

CURRICULUM VITAE



MARCO ANTONINI

INFORMAZIONI PERSONALI



Cod. Fisc. _____

Data di nascita _____

Nazionalità _____

POSIZIONE ATTUALE

CEO di ZERO3 S.r.l.

Consulente e libero professionista

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Date (da – a) Maggio 2000 - Ottobre 2019

Nome e indirizzo datore di lavoro **Sogliano Ambiente S.p.A.** - Piazza Garibaldi n. 12 - 47030 Sogliano Al Rubicone (FC)

Settore Società di servizi ambientali specializzata nella gestione dei rifiuti, del loro recupero e del loro smaltimento in discarica, delle relative attività di produzione di elettricità dal recupero del biogas negli impianti di cogenerazione e delle attività di trattamento dei percolati nell'impianto di depurazione chimico-fisico-biologico.

Tipo di impiego 8° livello - Quadro

Principali mansioni e responsabilità

- Condirettore Tecnico.
- Responsabile dei servizi tecnici e di gestione -con delega di funzioni e delega di spesa- degli impianti di smaltimento dei rifiuti e degli impianti di cogenerazione nell'ambito del sistema di gestione integrato Sicurezza-Qualità-Ambiente (BS OHSAS 18001 – UNI EN ISO 9001 – UNI EN ISO 14001 – EMAS).
- Responsabile dei servizi tecnici e di gestione dell'impianto di trattamento percolati nell'ambito del sistema di gestione integrato Sicurezza-Qualità-Ambiente (BS OHSAS 18001 – UNI EN ISO 9001 – UNI EN ISO 14001 – EMAS).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Marzo 2021 *Ordine degli Ingegneri della Provincia di Forlì-Cesena*: Aggiornamento prevenzione incendi
Febbraio 2021 *Ordine degli Ingegneri della Provincia di Forlì-Cesena*: Progettazione con il codice di prevenzione incendi
Febbraio 2021 *Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trieste*: La Responsabilità dei Professionisti nella sicurezza antincendio
Ottobre 2020 *Bureau Veritas Italia Spa*: Certificato di qualifica operatore Infrared Thermographic Testing (TT)

- multisetoriale in conformità alle norme UNI EN ISO 9712: 12 e Regolamento Bureau Veritas IT-IND-REG-01_NDT.IND
- Settembre 2019 *AIFOS e Strike Srl*: Corso di aggiornamento Attrezzature – Abilitazione alla conduzione di specifiche attrezzature Gru per Autocarro
- Aprile 2019 *AIFOS e Strike Srl*: Corso di aggiornamento Attrezzature – Abilitazione alla conduzione di specifiche attrezzature di lavoro Trattori Agricoli o Forestali a ruote
- Marzo 2019 *AIFOS e Strike Srl*: Corso di aggiornamento Attrezzature – Abilitazione alla conduzione di specifiche attrezzature di lavoro Escavatori Idraulici, Caricatori Frontali, Terne
- Marzo 2019 *AIFOS e Strike Srl*: Corso di aggiornamento Attrezzature – Abilitazione alla conduzione di specifiche attrezzature di lavoro PLE
- Dicembre 2018 *Strike Srl*: “Lavori in quota”
- Novembre 2018 *ION Science Italia Srl* presso CNR Area della Ricerca Bologna: Tecnologie Inoovative per il Monitoraggio della Discarica 2020 – Gestione, Modellistica, Emission fugitive, Odori e Termografia
- Ottobre 2018 *Strike Srl*: “DPI 3a Categoria – Corretto utilizzo, addestramento e conservazione”
- Novembre 2017 *AIFOS e Strike Srl*: Corso di aggiornamento per ASPP – RSPP – Datore di lavoro RSPP (DPI, DLgs 81 – Definizioni, Invecchiamento e Lavoro)
- Giugno 2017 *GE Power*: Attestato di partecipazione corso DIA.NE XT4 - Update
- Maggio 2017 *Strike Srl*: Corso di aggiornamento per Addetto Antincendio in Attività a Rischio di Incendio Elevato
- Febbraio – Marzo 2017 *AIFOS e Strike Srl*: Corso di aggiornamento per ASPP e RSPP (Infortuni significativi, rischio Chimico)
- Ottobre – Novembre 2016 *AIFOS e Strike Srl*: Corso di aggiornamento per ASPP e RSPP (Campi elettromagnetici, Accordo RSPP 7 Luglio 2016, come evitare gli infortuni)
- Febbraio – Marzo 2016 *AIFOS e Strike Srl*: Corso di aggiornamento per ASPP e RSPP (Normativa, sentenze, campi elettromagnetici, comportamenti sicurezza)
- Ottobre – Novembre 2015 *AIFOS e Strike Srl*: Corso di aggiornamento per ASPP e RSPP (Gestione sicurezza, comfort lavorativo, infortuni, alcool e stupefacenti)
- Settembre 2015 *Bureau Veritas Italia SpA*: Certificato di livello 2 di qualifica per esami in prove non distruttive al livello 2 Infrared Thermographic Testing (TT) in conformità alle norme UNI EN ISO 9712: 12 per i settori civile, elettrico e process analysis
- Gennaio – Febbraio 2015 *CONGENIA, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rimini, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Forlì-Cesena*: Primo Corso di aggiornamento Prevenzione Incendi ai sensi dell’art.7 del D.M. 05 agosto 2011 – Seconda e terza unità didattica
- Dicembre 2014 *CONGENIA, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rimini, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Forlì-Cesena*: Primo Corso di aggiornamento Prevenzione Incendi ai sensi dell’art.7 del D.M. 05 agosto 2011 – Prima unità didattica
- Dicembre 2014 *AIFOS e Strike Srl*: Attestato di abilitazione con verifica dell’apprendimento Gru Mobili
- Settembre 2014 *AIFOS e Strike Srl*: Attestato di abilitazione con verifica dell’apprendimento Gru per Autocarro
- Giugno 2014 *AIFOS e Strike Srl*: Attestato di abilitazione con verifica dell’apprendimento Addetti alla conduzione di carrelli elevatori semoventi con conducente a bordo
- Aprile – Giugno 2014 *AIFOS e Strike Srl*: Corso di aggiornamento per ASPP e RSPP
- Aprile 2014 *AIFOS e Strike Srl*: Attestato di abilitazione con verifica dell’apprendimento Macchine movimento terra (MMT)
- Marzo 2014 *AIFOS e Strike Srl*: Attestato di abilitazione con verifica dell’apprendimento Addetti alla conduzione di Trattori Agricoli o Forestali
- Febbraio 2014 *Strike Srl*: Corso di aggiornamento per Addetto Antincendio in Attività a Rischio di Incendio Elevato
- Febbraio 2014 *AIFOS e Strike Srl*: Attestato di abilitazione con verifica dell’apprendimento Piattaforme di lavoro mobile elevabili (PLE)
- Maggio 2013 *AIFOS e Strike Srl*: “Nuovi obblighi e nuove modalità di adempimento” in materia di salute e sicurezza sul lavoro
- Marzo - Aprile 2013 *Strike Srl*: Formazione Dirigenti D.Lgs 81/2008 e s.m.i.
- Febbraio – Marzo 2013 *AIFOS e Strike Srl*: “I nuovi obblighi e le nuove modalità di adempimento” in materia di salute e sicurezza sul lavoro
- Novembre 2012 *AIFOS e Strike Srl*: Aspetti giuridici e normativi del D.Lgs 81/08
- Giugno 2012 *AICQ*: Attestato di partecipazione Convegno Nazionale “Valutare la Sicurezza – Il miglioramento dei sistemi di prevenzione”
- Gennaio – Febbraio 2012 *AIFOS e Strike Srl*: Aspetti giuridici e normativi del D.Lgs 81/08
- Novembre –Dicembre 2011 *AIFOS e Strike Srl*: Aspetti giuridici e normativi del D.Lgs 81/08
- Novembre 2011 *Consorzio Italiano Compostatori (Ecomondo 2011)*: Attestato di partecipazione al corso avanzato “La Produzione di Compost e Biogas da rifiuti organici”
- Maggio 2011 *GE Energy*: Attestato di partecipazione al corso Livello 15, -TJE
- Marzo 2011 *GE Energy*: Attestato di partecipazione al corso Livello 10, -OPT

Luglio 2010	<i>PROGEA: Corso di formazione Movicon Scada/HMI: Movicon11</i>
Giugno 2010	<i>Centro Servizi PMI – Forlì Cesena: prove di laboratorio obbligatorie previste dalla Direttiva Macchine</i>
Maggio 2010	<i>Centro Servizi PMI – Forlì Cesena: Macchinari usati, ricondizionati, autocostruiti, a noleggio</i>
Maggio 2010	<i>Centro Servizi PMI – Forlì Cesena: Requisiti necessari di componenti e apparecchiature</i>
Dicembre 2008	<i>Ministero dell'Interno Dipartimento dei Vigili del Fuoco del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile – Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco - Forlì-Cesena: Attestato di Idoneità tecnica per l'espletamento dell'incarico di addetto antincendio – Rischio Elevato</i>
Settembre – Ottobre 2008	<i>Centro Servizi PMI – Forlì Cesena: Attestato di frequenza corso Autodesk Inventor</i>
2007 - 2008	<i>CESVIP, Centro Servizi PMI: Certificato di formazione RSPP multi-ATECO in conformità al Decreto Legislativo 195/2003 e in relazione all'accordo tra lo Stato e la Regione Emilia-Romagna del 14/02/2006. La formazione è conforme alle disposizioni del decreto legislativo 81/2008.</i>
Marzo 2006	<i>Scuola di formazione ISES Italia: "I Sistemi Fotovoltaici: Progettazione Tecnico-Architettonica"</i>
Maggio - Agosto 2005	<i>Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rimini: Corso di specializzazione in Prevenzione incendi (100 h) per l'iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero dell'Interno ai sensi della legge del 07/12/1984 n. 818. Superamento dell'esame finale con esame e rilascio del certificato di formazione.</i>
Maggio 2004	<i>UNAE Emilia Romagna e CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano): "Svolgimento di lavori elettrici fuori tensione ed in prossimità (in AT e BT) e sotto tensione (in BT)"</i>
Febbraio 2004	<i>Pasi per.ind. Antonio: Attestato di frequenza ql corso per addetto antincendio per attività a rischio di incendio medio</i>
Febbraio - Marzo 2003	<i>Ordine degli Ingegneri della provincia di Forlì-Cesena e Gruppo COMET: Attestato di partecipazione al corso di illuminazione "Luci e Ombre"</i>
Ottobre – Novembre 2001	<i>Ordine degli Ingegneri della provincia di Forlì-Cesena: Calcolo rapido agli stati limite di sezioni in c.a.</i>
Giugno - Luglio 1999	<i>ENAIP di Forlì: Introduzione al disegno CAD</i>
Dal 1992 al 2000	<i>Alma Mater - Università di Bologna. Laurea in Ingegneria Edile. Tesi con dissertazione in materia di Storia dell'Architettura e dell'Urbanistica.</i>

Iscrizione all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri di Forlì-Cesena il 21 Febbraio 2001.

PROFESSIONALITA'

- Competenze specifiche di organizzazione e gestione delle discariche per rifiuti non pericolosi; attività di coltivazione ed abbancamento rifiuti in discarica; attività di gestione del personale operativo e dei mezzi d'opera impiegati; attività di pianificazione della coltivazione del sito, di progettazione, di costruzione e di gestione di discariche e degli impianti connessi alle discariche.
- Competenze specifiche per la gestione di impianti complessi di cogenerazione con produzione di energia elettrica direttamente immessa in rete, recupero calore dai fumi per efficientamento energetico impiantistico e recupero calore dall'acqua di raffreddamento dei motori per alimentare il funzionamento dell'impianto di trattamento del percolato di discarica.
- Competenze specifiche nella gestione degli impianti di raccolta, captazione e trattamento del biogas di discarica.
- Competenze specifiche per la gestione tecnica operativa, i controlli di funzionalità, la manutenzione e la gestione di sistemi di controllo in continuo delle emissioni in atmosfera.
- Competenze relative alla gestione operativa, all'ottimizzazione funzionale e alla manutenzione preventiva ordinaria e straordinaria impianti per il trattamento del percolato di discarica.
- Competenze nella gestione di cantieri per la copertura finale delle discariche e di cantieri per la costruzione di impianti di cogenerazione; assistenza con prove tecniche e funzionali.
- Competenze nell'organizzazione e gestione tecnica operativa della manutenzione dei mezzi di lavoro utilizzati per la gestione dei rifiuti in discarica, con valutazioni tecniche ed economiche della funzionalità e dei rendimenti.
- Competenze nella gestione degli ordini e degli acquisti con indagini di mercato, controlli del bilancio e redazione di documenti con previsioni di spesa e / o stime.
- Acquisizione di competenze nella metodologia di gestione delle discariche per i rifiuti non pericolosi e degli impianti ad esse connessi con strutturazione e sviluppo di specifiche istruzioni operative per l'esecuzione dei lavori nel rispetto della vigente normativa di salute e sicurezza sul lavoro.
- Competenze applicative nel campo delle norme volontarie UNI ISO 9001, 14001, 45001, BS OHSAS 18001 ed EMAS.

Lingua Madre Italiano

Altra lingua

COMPRENSIONE		PARLATO		SCRITTO
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Facilità del parlato	
English	B2	B2	B1	B1

Capacità comunicative Ottima esperienza relazionale con colleghi, personale sottoposto, collaboratori, enti di verifica e di certificazione.

Capacità organizzative e manageriali

- Leadership. Responsabilità di diversi stabilimenti in cui lavora personale con diverse competenze professionali, coordinamento e pianificazione del personale e dei lavori.
- Competenze tecniche. Sviluppo di conoscenze tecniche specifiche nel campo della cogenerazione da risorse rinnovabili, nel campo della depurazione ed in applicazioni sperimentali nello sviluppo di prototipi fino all'ottenimento di brevetti.

Competenze professionali

- Buona predisposizione al lavoro di gruppo per raggiungere gli obiettivi indicati dal gruppo direttivo. Acquisiti molti anni di esperienza nella gestione del personale addetto alla gestione dei complessi impianti di smaltimento e recupero, al fine di raggiungere gli obiettivi indicati, entro i limiti di budget prefissati.
- Conoscenza approfondita dei sistemi di raccolta del biogas e del loro funzionamento, con l'applicazione di metodi di regolazione e valutazione dell'efficienza di assorbimento. Preparazione di piani di ottimizzazione degli impianti basati su valutazioni della produzione del sito.
- Ottima conoscenza dei motori di cogenerazione Jenbacher per la produzione di elettricità da biogas, con acquisizione nell'aprile 2011 del livello PW 15 sui motori JBS 420 e aggiornamento del sistema operativo XT4 PX 15 nel 2017.

Competenze informatiche

- Buona conoscenza del programma Autodesk INVENTOR, con approfondimenti specifici sull'uso del programma per la progettazione di tubi e parti di impianti relativi alla raccolta di biogas e all'ingegneria degli impianti in generale.
- Buona conoscenza del programma PROJECT per la pianificazione delle attività di gestione (programma di lavoro Gant).
- Buona conoscenza: Word, Excel
- Buona conoscenza: AutoCAD 2D, 3D e AutoCAD Map.

Altre competenze

- Ottima conoscenza della strumentazione di campo per il campionamento del biogas con strumentazione portatile (Biogas 5000) e strumentazione georeferenziata per le emissioni superficiali (FID).
- Ottima conoscenza della termocamera TESTO e conoscenza delle metodologie applicate per le indagini termografiche su larga scala per gli impianti di stoccaggio dei rifiuti mediante droni con termocamera.

Patente A e B.

Informazioni aggiuntive

Brevetti

- Patent Holder WIPO/PCT WO 2017/081671 A1

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi e per gli effetti della vigente legislazione.

Cesena, 02/04/2021