

ARPAV	CURRICULUM VITAE	MO04- PG01UBOFT Rev. 0
		Emissione: 05.10.2021
		Entrata in vigore: 26.10.2021

Informazioni Personali

E-Mail Aziendale
Telefono Aziendale

Luca Morello

luca.morello@arpa.veneto.it
+39 333 3304304

Esperienza Professionale

Da Mar 2021 ad oggi

Collaboratore Tecnico Professionale (Cat. D) a tempo pieno presso l'U.O. Controlli Ambientali del Dipartimento Provinciale di Treviso di ARPA Veneto.

Vigilanza e controllo delle fonti di pressione ambientale, campionamento matrici ambientali (acque reflue, superficiali e sotterranee, emissioni in atmosfera e rifiuti), servizio di controllo e monitoraggio delle matrici ambientali in condizioni di emergenze e pronta disponibilità.

2020 Set – 2021 Mar

Consulente Ambientale ed Ingegnere Progettista a tempo pieno presso SWI Group Srl.

Progettazione di impianti di trattamento acque reflue meteoriche ed industriali: progettazione, gestione di commessa, installazione ed avviamento – Progettazione di linee di raccolta per acque meteoriche – Progettazione Idraulica di impianti tecnici industriali – Consulenza ambientale propedeutica alla progettazione.

2017 Giu – 2020 Ago

Ingegnere Progettista a tempo pieno presso T&D Water.

Progettazione e gestione di commessa per la realizzazione di Impianti di trattamento acque reflue civili ed industriali (soprattutto MBR, SBR): progettazione, realizzazione in officina, installazione ed avviamento – Progettazione e fornitura di linee idrauliche di distribuzione e collettamento – Progettazione Idraulica di impianti tecnici industriali – Basi di progettazione per impianti termici di riscaldamento-raffreddamento e di osmosi inversa

2017 Apr – 2017 Giu

Borsa di Ricerca "Analisi dei liquami e dei letami in relazione al loro potere concimante". Università di Padova, Dipartimento MAPS.

2014 Jan – 2017 Jan

Dottorato di Ricerca con Borsa presso il Dipartimento ICEA, Università di Padova.

2013 Giu – 2016 Mag

Numerose collaborazioni occasionali - **Spinoff S.r.l.** – Tecnico per il monitoraggio ambientale e Consulente per Audit ambientale – Padova.

2010 Apr – 2010 Ago

ARPA Veneto – Tirocinante presso l'Ufficio Bonifiche dei Terreni Contaminati, Servizio Territoriale – Padova.

Altri lavori di minor entità sono stati svolti durante gli studi.

Formazione

12 Apr 2017

Dottorato di Ricerca (Ph.D.), Scuola di Dottorato in Scienze dell'Ingegneria Civile ed Ambientale, XXIX Ciclo. Università di Padova. Dipartimento ICEA. Tesi di Dottorato: Sustainable Landfilling, Hybrid Bioreactors and Final Storage Quality.

10 Gen 2014

Abilitazione alla Professione di Ingegnere Civile, Edile ed Ambientale

16 Ott 2013

Laurea Magistrale in Environmental Engineering (LM35) – Università di Padova. - 106 / 110 – Tesi Sperimentale: Experimental Evaluation of the Final Storage Quality threshold values in a semi-aerobic landfill.

14 Giu 2011

Laurea Triennale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio (L7) - Università di Padova. - 86 / 110 – Argomento della Tesi: Bonifica dei Siti Contaminati.

Competenze Linguistiche

Italiano
Inglese

Lingua madre

Comprensione, Parlato e Scrittura autovalutazione livello C2.

Ho lavorato per 6 anni in costante contatto con realtà internazionali sia per motivi di studio e di ricerca sia lavorando come ingegnere progettista.

ARPAV	CURRICULUM VITAE	MO04- PG01UBOFT Rev. 0
		Emissione: 05.10.2021
		Entrata in vigore: 26.10.2021

Pubblicazioni

Lista limitata alle pubblicazioni scientifiche con revisione paritaria

Biogas production enhancement using semi-aerobic pre-aeration in a hybrid bioreactor landfill. Cossu, R., Morello L., Raga R., Cerminara G., 2016. Waste Management 55, 83-92. <http://dx.doi.org/10.1016/j.wasman.2015.10.025>

Recirculation of reverse osmosis concentrate in lab-scale anaerobic and aerobic landfill simulation reactors. Morello L., Cossu R., Raga R., Pivato A., Lavagnolo M.C., 2016. Waste Management 56, 262-270. <http://dx.doi.org/10.1016/j.wasman.2016.07.030>

The S.An.A.® Concept: Semi-aerobic, Anaerobic, Aerated bioreactor landfill. Morello L., Raga R., Pivato A., Lavagnolo M.C., Cossu R., 2016. Waste Management 67, 193-202. <http://dx.doi.org/10.1016/j.wasman.2017.05.006>

Storage potential and residual emissions from fresh and stabilized waste samples from a simulation reactor. Morello L., Raga R., Sgarbossa P., Rosson E., Cossu R., 2017. Waste Manag. 75, 382-383. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2018.01.026>

Bioreactor Landfills: Comparison and Kinetics of the Different Systems. Grossule V., Morello L., Cossu R., Lavagnolo M.C., 2018. Detritus 3, 100-113. <https://doi.org/10.31025/2611-4135/2018.13703>

Bonifica dei Siti Contaminati: osservazioni critiche, linee guida e proposte normative – Comitato Tecnico Terreni Contaminati (CTTC), 2015. Le guide del Sole 24 Ore. EAN: 9788863456035

Biochemical Processes in Landfills. Contributo a Libro, Capitolo 3.1 of Solid Waste Landfilling: Concepts, Processes, Technologies. Cossu R. and Stegmann R. 2018. ISBN: 978-0-12-818336-6

Ulteriori Competenze

Partecipazione a Tavoli Tecnici

Comitato Tecnico Terreni Contaminati (CTTC), 2014 - 2016.

Tavolo Tecnico Discariche presso la regione Lombardia 2013 – 2014. Contributo alla stesura delle linee guida regionali DGR Lombardia 7 Ottobre 2014, n° 2461.

Attività tecnica sul campo

Installazione e avviamento di impianti di trattamento acque ed impianti tecnici industriali all'estero per conto di T&D Water e SWI Group Srl.

Caratterizzazione di discariche e siti contaminati per conto di Spinoff S.r.l. (Freatimetria, acque di falda, percolati e rifiuti).

Attività tecnica in laboratorio

Campionamento di matrici ambientali per conto di ARPA Veneto (acque reflue, superficiali e sotterranee, emissioni in atmosfera, suoli e rifiuti).

Attività chimica analitica (chimica di base) presso il Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale (LISA) dell'Università degli Studi di Padova.

Progettazione e gestione di **impianti di simulazione di reattori biochimici** in scala di laboratorio.

Attività di divulgazione scientifica

Partecipazione a numerosi **convegni internazionali** come uditor e come relatore.

Docente di supporto per conto del Dipartimento di Ingegneria Civile Edile ed Ambientale dell'Università degli Studi di Padova.

Competenze informatiche

Correlatore di alcune tesi sperimentali

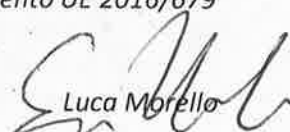
Ottime conoscenze dei principali sistemi operativi, dei pacchetti di lavoro office e fogli di calcolo.

Ottime competenze come **disegnatore tecnico**, soprattutto CAD 2D

Familiarità con numerosi linguaggi di programmazione base e logiche PLC

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679

Data 18/01/2023


Luca Morello