

CURRICULUM VITAE

Luca Pedrazzi

Indirizzo : c/o BrianzAcque s.r.l. - via Enrico FERMI 105, 20900Monza
e - mail : luca.pedrazzi@brianzacque.it
Telefono : 039.262301

Esperienze lavorative

A partire dal 1 Marzo 2023 ad oggi

Dirigente del settore Depurazione e Utenti Industriali

Presso BrianzAcque s.r.l.

Attività svolte

- Dirigente del settore dei gruppi di standard & performance, conduzione, manutenzione e automazione per il settore di depurazione;
- Dirigente del settore di gestione degli utenti industriali;
- Dirigente del gruppo di sviluppo tecnologie innovative per il miglioramento delle performance di depurazione;
- Dirigente responsabile per gli investimenti di manutenzione ordinaria, straordinaria, preventiva e di miglioramento dell'efficienza di depurazione.

01 Novembre 2020 fino al 28 febbraio 2023

Responsabile Operativo degli impianti di depurazione

Presso BrianzAcque s.r.l.

Attività svolte

- Responsabile dei gruppi di standard & performance, conduzione, manutenzione. E automazione per la depurazione
- Responsabile del gruppo di sviluppo tecnologie innovative per il miglioramento delle performance di depurazione

02 novembre 2001 fino al 31 ottobre 2020

Direttore Tecnico (ultima mansione svolta 2019-2020)

Presso SUEZ Trattamento Acque spa (già Degrémont spa)

Attività svolte come ultimo incarico

- Coordinatore delle attività di sviluppo nuove tecnologie e tecnologie applicate innovative (ie nanobolle applicate ai fanghi di depurazione, citometria di massa sulle acque potabili)
 - Responsabile tecnico e di processo della validazione dei progetti in fase di proposal ed esecuzione
 - Responsabile tecnico e di processo per la fase di avviamento e collaudo degli impianti realizzati per il trattamento acque potabili, trattamento acque reflue, trattamento dei fanghi, processi termici per il trattamento dei fanghi compreso l'incenerimento
 - Responsabile per l'Italia e i Balcani del programma di ottimizzazione tecnica con obiettivi di ottimizzazione dei costi
 - Referente tecnico e di processo per la zona Italia e Balcani in seno alla direzione tecnica Suez (holding)
 - Referente tecnico per il gruppo performance di Suez (holding)
 - Referente tecnico e processo in fasi di business development
-

In precedenza presso Suez Trattamento Acque (Degrémont) ho ricoperto i ruoli di Proposal Engineer, Proposal Manager, responsabile tecnico in fase di proposal ed esecuzione, vice-direttore tecnico sia su commesse italiane sia su commesse estere (Africa, Medio Oriente, Russia, Europa)

Formazione scolastica

PhD in Trattamento acque reflue – MBBR process (02/09/1991 - 02/07/1997)

Laurea Magistrale in Ing. per l’Ambiente e il Territorio (02/09/1986 - 15/07/1991) – tesi di laurea Defosfatazione biologica con SBBR

Lingue Parlate/scritte

Francese: livello scritto/parlato C2

Inglese: livello scritto e parlato C2

Conoscenze informatiche

Conoscenze avanzate pacchetto Office 365

Conoscenze di base: MS-Project; Autocad

SW modellazione Processi trattamento Acque : Conoscenza avanzata di Biowin 6

Pubblicazioni

§ O. Burzi, L. Pedrazzi, D. Scaglione, D. Ravezzani presentation (2018) : Sulfur recovery in a biomethane upgrading plant

§ M.DiPofietL.Pedrazzi(2017):AssagoWWTP–alargeMBRexamplewithlowenergy consumption ACCEPTED FOR ORAL PRESENTATION

§ Pedrazzi,L. et Moscardini,C. (2014): Large Wastewater Agricultural reuse with adaptive nutrient removal case study of Milano S. Rocco; *Accepted for oral presentation in Engineering Conference International – Oral presentation;*

§ BioWin Advanced training (Dec.2013) Attendant: 3 days advanced training in aeration models, side stream treatment, MBR, IFAS and MBBR, anaerobic digestion modellisation.

§ UniversityofCatania(2013)–Teacher:MasteronWWTPdesign.

§ Pedrazzi,L (2013)–Identification and evaluation of odoremision point in a WWTP - oral *Presentation in odor control and remedietion Conference.*

§ Universityof Catania (2012) – Teacher: Masteron WWTP design.

§ Pedrazzi,L., Dangtran,K., Lebonnois D. (2012)*Air and solid low pollution emission in a specific biological sludge thermal treatment PlanT– High Temperature Fluidized Bed Le Havre case study.* oral session on international conference, SIDISA – IWA

§ Lazarova,V.,Mazzini,R.,Pedrazzi,L.(2012)*Example of treated wastewater reuse in agriculture in Milano Nosedo and Milano San Rocco WWTPs, Italy.* Chapter of water reuse pubblication for IWA.

§ Pastorelli,G.,Canziani,R.,Pedrazzi,L.andRozzi,A.(1999).*Biological removal of nitrogen and phosphorus in SBR moving bed reactors.* Wat. Sci. Techn., 40 (4-5), 169-176.

§ Guidetti,A.,Pedrazzi,L.,Sangiorgi,F.andVeneri,A.(2000).*Prove di spandimento liquame con organi lavoranti diversi.* L’Informatore Agrario, 7, 73-76.

§ Pedrazzi,L.andSardiE.(2000).*Milking wastewater treatment in a moving bed biofilm reactor.*

Presentato al “9th International Workshop of the European Cooperative Research Network” organizzato dalla F.A.O.-RAMIRAN, Garniano (BS), 4 – 6 settembre 2000.

Presentazioni a convegni

2018

§ L’inserimento ambientale e l’architettura che condizionano le scelte di processo e tecnologiche; convegno in ComoNext;

§ Phosphogreen struvite recovery -3rd EuropeanNutrienrecoveryMeeting-Accepted as Oral presentation in Ecomondo;

§ BressoWWTPcase: from municipal sludge to bio-methane Bioraffinerie integrate nel territorio- Oral presentation in Ecomondo;

2017

§ MilanoSanRocco-Scelte Progettuali; FAST Milano;

§ DehydriSTwist-Piston press dewatering; Suez internal committee;

§ Comonext: Le nuove prospettive di gestione, controllo degli impianti di depurazione basata sui sistemi di misura avanzata;

§ Ecomondo:Poster sulla bio-metanizzazione;

2016

§ Ottimizzazione Della Digestione Anaerobica

§ L’acqua, la sfida del millennio-Strategie, programmi, interventi e strumenti nel settore idrico ed energetico nei Paesi in via di Sviluppo

§ AcquaPotabileProblemiEmergentieTecnologieAvanzate

§ IFASPROCESS-Milano SanRocco CaseStudy; Cortona Suez internal committee

2015

§ Fieradell’AcquaMilano-in occasione di EXPOMilano2016

§ Come trattare le acque reflue urbane al fine di recuperare i nutrienti

2014

§ IEC-Otranto: presentazione Articolo e presenza ai lavori

§ Docenza al Master per il design di impianti di depurazione - Catania

§ Aggiornamento sulle tecnologie di Trattamento Acque Urbane; OdineIng.diMilano

§ Sostenibilità ambientale ed energetica dell’incenerimento dei fanghi di depurazione urbana; ECOMONDO

Aprile 2023