

INFORMAZIONI PERSONALI Cinzia Da Ros**ESPERIENZE DI LAVORO****01/0/202 – oggi** **Tecnico di impianti di depurazione**

Piave Servizi Spa, Codognè (TV)
Tecnico gestione impianti di depurazione

Gestione tecnica degli impianti di trattamento delle acque reflue urbane dei Comuni appartenenti al Consiglio di Bacino "VENETO ORIENTALE"

Coordinamento attività di gestione e manutenzione delle stazioni di sollevamento, impianti di depurazione e vasche imhoff. Individuazione delle cause di malfunzionamenti e definizione delle proposte di soluzione.

Settore Depurazione, gestione e manutenzione impianti di trattamento, gestione rifiuti.

01/08/2021 – 31/08/2022 **Tecnico di impianti di depurazione**

BIM Gestione Servizi Pubblici Spa, Belluno
Tecnico responsabile ai sensi della L.R. 33/85 e s.m. ed i.

Gestione tecnica degli impianti di trattamento delle acque reflue urbane dei Comuni appartenenti al Consiglio di Bacino "DOLOMITI BELLUNESI" Lotto 1 Est.

Coordinamento attività di monitoraggio e manutenzione delle stazioni di sollevamento, di gestione di impianti di depurazione e vasche imhoff. Verifica corretta compilazione dei registri presso i depuratori, controllo e registrazione dei formulari rifiuti. Individuazione delle cause di malfunzionamenti e definizione delle proposte di soluzione.

Coordinamento di gruppo operativo che conta 5 persone con diverse competenze,

Settore Depurazione, gestione e manutenzione impianti di trattamento, gestione rifiuti.

10/12/2019 – 31/07/2021 **Tecnico di impianti di depurazione**

COSTRUZIONI DONDI .S.p.A., Rovigo

Gestione tecnica degli impianti di trattamento delle acque reflue urbane dei Comuni appartenenti al Consiglio di Bacino "DOLOMITI BELLUNESI" Lotto 1 Est.

Coordinamento attività di monitoraggio e manutenzione delle stazioni di sollevamento, di gestione di impianti di depurazione e vasche imhoff. Verifica corretta compilazione dei registri presso i depuratori, controllo e registrazione dei formulari rifiuti. Individuazione delle cause di malfunzionamenti e definizione delle proposte di soluzione. Comunicazione con ente appaltante ed enti di controllo. Nomina a ruolo di Responsabile Tecnico dal 1° febbraio 2020.

Settore Depurazione, gestione e manutenzione impianti di trattamento, gestione rifiuti.

01/12/2017 – 30/11/2019 **Assegnista di ricerca**

Università di Verona, Dipartimento di Biotecnologie (Italia)

Ottimizzazione di un processo per la rimozione di azoto dal surnatante anaerobico combinato con il recupero di fosforo e produzione di bioplastiche. Studio in scala pilota inerente al progetto europeo SmartPlant

Settore Ricerca, impianti chimici, depurazione, biotecnologie

15/10/2016 - 14/10/2017

Assegnista di ricerca

Università di Verona, Dipartimento di Biotecnologie (Italia)

Applicazione di tecnologie innovative per il recupero di materia organica e nutrienti negli impianti di trattamento di acque reflue (Progetto Pioneer-STP). Utilizzo di un filtro rotativo dinamico per il trattamento primario dell'acqua reflua e valorizzazione del fango prodotto mediante fermentazione.

Settore Ricerca, impianti chimici, depurazione, biotecnologie

01/01/2013 - 15/09/2013

Assegnista di ricerca

Università di Verona, Dipartimento di Biotecnologie (Italia)

Digestione anaerobica della frazione organica dei rifiuti solidi urbani, fango di depurazione ed effluenti zootecnici: ottimizzazione del processo

Settore Ricerca, impianti chimici, trattamento rifiuti, biotecnologie, energie rinnovabili

05/12/2011 - 4/12/2012

Assegnista di ricerca

Università Ca'Foscari di Venezia, Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica (Italia)

Ottimizzazione del processo di digestione anaerobica di fango di depurazione e rifiuti vinicoli

Settore Ricerca, impianti chimici, trattamento rifiuti, energie rinnovabili, digestione anaerobica

01/03/2010 - 31/12/2010

Impiegato tecnico

Studio Sinthesi Engineering Srl, Via Mira, 20 - 31020 Pieve di Soligo - Treviso (Italia)

Consulenza ambientale sulla gestione dei rifiuti e delle emissioni per aziende private

Settore Registri rifiuti, MUD, valutazione delle emissioni

EDUCAZIONE E FORMAZIONE

Giugno 2017

Corso "Gestione della sicurezza nei laboratori"

Università degli Studi di Verona

- Concetti generali di salute e sicurezza in laboratorio
- Rischio chimico, cancerogeno e mutageno
- DPI e DPC
- Rischio fisico
- Rischio biologico e utilizzo MOGM
- Gestione dei rifiuti Speciali

15/09/2013 - 14/02/2017

Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali

EQF level: 8

Università Ca'Foscari di Venezia (Italia)

- Recupero di energia e materia da reflui vinicoli
- Attività di supporto alla didattica, laboratorio in campo Laurea Magistrale in Scienze Ambientali
- Esperienza di 6 mesi presso l'Istituto Nazionale di Ricerca Agronomica (INRA), Narbonne, Francia
- Applicazione di pre-trattamenti per incrementare la biodegradabilità dei digestati da reflui zootecnici e la produzione di biogas negli impianti di biogas

29/04/2016

Corso "Formazione generale dei lavoratori in materia di sicurezza e salute sul lavoro"

Università Ca'Foscari Venezia

- Valido per tutti i settori

- 29/05/2015, 05/06/2015 **Corso " Carbon and water footprint"**
 ESEST-UniSky, Venezia
 ▪ Cambiamenti climatici, certificazione ambientale, Carbon and Water Footprint, OpenLab software
- Giugno 2014 **Corso di dottorato "Anaerobic digestion for waste treatment and renewable energy production"**
 Aalborg University -Copenhagen, (Danimarca)
 ▪ Fondamenti e tecnologia della digestione anaerobica: microbiologia del processo e applicazione in piena scala.
- 15/01/2012 - 5/12/2012 **Master di II Livello: Master in ingegneria chimica della depurazione delle acque reflue e delle energie rinnovabili** EQF level: 8
 Università di Verona, Università Ca'Foscari di Venezia, Università di Padova, Università di Trieste, Università di Udine, Università Politecnica delle Marche
 ▪ Depurazione, trattamento delle acque reflue, gestione dei rifiuti, energie rinnovabili
 Università Ca'Foscari Venezia
 ▪ Valido per tutti i settori
- 27/03/2012 **Corso "La sicurezza negli impianti di depurazione"**
 Master in "ingegneria Chimica della depurazione delle acque e delle energie rinnovabili", CST gruppo AcegasAps, Confindustria Udine
 ▪ Lavoro in quota
 ▪ Rischio Biologico e chimico
 ▪ Lavoro spazi confinati
- 27/10/2011 **Laurea Magistrale in Scienze Ambientali: Controllo e tecnologie per l'ambiente** EQF level: 7
 Università Ca'Foscari di Venezia (Italia)
 ▪ Conoscenza approfondita e capacità relative all'analisi di processi per la decontaminazione e qualificazione ambientale, metodi per il trattamento di rifiuti, acque reflue ed emissioni, produzione di energia, sistemi di monitoraggio ambientale,
- 22/07/2008 **Laurea Triennale in Scienze Ambientali** EQF level: 6
 Università Ca'Foscari di Venezia (Italia)
- 22/07/2008 **Diploma di Maturità Scientifica** EQF level: 6
 Liceo Scientifico M.Flamini, Vittorio Veneto -TV- (Italy)
- Corso Somelier primo livello**
 FISAR, Conegliano

CAPACITA' PERSONALI

Madrelingua Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTURA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione	
B1	B2	B2	B2	B2

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user
 Common European Framework of Reference for Languages

Competenze informatiche ▪ Buon utilizzo del pacchetto Microsoft Office™

Capacità personali ▪ Capacità di problem solving
▪ Capacità di lavorare in team
▪ Spirito di iniziativa

Patente di guida ▪ B

14/04/2022

Cinzia Da Ros

ADDITIONAL INFORMATION

Pubblicazioni

- Busato, C.J., Da Ros, C., Pelay, R., Barbierato, P., Pavan, P. (2020) Anaerobic membrane reactor: Biomethane from chicken manure and high-quality effluent. *Renewable Energy*
- Bolzonella, D., Papa, M., Da Ros, C., Anga Muthukumar, L., Rosso, D. (2019) Winery wastewater treatment: a critical overview of advanced biological processes. *Critical Reviews in Biotechnology* vol. 39(4), pp. 489-507
- Da Ros, C., Libralato, G., Ghirardini, A.V., Radaelli, M., Cavinato, C. (2018) Assessing the potential phytotoxicity of digestate from winery wastes. *Ecotoxicology and Environmental Safety* vol 150, pp. 26-33
- Da Ros, C., Micolucci F., Gottardo M., Cavinato C., Bolzonella D., Pavan P. (2017) Development and application of an automatic feeding control to manage anaerobic co-digestion of winery wastes. *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION* vol. 161, pp. 75-83
- Cavinato, C., Da Ros, C., Pavan, P., Bolzonella, D. (2017). Influence of temperature and hydraulic retention on the production of volatile fatty acids during anaerobic fermentation of cow manure and maize silage, *BIORESOURCE TECHNOLOGY*
- Da Ros, C., Cavinato, C., Bolzonella, D., Pavan, P. (2016). Renewable energy from thermophilic anaerobic digestion of winery residue: Preliminary evidence from batch and continuous lab-scale trials. *Biomass and Bioenergy*, vol. 91, pp. 150-159, ISSN: 09619534, doi: 10.1016/j.biombioe.2016.05.017
- Da Ros, C., Cavinato, C., Pavan, P., Bolzonella, D. (2016). Mesophilic and thermophilic anaerobic co-digestion of winery wastewater sludge and wine lees: An integrated approach for sustainable wine production. *Journal of Environmental Management*, in press, ISSN: 03014797, doi:10.1016/j.jenvman.2016.03.029
- Da Ros, C., Cavinato, C., Pavan, P. (2015). Optimization of thermophilic anaerobic digestion of winery bio-waste by micro-nutrients augmentation. *Environmental Engineering and Management Journal*, vol.14 (7), pp. 1535-1542, ISSN: 15829596.
- Da Ros C., Micolucci F., Cavinato C., Bolzonella D., Pavan P. (2015). Anaerobic Codigestion of Algal Material with Two Different Co-Substrates, Biowaste and Sewage Sludge: Process Yields and Behaviour Comparison. *CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS*, vol. 43, pp. 493-498, ISSN: 2283-9216, doi: 10.3303/CET1543083
- Da Ros C., Cavinato C., Pavan P., Bolzonella D. (2014). Winery waste recycling through anaerobic co-digestion with waste activated sludge. *WASTE MANAGEMENT*, vol. 34, p. 2028-2035, ISSN: 0956-053X, doi: 10.1016/j.wasman.2014.07.017
- Cavinato C., Da Ros C., Pavan P., Cecchi F., Bolzonella D. (2014). Treatment of waste activated sludge together with agro-waste by anaerobic digestion: focus on effluent quality. *WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY*, vol. 69, p. 525-531, ISSN: 0273-1223, doi: 10.2166/wst.2013.736
- Da Ros C., Cavinato C., Cecchi F., Bolzonella D. (2014). Anaerobic co-digestion of winery waste and waste activated sludge: assessment of process feasibility. *WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY*, vol. 69, p. 269-277, ISSN: 0273-1223, doi: 10.2166/wst.2013.692

Progetti europei

VALORGAS: Valorisation of Food Waste to Biogas, FP7
ROUTES : Novel Processing Routes for Effective Sewage Sludge Management - FP7
PIONEER-STP: The Potential of Innovative Technologies to Improve Sustainability of Sewage Treatment Plants
SMARTPLANT: Scale-up of low-carbon footprint material recovery techniques in existing wastewater treatment plants

Autorizzo il trattamento dei dati qui contenuti per le finalità relative alla selezione ai sensi del Decreto Legge n. 70 del 13 maggio 2011 e il Regolamento UE 2016/679