

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MICHELE CORDOLA**
Indirizzo **VIA B. DA MAIANO N.3, 50014, FIESOLE (FI)**
Telefono **+39 360 103 7688**

E-mail **m.cordola@gmail.com**

Nazionalità Italiana
Data di nascita 25, GIUGNO, 1982

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Settembre 2019 – Attuale
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Publiacqua Spa (Via di Villamagna 90, 50126 - FIRENZE)
- Tipo di azienda o settore Gestore del Servizio Idrico Integrato
- Tipo di impiego Tutela della Risorsa – Responsabile struttura Modellazione ed Efficientamento Fognario
- Principali mansioni e responsabilità Responsabilità di pianificazione e coordinamento delle attività della struttura di Modellazione ed Efficientamento Fognario, tra le quali:
Monitoraggio, analisi e sviluppo di proposte di intervento di reti fognarie.
Modellazione reti fognarie mediante utilizzo di software specifici (InfoWorks® ICM).
Distrettualizzazione della rete ed analisi misure al fine del monitoraggio della stessa e della riduzione dei fenomeni di parassitismo fognario.
Supporto allo sviluppo ed implementazione di sistemi di Telecontrollo avanzati.
Supporto al monitoraggio ed all'individuazione di azioni ed interventi per il miglioramento dei Macroindicatori Regolazione Qualità Tecnica del Servizio Idrico Integrato (ARERA RQTI 917/17)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Ottobre 2015 – Agosto 2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ingegnerie Toscane S.r.l. (Via De Sanctis 49, 50136 - FIRENZE)
- Tipo di azienda o settore Servizi di Ingegneria alla Gestione delle Risorse Idriche
- Tipo di impiego Addetto Esperto Modellazione Processi
- Principali mansioni e responsabilità Indagini analitiche, verifiche di processo, supporto alla progettazione e sviluppo di proposte di intervento di impianti di Trattamento Acque (Depurazione e Potabilizzazione).
Modellazione processi depurativi mediante utilizzo di software specifici (DHI WEST®, EnviroSim BioWin®).

Sviluppo ed implementazione di piattaforme di acquisizione dati, controllo ed automazione dei processi di trattamento.

Individuazione interventi per ripristino funzionamento e supporto Avviamento impianti di trattamento avanzato (Denitrificazione biologica acque potabili; Digestione Anaerobica fanghi di depurazione).

Elaborazione proposte di Modifica di Agglomerati ai sensi della direttiva 91/271/CEE e della metodologia applicata dalla Regione Toscana.

Sviluppo di sistemi di supporto decisionale per la gestione del Sistema Idrico Integrato, e logiche di funzionamento di algoritmi di manutenzione predittiva (Condition Base Maintenance & Operation, CBM&O; Water Management System, WMS).

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Settembre 2012 – Ottobre 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ingegnerie Toscane S.r.l. (Via De Sanctis 49, 50136 - FIRENZE)
- Tipo di azienda o settore Servizi di Ingegneria alla Gestione delle Risorse Idriche
- Tipo di impiego Collaboratore Esterno
- Principali mansioni e responsabilità Automazione e controllo impianti di Depurazione. Modellazione processi depurativi, con utilizzo di software specifici (DHI WEST®).
Supporto alla verifica, progettazione e valutazioni di processo di impianti di Depurazione. Calcoli di dimensionamento idraulici e di processo.
Implementazione ed installazione di sistemi di monitoraggio (Progetto MiniKit).
Supporto alla codifica delle sezioni e componenti impiantistiche di acquedotti e depuratori al fine di una migliore gestione degli interventi manutentivi e di investimento. Rilievo, codifica e restituzione impianti di Potabilizzazione e Depurazione.
Interventi per ripristino funzionamento impianti di trattamento avanzato di Potabilizzazione (Denitrificazione Biologica).
Campagne di indagini, monitoraggio e distrettualizzazione Fognatura.
Implementazione piattaforme di acquisizione, controllo ed automazione dei processi depurativi (Piattaforma PACO).

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Giugno 2011 – Agosto 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale (via di Santa Marta 3, 50139 Firenze)
- Tipo di azienda o settore Attività di Ricerca
- Tipo di impiego Collaborazione a Progetto
- Principali mansioni e responsabilità Start-up, conduzione e monitoraggio di impianto pilota a biomassa granulare per la rimozione dei nutrienti; Test batch su fenomeni di inibizione; Coordinamento attività di tirocinio e tesi svolte all'interno del laboratorio.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Gennaio 2011 – Marzo 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Delft University of Technology. (Julianalaan, 67 - 2628 BC Delft, The Netherlands)
- Tipo di azienda o settore Laboratorio di Ricerca
- Tipo di impiego Tirocinio
- Principali mansioni e responsabilità Obiettivi del tirocinio: Prove batch di indagine su possibili fenomeni di inibizione dovuti alla presenza di metalli pesanti ed antibiotici veterinari sul processo Anammox.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Novembre 2010 – Dicembre 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Publiacqua Ingegneria S.p.A. (via di Villamagna 90, 50126 Firenze)
- Tipo di azienda o settore Gestione del Servizio Idrico
- Tipo di impiego Prestazione Occasionale
- Principali mansioni e responsabilità Digitalizzazione reti, impianti ed infrastrutture del servizio idrico integrato.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Novembre 2009 – Febbraio 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Efferre S.r.l. (via Pier Capponi 42, 50132 Firenze)
- Tipo di azienda o settore Studio di Progettazione
- Tipo di impiego Prestazione Occasionale
- Principali mansioni e responsabilità Calcoli idraulici e consulenza all'interno del Progetto Scolmatori Publiacqua.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Settembre 2008 – Febbraio 2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Publiacqua Ingegneria S.p.A. (via di Villamagna 90, 50126 Firenze)
- Tipo di azienda o settore Gestione del Servizio Idrico
- Tipo di impiego Tirocinio
- Principali mansioni e responsabilità Obiettivi del tirocinio: Rilievi strutturali e Relazioni Idrauliche di opere di presa fluviali; Relazioni Tecniche dei sistemi acquedottistici in gestione.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Febbraio 2007 – Luglio 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Publiacqua S.p.A. (via di Villamagna 90, 50126 Firenze)
- Tipo di azienda o settore Depurazione acque reflue
- Tipo di impiego Tirocinio
- Principali mansioni e responsabilità Obiettivi del tirocinio: Gestione dell'impianto pilota Nitrificazione Parziale – Anammox. Implementazione ed applicazione di una metodologia batch per lo svolgimento di prove di attività, possibili fenomeni di inibizione e ruolo degli intermedi nel processo Anammox.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 2008 - 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Firenze
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria per la Tutela dell' Ambiente e del Territorio
Titolo della Tesi: INIBIZIONE DEL PROCESSO ANAMMOX DA METALLI PESANTI ED ANTIBIOTICI PRESENTI IN SURNATANTI DI DIGESTATO SUINO
Votazione: 107/110

- Qualifica conseguita Dottore Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

- Date (da – a) 2001 - 2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Firenze
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di Laurea Triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
Titolo della Tesi: PROVE DI ATTIVITA' E RUOLO DEGLI INTERMEDI NEL PROCESSO ANAMMOX
Votazione: 99/110

- Qualifica conseguita Dottore in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

- Date (da – a) 1996 - 2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico P. Gobetti, Firenze
Votazione: 82/100

- Qualifica conseguita Diploma di Maturità Scientifica

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 196/2003 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Data: 07/07/2023

Michele Cordola

