Reuse: Bridging Modeling and Experimental Studies", Otranto (Italy) 8-14 June 2014 (abstract).
14. Vergine P., Lonigro A., Rubino P., Lopez A., **Pollice A.** (2014) - Sustaining irrigated agriculture in Mediterranean countries with treated municipal wastewater: a case study. 16th Conference on Water Distribution System Analysis, WDSA 2014, Bari (Italy) 14-17 July 2014.
15. Saliba R., **Pollice A.**, Berardi G. (2013) - Valutazione dell'idoneità di acque reflue urbane trattate e nitrificate con un bioreattore a membrana (MBR) per uso irriguo. Seminario ADAFBA (Associazione Dottori in Scienze Agrarie e Forestali – Bari) su "Impiego delle acque reflue depurate in agricoltura" Valenzano (Bari, Italy) 21 Giugno 2013.
16. Laera G., Salerno C., Berardi G., **Pollice A.** (2013) - MBR + Anaerobic Side Stream Reactor for sludge reduction. Pollutec, 25th International exhibition of environmental equipments technologies and services. Paris (France) 3-6 Dicembre 2013 (Poster).
17. **Pollice A.**, Vergine P., Lopez A. (2012) - Trattamenti per il riuso delle acque reflue in agricoltura: schemi convenzionali e l'esperienza dell'IRSA in Puglia. Ecomondo 16° Fiera internazionale del recupero di materia e di energia e dello sviluppo sostenibile, Rimini (Italy) 7 – 10 Novembre 2012.
18. **Pollice A.**, Lopez A., Lo Porto A. (2012) - Water4Crops: Integrating treated wastewater reuse and enhanced water use efficiency (WEF) to support the Green Economy in EU and India. World Water Week, Stockholm (Sweden) 26-31 August 2012 (poster).
19. Laera G., **Pollice A.**, Pinto A., Salerno C., Berardi G. (2011) - Simplified filtration cycles for MBR operation. 6th IWA Specialist conference on membrane technology for water & wastewater treatment, Aachen (Germany), 4-7 October 2011.
20. **Pollice A.**, Laera G., Lonigro A., Pinto A., Berardi G., Lopez A. (2011) - Membrane bioreactors for municipal wastewater treatment and effluent reuse for irrigation. 8th IWA International conference on water reclamation and reuse. Barcelona (Spain), 26-29 September 2011.
21. Benndorf D., Kuhn R., Kohrs F., Palese L.L., **Pollice A.**, Hanreich A., Heyer R., Klocke M., Rapp E., Reichl U. (2011) – Metaproteome analysis in environmental biotechnology. First international symposium on "Microbial resource management in biotechnology: Concepts & applications". Ghent (Belgium), 30 June – 1st July 2011.
22. **Pollice A.**, Mascolo G., Pinto A., Cassano D., Guglielmi G., Laera G., Lopez A. (2010) - Integrated MBR-AOP systems for pharmaceutical wastewater treatment. IWA Regional Conference and Exhibition on Membrane Technology and Water Reuse, Istanbul (Turkey), 18-22 October 2010.

23. Guglielmi G., **Pollice A.**, Lopez A. (2010) - Model-aided optimization of submerged membrane bioreactors for nutrient removal in municipal wastewater treatment. IWA Regional Conference and Exhibition on Membrane Technology and Water Reuse, Istanbul (Turkey), 18-22 October 2010.
24. Cassano D., Diomede S., Ielpo P., Laera G., Mascolo G., Michel N., Pariente I., Pinto A., **Pollice A.** (2010) - Pharmaceutical wastewater treatment by integrated MBR-ozonation system: Effective removal of organics and by-products. XII Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali, Taormina (Italy) 26-30 September 2010.
25. **Pollice A.**, Mascolo G., Laera G., Cassano D., Diomede S., Pinto A., Salerno C., Lopez A. (2010) – Pharmaceutical wastewater treatment with integrated MBR-ozonation process. 9th Intern. Conference MDIW 2010, Membranes in drinking and industrial water treatment, Trondheim (Norway) 27-30 June 2010.
26. Lopez A., **Pollice A.**, Laera G., Lonigro A., Rubino P. (2009) - Membrane filtration of municipal wastewater effluents for implementing agricultural reuse in Southern Italy. 7th IWA World Congress on Water Reclamation and Reuse REUSE09, Brisbane (Australia), 21-25 September 2009.
27. Mascolo G., Abbaticchio P., Cassano D., Laera G., Lopez A., **Pollice A.**, Salerno C. (2009) - Integrated AOP-MBR system for pharmaceutical wastewater treatment. 2nd European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes EAAOP2, Nicosia (Cyprus), 9-11 September 2009.
28. Kuhn R., **Pollice A.** (2009) - Metaproteomic approach towards functional biomass characterization. Monitoring Event for Marie Curie EST Contracts, European Commission, DG Research, Bonn 29-30 January 2009 (poster).
29. Ferraris M., Cornacchia G., Innella C., Malpei F., **Pollice A.** (2008) - Trattamento di acque reflue a medio-alto carico di sostanza organica mediante bioreattore anaerobico a membrana: analisi di applicabilità. Ecomondo, 12° Fiera internazionale del recupero di materia ed energia e dello sviluppo sostenibile, Rimini (Italy) 05-08 November 2008.
30. Kuhn R., Benndorf D., Rapp E., Devreese B., **Pollice A.**, Laera G., Palese L.L. (2008) - Metaproteomic approach as innovative tool investigating biofouling in membrane bioreactors. ProteomLux 2008, Intern. Conf. on Proteomics in Plants, Microorganisms and Environment, Luxembourg 22-25 October 2008.
31. Kuhn R., **Pollice A.**, Benndorf D., Devreese B., Laera G., Palese L.L., Papa S. (2008) - Metaproteomic approach to detect biofouling indicators in MBRs. 10th Meeting of the Network of Young Membrains, Berlin (Germany) 18-19 September 2008.
32. Laera G., Giordano C., Saturno D., Masi S., **Pollice A.**, Lopez A. (2008) - Physical characteristics of membrane bioreactor sludge under different solid retention times. IWA World Water Congress and Exhibition, Vienna (Austria) 7-12 September 2008 (poster).
33. Amalfitano G., Ferraris M., Innella C., Malpei F., **Pollice A.** (2008) - Anaerobic membrane bioreactor for wastewater treatment. XVII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Industriale della Società Chimica Italiana, Genova (Italy) 30 Giugno - 03 Luglio 2008.
34. Kuhn R., **Pollice A.**, Laera G., Palese L.L., Papa S. (2008) - Metaproteomic approach as an innovative tool for functional MBR biomass characterization. SIDISA.08 - Intern. Symposium on Sanitary and Environmental Engineering, Firenze (Italy) 24-27 June 2008 (poster).

35. La Mantia R., Saturno D., Laera G., Masciopinto C., **Pollice A.** (2008) - Suitability of MBR and CAS effluents for groundwater recharge in fractured aquifers: laboratory studies. SIDISA.08 - Intern. Symposium on Sanitary and Environmental Engineering, Firenze (Italy) 24-27 June 2008.
36. Saturno D., Palumbo R., Laera G., Salerno C., **Pollice A.** (2008) - Comparison of microbial activity in a submerged membrane bioreactor at different sludge retention times. SIDISA.08 - Intern. Symposium on Sanitary and Environmental Engineering, Firenze (Italy) 24-27 June 2008.
37. Laera G., **Pollice A.**, Saturno D., Salerno C., Sandulli R. (2008) - Influence of operational conditions on sludge features in a membrane bioreactor treating municipal wastewater. SIDISA.08 - Intern. Symposium on Sanitary and Environmental Engineering, Firenze (Italy) 24-27 June 2008.
38. Kuhn R., **Pollice A.**, Benndorf D., Laera G., Salerno C., Palese L.L. (2008) - Metaproteomic approach to MBR biomass characterization. 3rd Annual Conference of the Italian Proeomic Association, Selva di Fasano (Brindisi, Italy) 11-14 June 2008.
39. Gernjak W., Malato S., Pulgarín C., Mascolo G., **Pollice A.**, Vogelsang C., Plosz B., Lopez A. (2008) Combining Advanced Oxidation Processes and biological wastewater treatment. ENVIETECH2008, Vienna (Austria), 30 January-1st February 2008 (poster).
40. Laera G., **Pollice A.**, Saturno D., Giordano C., Sandulli R. (2007) - Influence of sludge retention time on biomass characteristics and cleaning requirements in a membrane bioreactor for municipal wastewater treatment. IMSTEC 07 - The 6th International Membrane Science and Technology Conference, Sydney (Australia) 5-9 November 2007.
41. Mininni G., Di Iaconi C., Mascolo G., **Pollice A.** (2007) - New perspectives for up-grading wastewater treatment plants to meet the standards of Water Framework Directive and Directives on wastes. 10th IWA Specialised Conference on Design, Operation and Economics of Large Wastewater Treatment Plants, Vienna (Austria) 9-13 September 2007 (poster).
42. Ferraris M., Innella C., Malpei F., **Pollice A.** (2007) - Performance evaluation of submerged membrane anaerobic bioreactor treating different strength synthetic industrial wastewater. 2nd IWA National Young Water Professional Conference, Berlin (Germany) 4-6 June 2007 (poster). ISBN 987-3-9811684-0-2.
43. Kuhn R., **Pollice A.**, Laera G., Palese L.L., Lippolis R., Papa S. (2007) - Standard assays and metaproteomes as new approaches for functional characterization of membrane bioreactor biomass. 2nd IWA National Young Water Professional Conference, Berlin (Germany) 4-6 June 2007. ISBN 987-3-9811684-0-2.
44. Balest L., Laera G., Lopez A., Mascolo G., **Pollice A.** (2007) - Pharmaceutical wastewater treatment by an integrated AOP-MBR system: preliminary tests. Intern. Conf. on Technologies for Industrial Wastewater Treatment and Reuse in the Mediterranean Region TIWATMED 2007, Jerba (Tunisia), 24-26 May 2007 (poster).
45. Saturno D., Laera G., **Pollice A.**, Giordano C., Sandulli R. (2007) - Microbial activitiy in a submerged membrane bioreactor at different sludge retention times. Intern. Conf. on Technologies for Industrial Wastewater Treatment and Reuse in the Mediterranean Region TIWATMED 2007, Jerba (Tunisia), 24-26 May 2007.
46. **Pollice A.**, Laera G., Saturno D., Giordano C., Sandulli R. (2007) - Optimal sludge retention time for a bench scale MBR treating municipal sewage. IWA 4th

International Membranes Conference - Membranes for Water and Wastewater Treatment, Harrogate (UK), 15-17 May 2007.

47. Giordano C., **Pollice A.**, Laera G., Saturno D., Mininni G. (2007) - Effects of solid retention time on the rheology of membrane bioreactor sludge. IWA Specialist Conference "Facing Sludge Diversities: Challenges, Risks, and Opportunities", Antalya (Turkey), 28-30 March 2007. ISBN 978-975-441-238-3.
48. Lopez A., **Pollice A.**, Laera G., Lonigro A., Rubino P., Passino R. (2007) - Reuse of membrane filtered municipal wastewater for irrigating vegetable crops. WASAMED - International Conference on Water Saving in Mediterranean Agriculture & Future Research Needs, Valenzano, Bari (Italy), 14-17 February 2007. ISBN 2-853523543.
49. **Pollice A.**, Saturno D., Giordano C., Laera G. (2006) - Long term effects of complete sludge retention in a membrane bioreactor for municipal wastewater treatment. Euromembrane 2006 - The Conference of the European Membrane Society, Giardini Naxos, Messina, Italy, 24-28 September 2006.
50. Di Cave D., Berrilli F., D'Orazi C., Brandonisio O., Lonigro A., Spinelli R., **Pollice A.** (2006) - Giardia and Cryptosporidium removal from wastewater by a new microfiltration system. XI ICOPA "11th International Congress of Parasitology", Glasgow (Scotland), 6-11 August 2006 (poster-abstract).
51. Ferraris M., Innella C., Malpei F., **Pollice A.** (2006) - Anaerobic membrane bioreactor for industrial wastewater treatment. Eurombra Workshop "Bio-fouling in membrane systems", NTNU Trondheim (Norway), 11-12 July 2006 (abstract) (ISBN 82-7598-065-8)
52. Spinelli R., Lonigro A., **Pollice A.**, Berrilli F., Di Cave D., D'Orazi C., Cavallo P., Brandonisio O. (2006) - Evaluation of Giardia cysts and Cryptosporidium oocysts in membrane-filtered municipal wastewater used for irrigation at a pilot plant. Atti del XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia (SoIPa), Messina (Italy), 21-24 Giugno 2006 (abstract).
53. **Pollice A.**, Laera G., Giordano C., Saturno D., Mininni G. (2006) - Membrane bioreactor biomass characterization: dewaterability, filterability and settleability at different sludge ages. IWA Specialized Conference "Sustainable Sludge Management: state of the art, challenges and perspectives", ECWATECH-2006, Moscow (Russia), 29-31 May 2006.
54. Ferraris M., Innella C., Pica R., Malpei F., **Pollice A.** (2005) - Trattamento di reflui industriali mediante filtrazione attraverso membrane sommerse accoppiata alla fermentazione anaerobica: analisi di applicabilità a digestori ad alto carico. VI Convention Nazionale Ambiente-Ricerca-Giovani "La chimica e l'ambiente - Progettare un'innovazione sostenibile", Bologna, 28 Novembre - 1° Dicembre 2005, (poster).
55. Lonigro A., Rubino P., Brandonisio O., Spinelli R., **Pollice A.** (2005) - Vegetable crops irrigation with tertiary filtered municipal wastewater: Microbial aspects. 2nd Mediterranean Conference "WATMED 2", Marrakech (Morocco), 14 - 17 November 2005.
56. Palumbo R., Giorgio E., Blonda M., **Pollice A.**, Laera G. (2005) - Microbiological and biochemical effects of activated sludge diffusion for sulphide biooxidation in wastewater treatment plants. Congress on Biotechniques for Air Pollution Control, La Coruna (Spain), 5 - 7 October 2005.
57. Giordano C., **Pollice A.**, Laera G., Saturno D., Mininni G. (2005) - Physical characterization of the sludge of a complete retention MBR. IWA - WISA

International Conference "Management of Residues Emanating from Water and Wastewater Treatment" Johannesburg (South Africa), 9 - 12 August 2005.

58. Brandonisio O., Lonigro A., Spinelli R., **Pollice A.** (2005) - Removal of parasitic protozoa from treated wastewater used for irrigation by a new membrane filtration system. 3rd Symposium of the Italian-Russian Institute of Education and Ecological Researches "Quality and Management of Water Resources", St. Petersburg (Russia), 16 - 18 June 2005.
59. Lopez A., **Pollice A.**, Lonigro A., Masi S., Palese A.M., Cirelli G.L., Toscano A., Passino R. (2005) - Agricultural wastewater reuse in southern Italy. International Conference "Integrated Concepts in Water Recycling" (ICWR 2005), Wollongong (Australia), 14 - 17 February 2005. ISBN 1-74128-082-6
60. **Pollice A.**, Laera G. (2004) - Effects of complete sludge retention on biomass build-up in a membrane bioreactor. IWA 4th World Water Congress and Exhibition, Marrakech (Morocco), 19 - 24 September 2004.
61. Blonda M., Laera G., Notarangelo G., Palumbo R., **Pollice A.** (2004) - Activated sludge diffusion for odour removal: effects on the biomass. SIDISA 2004 - International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering, Taormina (Italy) 23 - 26 June 2004.
62. **Pollice A.**, Laera G. (2004) - Start-up and short term experiments on a membrane bioreactor with complete sludge retention. SIDISA 2004 - International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering, Taormina (Italy) 23 - 26 June 2004.
63. **Pollice A.**, Laera G., Spagni A., Ferraris M. (2003) - Il riuso irriguo di permeati di reattori a membrana. Conferenza Internazionale "Applicazioni e prospettive dei reattori MBR nel trattamento ed il riuso delle acque reflue". Cremona, 28-29 aprile 2003.
64. **Pollice A.**, Rozzi A., Tomei M.C., Di Pinto A.C., Laera G., Limoni N. (2002) - The "RANTOX" biosensor for monitoring influent toxicity at anaerobic wastewater treatment plants. COST 624 WG4 meeting on "Biosensors in WWTPs" Milano, 10-11 June 2002. (abstract)
65. Rozzi A., **Pollice A.**, Tomei M.C., Di Pinto A.C., Laera G. (2000) - The Rantox biosensor for prevention of anaerobic wastewater treatment plants intoxication. SIDISA 2000 - International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering, Trento (Italy) 18 - 23 September 2000.
66. Berbenni P., Canziani R., Nobili F., **Pollice A.**, Stabile L. (1999) - Rimozione di ferro e manganese da acque di falda contaminate da idrocarburi. Giornate di studio sull'inquinamento da metalli e possibilità di risanamento, Cagliari, 9 - 10 ottobre 1998. Università degli Studi di Cagliari, Atti della Facoltà di Ingegneria, Vol. 42, n. XXVII, ottobre 1999.
67. Berbenni P., **Pollice A.**, Fedrigoni F., Ceresi G. (1997) - The vacuum evaporation process for landfill leachate treatment. Sardinia 97, Sixth International Landfill Symposium, Cagliari (Italy) 13 - 17 October 1997.
68. Rozzi A., Bonomo L., Massone A., **Pollice A.** (1997) - Evaluation of phenol biodegradation kinetics using a biosensor. ECCE-1, The First European Congress on Chemical Engineering, Firenze (Italy) 4 - 7 May 1997.
69. Cernuschi S., Giugliano M., Lonati. G., Ragazzi M., **Pollice A.** (1996) - Integrated management of municipal solid waste and sewage sludge: Optimization criteria. 7th ISWA International Congress and Exhibition, October 27th - November 1st 1996, Yokohama, Japan.

70. Andreottola G., Bonomo L., **Pollice A.** (1996) - Individuazione di linee guida per studi di fattibilità delle tecniche di risanamento dei terreni in bioreattori. 17° Corso di Aggiornamento "Tecniche per la difesa dall'inquinamento", 29 maggio - 1° giugno 1996, Grand Hotel delle Terme, Guardia Piemontese Terme (Cosenza).
71. Bonomo L., Andreottola G., **Pollice A.**, Tatano F. (1996) - Feasibility assessment of soil bioremediation techniques. 1st International Conference "The impact of industry on groundwater resources", 22 - 24 May 1996, Villa Erba, Cernobbio (Como).
72. **Pollice A.**, Canziani R. (1996) - Idrolisi dei fanghi primari. Aspetti progettuali e fattibilità dell'applicazione in piena scala. In: "Recenti tendenze nella depurazione delle acque reflue", XLIV Corso di Aggiornamento in Ingegneria Sanitaria-Ambientale, 26 febbraio - 1° marzo 1996, Politecnico di Milano.
73. **Pollice A.** (1994) - Experimental validation of a model for biological nutrient removal in activated sludge plants. DIALOG Symposium, American Society of Limnology and Oceanography, Bermuda Biological Station for Research, December 1994.
74. **Pollice A.**, Canziani R. (1994) - New model for integrated nitrogen and phosphorus removal from wastewater - First experimental validation. 17th International Symposium on Wastewater Treatments, 15-17 November 1994, Hotel Le Meridien, Montreal, Quebec. ISBN 0-662-61459-3
75. **Pollice A.**, Chin P.A., Breslin V.T. (1994) - Methodologies and technologies for dredging and disposal of contaminated harbor sediments. Convegno Internazionale "Il Mediterraneo come risorsa. La qualita` dell'ambiente per lo sviluppo dell'economia", 28-29 ottobre 1994, Fiera del Levante, Bari.
76. **Pollice A.**, Marchiori G., Canziani R., Bortone G., Andreottola G. (1993) - Rimozione biologica di azoto e fosforo da acque reflue miste civili e industriali. Atti del 21° Convegno Nazionale "Ambiente e Risorse", 6-10 settembre 1993 Bressanone (BZ).
77. **Pollice A.**, Canziani R., Bortone G., Andreottola G. (1993) - Nutrient removal and control at the wastewater treatment plant of Fusina, Venice, Italy. Documentation of the 9th EWPCA-ISWA Symposium, 11-14 Mai 1993, München, Germany.

Libri e capitoli di libro con ISBN:

1. **Pollice A.**, Vergine P. (2020) - Self-Forming Dynamic Membrane Bioreactors (SFD MBR) for wastewater treatment: principles and applications. In: Mannina G., Pandey A., Larroche C., Ng H. Y., and Ngo H. H. (Eds.): ”Advanced Membrane Separation Processes for Sustainable Water and Wastewater Management - Case studies and Sutainability analysis” Elsevier book series on “Current Developments in Biotechnology and Bioengineering”. Copyright 2020 Elsevier B.V., Amsterdam, The Netherlands, ISBN 978 0128198544.
2. **Pollice A.**, Saliba R., Lonigro A. (2018) – Use of treated wastewater for irrigation. In: Oweis T. (Ed.): “Water management for sustainable agriculture” Burleigh Dodds Science Publishing, Sawston, Cambridge, UK, ISBN 978 1 78676 176 7.
3. Vergine P., Salerno C., Berardi G., **Pollice A.** (2017) - Self-forming dynamic membrane as a sustainable alternative to synthetic membranes for MBR. In: Mannina G. (Ed.): “Frontiers in Wastewater Treatment and Modelling”, Springer International Publishing AG (Switzerland). ISSN 2366-2557, ISBN 978-3-319-58420-1.
4. Vergine P., Berardi G., Salerno C., **Pollice A.** (2016) - Processi non-convenzionali per la filtrazione di superficie delle acque reflue: Self Forming Dynamic Membrane

Bioreactor (SFD MBR). In: Uricchio V.F. (Ed.): “La ricerca sulle acque e le nuove prospettive di valorizzazione dei risultati in ambito pubblico e privato", Cacucci Editore, Bari. ISBN 978-88-6611-516-8.

5. Caputo M.C., **Pollice A.**, Portoghese I., Berardi M., De Carlo L., Laera G., Salerno C., Vergine P. (2016) - Modellistica integrata per il supporto alla gestione dei sistemi di raccolta, trattamento e smaltimento delle acque reflue. In: Uricchio V.F. (Ed.): “La ricerca sulle acque e le nuove prospettive di valorizzazione dei risultati in ambito pubblico e privato", Cacucci Editore, Bari. ISBN 978-88-6611-516-8.
6. Salerno C., Berardi G., Laera G., Vergine P., **Pollice A.** (2016) - Caratterizzazione delle biomasse nei processi biologici di depurazione: metodi fisici, attività biologica, metaproteomica. In: Uricchio V.F. (Ed.): “La ricerca sulle acque e le nuove prospettive di valorizzazione dei risultati in ambito pubblico e privato", Cacucci Editore, Bari. ISBN 978-88-6611-516-8.
7. **Pollice A.**, Vergine P., Salerno C., Berardi (2016) - Il riutilizzo delle acque reflue depurate: innovazione nelle tecniche di trattamento. In: Uricchio V.F. (Ed.): “La ricerca sulle acque e le nuove prospettive di valorizzazione dei risultati in ambito pubblico e privato", Cacucci Editore, Bari. ISBN 978-88-6611-516-8.
8. **Pollice A.**, Vergine P., Salerno C., Berardi G. (2015) – Sistemi di trattamento. In: Rubino P., Lonigro A. (Eds.) “Progetto PON In.Te.R.R.A. – Linee guida per il riuso irriguo delle acque reflue depurate”. ISBN 978-88-7470-405-7.
9. Lopez A., Stellacci A.M., Caliandro A., **Pollice A.**, Lonigro A. (2015) - Qualità delle acque per uso irriguo. Impiego di acque salmastre e reflui urbani depurati. In: Mastrorilli M. (Ed.) “L’acqua in agricoltura – Gestione sostenibile della pratica irrigua” ISBN – 978-88-506-5444-4.
10. AA.VV. (2013) – Water Reuse - Research and technology development needs for water reuse. Published by WssTP, Brussels, Belgium, First Edition June 2013. www.wsstp.eu ISBN 9789081837989.
11. Masciopinto C., La Mantia R., **Pollice A.**, Laera G. (2012) - Managed aquifer recharge of a karstic aquifer in Nardó, Italy. In: Kazner C., Wintgens T., Dillon P. (Eds.) “Water Reclamation Technologies for Safe Managed Aquifer Recharge” IWA Books, London UK, ISBN - 9781843393443.
12. Lopez A., Di Iaconi C., Mascolo G., **Pollice A.** (Eds) “INNOWATECH - Innovative and Integrated Technologies for the Treatment of Industrial Wastewater” IWA Books, London UK ISBN - 9781843393436.
13. Cassano D., Diomede S., Ielpo P., Laera G., Mascolo G., Michel N., Pariente I., Pinto A., **Pollice A.**, Salerno C. (2011) - MBR/AOP treatment of pharmaceutical wastewater. In: Lopez A., Di Iaconi C., Mascolo G., Pollice A. (Eds) “INNOWATECH - Innovative and Integrated Technologies for the Treatment of Industrial Wastewater” IWA Books, London UK ISBN - 9781843393436.
14. **Pollice A.**, Passino R. (2006) - Preserving anaerobic wastewater treatment processes through biogas monitoring biosensors. In: E.C. Hearns (Ed.) "Focus on biotechnology research", Nova Science Publishers, Inc., Hauppauge, NY (ISBN - 1-59454-863-3).

Altri rapporti tecnici (relazioni, report di progetti, ecc.):

1. **Pollice A.** (2017) – Meproware - Novel methodology for the promotion of treated wastewater reuse for Mediterranean crops improvement. Mid-term progress report of the project funded within the ERANET-JPI Water co-funded call WaterWorks2014. pp. 19.

2. Whitton R., Amalfitano S., **Pollice A.**, Vergine P., Thronicker O., Schleicher M. (2016) - Applicability of flow cytometry and qPCR methods to assess and control microbial contamination: Performance assessment by flow cytometry and qPCR for assessing microbial contamination. Fate of microbial contaminants in agricultural irrigation schemes and non-potable distribution networks. Deliverable D2.5 Collaborative Project “Demoware - Innovation Demonstration for a Competitive and Innovative European Water Reuse Sector” (contract FP7 619040) pp. 59.
3. Martínez X., Bosch C., Terré M., Biel C., Vergine P., **Pollice A.** (2016) - Innovative schemes for water reuse in the agricultural sector. Deliverable D1.5 Collaborative Project “Demoware - Innovation Demonstration for a Competitive and Innovative European Water Reuse Sector” (contract FP7 619040) pp. 96.
4. **Pollice A.**, Vergine P., Salerno C., Berardi G. (2016) - Report on the validation of wastewater treatment and reuse at pilot scale. Deliverable D2.5 Collaborative Project “Water4Crops - Integrating biotreated wastewater reuse and valorization with enhanced water use efficiency to support the Green Economy in EU and India” (contract FP7 311933) pp. 20.
5. **Pollice A.** (2015) - Innovative municipal wastewater bio-treatment for agricultural reuse. Collaborative Project “Water4Crops” (contract n. 311933), 2nd Periodic Activity Report, Work Package n. 2. pp. 53.
6. **Pollice A.**, Vergine P. (2014) - Pilot scale investigation on biotreatment coupled to surface filtration for agricultural effluent reuse. Activity Report at Month 12, Sub-task n° 2.1.1, Collaborative Project “Water4Crops - Integrating biotreated wastewater reuse and valorization with enhanced water use efficiency to support the Green Economy in EU and India” (contract FP7 311933) pp. 14.
7. Laera G., Di Iaconi C., Berardi G., De Sanctis M., Mancini A., **Pollice A.**, Salerno C. (2013) - Sludge minimization by different techniques. Deliverable D2.6 Collaborative Project “Routes – Novel processing routes for effective sewage sludge management” (contract-FP7 265156) pp. 57.
8. Di Iaconi C., Laera G., **Pollice A.** (2012) – Midterm report on sludge minimization by different techniques. Deliverable D2.3 Collaborative Project “Routes – Novel processing routes for effective sewage sludge management” (contract-FP7 265156) pp. 46.
9. Braguglia C.M., Giesen A., Di Iaconi C., Gianico A., Lotito V., Mascolo G., Mininni G., **Pollice A.** (2010) - Assessment of sludge quality and best management options. Deliverable D1.5 Specific Targeted Research Project “INNOWATECH Innovative and Integrated Technologies for the Treatment of Industrial Wastewater” (contract-FP6 036882) pp. 34.
10. Mascolo G., **Pollice A.**, Laera G., Lopez A., Cassano D., Diomede S., Ielpo P., Michel N., Pariente I., Pinto A., Salerno C., Kuhn R. (2010) - Report on the application of integrated MBR/AOP process to pharmaceutical wastewater. Deliverable D 2.12 Specific Targeted Research Project “INNOWATECH Innovative and Integrated Technologies for the Treatment of Industrial Wastewater” (contract-FP6 036882) pp. 79.
11. Mascolo G., Cassano D., Diomede S., Laera G., Lopez A., Pinto A., **Pollice A.**, Salerno C. (2009) - Report on characterization of by-products of pharmaceutical wastewater by UV/H2O2 and O3 treatment. Deliverable D2.9 Specific Targeted Research Project “INNOWATECH Innovative and Integrated Technologies for the Treatment of Industrial Wastewater” (contract-FP6 036882) pp. 42.

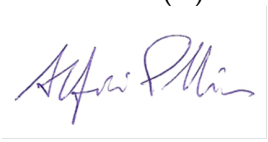
12. Blonda M., **Pollice A.**, Laera G., Labellarte G., Palumbo R., Giordano C., Palumbo I., Notarangelo G., Fasano F. P., Calabrese A., Salerno C., (2008) - Relazione Tecnica Finale Progetto Esplorativo "Messa a punto del processo AS Diffusion per l'abbattimento degli odori emessi dagli impianti di depurazione urbani" Cod. CIP: PE_066, Accordo di programma quadro in materia di "Ricerca scientifica" nella Regione Puglia, pp. 48.
13. **Pollice A.**, Laera G., Mascolo G., Vergine P. (2008) - Technical report on the completed set up of the integrated MBR-AOP reactor. Deliverable D2.8 Specific Targeted Research Project "INNOWATECH Innovative and Integrated Technologies for the Treatment of Industrial Wastewater" (contract-FP6 036882) pp. 19.
14. VV.AA. (2008) – Guidance on Water Stress Mitigation – Experiences and inspirations from the AquaStress Integrated Project. EC, DG Research (December 2008) pp. 128.
15. **Pollice A.** (2008) – Contribution to an overview publication for characterization of water stress mitigation options. Deliverable D3.1-3 Integrated Project "AQUASTRESS Mitigation of Water Stress through new Approaches to Integrating Management, Technical, Economic and Institutional Instruments" (contract FP6 - 511231) pp. 33.
16. Gernjak W., Malato S., Rodríguez A., Pulgarín C., Mazille F., **Pollice A.**, Mascolo G., Balest L., Laera G., Massone A., Olgiati L., Moscato I., Jantsch T.G., Vogelsang C., Plosz B. (2007) - Report on experimental methodology and analytical tools. Deliverable D 2.1 Specific Targeted Research Project "INNOWATECH Innovative and Integrated Technologies for the Treatment of Industrial Wastewater" (contract-FP6 036882) pp. 38.
17. Mascolo G., **Pollice A.**, Balest L., Laera G., Massone A., Olgiati L., Moscato I. (2007) - Technical report on the physico-chemical characterization of the pharmaceutical wastewater to be treated by the MBR-AOP system. Deliverable D2.3 Specific Targeted Research Project "INNOWATECH Innovative and Integrated Technologies for the Treatment of Industrial Wastewater" (contract-FP6 036882) pp. 46.
18. De Wilde W., Besancon A., Joss A., Sharma S., Amy G., **Pollice A.**, Masciopinto C., Kazner C., Wintgens T., Ernst M., Hein A., Xuan Z., Ng H.Y. (2007) - Characterisation of unit operations for wastewater reclamation in terms of upgrading capability, reliability and flexibility. Deliverable D 1.1 Specific Targeted Research Project "RECLAIM WATER Water Reclamation Technologies for Safe Artificial Groundwater Recharge" (contract-FP6 018309) pp. 109.
19. **Pollice A.**, Laera G. (2007) - Filtrazione attraverso membrane associata ai trattamenti biologici per il riuso irriguo dei reflui urbani. Rapporto finale Progetto Aquatec, PON 2000-2006, Obiettivo Realizzativo 3.2 "Tecnologie e metodologie gestionali per il riuso delle acque reflue urbane a scopo irriguo", pp. 136.
20. Bauer M., Froebrich J., Jacobs C., Leduc C., Lo Porto A., **Pollice A.**, Silva A., Tarnacki K., Vamvakeridou L., Wintgens T. (2006) – Background information and functional relationships for multisectorial assessment of (technical) options. Deliverable D3.x-2 Integrated Project "AQUASTRESS Mitigation of Water Stress through new Approaches to Integrating Management, Technical, Economic and Institutional Instruments" (contract-FP6 511231) pp. 54.
21. Blonda M., Cammarota M., Labellarte G., Laera G., Palumbo, **Pollice A.** (2003) - Trattamento degli odori emessi dagli impianti di depurazione di reflui urbani tramite

l'utilizzo della vasca di ossidazione biologica. Verifica dell'incidenza dei solfuri sulla biologia del fango attivo: esperienza in scala laboratorio. Rapporto tecnico finale del contratto tra IRSA CNR e SERECO s.r.l. del 06.06.2002, pp. 78.

22. **Pollice A.**, Laera G. (2003) - Il riuso irriguo di permeati di reattori a membrana. Progetto Aquatec, PON 2000-2006. www.ponaquatec.com, pp. 19.
23. Cento G., Ferraris M., Tomei M.C., Lotito V., **Pollice A.**, Mininni G. (2003) - Documento di sintesi di confronto fra i livelli di emissione in acque superficiali raggiungibili e/o previsti dal sistema normativo e di autorizzazioni (Rapporto 3.6). Rapporto presentato al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio nell'ambito della Convenzione IPPC tra il Ministero e il CNR in data 21/11/2002. pp. 106.
24. Cento G., Ferraris M., Tomei M.C., Lotito V., **Pollice A.**, Mininni G. (2003) - Rapporto tecnico sulle problematiche di applicazione delle BAT nel settore delle acque (Rapporto 2.3). Rapporto presentato al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio nell'ambito della Convenzione IPPC tra il Ministero e il CNR in data 21/11/2002. pp. 329.
25. Mininni G., Di Pinto A.C., Laera G., Lotito V., **Pollice A.**, Tomei M.C. (2003) - Rapporto tecnico di descrizione e analisi delle BAT previste nel settore delle acque (Rapporto 2.2). Rapporto presentato al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio nell'ambito della Convenzione IPPC tra il Ministero e il CNR in data 21/11/2002. pp. 190.
26. Blonda M., Laera G., **Pollice A.**, Labellarte G. (2003) - DRAF 200 fine bubble air diffuser - Evaluation of the oxygen transfer efficiency. Final technical report of the contract 03/10/2002 between IRSA CNR ans SERECO s.r.l., pp. 10.
27. Blonda M., Laera G., **Pollice A.**, Labellarte G. (2003) - Diffusore a bolle fini DRAF 200 - Valutazione dell'efficienza di trasferimento dell'ossigeno. Rapporto tecnico finale della convenzione 03/10/2002 tra IRSA CNR e SERECO s.r.l. pp. 73.
28. **Pollice A.**, Bonemazzi F. (2001) - L'attività svolta presso il sito di Cerignola: ultrafiltrazione di un effluente secondario per il riutilizzo irriguo. In: "Ottimizzazione delle produzioni agricole mediante l'impiego di reflui urbani depurati attraverso schemi di trattamento semplificati." Regione Puglia, Ass. Agricoltura, novembre 2001.
29. Bonomo L., de Fraja Frangipane E., Berbenni P., Andreottola G., Comolli P., **Pollice A.**, Porta C., Tatano F. (1996) - Tecniche di bonifica (in situ e on site) dei terreni contaminati, valutazione dei campi di applicazione ottimali. Fondazione Lombardia per l'Ambiente, progetto di ricerca "Gestione del territorio e smaltimento dei rifiuti tossici e nocivi". pp. 236.
30. **Pollice A.** (1994) - Verifica sperimentale di un modello per la rimozione biologica dei nutrienti in impianti a biomassa sospesa. Tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Sanitaria, Politecnico di Milano, D.I.I.A.R. Sezione Ambientale.
31. Schubel J.R., Chin P.A., **Pollice A.** (editors) (1994) - Report of "The 'not just another dredging and disposal of contaminated sediments' workshop". Marine Sciences Research Center, State University of New York at Stony Brook, Stony Brook, NY 11794-5000, 16-17 May 1994.
32. **Pollice A.** (1991) - Trattamenti anaerobici delle acque reflue. Relazione conclusiva di un contratto con l'Istituto di Medicina del Lavoro, Universita` degli Studi di Milano. Settembre 1991. pp. 12.
33. Indrasari N.N., Musar A., **Pollice A.** (1991) - Nutrient deficiency - The role of cobalt. Relazione conclusiva dell'International Course on Anaerobic Wastewater

Treatments svolto presso l'IHE di Delft e l'Agricoltural University di Wageningen (Paesi Bassi). Giugno - Agosto 1991. pp. 7.

FIRMA(**)



(*) Il dichiarante si impegna a comunicare tempestivamente al CNR eventuali variazioni inerenti ai dati sopra indicati.

(**) datare e firmare tutte le pagine che compongono la dichiarazione. Ai sensi dell'art.38 del DPR 445/2000 alla dichiarazione il sottoscrittore deve allegare fotocopia di un proprio documento di riconoscimento in corso di validità.