



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Raffaella Degan**
Indirizzo(i)
Telefono(i) 0116705822
E-mail Raffaella.degan@unito.it
Cittadinanza Italiana
Data di nascita

Esperienza professionale

Tecnico della Ricerca dell'Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, dove opera presso la Sezione di Igiene Ambientale

Date dal 01/02/2007

Lavoro o posizione ricoperti Tecnico della Ricerca

Principali attività e responsabilità Competenze di

- ↳ Sicurezza negli ambienti di lavoro (applicazione del Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro negli ambienti di lavoro dell'Università, organizzazione delle attività di formazione in materia di sicurezza);
- ↳ Promozione della salute in ambienti di lavoro (Workplace Health Promotion-WHP);
- ↳ Valutazione di Impatto Sanitario (VIS), Risk Assessment e Protocolli di Monitoraggio Ambientale.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

**Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Via Santena 5/bis
Università degli Studi di Torino**

Istruzione e formazione

AA 2005/2006

- ↳ Laurea Magistrale in "Biologia dell'Ambiente e del Lavoro" presso l'Università degli Studi di Torino, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, votazione 108/110.

AA 2002/2003

- ↳ Laurea triennale in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Torino, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, votazione 105/110

Altri Titoli

- Novembre 2015 ⊎ Abilitazione alla Professione di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione per la Categoria Ateco 7 Sanità, conseguito presso CSAO (Centro di Sicurezza applicato all'Organizzazione)
- Ottobre 2011 ⊎ Abilitazione alla Professione di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione per la Categoria Ateco 8 Pubblica Amministrazione e Istruzione, conseguito presso CSAO (Centro di Sicurezza applicato all'Organizzazione) –
- Novembre 2006 ⊎ Abilitazione alla Professione di Biologo 2° sessione 2006, Università degli Studi di Torino;

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiana**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

INGLESE

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
B2	C1	B2	B2	C1

Altri incarichi rilevanti/recenti

Settembre 2015 ad oggi

- ⊎ Attività di consulenza tecnico scientifica in materia igienico sanitaria per la produzione di valutazioni degli impatti sulla salute pubblica determinati da nuovi e già esistenti attività produttive (inceneritori, discariche, impianti di compostaggio)

Ottobre 2013-Ottobre 2017

- ⊎ Attività di Consulenza Tecnico Scientifica presso l'Osservatorio Permanente Rischi Salute di GTT S.p.A.

Marzo 2013-Marzo 2016

- ⊎ Attività di Consulenza Tecnico Scientifica presso il C.I.S. (Centro di Igiene e Sicurezza a tutela della Salute nei luoghi di vita e di lavoro) dell'Università degli Studi di Torino

Attività di indirizzo e verifica

Giugno 2003 – Luglio 2006

⊎

- ⊎ Attività di consulenza tecnico scientifica presso l'Agenzia per i Servizi Pubblici Locali del Comune di Torino, per lo svolgimento dell'attività di ricerca sul seguente argomento: "Studio ed analisi dei Servizi Pubblici Locali del Comune di Torino, con particolare riferimento ai settori delle risorse idriche e della gestione dei rifiuti nell'area di Torino".

dall'AA 2016/2017

- ⊎ Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie della Prevenzione.

Dal 1 ottobre 2019

- ⊎ Componente del Senato Accademico dal 1 ottobre 2018 (Decreto Rettorale n. 3641 del 17 settembre 2018);

Dal 1 ottobre 2019

- ⊎ Componente delle Commissioni del Senato Accademico Programmazione e Sviluppo e Ricerca;

Coinvolgimento in progetti nazionali ed internazionali

Settembre 2019

↳ Progetto di ricerca "Wellness@Work for Unito Settembre 2019-Agosto 2020 Ruolo: **Responsabile Scientifico**

Marzo 2018-Giugno 2020

↳ Progetto di ricerca Piattaforma tecnologica fabbrica intelligente POR FESR Acronimo HOME (Hierarchical Open Manufacturing Europe) Ruolo: **Responsabile Scientifico Task Wellness industriale**

Agosto 2015-Luglio 2017

↳ Progetto di Ricerca Applicata "Anaerobic digestion green jobs: biologic risk assessment" in collaborazione con INAIL Piemonte, Ruolo: **Membro del Tavolo Tecnico di Coordinamento**

Novembre 2011- Aprile 2015

↳ Progetto di Ricerca FCH-JU project "SOFC CCHP with poly-fuel: operation and maintenance" Project n° 278798 Ruolo: **Collaboratore tecnico scientifico**

Agosto 2010-Luglio 2012

↳ Progetto di Ricerca POR-FESR 2007-2013 - SISTEMI AVANZATI DI PRODUZIONE "Automatic plasma sterilization for packaging and food no-food applications -plasma food" Codice di assegnazione progetto: 0127000008b Ruolo: **Collaboratore tecnico scientifico**

Marzo-Dicembre 2011

↳ Progetto di Ricerca POR-FESR 2007-2013 - SISTEMI AVANZATI DI PRODUZIONE "Studio e realizzazione di un PROTotipo di laboratorio per l'integrazione del fabbisogno energetico di una azienda di trasformazione di prodotti caseari a partire dalla digestione anaerobica del siERO di latte Ruolo: **Collaboratore tecnico scientifico**

Ottobre 2007-Marzo 2011

↳ Progetto di Ricerca CIPE 2006 "Development of a small-medium size anaerobic digestion system fed by organic waste, working refuse, agro-zootechnic waste and selected crops" codice attribuito al progetto: rhfPcXfW Ruolo: **Collaboratore tecnico scientifico**

2007-2008

↳ Progetto di Ricerca CN/Asia Pro-Eco II/07 (122277) "The development of an integrated biomonitoring approach for the Wuhan Water System" Ruolo: **Collaboratore tecnico scientifico**

Attività di ricerca: L'attività di ricerca si è sviluppata principalmente nel campo dell'igiene del lavoro e dell'igiene ambientale:

- ↳ Promozione e realizzazione di buone pratiche in ambiente di lavoro attraverso l'adozione di comportamenti salutarì e sicuri (nella analisi di contesto/profilo di salute interno alle aziende e nella valutazione delle priorità, promozione processi di comunicazione e di rete per diffondere e dare sostenibilità alle pratiche; attività di monitoraggio e di valutazione);
- ↳ Applicazione del Risk Assessment ai fini della caratterizzazione dei potenziali effetti avversi per la salute umana in seguito ad esposizione ad inquinanti ambientali
- ↳ Studi di epidemiologia con differenti gruppi di popolazione e applicazione di biomarker;
- ↳ Monitoraggio e biomonitoraggio dell'inquinamento atmosferico, con particolare riferimento al particolato atmosferico, attraverso test in vitro (citotossicità e genotossicità);
- ↳ Biomonitoraggio di effluenti di impianti di depurazione civili e industriali, acque superficiali ed acque potabili;
- ↳ Biologia applicata all'ambiente ed evoluzione della prevenzione primaria in particolare nel settore della produzione di energie rinnovabili
- ↳ Applicazione di tecniche strumentali di analisi chimica per la caratterizzazione chimica delle matrici ambientali (aria, acqua e alimenti) e applicazione di nuovi metodi di campionamento e concentrazione delle matrici ambientali

Pubblicazioni "peer reviewed":

- ↘ "Anodic microbial community analysis of microbial fuel cells based on enriched inoculum from freshwater sediment" C. Armato, D. Ahmed, V. Agostino, D. Traversi, R. Degan, T. Tommasi, V. Margaria, A. Sacco, G. Gilli, M. Quaglio, G. Saracco, T. Schilirò. *Bioprocess and Biosystems Engineering* 2019
- ↘ "Aerosol exposure and risk assessment for green jobs involved in biomethanization" D. Traversi, I. Gorrasi, C. Pignata, R. Degan, E. Anedda, G. Carletto, G. Vercellino, S. Fornasero, A. Bertino, F. De Filippi, M. Gullo, G. Gilli *Environment International*, 2018
- ↘ "Cytotoxicity and genotoxicity of light emitted by incandescent, halogen, and LED bulbs on ARPE-19 and BEAS-2B cell lines" Gea, M., Schilirò, T., Iacomussi, P., Degan, R., Bonetta, S., Gilli, G. *Journal of Toxicology and Environmental Health - Part A*: 2018
- ↘ "Physical activity, lifestyle factors and oxidative stress in middle age healthy subjects" Carraro, E., Schilirò, T., Biorci, F., Romanazzi, V., Degan, R., Buonocore, D., Verri, M., Dossena, M., Bonetta, S., Gilli, G. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2018
- ↘ "Microbial-chemical indicator for anaerobic digester performance assessment in full-scale wastewater treatment plants for biogas production" D. Traversi; V. Romanazzi; R. Degan; E. Lorenzi; E. Carraro; G. Gilli; *Bioresource Technology* 2015
- ↘ "Cytotoxic response in human lung epithelial cells and ion characteristics of urban-air particles from Torino, a northern Italian city." L. Alessandria; T. Schilirò; R. Degan; D. Traversi; G. Gilli. *Environmental Science And Pollution Research International* 2014
- ↘ "Environmental advances due to the integration of food industries and anaerobic digestion for biogas production: perspectives of the Italian milk and dairy product branch" D. Traversi; S. Bonetta; R. Degan; S. Villa; A. Porfido; M. Bellerio; E. Carraro; G. Gilli *Bioenergy Research* 2013
- ↘ "Application of European biomonitoring techniques in China: Are they a useful tool?" C. Pignata; S. Morin; A. Scharf; D. Traversi; T. Schilirò; R. Degan; P. Bartley; M. Tu; H. Liu; F. Peres; M. Coste; W. Liu; G. Gilli; *Ecological Indicators* 2013
- ↘ "Artificial Turf Football Fields: Environmental and Mutagenicity Assessment" T. Schilirò; D. Traversi; R. Degan; C. Pignata; L. Alessandria; D. Scozia; R. Bono; G. Gilli *Archives of Environmental Contamination and Toxicology* 2013
- ↘ "Formaldehyde and tobacco smoke as alkylating agents: the formation of N-Methylvaline in pathologists and in plastic laminate workers" R. Bono; V. Romanazzi; V. Pirro; R. Degan; C. Pignata; E. Suppo; M. Pazzi; M. Vincenti *Science of the Total Environment* 2012
- ↘ "Chlorination in a wastewater treatment plant: acute toxicity effects of the effluent and of the recipient water body" C. Pignata; E. Fea; R. Rovere; R. Degan; E. Lorenzi; M. de Ceglia; T. Schilirò; G. Gilli *Environmental Monitoring and Assessment* 2012
- ↘ "Application of a real-time qPCR method to measure the methanogen concentration during anaerobic digestion as an indicator of biogas production capacity". D. Traversi; S. Villa; E. Lorenzi; R. Degan; G. Gilli *Journal of Environmental Management* 2012
- ↘ "The role of different methanogen groups evaluated by Real-Time qPCR as high-efficiency bioindicators of wet anaerobic co-digestion of organic waste" D. Traversi; S. Villa; M. Aciri; B. Pietrangeli; R. Degan; G. Gilli *Ambio Express* 2011
- ↘ "Involvement of Nitro-Compounds in the Mutagenicity of Urban Pm2.5 and Pm10 in Turin" D. Traversi; T. Schilirò; R. Degan; C. Pignata; L. Alessandria; G. Gilli *Mutation Research* 2011
- ↘ "Benzene and Formaldehyde in Air of two Winter Olympic Venues of "TORINO 2006" R. Bono; R. Degan; M. Pazzi; V. Romanazzi; R. Rovere *Environment International* 2010
- ↘ "Chemical characterisation and cytotoxic effects in A549 cells of urban-air PM10 collected in Torino, Italy. T. Schilirò; L. Alessandria; R. Degan; D. Traversi; G. Gilli *Environmental Toxicology and Pharmacology* 2010
- ↘ "Mutagenic properties of PM2.5 urban pollution in the Northern Italy: the nitro-compounds contribution" D. Traversi; R. Degan; R. De Marco; G. Gilli; C. Pignata; S. Villani; R. Bono. *Environment International* 2009
- ↘ "Mutagenic properties of PM2.5 air pollution in the Padana Plain (Italy) before and in the course of XX Winter Olympic Games of "Torino 2006" D. Traversi; R. Degan; R. De Marco; G. Gilli; C. Pignata; M. Ponzio; M. Rava; F. Sessarego; S. Villani; R. Bono *Environment International* 2008
- ↘ "Urban air quality and carboxyhemoglobin levels in a group of traffic policemen" R. Bono; P. Piccioni; D. Traversi; R. Degan; M. Grosa; G. Bosello; G. Gilli; G. W. Arossa; M. Bugiani *Science Of The Total Environment* 2007

Altre pubblicazioni

- ↳ "Contaminazione dei pistacchi da aflatossine" G. Gilli, R. Degan, C. Pignata, T. Schiliro', D.Traversi Capitolo 7. Caso studio 2, in Giorgio Gilli, Professione Igienista. Manuale dell'Igiene Ambientale e Territoriale., Casa Editrice Ambrosiana., Milano, 2010 pp. 480- 489.
- ↳ "Verifiche sulla digestione anaerobica dei fanghi" E.Lorenzi, D.Novarino, R.Degan, G.Scibilia Impianti di Trattamento acque: verifiche di funzionalità e collaudo-Manuale operativo, Hoepli, Milano 2012, pp.417-443

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del GDPR – Regolamento Generale sulla Protezione Dati, General Data Protection Regulation, regolamento UE n. 2016/679

Torino, 13 novembre 2019

Raffaella Degan