



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome e cognome **Martina Ferrai**

Indirizzo

Telefono(i)

Fax

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

CF e P. I.V.A.

Esperienza professionale

Date Dal 2006 a oggi

Lavoro o posizione ricoperti Libera professionista, socia di ISER srl (anno di fondazione 2008), società di servizi per l'ingegneria ambientale

Principali attività e responsabilità Progettazione di interventi di bonifica, analisi di rischio sanitario-ambientale sito specifica, impianti di trattamento rifiuti solidi e liquidi, analisi di rifiuti, tecnologie di rimozione degli inquinanti dai terreni e da acque industriali, consulenze in merito alla gestione di terre e rocce da scavo, studi di impatto ambientale, salute e sicurezza nei luoghi di lavoro

Tipo di attività o settore Consulenze nel campo dell'ingegneria ambientale e della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro

Date Dal 2023 a oggi

Lavoro o posizione ricoperti Docente per il modulo "Ingegneria sanitaria ambientale" all'interno dell'insegnamento "Scienze della prevenzione applicate all'ambiente" del corso di Laurea interateneo in "Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro" (Trento) (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro) D.M. 270/04

Principali attività e responsabilità Docenza

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Trento e Università degli Studi di Verona

Tipo di attività o settore Istruzione

Date Dal 2001 al 2019 e dal 2023

Lavoro o posizione ricoperti Esercitatore a contratto in Ingegneria Sanitaria, Gestione e uso delle risorse idriche nei contesti in via di sviluppo, Stage di Progetto, tutoraggio per tesi di laurea

Principali attività e responsabilità Docenza, progettazione corsi di studio, tutoraggio

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Trento – Facoltà di Ingegneria – Via Mesiano, 77 – 38123 TRENTO (TN)

Tipo di attività o settore Istruzione

Date Dal 2001 al 2006

Lavoro o posizione ricoperti Collaboratore e dottorando

Principali attività e responsabilità Ricerca nel campo del trattamento delle acque reflue, gestione di un impianto pilota, valutazione e modellizzazione delle cinetiche di rimozione dei substrati

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Trento – Facoltà di Ingegneria – Via Mesiano, 77 – 38123 TRENTO (TN)

Tipo di attività o settore	Istruzione – ricerca
Date	Dal 2008 al 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore
Principali attività e responsabilità	Redazione di valutazione dei rischi negli ambienti di lavoro, piani di emergenza, valutazione rischio incendi e valutazione rischi interferenti per strutture alberghiere e uffici
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CET – Sponda Trentina, 18 – 38100 TRENTO (TN)
Tipo di attività o settore	Cooperativa operante nel settore della sicurezza e dell'ambiente
Istruzione e formazione	
Date	2014-2025
	Aggiornamenti relativi all'attività di Formatore in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro – edilizia Formazione formatori - Approfondimento sulla formazione e le metodologie didattiche per i corsi di aggiornamento sulle attrezzature di lavoro, 11/01/2022 _____ (tot. ore _4) Regole operative e obblighi di formazione per ponteggi e trabattelli nei Cantieri e le modalità di soccorso dei lavoratori infortunati, 25/03/2021 _____ (tot. ore _4) Formazione formatori - Approfondimento tecnico su ponteggi a tubi e giunti (PTG), a telai prefabbricati (PTP) e a montanti e traversi prefabbricati (PMTP), 28/01, 29/01, 4/02 e 05/02 2019 _____ (tot. ore _24) Formazione formatori - Metodologie didattiche: come veicolare i contenuti tecnici in modo coinvolgente, 16/11/2017 _____ (tot. ore _8) Corso di aggiornamento per lo sviluppo delle competenze professionali in materia di sicurezza nei cantieri edili (CSP/CSE), 2017 _____ (tot. ore _24) Formazione formatori - Metodologie didattiche: gestire la docenza attraverso metodi attivi, 30/09/2016 _____ (tot. ore _6) Formazione formatori 2015 _____ (tot. ore _24) Dalla valutazione dei rischi alla procedura 2014 _____ (tot. ore _8) I modelli di gestione ai fini prevenzionistici: il Sistema di Gestione Sicurezza OHSAS 18001:2007_2014 _____ (tot. ore _8) Il counseling per la sicurezza 2014 _____ (tot. ore _4) La comunicazione e le relazioni nel sistema sicurezza 2014 _____ (tot. ore _16) La gestione degli appalti e l'art 26 del D. Lgs. 81/2008 2014 _____ (tot. ore _8)
Date	2010
Titolo della qualifica rilasciata	Esperto Verificatore degli apparecchi di sollevamento persone
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Abilitazione all'esercizio del ruolo di Esperto Verificatore per gli apparecchi di sollevamento persone, ai sensi della LP 3/2007
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari – Trento
Date	2009
Titolo della qualifica rilasciata	Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Abilitazione all'esercizio del ruolo di RSPP ai sensi del D.Lgs. 81/2008 presso tutti i settori, come consulente esterno
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Agenzia del Lavoro – Trento
Date	2008
Titolo della qualifica rilasciata	Coordinatore per la progettazione e l'esecuzione dei lavori
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Abilitazione all'esercizio del ruolo di coordinatore per la sicurezza nei cantieri temporanei e mobili ai sensi del D.Lgs. 81/2008
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri di Trento

Date	2001 – 2006
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore di ricerca in Ingegneria Ambientale
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Dottorato di ricerca in ingegneria ambientale. Trattamento di acque reflue civili mediante tecnologia MBBR, applicazione e modifica di modelli per la determinazione delle cinetiche di rimozione dei substrati
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Trento – Facoltà di Ingegneria
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Dottorato di ricerca
Date	1994- 2001
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (ingegneria sanitaria ambientale, idraulica, ingegneria del territorio,scienza e tecnica delle costruzioni)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Trento – Facoltà di Ingegneria
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
Date	1989 – 1994
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di scuola media superiore
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Liceo scientifico sperimentale (matematica, fisica, chimica, scienze, materie umanistiche)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico “G. Galilei”, Trento, sezione staccata di Borgo Valsugana (TN).
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di scuole secondaria
Capacità e competenze personali	
Madrelingua(e)	Italiano
Altra(e) lingua(e)	Inglese, Portoghese
Autovalutazione	
Livello europeo (*)	
Inglese	
Portoghese	
Capacità e competenze tecniche	Progettazione interventi di bonifica Caratterizzazione di siti contaminati Elaborazione di analisi di rischio sanitario-ambientale sito specifiche Caratterizzazioni ambientali Caratterizzazione rifiuti solidi e liquidi Progettazione di impianti di trattamento di rifiuti solidi e liquidi Elaborazione di studi di impatto ambientale Stesura di piani di sicurezza e coordinamento e altra documentazione relativa alla sicurezza nei cantieri e negli ambienti di lavoro

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze
informatiche

Ottime competenze informatiche sviluppate sia durante tutte le precedenti esperienze lavorative che durante gli studi. Ottima conoscenza ambiente Windows e pacchetto MS-Office e ambiente Cad (Autocad). Buona conoscenza sistemi informativi territoriali (Mapinfo). Ottima conoscenza di software per modellistica ambientale (Aqasim), software per analisi di rischio (Risk-net, RBCA Tool Kit, ROME, GIUDITTA) e altro (Surfer8).

Ulteriori informazioni

Pubblicazioni

Adami, L.; Schiavon, M.; Ferrai, M.; Dallago, L.; Rada, E. C.; Tubino, M.; Ragazzi, M. (2019) Perspectives of stack and environmental monitoring in the surroundings of a waste-to-energy plant in WIT Transactions on Ecology and the Environment, Southampton: WITPress, 2019, p. 267-275. - (WIT TRANSACTIONS ON ECOLOGY AND THE ENVIRONMENT). - ISBN: 9781784663438. Proceedings of: Air Pollution 2019, Aveiro, 26th June-28th June 2019

Ferrai M., Guglielmi G., Andreottola G. (2010) Modelling respirometric tests for the assessment of kinetic and stoichiometric parameters on MBBR biofilm for municipal wastewater treatment. Environmental Modelling and Software, 25 (5), pp. 626-632.

Guglielmi G., Zolezzi G., Cosoli P., Ferrai M., Vigano A., Bezzi M., Ragazzi M. (2008) Water supply and wastewater treatment in SADC countries: three case-studies - in International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering, ANDIS, 2008. ISBN: 9788890355707. Atti di: SIDISA 2008, Florence, 24th-27th June 2008

Andreottola G., Ferrai M., Guglielmi G. (2005) I reattori biologici a membrana in Trattamento delle acque reflue: Upgrade e collaudo – a cura di Goi D., Conti F., Urbini G.. ISBN 88-85137-18-0. CISM, Udine, 2005

Bertanza G., Andreottola G., Bianchi R., Ferrai M., Foladori P., Lefebvre D., Prandini F. (2004) Soluzioni per il contenimento della quantità di fango da smaltire in Ottimizzazione del trattamento e smaltimento dei fanghi da depurazione delle acque reflue urbane – a cura di Bertanza G., Bianchi R., Ragazzi M.. Collana Ambiente, Vol. 25. ISSN 1121-8215. C.I.P.A. S.r.l., Milano, giugno 2004

Foladori P., Ierace F., Quaranta A., Ferrai M., Ziglio G. (2003) Analysis of light scattering in a flow cytometer for the determination of bacterial biovolume. Atti del convegno 20th National Conference of Italian Society of Cytometry, GIC, Spoleto, 6-10 ottobre, 2003. Note: European Journal of Histochemistry, 47(2)

Andreottola G., Ferrai M., Guglielmi G., Ziglio G. (2003) I reattori biologici a membrana per il trattamento delle acque reflue. Principi e metodi. Quaderni del Dipartimento SAN 1, ISBN 88-8443-046-1. Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale, Università degli Studi di Trento

Andreottola G., Foladori P., Ferrai M., Ziglio G. (2002) Respirometria applicata alla depurazione delle acque. Principi e metodi (Seconda Edizione). Collana scientifico-divulgativa Monographia, n.3. Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale, Università degli Studi di Trento

Foladori P., Ferrai M., Piva G. (2002) Caratterizzazione della biomassa nei sistemi MBR. Atti del I workshop sui Bioreattori a membrana, Genova, 25 ottobre 2002

Ziglio G., Andreottola G., Foladori P., Barbesti S., Bruni L., Ferrai M., Villa R. (2001) Viability and size of bacteria present in activated sludge determined with fluorochromes staining and flow cytometry. Proceedings of the 3rd IWA International Specialised Conference on Microorganisms in Activated Sludge and Biofilm Processes, Roma, 13-15 giugno 2001

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali per le finalità legate all'intervento realizzato nell'ambito del Programma FSE+ 2021-2027 della Provincia autonoma di Trento, con il cofinanziamento dell'Unione europea – Fondo sociale europeo plus, dello Stato italiano e della Provincia autonoma di Trento, nel rispetto della vigente normativa sulla protezione dei dati personali e, in particolare, il Regolamento (UE) 2016/679 e il D.lgs. 30/06/2003 n.196 e s.m..

Data
Firma

3 settembre 2025