

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 xxxxxxxx il xxxxxxxx e residente a xxxx in xxxx
xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, c.a.p. xxxxx, codice fiscale xxxxxxxxxxxxxxxxx, tel. xxxxxxxxx, email:
xxxxxxxxxxxxxx

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.
- 1998 – 2006 Ricercatore a tempo indeterminato (III livello professionale) presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Ricerca Sulle Acque, Sede Secondaria di Bari.

Interessi scientifici:

Ingegneria ambientale, tecnologie per la tutela dell'ambiente, 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.), biotecnologie per la depurazione delle acque, processi a membrana e altri processi di filtrazione di superficie.

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).
- 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 (Massachusetts Institute of Technology). Ercolano (Napoli).
- 1988 Laurea in Ingegneria Civile Idraulica (indirizzo Sanitario) con 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Bari.

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.

- 2001 “Intensive Course on Membrane Technology in Drinking and Industrial Water Treatment” presso l’IHE di Delft (Paesi Bassi). Febbraio 2001.
- 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.
- 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.
- 1991 “International Course on Anaerobic Wastewater Treatments” presso l’IHE di Delft e l’Agricoltura University di Wageningen (Paesi Bassi). Giugno - Agosto 1991.

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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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”.
- 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.
- 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".
- 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 dei Work Package 1, 2 e 5.
- 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".
- 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 e responsabile dell'attività 2.1.1.
- 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 e membro del Comitato Tecnico-Scientifico del progetto.
- 2011/14 Collaborative Project "ROUTES – Novel processing routes for effective sewage sludge management" (UE Contract n. FP7 265156).
 Ruolo: Responsabile dell'attività 2.2 e della Research Unit 2.6.
- 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".
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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”.
- 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”.
- 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”.
- 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.
- 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 (resp. OR: prof. Indelicato).

- 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.
- 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.
- 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”.
- 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.

Riconoscimenti scientifico-professionali, incarichi e idoneità:

- 2020 Membro del Gruppo Esperti Valutatori (GEV) Disciplinare per l’Area 8b – “Ingegneria civile” nell’ambito della procedura ANVUR di Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) per il periodo 2015-2019.
- 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.
- 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 Classificato al 7° posto della graduatoria degli idonei nel concorso pubblico per titoli per l’assunzione con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato di una unità di personale profilo Dirigente di Ricerca I livello professionale presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Area Strategica “RISORSE NATURALI ED ECOSISTEMI”, bando N. 367.168 DR (Gazz. Uff. della Repubblica Italiana - IV Serie Speciale n. 4 del 17/01/2017). Marzo 2019. Nel Dicembre 2019 nominato

- Dirigente di Ricerca a seguito di scorrimento della graduatoria, con decorrenza 02 Marzo 2020.
- 2019 Nominato membro dell'International Scientific Committee della Conferenza Internazionale FaBE (Food and Biosystems Engineering), 30 Maggio-2 Giugno 2019, Heraklion, Creta (Grecia).
- dal 2018 Nominato referente del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare per le attività di cooperazione tra EU e Iran in materia ambientale. Novembre 2018.
- 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.
- dal 2018 Nominato co-chair del Working Group "Water and Agrifood" della 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.
- dal 2017 Incarico di valutatore di proposte progettuali nell'ambito di bandi MISE – Fondo per la crescita sostenibile.
- 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.
- 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 Metropolitan 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.
- 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, Directorate General Research and Innovation, 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.
- 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.
- 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.

Incarichi istituzionali in ambito CNR:

- 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.
- 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 alla Proposta della Commissione Europea del 28/05/2018 concernente il "Regolamento del Parlamento e del Consiglio sui requisiti minimi per il riutilizzo delle acque reflue depurate" COM (2018)337 final.
- 2017 Incarico del CNR come valutatore 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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).
- 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.
- 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.
- 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".
- 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.
- 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.
- 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".
- 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.

Altre attività di tutoraggio (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).
- 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).
- 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.
- 2009 Tutor di due stagisti del Master in Gestione dell'Integrazione Ambientale organizzato dall'ASCLA (Associazione Scuole e Lavoro) di Casarano (Le).
- 2008/11 Co-tutore di un Dottorato di ricerca in Biologia e Biochimica Medica dell'Università degli Studi di Bari (XXIV ciclo).
- 2008 Tutor per il tirocinio e co-relatore di una laureanda in ingegneria del Politecnico di Bari, Dip. di Ingegneria delle Acque e Chimica.
- 2008 Tutor di una studentessa tedesca (Technical University Berlin) per un "internship" di 3 mesi presso l'IRSA.
- 2006/09 Co-tutore di un Dottorato di ricerca in Biologia e Biochimica medica dell'Università degli Studi di Bari (XXII ciclo).
- 2005/08 Co-relatore di un Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Ambiente dell'Università della Basilicata (XXI ciclo).
- 2005/08 Curatore di un Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali dell'Università degli Studi di Bari (XXI ciclo).
- 2004/08 Co-tutore di un Dottorato di ricerca in Ingegneria Sanitaria-Ambientale del Politecnico di Milano (XX ciclo).
- 2003/06 Curatore di un Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali dell'Università degli Studi di Bari (XIX ciclo).
- 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".
- 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.
- 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.
- 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.

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 disinguinante 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.
- 1996 Incarico di ricerca presso il Politecnico di Milano, Dip. di Ingegneria Idraulica, Ambientale e del Rilevamento (D.I.I.A.R.), sez. Ambientale.
- 1991 Contratto con l'Università degli Studi di Milano, Istituto di Medicina del Lavoro, per un'indagine su "Trattamenti Anaerobici delle Acque Reflue" con

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

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

- 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.

Lingue:

<i>Autovalutazione European level (*)</i>	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 50 articoli su riviste JCR/ISI (H-index = 21, Scopus, 08 Gennaio 2020), 15 articoli su riviste non-JCR/ISI, circa 80 articoli/abstract in atti di convegni nazionali ed internazionali, 14 capitoli di libro con ISBN.
- Editor (curatore) di un libro con ISBN.
- Coautore di numerosi rapporti tecnici, report di progetti, ecc..