15/01/2024

Curriculum Vitae

Prof. Ing. Daniele Goi PhD

Il sottoscritto attesta sotto la propria responsabilità la veridicità di quanto di seguito affermato, consapevole delle imputabilità di fronte alle norme vigenti.

PROFILO PERSONALE

DATI ANAGRAFICI E ALTRI RIFERIMENTI

Goi Daniele
nato a Gemona del Friuli;
residente a Udine;
Cell. +39 320-7987937;
militassolto (s.civ. U.I.L.D.M.);
coniugato con Monica, figlio Yevgeny
Riferimento lavoro:
DPIA-Università degli Studi di Udine
Tel. +39-432-558827, FAX +39-432-558803
E-mail: goi@uniud.it
Skype: goi15goi
Sito web: http://webgoi.uniud.it/
ORCID ID: https://orcid.org/0000-0002-3436-8124

STUDI E TITOLI

- Maturità scientifica.
- Laurea in Ingegneria Civile per la Difesa del Suolo e la Pianificazione Territoriale.
  Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine in posizione n. 1977.
- Cultore della materia all'Università di Udine in *Ingegneria sanitaria ambientale* (H02X) e *Chim. Ind. e tecnol.* (I15E).
- Dottorato di ricerca in Tecnologie Chimiche e Nuovi Materiali.
- Professore Ordinario di Ingegneria sanitaria-ambientale.

ATTIVITA' DIDATTICA

CONTRIBUTI DIDATTICI

N°	A.A.	Soggetto
1	1996-97	Autore di un ciclo di seminari all'interno del Corso di Principi di Ingegneria Chimica Ambientale (Diploma in Ingegneria dell'Ambiente e Risorse dell'Università di Udine).
2	1998-2003	Docente a contratto del corso di "Ingegneria sanitaria-ambientale" alla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Udine - Corso di laurea in Ingegneria Civile.
3	1998-99	Docente a contratto del corso di "Ingegneria sanitaria-ambientale" alla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Udine- Corso di Diploma in Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse.
4	2001-02	Docente a contratto del corso di "Ingegneria sanitaria-ambientale" alla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Udine- Corso di Laurea in Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse.
5	2003-04	Docente supplente dei corsi di "Ingegneria sanitaria-ambientale" e "Ingegneria per il trattamento delle acque reflue" nei Corsi di Laurea in Ingegneria Civile e di Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse alla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Udine.
7	2004-08	Docente supplente del corso di "Ingegneria sanitaria-ambientale" alla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Udine - Corso di Laurea in Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse.
8	2004-05 2005-06	Docente supplente del corso di "Ingegneria per il trattamento delle acque reflue" alla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Udine - Corso di Laurea spec. in Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse.
9	2006-09	Docente del corso di "Ingegneria sanitaria-ambientale" e "Ingegneria per il trattamento delle acque reflue" alla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Udine - Corso di Laurea e Laurea spec. in Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse.
10	2005-22	Docente a contratto del corso di "Ingegneria sanitaria ambientale" alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Udine e Trieste - Corso di Laurea Interateneo in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro".
11	2010-24	Docente alla scuola di specializzazione in Igiene e medicina preventiva – Università di Udine.
12	2010-24	Docente del corso di "Ingegneria sanitaria-ambientale" e "Ingegneria per il trattamento delle acque reflue" alla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Udine - Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e l'Energia.

ALTRE ATTIVITÀ A CARATTERE DIDATTICO E ISTITUZIONALE		
N°	***Data***	***Soggetto***
1	1998-2024	**Relatore e correlatore di più di 100 tesi di Diploma e di Laurea** all'interno dei Corsi di Diploma/Laurea, Laurea Spec. in Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse, per l'Ambiente e il Territorio, per l'Ambiente e l'Energia, Ingegneria Civile, Ingegneria Gestionale; Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro dell'Università degli Studi di Udine e Trieste, corsi TFA e PAS.
2	1998-2024	**Responsabile di più di 50 attività di tirocinio** all'interno del Diploma/Laurea in Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse/Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Udine.
3	dal 2000	**Supervisor e Tutor più di 20 Dottorandi di Ricerca** in Tecnologie Chimiche ed Energetiche e Scienze dell'Ingegneria Energetica e Ambientale dell'Università di Udine.
4	2003	**Referente del progetto didattico:** "Analisi chimica ambientale" tra la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Udine e ITI "A. Malignani" (Udine).
5	2001-2003	**Referente delle attività di orientamento** per il corso di Laurea in Ingegneria dell'Ambiente e delle Risorse – indirizzo inquinamento.
6	2003-11	**Membro del Consiglio di Facoltà –** Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Udine.
7	2004-2014	**Docente a corso di Master di II° livello:** "Scuola di Ingegneria Chimica Ambientale: Gestione e Trattamenti Industriali delle Acque", poi Master "Ingegneria Chimica della Depurazione delle Acque e delle Energie Rinnovabili", Treviso.
8	2004	**Coordinatore corso APT (Advance Professional Training)** al CISM - International Centre for Mechanical Sciences: "*Upgrade e Collaudo di Opere per il Trattamento delle Acque Reflue*".
9	2004-2005	**Componente commissione Esame di Stato** per l'abilitazione all'esercizio della professione di INGEGNERE sezioni A e B.
10	2005-14	**Membro del Consiglio della Scuola di Specializzazione i**n Igiene e Medicina Preventiva dell'Università di Udine.
11	2006-11	**Membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca** in Tecnologie Chimiche ed Energetiche dell'Università di Udine.
12	2008-13	**Membro della Commissione Mista "Ordine degli Ingegneri-Facoltà di Ingegneria"** dell'Università di Udine.
13	2007-15	**Supervisor Dottorandi di Ricerca** in Tecnologie Chimiche ed Energetiche dell'Università di Udine, e Scienze dell'Ingegneria Energetica e Ambientale.
14	2007	**Coordinatore workshop** Agemont S.p.A. (Agenzia per lo Sviluppo Economico della Montagna) di Amaro: *"Verifiche funzionali in impianti di depurazione"*.
15	2008	**Intervento** a giornata di studio sul tema: "La bonifica delle aree contaminate, gestione del consenso ottimizzazione dei costi alla luce del 2° Correttivo al D.Lgs. 152/06" - *Procedure di validazione dei Metodi di Recupero, le opportunità offerte dalla ricerca*.
16	2008	**Coordinatore corso CISMLab** – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine: "Incontri di aggiornamento professionale in Ingegneria Civile e Ambientale" **-** *Nuovi approcci al trattamento delle acque.*
17	2008	**Intervento** workshop sul tema: "Da rifiuto a risorsa: la gestione della sostanza organica - cinque anni di ricerca interdisciplinare (medica, agricola ed ambientale) in Viet Nam. La gestione delle acque e dei fanghi domestici
18	2008	**Coordinatore corso APT (Advance Professional Training)** al CISM - International Centre for Mechanical Sciences: "*Stato attuale e indirizzi tecnologici e gestionali nello smaltimento dei rifiuti solidi urbani*".
19	2008	**Membro Comitato Istituzionale** "Consulta di Bacino del fiume Ledra" Accordo di Programma finalizzato alla salvaguardia ambientale e idrogeologica del bacino idrografico del fiume Ledra.
20	2009	**Tutor – supervisor** in progetto ERASMUS LPP from IUT « A »-Lille University (France)
21	2010	**Tutor – supervisor** in progetto ERASMUS LPP from University of Murcia (Spain)
22	2010	**Partecipazione tavolo tecnico** presso Provincia di Udine sulla caratterizzazione di Fanghi di depurazione destinati all'agricoltura.
23	2010-14	**Delegato** della Facoltà di Ingegneria per il progetto di attivazione della formazione insegnanti TFA (DM 10 settembre 2010, n. 249).
24	2010-14	**Collaborazione** con il Royal Belgian Institute of Natural Sciences in ambito di borsa "Marie Curie"
25	2010-24	**Collaborazione** con "Water Resources Center – Ohio State University.
26	2011-24	**Componente** Collegio Accademico e Consiglio di Amministrazione del CISM (International Centre for Mechanical Science).
27	2011-24	**Componente** Collegio/Consiglio Docenti del Dottorato in Scienze dell'Ingegneria Energetica e Ambientale
28	2014	**Visiting Professor** presso "IRCCS-Istituto "Mario Negri", Dipartimento di Ambiente e Salute, Laboratorio di Chimica e Tossicologia dell'Ambiente.

29	2015	**Visiting Professor** at the "Water Resources Center" College of Engineering CEGE, Ohio State University, Ohio, USA.
30	2016	**Membro di Commissione per la proposta di Dottorato internazionale**, Graduate programme Environmental Sciences at University of Nova Gorica (Slovenia).
31	2017-24	**Membro consiglio direttivo "**GFS-Friulian Journal of Science"
32	2000-24	**Ideatore e coordinatore progetto** "CD-Ipertesto-Piattaforma Ipertestuale per l'introduzione all'Ingegneria sanitaria Ambientale", http://ingsanambientale.uniud.it/.
33	2017-20	**Responsabile** progetto "Alternanza Scuola-Lavoro" con Liceo "Fermo Solari" di Tolmezzo.
34	2021-23	**Responsabile** progetto "Alternanza Scuola-Lavoro-Risorsa Acqua" con ITI "Malignani" di Udine.
35	2017	**Responsabile** progetto per innovazione didattica PID-U-17, bando interno 2017.
36	2019	**Iscrizione** AIAT
37	2019-21	**Direttore MASTER CII** "Master in Innovazione tecnologica e management del ciclo idrico integrato"
38	2020-23	**Componente** GdL "Attività Formazione Universitaria" del CNI (Consiglio Nazionale Ingegneri).
39	2020	**Ideatore e referente scientifico** della convenzione quadro "Sostenibilità e innovazione del ciclo Idrico Integrato" tra l'Università degli Studi di Udine, A.U.S.I.R. - Autorità Unica per i Servizi Idrici e Rifiuti, AcegasApsAmga S.p.A., Acquedotto del Carso SpA – Kraški vodovod dd, Acquedotto Poiana SpA, CAFC SpA, HydroGEA SpA, Irisacqua SpA, LTA – Livenza Tagliamento Acque SpA.
40	2015-2023	**Presidente di Commissioni di Laurea** in Ingegneria per l'Ambiente, il Territorio e Protezione Civile.
41	2022-2024	**Coordinatore CCS** in Ingegneria per l'Ambiente, il Territorio e Protezione Civile.

ATTIVITA' DI RICERCA

CONVENZIONI E CONTRATTI DI RICERCA

N°	*Data*	*Soggetto*	*Riferimenti*	*Posizione*
1	1996	**Convenzione** di ricerca tra la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia e l'Università degli Studi di Udine: Rep. 6048 atti regionali del 23/12/1992: *"Studio per l'abbatt. di composti inquinanti o-a sversati nei corpi idrici".*	Prof. G. Dolcetti Prof. I. Colussi Ing. D. Goi	Coordinatore tecnico
2	1997	**Convenzione** di ricerca tra la società ECOGEST srl e il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università di Udine: *"Studio per la caratterizzazione chimica qualitativa del gas di discarica in relazione alla possibilità di utilizzo per la produzione di energia".*	Prof. G. Dolcetti Ing. D. Goi	Coordinatore tecnico
3	1997	**Contratto** di ricerca tra la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia e l'Università degli Studi di Trieste e Udine: Rep. N. 6836 atti regionali del 29/12/1997: *"Studio mirato all'individuazione di nuove tecniche per l'abbattimento e controllo dei composti organo-alogenati".*	Prof. G. Dolcetti Ing. D. Goi Prof. I. Colussi	Coordinatore tecnico
4	1999	**Convenzione** di ricerca tra il C.A.F.C. (Consorzio per l'acquedotto del Friuli Centrale) e il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università di Udine: *"Studio per l'approfondimento di tematiche relative al SII".*	Prof. G. Dolcetti Ing. D. Goi	Coordinatore tecnico
5	2000	**Contratto** di ricerca tra il Consorzio per l'area di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste (Unità di Progetto Novimpresa) e il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università di Udine*: "Indagine sperimentale su un impianto di ozonizzazione per il trattamento di acque reflue di bordo".*	Prof. G. Dolcetti Ing. D. Goi	Coordinatore tecnico
6	2001	**Convenzione** di ricerca tra la Ditta General Services srl (Monfalcone) e il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università di Udine*: "Assistenza al progetto ed indagini sperimentali su un impianto di ozonizzazione per il trattamento delle acque reflue di bordo".*	Prof. G. Dolcetti Ing. D. Goi	Coordinatore tecnico
7	2002	**Convenzione** di ricerca tra la Ditta Deimos Engineering srl (Pasian di Prato-UD) e il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università di Udine*: "Metodologia di studio ed intervento per la caratterizzazione chimica e modellizzazione del sistema integrato fognatura-impianto di depurazione".*	Ing. D. Goi	Coordinatore tecnico
8	2002	**Convenzione** di ricerca tra la Ditta Deimos Engineering srl (Udine) e il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università di Udine*: "Rilievi e studi per la caratt. chimi. e modell. di impianti di depurazione".*	Prof. G. Dolcetti Ing. D. Goi	Responsabile
9	2003	**Convenzione** di ricerca tra la Ditta CID srl (Colloredo di Monte Albano) e il Dipartimento DICH*: "Studio della qualità di fanghi di depurazione provenienti da piccoli impianti a servizio di realtà municipali in relazione al contenuto di composti organo-alogenati".*	Ing. D. Goi	Responsabile
10	2004	**Convenzione** di ricerca tra la Ditta Ing. Paolo Pivato e il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università di Udine*: "Studio-ricerca concernente la validazione preliminare del processo di trattamento reflui con la tecnologia ad ozono e recupero sali".*	Prof. G. Dolcetti Ing. D. Goi	Responsabile

11	2005	**Convenzione** di ricerca tra la Ditta Taverna spa (S. Giorgio di Nogaro) e il DSTC dell'Università di Udine*: "Tecniche tradizionali ed innovative per il trattamento di matrici fangose".*	Ing. D. Goi	Responsabile
12	2005	**Convenzione** di ricerca tra l'ARPA-FVG e l'Università degli Studi di Udine*: "Realizzazione dell'inventario delle fonti di inquinamento atmosferico sul territorio della Provincia di Udine".*	Prof. G. Dolcetti Ing. D. Goi	Responsabile
13	2007	**Convenzione** di ricerca tra la Ditta Taverna spa (S. Giorgio di Nogaro) e il Dipartimento*: "Approfondimento sperimentale su tecnologie chimiche per il trattamento di fanghi di dragaggio".*	Prof. D. Goi	Responsabile
14	2007	**Convenzione** di ricerca tra lo Studio Ing. Cristiano Roselli Della Rovere (Udine) e il Dipartimento*: "Valutazione della fattibilità della realizzazione di impianto pilota mod. per analisi preliminari di funzionamento depuratori,".*	Prof. D. Goi	Responsabile
15	2007	**Convenzione** di ricerca tra il Acquedotto Poiana Spa e il Dipartimento di Biologia ed Economia Agroindustriale dell'Università di Udine*: "Valorizzazione fanghi di depurazione".*	Prof. M. Chang Prof. M. Gregori Prof. D. Goi	Propositore Coordinatore tecnico
16	2008	**Convenzione** di ricerca tra la Consulta Ledra e il Dipartimento di DSTC dell'Università di Udine*: "Biomonitoraggio di corpi idrici superficiali".*	Prof. D. Goi	Responsabile
17	2008	**Convenzione** di ricerca tra la Ditta Taverna spa (S. Giorgio di Nogaro) e il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università di Udine*: "Revisione monit. di un processo di trattamento di fanghi di dragaggio".*	Prof. D. Goi	Responsabile
18	2008	**Convenzione** di ricerca tra la Ditta Tolmezzo Depur (Tolmezzo) e il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università di Udine*: "Studio e controllo monitorativi impianto pilota".*	Prof. D. Goi	Responsabile
19	2009	**Convenzione** per attività di consulenza relativa al catasto regionale delle emissioni in atmosfera tra l'ARPA-FVG e l'Università degli Studi di Udine.	Prof. D. Goi	Responsabile
20	2010	**Convenzione di ricerca** tra l'Ente Parco Naturale delle Prealpi Giulie e il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università di Udine*: "Monitoraggio e la proposta di ipotesi di trattamento di acque reflue in località montane isolate ed ecologicamente sensibili quali le malghe".*	Prof. D. Goi	Responsabile
21	2010	**Convenzione di ricerca** tra la Consulta Ledra e il DSTC dell'Università di Udine*: "Biomonitoraggio del Fiume Ledra e l'impostazione del progetto di massima per la realizzazione di una rete di monitoraggio".*	Prof. D. Goi	Responsabile
22	2010	**Convenzione di ricerca** tra il Comune di Manzano e il DSTC dell'Università di Udine*: "Qualità delle acque superficiali per la valutazione degli impatti positivi e/o negativi provenienti dal territorio Comunale".*	Prof. D. Goi	Responsabile
23	2011	**Convenzione di ricerca** tra AMGA spa e il DCFA dell'Università di Udine*: "*Conversione energetica della FORSU mediante codigestione anaerobica con fanghi di depurazione*".*	Prof. D. Goi	Responsabile
24	2011	**Convenzione di ricerca** tra CIPAF e il Dipartimento di Chimica, Fisica e Ambiente dell'Università di Udine*: "*Monitoraggio dei parametri fondamentali di caratterizzazione in ingresso e appl. dello strumento della simulazione*".*	Prof. D. Goi	Responsabile
25	2012	**Convenzione di ricerca** tra CRITA e il DCFA dell'Università di Udine*: "*Tecniche di strippaggio dell'ammoniaca in reflui zootecnici e digestati*".*	Prof. D. Goi	Responsabile
26	2014	**Convenzione di ricerca** tra RISA srl e il Dipartimento di Chimica, Fisica e Ambiente dell'Università di Udine*: "Collaborazione ad attività di ricerca su trattamento acque e matrici collegate".*	Prof. D. Goi	Responsabile
27	2014	**Convenzione di ricerca** tra CAFC spa e il Dipartimento di Chimica, Fisica e Ambiente dell'Università di Udine*: "Monitoraggio e trattamento di acque in ambito territoriale con parametri e tecniche tradizionali ed innovative-FASE A: monitoraggio acque e impianti sul fiume Ledra".*	Prof. D. Goi	Responsabile
28	2015	**Convenzione di ricerca** tra Carniacque spa e il Dipartimento di Chimica, Fisica e Ambiente dell'Università di Udine*: "Migliorare l'efficienza di unità anaerobica UASB tramite upgrading del pre-trattamento e codigestione di rifiuti liquidi ad alto contenuto di sostanza organica".*	Prof. D. Goi	Responsabile
29	2017	**Convenzione di ricerca** tra CAFC spa e il DPIA dell'Università di Udine*: "Sostenibilità e innovazione del Ciclo idrico Integrato (CAFC territory)".*	Prof. D. Goi	Responsabile
30	2017	**Accordo** per finanziamento borsa di ricerca post-lauream con CAFC Spa	Prof. D. Goi	Responsabile
31	2017	**Convenzione di ricerca** tra Acquedotto Poiana spa e il DPIA dell'Università di Udine*: "Sostenibilità e innovazione del Ciclo idrico Integrato (POIANA t.)".*	Prof. D. Goi	Responsabile
32	2019	**Convenzione con** CeVI: "Le città e la gestione sostenibile dell'acqua e delle risorse naturali".	Prof. D. Goi	Responsabile
33	2020	**Convenzione di ricerca** tra AUSIR e il DPIA dell'Università di Udine*: "Sostenibilità del Ciclo Idrico Integrato e gestione efficiente del Servizio Idrico Integrato: reti, processi e residui"*	Prof. D. Goi	Responsabile

34	2021	**Convenzione** per attivazione Dottorato di Ricerca con Piave Servizi spa	Prof. D. Goi	Responsabile
35	2021	**Convenzione** per attivazione Assegno di Ricerca con Acquedotto Poiana spa	Prof. D. Goi	Responsabile
36	2021	**Accordo di Ricerca con AUSIR** (Autorità Unica per i servizi idrici e rifiuti): "Sostenibilità del Ciclo Idrico Integrato e gestione efficiente del Servizio Idrico Integrato: reti, processi e residui"	Prof. D. Goi	Responsabile
37	2022	**Convenzione con** CeVI: "Blue communities - Giovani promotori di comunità a difesa dell'acqua".	Prof. D. Goi	Responsabile

ALTRE ATTIVITÀ A CARATTERE SCIENTIFICO E DI RICERCA

N°	*Data*	*Soggetto*
1	1994-96	**Organizzazione e conduzione di un laboratorio** di I° livello per analisi acque.
2	dal 1998	**Organizzazione e coordinamento** delle attività della sezione di Ingegneria sanitaria-ambientale del gruppo di ricerca "Inquinamento e Depurazione dell'Ambiente" all'Università di Udine.
3	dal 2002	**Responsabile di 20 assegni di ricerca** cofinanziati e finanziati interamente
4	dal 1998	**Progetto e messa a punto di impianti pilota** per prove di abbattimento di inquinanti in acque reflue mediante tecnologia aerobica ed anaerobica.
5	dal 1998	**Referee** della rivista " Agribusiness Landscape & Environment Management".
6	1999	**Responsabile del finanziamento** per il "Progetto giovani ricercatori" del MURST per il 1999 dal titolo *"Presenza di composti organo-alogenati in corpi idrici"*.
7	2002	**Coordinatore progetto di ricerca europeo**. Proposal nr.: CRAFT-1999-71970-USCATOZO (valutazione finale: 2,7; non finanziato).
8	2003	**Coordinatore operativo** di attività di dottorato in "Tecnologie Chimiche ed Energetiche" XVII-XIX ciclo.
9	2003	**Coordinatore tecnico dell'Unità operativa di Udine** nel progetto PRIN2003: "Presenza di AOX-EOX e valutazione della tossicità in rifiuti liquidi complessi", finanziato dal MURST.
10	2003	**Responsabile attuazione impegno** da parte della Società AMGA spa di Udine per il finanziamento di una borsa per attività di Dottorato di ricerca in Tecnologie Chimiche ed Energetiche.
11	dal 2004	**Referee** della rivista "CABEQ: Chemical & Biochemical Engineering Quartely".
12	2006	**Coordinatore scientifico nazionale** nel progetto PRIN2006: "Nuovi indirizzi sperimentali e gestionali per il trattamento dei rifiuti liquidi", non finanziato dal MIUR, valutazione 51/60.
13	2006	**Responsabile per il DSTC** – **Convenzione** "La banca dei Sedimenti: Progetto di Ricerca per l'estrazione, la trasformazione ed il reimpiego dei sedimenti portuali delle marine di Lignano".
14	dal 2007	**Referee** della rivista "Journal of Hazardous Materials".
15	2007	**Responsabile-Coordinatore scientifico per DSTC-Udine nel progetto internazionale**: "Inter-laboratory exercise for analysis of total mercury in different environmental matrices (Lab_code: LAB 23)", attivato da Departamento de Quimica Universidade de Aveiro, Aveiro Portugal.
16	2008-10	**Responsabile – progetto collaborazione in ambito di tesi con l'Agricultural University of Hanoi – Vietnam**:"Domestic wastewater management, treatment and disposal. Dang Xa Com. (Vietnam)".
17	2008	**Responsabile – proponente Spin-off universitario**:"RISA srl, Ricerca-Ingegneria-Sviluppo-Ambiente" all'Università degli Studi di Udine.
18	2008	**Responsabile – proponente assegno di ricerca**:" Biomonitoraggi nel sistema integrato di gestione delle risorse idriche e matrici collegate" all'Università degli Studi di Udine.

19	2008-10	**Coordinatore tecnico-scientifico di iniziativa editoriale**: "Quaderni Tecnici di Ingegneria", prodotto dalla Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Udine, dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine, dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pordenone, dalla Provincia di Udine.
20	2008	**Componente di Editorial Advisory Board** di rivista internazionale "The Open Waste Management J."
21	dal 2008	**Referee** della rivista "Waste Management".
22	dal 2008	**Referee** della rivista "Environmental Technology".
23	2008	**Componente di Editorial Advisory Board** di riv. Int. "Journal of Waste Water Treatment & Analysis**"**
24	2010	**Componente Consiglio** ANDIS (Associazione Nazionale di Ingegneria Sanitaria (2010-2015)
25	2010	**Brevetto:** "*Uso di derivati della pentafirina come antimicrobici e disinfettanti"*, C. Comuzzi, G. Rossi, R. Fedele, D. Goi. Nr Brevetto: PD2010A000271. Depositato il: 13/09/2010. (Estensione EU, 2011)
26	2015	**Coordinatore progetto** con "IRCCS-Istituto Mario Negri", "Studio dell'impatto di farmaci e altri composti residuali relativi al Ciclo Idrico Integrato dell'acqua".
27	2009 (11)	**Responsabile dell'Unità operativa di Udine** nel progetto PRIN2009: "*Sperimentazione di nuove tecnologie di disinfezione per acque da recuperare: applicazioni nel settore degli effluenti destinati al riutilizzo in agricoltura*", finanziato dal MIUR.
28	2010	**Proponente e finanziatore** di borsa (0.5) di Dottorato di ricerca in Ingegneria Civile Ambientale Architettura all'Università di Udine.
29	2011	**Proponente e responsabile** per l'Università di Udine di progetto Regionale POR-FESR 2007-2013 "Conversione Energetica della FORSU mediante codigestione anaerobica con fanghi di depurazione".
30	2011	**Proponente e responsabile** di borsa per tesi all'estero nel campo dell'Ingegneria Ambientale.
31	2009-14	**Progetto, realizzazione, organizzazione e conduzione** di laboratorio chimico e biologico per caratterizzazione e trattamento acque.
32	2012	**Referee** della rivista "International Journal of Environmental Science and Technology".
33	2013-15	**Co-Ideatore con il Dott. Natolino Fabrizio, propositore, componente Comitato Scientifico** del Centro Studi H_2O presso CAFC Spa.
34	2015-19	**Ideatore, propositore progetto di collaborazione scientifica internazionale** con "WRC Water Resources Center-OSU (Ohio-USA)" on "Integrated Water Cycle Education and Research".
35	2015	**Proponente Dottorato** in ambito di Convenzione per l'attivazione del percorso di apprendistato di alta formazione e ricerca con Carniacque Spa.
36	2016	**Proponente cofinanziamento borse di Dottorato** in ambito di "Infrastrutture per l'Ambiente e l'Energia" e "Ciclo Integrato dell'Acqua" con l'Ente Provincia di Udine.
37	2017	**Proponente WrC – UNIUD** (Water Resources Center Presso l'Università di Udine).
38	2017-18	**Coordinatore per l'Università di Udine dello Study Abroad** "Sustainable and Resilient Infrastructure in Italy" promosso dall'Ohio State University (OHIO-USA).
39	2017	**Proponente progetto HORIZON2020** "FULLWATER".
40	2017	**Proponente progetto INTERREG ITA-SLO** "HYDROSMART".
41	2018	**Proponente progetto HORIZON2020** "WASTEWATER DIGIT".
42	2019	**Proponente borsa di Dottorato** in ambito di "Infrastrutture per l'Ambiente e l'Energia" e "Ciclo Idrico Integrato" con la Società CAFC Spa.
43	2019-21	**Referee** sul progetto: OWSD Early Career Selection Committee.
44	2018-22	**Co-Ideatore con la Prof. F. Fusco,** propositore e coordinatore parte tecnologica progetto: "ComuniCARE H_2O".
45	2020	**Proponente e referente ricercatore RTD-A** in ambito di "Sostenibilità del Ciclo Idrico Integrato" con la Società CAFC Spa.
46	2022	**Responsabile – proponente assegno di ricerca** interamente finanziato da Acquedotto Poiana Spa: " "Analisi sperimentale e simulazione numerica di tecnologie per il drenaggio urbano sostenibile. La regolazione dello sfioro della diga sul rio Rivolo per il corretto funzionamento del drenaggio urbano del capoluogo di Buttrio" all'Università di Udine.
47	2020	**Proponente progetto LIFE2020** "WATER IMPACT FOR LIFE".
48	2021	**Responsabile unità operativa in progetto LIFE2021** "CliMATTER".
49	2020-23	**Proponente-responsabile finanziamento borse di Dottorato e Assegni** da parte dei Gestori del Servizio Idrico Integrato della Regione FVG.
50	dal 2019	**Referee** della rivista "Detritus".

BORSE, INCARICHI, CONSULENZE			
N°	***Data***	***Soggetto***	***Luogo***
1	1994	**Borsa di ricerca**: *"Nuove tecnologie depurative per le acque inquinate da composti organo-alogenati".*	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche Università di Udine
2	1997	**Incarico in ambito di ricerca**: *"Valutazione dell'andamento dei processi depurativi e dell'assetto operativo per il miglioramento delle prestazioni di un impianto di trattamento acque".*	Dipartimento di Ingegneria Chimica, dell'Ambiente e delle Materie Prime Università di Trieste
3	1998	**Incarico in ambito di ricerca**: *"Sviluppo e realizzazione di un impianto pilota UASB".*	Dipartimento di Ingegneria Chimica, dell'Ambiente e delle Materie Prime Università di Trieste
4	1999	**Assegno di ricerca:** *"Nuove tecnologie di trattamento di effluenti inquinanti".*	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche Università di Udine
5	2001	**Rinnovo assegno di ricerca:** *"Nuove tecnologie di trattamento di effluenti inquinanti".*	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche Università di Udine
6	2001	**Incarico di consulenza:** *"Consulenza per la stesura di un programma-progetto relativo al rilievo e simulazione idraulica di una rete di fognatura".*	Deimos Engineering Srl
7	2005	**Incarico di consulenza:** *"Studio di un riassetto degli scarichi delle attività produttive Caffaro - Indagine relativa allo scarico dei rifiuti industriali generati dallo stabilimento di Torviscosa".*	CAFFARO SRL Gruppo SNIA
8	2006-07	**Incarico di consulenza:** *"Parere tecnico su Accertamento Tecnico Preventivo una controversia tra la Daewoo Motor Italia Spa e l'ENEL produzione Spa. (Causa Civile R.G. 3535/2003 avanti il Tribunale di Livorno National Union Fire Insurance Company contro ENEL produzione Spa)."*	Prof. L. Fedrizzi CTU Tribunale Livorno
9	2009-10	**Consulenza a Comando CC Udine:** *"Accertamenti in merito ad una indagine relativa alla gestione e progetto di impianti di depurazione".*	Comando Provinciale Carabinieri di Udine
10	2017	**Consulenza a MOROSO Spa** *"Ricognizione e studio di possibili miglioramenti del sistema depurativo in azienda".*	Sede Ditta MOROSO spa
11	2019-20	**Incarico di Commissione:** *"Centrale di committenza per COMMISSARIO STRAORDINARIO DEPURAZIONE MISTERBIANCO ID 33395: PROGETTAZIONE DEFINITIVA, DL, CSP, SERVIZI DI INDAGINI A SUPPORTO DELLA PROGETTAZIONE. Delibera CIPE n. 60/2012"*	COMMISSARIO STRAORDINARIO DEPURAZIONE-MINISTERO DELL'AMBIENTE

			PROGRAMMI DI RICERCA RECENTI
PROPOSTE E OBIETTIVI			
N°	***Data***	***Proposta***	***Obiettivo***
1	2003-	**Progetto realizzazione prototipi**: "Nuovi sistemi combinati di trattamento-disinfezione acque".	*Realizzazione sistemi di trattamento-disinfezione con O_3, US, UV.*
2	2004-	**Progetto impianti di depurazione in Provincia di Udine**: "Nuovi strumenti per la caratterizzazione e il controllo di processo della linea fognatura-impianto di depurazione e Ciclo Idrico Integrato".	*Introduzione verifiche modellistiche di processo in impianti di competenza del territorio della Provincia di Udine.*
3	2006-	**Progetto trattamento fanghi**: "Sperimentazione di procedure standard per la caratterizzazione e il trattamento di fanghi".	*Realizzazione di prove sperimentali a livello di laboratorio e pilota per i fanghi.*
4	2007-	**Progetto recuperi energetici**: "Sperimentazione di tecniche per il recupero di energia in depurazione", "Recupero di materia ed energia dalla co-digestione di fanghi e matrici organiche".	*Studio e sperimentazione di nuovi strumenti per generare energia in condizioni sostenibili.*
5	2009-	**Progetto monitoraggio acque superficiali:** "Sperimentazione di nuovi parametri e indici per il monitoraggio di acque superficiali".	*Realizzazione di mappe di tossicità per il controllo dei residui effluenti.*
6	2012-	**Progetto monitoraggio e previsione tossicità di "nonpoint source pollutants":** "Monitoraggio e previsione degli effetti di tossicità di inquinanti residuali delle acque".	*Studio, approfondimento di tecniche di previsione relative a inquinanti particolari e loro applicazione al territorio.*
7	2017-	**Progetto "Integrated Water Cycle Planning":** "Nuovi strumenti per la pianificazione di upgrade nel Ciclo Idrico Integrato".	*Introduzione modelli quali-quantitativi di simulazione nel ciclo idrico integrato.*

	PUBBLICAZIONI
P1	C. de Leitenburg, **D. Goi**, A. Primavera, A. Trovarelli, G. Dolcetti, "Wet oxidation of acetic acid catalyzed by doped ceria", *Appl. Catal. B-Environ. (1996) 11, L29-L35.*
P2	P. Pivato, N. Cirino, **D. Goi**, G. Dolcetti, "Produzione di energia elettrica da biogas di discarica: rilievo e caratterizzazione di un caso reale", *8° Convegno Nazionale – Inquinamento dell'Aria e Tecniche di Riduzione (Padova 30 nov. – 3 dic. 1998): 207-212.*
P3	P. Pivato, **D. Goi**, G. Dolcetti, M. Mion, "Rimozione biologica di sostanze organo-alogenate in reflui civili" *Convegno Nazionale Interdisciplinare:Ecoagricoltura, Biotecnologie e Qualità della Vita (Udine 8-9 Luglio 1999).*
P4	P. Pivato, **D. Goi**, M. Pasinato, G. Dolcetti, A. Gastaldello, "Preliminary results of a study of AOX and the removal of heavy metals from landfill leachate by means of multistage treatment plants and reverse osmosis", *International Specialized Conference on Membrane Technology in Environmental Management , Tokyo, JAPAN (1999): 428-431.*
P5	M. Bozzato, **D. Goi**, V. Gallo, I. Colussi, "Modello combinato fluidodinamico-cinetico di gasificatore a letto fluido circolante per RDF" *9° Convegno Nazionale – Inquinamento dell'Aria e Tecniche di Riduzione (Padova dic. 1999): 185-195.*
P6	**D. Goi**, E. Decorte, P. Pivato, G. Dolcetti, "Monitoraggio dei sottoprodotti organo-alogenati di disinfezione in una rete acquedottistica del Friuli Centrale", *IA-Ingegneria Ambientale (2000) XXIX:12-16.*
P7	**D. Goi**, P. Pivato, I. Colussi, G. Dolcetti, "Upflow anaerobic sludge bed (UASB) technology assay for AOX removal from mixed municipal-industrial wastewater" *Chem. Biochem. Eng. Q.* (2000) 14(2): 63-67.
P8	L. Tomasella, **D. Goi**, F. Barbone, F. Tubaro, G. Dolcetti, G. Bontempelli, "Qualità delle acque potabili nel Medio-Friuli", *Convegno Nazionale Interdisciplinare: Consumi e sicurezza agroalimentare tra interessi privati e azione pubblica (Udine 16-17 novembre 2000).*
P9	**D. Goi**, N. Cirino, P. Pivato, G. Lizzi, G. Dolcetti, "Conversione del biogas di discarica in energia elettrica: aspetti previsionali ed economici di un caso in provincia di Udine" *RS-Rifiuti Solidi (2000) XIV: 367-371.*
P10	**D. Goi**, L. Zomero, G. Dolcetti, "Presenza di sostanze organo-alogenate in fanghi di depurazione utilizzati in agricoltura" *Agribusiness Paesaggio & Ambiente, (2000), 4 n. 1: 53-58.*
P11	P. Pivato, **D. Goi**, G. Dolcetti, M. Mion, "Rimozione biologica di sostanze organo-alogenate in reflui civili" *Agribusiness Paesaggio & Ambiente, (2000), 4 n. 2: 120-125.*
P12	**D. Goi**, "Introduzione alla Ingegneria Sanitaria-Ambientale" *Ipertesto su CD ROM (pubblicato in proprio, Udine, 2001).*
P13	L. Tomasella, **D. Goi**, F. Barbone, F. Tubaro, G. Dolcetti, G. Bontempelli, "Qualità e sicurezza delle acque potabili nel Medio-Friuli in relazione al processo di clorazione", *Agribusiness Paesaggio & Ambiente (2001), 5 n. 1: 24-27.*
P14	**D. Goi**, L. Tomasella, F. Tubaro, F. Barbone, "Monitoraggio di precursori dei sottoprodotti della clorazione in acquedotti del Friuli centrale", *IA-Ingegneria Ambientale, (2002), XXXI (1):38-43.*
P15	M. Celotto, **D. Goi**, V. Gallo, I. Colussi, "Prove respirometriche di tossicità in un impianto di depurazione reflui industriali", *IA-Ingegneria Ambientale, (2002), XXXI (2):122-127.*
P16	**D. Goi**, V. Tosoratti, I. Colussi, G. Dolcetti, "Control e monitorament di sot prodots de disinfezion cun parametris POX e UV-254 in aghis dal Friûl", *Gjornâl Furlan des Siencis (Friulian Journal of Science),(2002), 1: 11-29.*
P17	**D. Goi**, "Trattamento anaerobico di reflui molto concentrati" *Rapporti GSISR N. 130/02,* Milano (2002).
P18	**D.Goi**, I.Cimarosti, G. Dolcetti , "Nuovi approcci metodologici per dimensionare gli impianti di depurazione", *Rassegna Tecnica del FVG, (2002),4/2002:31-35.*
P19	C. Roselli della Rovere, L. Sartor, **D. Goi**, G. Dolcetti, "Metals and EOX in sludge wastewater treatment management", *International Symposium on Sustainable Management of Solid Organic Waste, Udine 21-22 November 2002, Poster.*
P20	**D. Goi**, L. Sartor, C. Roselli Della Rovere, G. Dolcetti, "Presenza di composti organo-alogenati estraibili (EOX) in fanghi provenienti da impianti di depurazione acque reflue" *IA-Ingegneria Ambientale, (2003), XXXII (2):97-102.*
P21	**D. Goi**, G. Melissari, C. Roselli Della Rovere, G. Dolcetti, "Preliminary bench and pilot plant experiences for on board wastewater treatment by ozone", *Ozone-Sci. Eng. (2003), 25:177-183.*
P22	L. Mrafkova, **D. Goi**, V. Gallo, I. Colussi, "Preliminary evaluation of inhibitory effects of some substances on aerobic and anaerobic treatment plant biomasses", *Chem. Biochem. Eng. Q. (2003), 17 (3): 243–247.*
P23	C. Roselli, F. Gubiani, **D. Goi**, G. Dolcetti, "Nuove frontiere di ricerca applicata alla depurazione delle acque: utilizzo degli ultrasuoni", *Convegno Nazionale Interdisciplinare: Governance e partecipazione: nuova frontiera di sviluppo sostenibile agro-ambientale e paesaggistico (Udine 6-7 novembre 2003), poster session.*
P24	**D. Goi**, I. Cimarosti, C. Roselli Della Rovere, "Modei matematics par implants di depurazion: primis aplicazions in Friûl", *Gjornâl Furlan des Siencis (Friulian Journal of Science), (2003), 4:73-84.*
P25	**D. Goi,** A. Geminiani, R. Meriggi, "Caratterizzazione del rifiuto e aspetti geotecnici di una discarica", *Rassegna Tecnica del FVG, (2004),1/2004:39-42.*
P26	**D.Goi**, G. Dolcetti, "Monitoring organic-halogen presence in waters by global parameters POX, AOX and EOX: a case study in north-east italy", *Proceedings of SIDISA 2004, 314.*
P27	**D. Goi**, G. Di Giorgio, I. Cimarosti, G. Dolcetti, "Prove sperimentali per la determinazione delle costanti cinetiche e stechiometriche in impianti a fanghi attivi: un caso di studio" *IA-Ingegneria Ambientale, (2004), XXXIII (7/8):348-355.*
P28	**D. Goi**, C. de Leitenburg, A. Trovarelli, G. Dolcetti, "Catalytic wet-oxidation of a mixed liquid waste: COD and AOX abatement", *Environ. Technol.,(2004), 25:1397-1403.*
P29	A. Cassan, **D. Goi**, F. Tubaro, S. Brückner, A. Bachiorrini, S. Maschio, "Sintering Behaviour of Thermally Treated Municipal Sewage Sludge (MSS)", *Ind. Ceram., (2004), 24:173-179.*

P30	M. Plazzotta, **D. Goi**, E. Decorte, "Controllo delle acque sotterranee in prossimità di discariche: sperimentazione di un nuovo parametro", *Rassegna Tecnica del FVG, (2005),1/2005:22-24.*
P31	R. Meriggi, M. Del Fabbro, G. Cignacco, **D. Goi**, C. Roselli Della Rovere, F. Gubiani, "Geotechnical Characteristics of Dredged Material Subjected to Ultrasonic Treatment", *Proceedings of International Conference on Problematic Soils, 25-27 May 2005, Eastern Mediterranean University, Famagusta, N. Cyprus (2005), 325-333.*
P32	**D. Goi**, F.Tubaro, F. Barbone, G. Dolcetti, G. Bontempelli, "Evaluation of chlorinated by-products in drinking waters of central Friuli (Italy)" *Ann.Chim-Rome, (2005), 95: 617-627.*
P33	**D. Goi**, F.Conti, G. Urbini, "Trattamento delle acque reflue: upgrade e collaudo" *Monografie CISM, CISM, Udine (2005), ISBN: 88-85137-18-0.*
P34	N. De Bortoli, G. Di Giorgio, **D. Goi**, M. Mion, "Esperienza di gestione del bulking filamentoso causato da Microthrix particella in un impianto a biomassa sospesa", *IA-Ingegneria Ambientale, (2005), XXXIV (10):511-519.*
P35	F. Gubiani, B. Lesa, C. Comuzzi, **D. Goi**, G. Dolcetti, "Ultrasonic bench-treatment of dredging sludge (a case study in North-East Italy)", *Poster of the European workshop on heavy metal contaminated, marine sediments, Bremen, Germany, October 13-14 (2005).*
P36	**D. Goi**, F. Tubaro, G. Dolcetti, " Metals and EOX in Sludge from Municipal Wastewater Treatment Plants: A Case Study", *Waste Manage., (2006), 26: 167-175.*
P37	**D. Goi**, C. de Leitenburg, G. Dolcetti, A. Trovarelli, "COD and AOX abatement in catalytic wet oxidation of halogenated liquid wastes using CeO_2-based catalysts", *J. Alloy. Compd., (2006), 408-412:1136-1140*
P38	**D. Goi**, G. Di Giorgio, I. Cimarosti, M. Mion, G. Dolcetti, "An approach to the simulation of a batch-respirometer", *Chem. Biochem. Eng. Q., (2006), 20 (2): 197–202.*
P39	**D. Goi**, G. Di Giorgio, R. Borghese, "Verifica dell'efficienza degli impianti di depurazione biologici tradizionali per il trattamento delle acque", *Rassegna Tecnica del FVG, (2006),1/2006:23-26.*
P40	**D. Goi**, G. Rossi, F. Barbone, " Il trattamento biologico di depurazione delle acque della cartiera di Tolmezzo: caratterizzazione delle biomasse tramite macroparametri e microparametri", *Rassegna Tecnica del FVG, (2006),5/2006:14-18.*
P41	**D. Goi**, "Ossidazione ad Umido Catalitica di reflui Complessi", in "*Il trattamento dei reflui industriali e rifiuti liquidi"* a cura di Claudio Lubello,McGraw-Hill*, Milano, (2007):160-171.*
P42	**D. Goi**, G. Rossi, C. Pipan, G. Menchini, F. Barbone, "Disinfezione mediante ozono di acque di piscine e vasche terapeutiche: indagini sperimentali di trattamento per il dimensionamento", *IA-Ingegneria Ambientale, (2007), XXXVI (6):342-348.*
P43	**D. Goi**, "Le verifiche funzionali negli impianti di depurazione", *Rassegna Tecnica del FVG, (2007), 2/2007:33-35.*
P44	**D. Goi** "Fondamenti per il dimensionamento di un impianto di potabilizzazione-recupero". in "Quaderni Tecnici di Ingegneria" *Vol. 1: Seminari di preparazione all'esame di stato per l'abilitazione alla professione di ingegnere.* a cura di Facoltà di Ingegneria-Università di Udine, Ordine degli Ingegneri delle Province di Udine e Pordenone*,CISM, Udine, (2008):161-178.*
P45	G. Rossi, I. Cimarosti, **D. Goi**, F. Barbone, "Studio della capacità metabolica della biomassa nei fanghi attivi mediante analisi del metabolismo energetico cellulare", *Proceedings of SIDISA 2008, Firenze, ID 277, ISBN 978-88-903557-0-7*
P46	M. Simonetti, **D. Goi**, I. Cimarosti, B. Longo, "Trattamenti chimico-fisici posti in posizione terziaria per la depurazione delle acque reflue", Proceedings of SIDISA 2008, *Firenze,* ID 303, *ISBN 978-88-903557-0-7*.
P47	C.B. Rizzardini, L. Catalano,M. Contin, **D. Goi**, M. De Nobili, "Effetti del Mercurio sulla metanogenesi in sedimenti, suoli e fanghi di depurazione", *Atti del XI Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali, Muggia (TS) 16-20 Giugno 2008, ISBN 978-88-8303-230-1.*
P48	**D. Goi**, C. Gregoris, "L'utilizzo dei modelli matematici nel procedimento di indagine dei processi di depurazione", *Rassegna Tecnica del FVG, (2008),2/2008:13-15.*
P49	B. Lesa, E. Aneggi, C. Comuzzi, G. Dolcetti, **D. Goi**, "Effect of low frequency ultrasounds on desorption of mercury from solid matrices (a case study in north-east Italy)", *Proceedings of 1st International Conference on Hazardous Waste Management, 1-3 October 2008, Chania-Crete, Greece (2008).*
P50	**D. Goi**, F.Conti, "Smaltimento dei Rifiuti Solidi Urbani, stato attuale-tecnologie-gestione" *Monografie CISM, CISM, Udine (2008), ISBN: 978-8885137-24-0.*
P51	V. Pieri, **D. Goi**, "L'utilizzo degli ostracodi (Crustacea: Ostracoda) per il monitoraggio della qualità delle acque: il caso del bacino del fiume Ledra (Friuli Venezia Giulia)", *3° Meeting degli ostracodologi italiani, Parma 9-10 Febbraio 2009. Abstract pubbl. interna.*
P52	C.B. Rizzardini, **D. Goi**, "European Directives and Italian Regulation on Sludge from Municipal Wastewater Treatment Plants: Current Status and Future Prospective*". The Open Waste Management Journal, 2009, 2, 17-26.*
P53	C.B. Rizzardini, M. Contin, M. De Nobili, A. Patriarca, **D. Goi**, "Small scale co-composting plants to recycle sewage sludge and green waste", *Proceedings of Waste-to-Resources 2009, III International Symposium MBT amd MRF, Mechanical biological waste treatment and material recovery facilities, Matthias Kuehle-Weidemeier Ed., 12-15 Mai 2009, Hanover, Germany, pp 560-564, (2009), ISBN: 978-3-86727-956-7.*
P54	G. Rossi, C. Gregoris, M. Simonetti, B. Longo, **D. Goi**, "Micro and macro parametric techniques for activated sludge process monitoring: a case study." *Proceedings of International Workshop*: *Integrated vision of urban and agro-industrial wastewater treatment, monitoring and reclamation: The key role played by the Sewage Treatment Plant, 2nd-3rd July, Terni, Italy, (2009).*
P55	B. Lesa, E. Aneggi, G. Rossi, C. Comuzzi, **D. Goi**, "Bench-scale tests on ultrasound-assisted acid washing and thermal desorption of mercury from dredging sludge and other solid matrices", *J. Hazard. Mater.* (2009), 171: 647-653.

P56	V. Pieri, J. Vandekerkhove, **D. Goi**, "Freshwater Ostracoda (Crustacea) as indicators for surface water quality: a case study from Ledra river basin (NE Italy)", *Proceedings of 16th International Symposium on Ostracoda, João Carlos Coimbra Ed., 23-30 July 2009, Brasilia, Brazil (2009).*
P57	**D. Goi**, G. Di Giorgio, I. Cimarosti, B. Lesa, G. Rossi, G. Dolcetti, "Treatment of Landfill Leachate by H_2O_2 catalytic wet air oxidation: COD-AOX reduction, biodegradability enhancement and comparison with a Fenton-type oxidation", *Chem. Biochem. Eng. Q.* (2009) 23 (3): 343–349.
P58	B. Lesa, E. Aneggi, C. Comuzzi, **D. Goi**, "Prove sperimentali di pre-sonicazione nella rimozione del mercurio in fanghi di dragaggio della laguna di Grado-Marano", *in "Siti Contaminati – Esperienze negli interventi di risanamento"CSISA-Onlus ed.*, Catania, (2010): 379-386.
P59	**D. Goi**, G. Indovina, "Metodi ed esperienze progettuali nel settore della depurazione acque" *Quaderni Tecnici di Ingegneria, Vol. 3, CISM-Udine (2010), ISBN: 978-8885137-31-8.*
P60	C.B. Rizzardini, **D. Goi**, " Recuperabilità dei fanghi di depurazione", *IA-Ingegneria Ambientale, (2010), XXXIX (7-8):380-383.*
P61	V. Pieri, A. Daici, M. Simonetti, **D. Goi**, " Monitoraggio della qualità delle acque del bacino del fiume Ledra", *IA-Ingegneria Ambientale, (2010), XXXIX (5):241-248.*
P62	G. Rossi, C. Comuzzi, F. Barbone, **D. Goi**, "Experimental Tests for Ozone Disinfection Treatment in a Small Backyard Swimming-Pool". *Journal of Waste Water Treatment & Analysis,* (2010) 1 (2) ISSN: 2157-7587**,** http://dx.doi.org/10.4172/2157-7587.1000105.
P63	G. Rossi, C. Comuzzi, R. Fedele, **D. Goi**, "Bactericidal activity characterization of an expanded porphyrin on Gram-positive bacteria. *Journal of Biotechnogy,* (2010) 150: 438, ISSN: 0168-1656, doi: http://dx.doi.org/10.1016/J.JBIOTEC.2010.09.623.
P64	B. Lesa, E. Aneggi, C. Comuzzi, G. Dolcetti, **D. Goi**, "Salt assisted and sonolitic supported thermal desorption of mercury from polluted dredging sludge", *Proceedings of 2st International Conference on Hazardous and industrial Waste Management, 5-8 October 2010, Chania-Crete, Greece (2010).*
P65	V. Cabbai, M. Simonetti, **D. Goi**, "La co-digestione anaerobica dei fanghi di depurazione e Forsu", *Rassegna Tecnica del FVG, (2010), 3/2010: 24-26.*
P66	M. Simonetti, G. Rossi, V. Cabbai, **D.Goi**. "Experimental tests of ultrasonic pretreatment on organic fractions for anaerobic co-digestion". *Proceedings of 3rd International Simposium on Energy from Biomass and Waste,* 8-11 November 2010, VENICE, Poster nr. 174 and Paper n. PA05. ISBN 978-88-6265-008-3.
P67	C. B. Rizzardini, M. Contin, M. De Nobili, **D. Goi**, "Il recupero dei fanghi di depurazione prodotti da impianti di trattamento delle acque reflue", *Rassegna Tecnica del FVG, (2010), 5/2010: 36-39.*
P68	C. Comuzzi, B. Lesa, E. Aneggi, G. Dolcetti, **D. Goi** "Salt-assisted thermal desorption of mercury from contaminated dredging sludge". *J. Hazard. Mater.* (2011), 193:177-182, DOI:10.1016/j.jhazmat.2011.07.047.
P69	V. Pieri, J. Vandekerkhove, **D. Goi**, "Ostracoda (Crustacea) as indicators for surface water quality: a case study from the Ledra River basin (NE Italy)". *Hydrobiologia* (2012), 688:25-35, DOI 10.1007/s10750-010-0568-1.
P70	C.B. Rizzardini, M. Contin, M. De Nobili, **D. Goi**, "Sewage sludge quality from small wastewater treatment plants". *Proceedings of the ICE - Waste and Resource Management (2012),* 165: 67-78, ISSN: 1747-6526, DOI: 10.1680/warm.2012.165.2.67.
P71	V. Pieri, J. Vandekerkhove, **D. Goi**,. Ostracoda (Crustacea) as indicators for surface water quality: a case study from the Ledra River basin (NE Italy). In: VI Convegno degli Ostracologi Italiani. Trieste:EUT (2012), ISBN: 978-88-8303-375-9.
P72	**D. Goi**, D. Giaiotti, F. Stel, "Modelistiche numeriche pe valutazion e gjestion de cualitât dal aiar (Numerical modelling for air quality assessment and management)", *GFS (Friulian Journal of Science), (2011), 15:17-23.*
P73	V. Cabbai, M. Simonetti, **D. Goi**, "Digjestion anaerobiche dal pantan dal depurator cu la FORSU (Anaerobic co-digestion of sewage sludge with OFMSW)", *GFS (Friulian Journal of Science), (2011), 15:33-40.*
P74	G. Rossi, C. Comuzzi, **D. Goi** "Photodynamic inactivation of *S.aureus* in water using visible light and a new expanded porphyrin.". *J. Water Health* (2012), 10.3: 390-399, DOI: 10.2166/wh.2012.034.
P75	E. Aneggi, V. Cabbai, A. Trovarelli, **D. Goi**, "Ceria-based catalysts potential for the oxidation of landfill leachate by heterogeneous Fenton process" *Special Issue on "Advanced Oxidation Processes for Wastewater Treatment"*, *Int. J. Photoenergy* (2012), Volume 2012, Article ID 694721, 8 pages. doi:10.1155/2012/694721.
P76	C.B. Rizzardini, **D. Goi** "Pollution concerns on land use of sewage sludge from municipal wastewater treatment plants". In: L. Bonomo, R. Canziani, F. Malpei, M. Grosso, S. Saponaro. Book of Abstracts, (2012) SIDISA 2012. Milano, 26-29/06/2012, vol. ID: 876, Milano:L. Bonomo, ISBN: 978-88-903557-2-1.
P77	V. Cabbai, M. Ballico, **D. Goi** "Anaerobic digestion of sewage sludge: macromolecular composition and IWA ADM1 application" . In: L. Bonomo, R. Canziani, F. Malpei, M. Grosso, S. Saponaro. Book of Abstracts, (2012) SIDISA 2012. Milano, 26-29/06/2012, vol. ID: 949, Milano:L. Bonomo, ISBN: 978-88-903557-2-1.
P78	G. Rossi, C. Comuzzi, **D. Goi** "Water disinfection by photodynamic inactivation with cationic porphyrin". In: L. Bonomo, R. Canziani, F. Malpei, M. Grosso, S. Saponaro. Book of Abstracts, (2012) SIDISA 2012. Milano, 26-29/06/2012, vol. ID: 855, Milano:L. Bonomo, ISBN: 978-88-903557-2-1.
P79	M. Contin, **D. Goi**, M. De Nobili. "Land application of aerobic sewage sludge does not impair methane oxidation rates of soils" *Sci. Total Environ.*, vol. 441, p. 10-18, (2012).
P80	Cabbai V., M. Ballico, E. Aneggi, **D. Goi**. "BMP tests of source selected OFMSW to evaluate anaerobic codigestion with sewage sludge" *Waste Manage.*, (2013), 33: 1626-1632.

P81	De Pauli S., Comuzzi C., **Goi D**. ”Rimozione del mercurio da fanghi di dragaggio mediante scambio ionico e trattamento termico” (2013). In: M.R. Boni, C. Collivignarelli, F.G.A. Vagliasindi. Siti contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento. CATANIA: Edizioni CSISA, Università degli Studi di Catania, ISBN: 88-7850-013-5, Roma , 21-23/2/2013.
P82	Perin R., Coccolo A., Nicolini M., **Goi D**. “Un modello numerico del bacino idrografico del fiume Ledra”. In: Rassegna Tecnica del FVG. (2013). vol. 1, p. 17-21.
P83	M.Trigatti, **D. Goi**, “Sustainable stormwater management: an analysis of the industrial area of Buja & Osoppo (Udine)”, *Gjornâl Furlan des Siencis (Friulian Journal of Science), (2012-13), 17:19-28.*
P84	L. Piani, C. B. Rizzardini, A. Papo, **Goi D**. “Rheology Measurements for Online Monitoring of Solids in Activated Sludge Reactors of Municipal Wastewater Treatment Plant”. *The Scientific World Journal*, Volume 2014, Article ID 590961, 6 pages, Hindawi Publishing Corporation, http://dx.doi.org/10.1155/2014/590961.
P85	C. B. Rizzardini, **D. Goi**, “Sustainability of Domestic Sewage Sludge Disposal” *Sustainability* (2014), 6(5): 2424-2434, http://dx.doi.org/10.3390/su6052424.
P86	M. Simonetti, G. Rossi, V. Cabbai, **D. Goi**, “Tests on the effect of ultrasonic treatment on two different activated sludge waste” *Environ. Prot. Eng.*, (2014), 40(1): 23-34.
P87	M. Trigatti , R. Perin , M. Nicolini , **D. Goi**, “Preliminary Analysis of stormwater runoff and pollutant washoff in an industrial district”, Prooceedings of 13th Specialized Conference on Watershed and River Basin Management, 9-12 September 2014, San Francisco (USA).
P88	P. Bottega, L. K. Weavers, C. Comuzzi, D. Goi, “Nuove tecnologie per la bonifica di sedimenti contaminati da metalli pesanti: valutazione sperimentale di due applicazioni per il desorbimento di mercurio da sedimenti contaminate,” Ecoera- ambiente, rifiuti, demolizioni, 2014, 26 (Marzo), 52-55.
P89	M. Thandu, C. Comuzzi, **Goi D**. “Phototreatment of Water by Organic Photosensitizers and Comparison with Inorganic Semiconductors”. *Int. J. Photoenergy*, (2015), Article ID 521367, 6 pages, Hindawi Publishing Corporation, http://dx.doi.org/10.1155/2015/521367.
P90	M. Borsetta, V. Cabbai, **D. Goi**, “Implants in codigjestion anaerobiche: un câs di studi te Province di Udin; Anaerobic co-digestion plants: a case study in the Province of Udine”, *Gjornâl Furlan des Siencis (Friulian Journal of Science), (2014), 18:31-39.*
P91	M. Trigatti , R. Perin , M. Nicolini , **D. Goi**, “Quality stormwater modeling in small suburban catchments: a case study” Prooceedings of International Conference on Sustainable Water Management; 29 November to 3 December 2015 at Murdoch University, Perth, Western Australia.
P92	V. Cabbai, N. De Bortoli, **D. Goi,** "Pilot plant experience on anaerobic codigestion of source selected OFMSW and sewage sludge” *Waste Manage.*, (2016), *49:* 47-54.
P93	Thandu, C. Comuzzi, G. Rossi, **D. Goi** “Polymeric films for water photodisinfection”. In: M.R. Boni, P. Sirini, A. Chiavola, A. Polettini, R. Pomi, P. Viotti, A. Rossi. Book of Abstracts, (2016), X International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering, SIDISA 2016. Rome, 19-23/06/2016, P/11, ISBN: 978-88-496-391-1.
P94	M. Mainardis, G. Rossi, V. Cabbai, **D. Goi** “Characterization of high-loaded organic substrates and suitability as a potential feed for high-velocity anaerobic UASB reactors”. In: M.R. Boni, P. Sirini, A. Chiavola, A. Polettini, R. Pomi, P. Viotti, A. Rossi. Book of Abstracts, (2016), X International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering, SIDISA 2016. Rome, 19-23/06/2016, P/20, ISBN: 978-88-496-391-1.
P95	M.Trigatti, R. Perin, M. Nicolini, D. Goi, “Stormwater quantity and quality for sustainable management of runoff in an industrial district. Preliminary analysis and modelling of first foul flush effect”, *Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology (JMEST)*, Vol. 3 Issue 7, July – 2016; ISSN: 2458-9403. (http://www.jmest.org/vol-3-issue-7-july-2016/).
P96	D. G. Lizzi, R. Collazzo, E. Capra, R. Lazzarini, **D. Goi,** “Basic approach to the initial environmental analysis for the implementation of an Environmental Management System in a Health Structure: the case study of CRO-Aviano (Italy)”, TOWMJ, ISSN: 1876-4002 — Volume 10, 2017: https://benthamopen.com/contents/pdf/TOWMJ/TOWMJ-10-1.pdf.
P97	M. Mainardis, G. Zannier, M. Mion, **D. Goi**, “Energetic Valorization of Cheese Whey using UASB Technology: a case-study”. Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences, Ghent University, (2017), 82 (4).
P98	M. Mainardis, G. Zannier, M. Mion, **D. Goi**, “UASB anaerobic treatment of liquid substrates: A case study in Friuli-Venezia Giulia region”, 9th Eastern European Young Water Professionals Conference, Book of Abstracts, ISBN 978-963-313-256-2, 24-27 May 2017.
P99	M.M. Thandu, S. Cavalli, G. Rossi, C.B. Rizzardini, **D. Goi**, Comuzzi C**.,** “Biological evaluation of a Porphyrin-SPION nanoconjugate as an antimicrobial magnetic photosensitizer”, *J. Porphyrins Phthalocyanine*s (2017), 21: 581–588, DOI: 10.1142/S1088424617500560.
P100	E, Aneggi. A. Trovarelli, **D. Goi**, “Degradation of phenol in wastewaters via heterogeneous Fenton-like Ag/CeO2 catalyst”, *J Environ Chem Eng*, (2017), 5 (1): 1159-1165.
P101	M. Mainardis, V. Cabbai, G. Zannier, D. Visintini, **D. Goi**, “Characterization and BMP tests of liquid substrates for high-rate anaerobic digestion”, *Chem. Biochem. Eng. Q.*, (2017), 31(4).
P102	G. Raitano, D. Goi, V. Pieri, A. Passoni, M. Michele, L. Anna, I. Romeo, A. Manganaro, M. Marzo, N. Porta, D. Baderna, A. Colombo, E. Aneggi, F. Natolino, M. Lodi, R. Bagnati, E. Benfenati, “(Eco)toxicological maps: A new risk assessment method integrating traditional and in silico tools and its application in the Ledra River (Italy)”, *Environment International*, (2018), 119: 275-286.
P103	Khakbaz, D. Goi, “The EOX parameter in characterization of sewage sludge”, Gjornâl Furlan des Siencis (Friulian Journal of Science), (2018), 24:36-43.

P104	C. Comuzzi, M. Ballico, E. Aneggi, M. J. Rubio Aleman, G. J. Conesa Perez, A. Fattori, **D. Goi**, "Ionic exchange desorption of mercury from contaminated dredging sludge (at 393K and ambient temperature)", Soil and Sediment Contamination: An International Journal, (Soil Sediment Contam), 2018, www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15320383.2018.1551326.
P105	A. Khakbaz, C. Bravo, M. Contin, **D. Goi**, M. De Nobili, "Integrity of the use of humic substances (HS) as tracers of biological transformation during storage of treated sludge", 19th International Conference of International Humic Substances Society,(2018), Book of Abstracts, Ed. Dr. Ekaterina Filcheva, Bulgarian Humic Substances Society, pp 199-200,ISBN 978-619-90189-3-4.
P106	A. Khakbaz, **D. Goi**, "The EOX parameter in characterization of sewage sludge", *Gjornâl Furlan des Siencis (Friulian Journal of Science), (2018), 25:36-43.*
P107	M. Mainardis, S. Flaibani, F. Mazzolini, A. Peressotti, **D. Goi** "Techno-economic analysis of anaerobic digestion implementation in small Italian breweries and evaluation of biochar and granular activated carbon addition effect on methane yield", Journal of Environmental Chemical Engineering, (2019), 7: 103184.
P108	M. Mainardis, S. Flaibani, M. Trigatti, **D. Goi**, "Techno-economic feasibility of anaerobic digestion of cheese whey in small Italian dairies and effect of ultrasound pre-treatment on methane yield", Journal of Environmental Management, *(2019),* 246: 557-563.
P109	M. Mainardis, **D. Goi** "Pilot-UASB reactor tests for anaerobic valorisation of high-loaded liquidsubstrates in friulian mountain area", Journal of Environmental Chemical Engineering, (2019), 7: 103348.
P110	Misson, Gloria, Mainardis, Matia, Incerti, Guido, **D. Goi,** Peressotti, Alessandro (2020). Preliminary evaluation of potential methane production from anaerobic digestion of beach-cast seagrass wrack: the case study of high-Adriatic coast. Journal of Cleaner Production, ISSN: 0959-6526, doi: 10.1016/j.jclepro.2020.120131
P111	Hussain S., Aneggi E., Briguglio S., Mattiussi M., Gelao V., Cabras I., Zorzenon L., Trovarelli A., **Goi D.** (2020). Enhanced ibuprofen removal by heterogeneous-Fenton process over Cu/ZrO2 and Fe/ZrO2 catalysts. Journal of Environmental Chemical Engineering, vol. 8, ISSN: 2213-3437, doi: 10.1016/j.jece.2019.103586
P112	M. Matia, M. Buttazzoni, N. De Bortoli, M. Mion, **D. Goi**, (2020), "Evaluation of ozonation applicability to pulp and paper streams for a sustainable wastewater treatment", Journal of cleaner production, ISSN:0959-6526, DOI:10.1016/j.jclepro.2020.120781.
P113	R. Perin, M. Trigatti, M. Nicolini, M. Campolo, **D. Goi**, (2020), "Automated calibration of the EPA-SWMM model for a small suburban catchment using PEST: a case study" Env. Monit. Assess., 192, DOI: 10.1007/s10661-020-08338-7.
P114	M. Mainardis, M. Buttazzoni, **D. Goi**, (2020) "Up-flow Anaerobic Sludge Blanket (UASB) technology for energy recovery: A review on state-of the art and recent technological advances", Bioengineering, 7, 43.
P115	A. Khakbaz, M. De Nobili, M. Mainardis, M. Contin, E. Aneggi, M. Mattiussi, I. Cabras, M. Busut, **D. Goi**, "Monitoring of heavy metals, EOX and LAS in sewage sludge for agricultural use: a case study" DETRITUS - Multidisciplinary Journal for Waste Resources & Residues, 2020, 12, pp. 160–168.
P116	Cottes, M., Mainardis, M., **Goi, D.**, Simeoni, P., Demand-response application in wastewater treatment plants using compressed air storage system: A modelling approach, Energies, 2020, 13(18), 4780.
P117	Rossi G., Mainardis M., Aneggi E., Weavers L.K., **D. Goi**, "Combined ultrasound-ozone treatment for reutilisation of primary effluent – a preliminary study", Environmental Science and Pollution Research, 2021, 28(1), pp. 700–710.
P118	Misson, G., Mainardis, M., Marroni, F., Peressotti, A., **Goi, D.**, "Environmental methane emissions from seagrass wrack and evaluation of salinity effect on microbial community composition", J. of Cleaner Prod., 2021, 285, 125426.
P119	da Borso F., Chiumenti A., Fait G., Mainardis M., **Goi D.** (2021). "Biomethane potential of sludges from a brackish water fish hatchery", Applied Biosciences and Bioengineering, applsci-1048567.
P120	Hussain S., Aneggi E., **Goi D.** (2021). "Catalytic activity of metals in heterogeneous Fenton-like oxidation of wastewater contaminants: a review", Environmental Chemistry Letters, https://doi.org/10.1007/s10311-021-01185-z
P121	Mainardis M., Buttazzoni M., Cottes M., Moretti A., **D. Goi**, Respirometry tests in wastewater treatment: Why and how? A critical review, , Science of the Total Environment, 2021, 793, 148607.
P122	Khakbaz, A., Goi, D., Bravo, C., Contin, M., "Thickening and storage of sewage sludge contribute to the degradation of las and eox and the humification of organic matter", Water (Switzerland), 2021, 13(7), 933.
P123	Mainardis, M., Buttazzoni, M., Gievers, F., Vance C., Magnolo F., Murphy F., **Goi D.**, "Life cycle assessment of sewage sludge pretreatment for biogas production: From laboratory tests to full-scale applicability", Journal of Cleaner Production, 2021, 322, 129056.
P124	Mainardis, M., Magnolo, F., Ferrara, C., Vance C., Misson G., De Feo G., Speelman S., Murphy, F., **Goi, D.**, "Alternative seagrass wrack management practices in the circular bioeconomy framework: A life cycle assessment approach", Science of the Total Environment, 2021, 798, 149283.
P125	Hussain, S., Aneggi, E., Maschio, S., Contin, M., **Goi, D.**, "Steel Scale Waste as a Heterogeneous Fenton-like Catalyst for the Treatment of Landfill Leachate", Indust. & Engineering Chemistry Research, 2021, 60(31), pp. 11715–11724.
→	Dalla P126 vedi su: https://www.scopus.com/; https://www.webofscience.com/; el al.

Udine, 15/01/2023

Firma
Prof. Ing. Daniele Goi PhD