

INFORMAZIONI PERSONALI



Matteo Musu

Residenza: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXX

Sesso Maschio | Data di nascita 26/10/1985 | Nazionalità Italiana

TITOLO DI STUDIO

Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio con votazione: 110/110 e lode

DICHIARAZIONI PERSONALI

Ingegnere Ambientale con esperienza nel settore del trattamento acque reflue urbane/industriali, gestione e trattamento rifiuti e bonifiche siti contaminati

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da Ottobre 2020 - Oggi

**Funzionario tecnico c/o il Settore Ambiente**

Consorzio Industriale Provinciale Sassari c/o Depuratore Consortile di Porto Torres

- Esecuzione di analisi chimiche e chimico/fisiche Attività di Campionamento secondo i metodi analitici APAT IRSA-CNR su:
 - Rifiuti liquidi;
 - Acque reflue urbane e industriali;
 - Processi depurativi;
 - Fanghi biologici e chimici;
- Controllo, Verifica e Ottimizzazione dei principali processi depurativi, quali:
 - Trattamenti chimico/fisici;
 - Trattamenti biologici (aerobici, anossici e anaerobici);
 - Trattamento fanghi
- Monitoraggio e Controllo acque di falda attraverso la Gestione di sistemi di emungimento attivi e passivi
- Studio e Gestione del trattamento di scarichi industriali ad alto carico organico biorefrattario mediante processi di ossidazione chimica (Processo Fenton) e di adsorbimento su carboni attivi
- Controllo e Supervisione compilazione/registrazione formulari tramite utilizzo piattaforme
- Controllo e Gestione personale in forza al Depuratore e coordinamento ditte esterne
- Supervisione delle operazioni di manutenzione ordinarie e straordinarie
- Monitoraggio qualitativo e quantitativo delle utenze esterne per controllo allo scarico.
- Controllo e Approvvigionamento dei chemicals di processo.
- Esecuzione incarichi di DEC e DL per contratti di servizi, forniture e lavori.
- Collaboratore tecnico per la stesura di progetti e gare d'appalto.

Da Luglio 2019 – Giugno 2023

Libero Professionista – Consulente Tecnico

- Per EP Produzione “Fiume Santo” SpA
 - Gestione processo depurativo biologico
 - Gestione processo chimico di disinfezione

- Per il Consorzio Industriale Provinciale di Sassari:
 - Gestione processi depurativi (chimico/fisici e biologici)
 - Gestione rifiuti
 - Predisposizione documenti gare d'appalto
 - Predisposizione documentazione attività di monitoraggio
 - Studio fattibilità tecnico/economica trattamento reflui industriali

Maggio 2017 – Maggio 2019

**Impiegato tecnico c/o il Settore Ambiente**

Consorzio Industriale Provinciale Sassari c/o Depuratore Consortile di Porto Torres (Tramite Synergie Italia Agenzia per il Lavoro S.p.a.)

- Esecuzione di analisi chimiche e chimico/fisiche Attività di Campionamento secondo i metodi analitici APAT IRSA-CNR su:
 - Rifiuti liquidi;
 - Acque reflue urbane e industriali;
 - Processi depurativi;
 - Fanghi biologici e chimici;
- Controllo, Verifica e Ottimizzazione dei principali processi depurativi, quali:
 - Trattamenti chimico/fisici;
 - Trattamenti biologici (aerobici, anossici e anaerobici);
 - Trattamento fanghi
- Studio e Gestione del trattamento di scarichi industriali ad alto carico organico biorefrattario
- Monitoraggio e Controllo acque di falda attraverso la Gestione di sistemi di emungimento attivi e passivi
- Controllo e Supervisione compilazione/registrazione formulari tramite utilizzo piattaforme SISTRI – WinWaste
- Controllo e Gestione personale in forza al Depuratore e coordinamento ditte esterne
- Supervisione delle operazioni di manutenzione ordinarie e straordinarie
- Monitoraggio qualitativo e quantitativo delle utenze esterne per controllo allo scarico.
- Controllo e Approvvigionamento dei chemicals di processo.
- Acquisizione di incarichi all'interno del Consorzio quali:
 - Direttore dell'esecuzione del contratto per la fornitura dei Chemicals di Processo;
 - Direttore dei lavori per la realizzazione di una linea d'aria compresso in PEAD;
 - Collaboratore progettuale per la stesura di progetti di bonifica, messa in sicurezza di emergenza e gare d'appalto.

Giugno 2016 – Maggio 2017

**Addetto alla gestione e al trattamento dei rifiuti liquidi e solidi**

Ecodep Srl – Smaltimento rifiuti (Modica – Ragusa)

- Esecuzione di analisi chimiche e chimico/fisiche Attività di Campionamento secondo i metodi analitici APAT IRSA-CNR su:
 - Rifiuti liquidi;
 - Acque reflue industriali;
 - Processi depurativi;
 - Fanghi biologici e chimici;
- Controllo, Verifica e Ottimizzazione dei principali processi depurativi, quali:
 - Trattamenti chimico/fisici;
 - Trattamenti biologici (aerobici, anossici e anaerobici);

- Trattamento fanghi
- Studio, Gestione e Trattamento dei Rifiuti liquidi:
 - Precipitazione chimica dei Metalli;
 - Processi di ossidazione chimica (Processo Fenton);
 - Processi di adsorbimento su Carboni Attivi;
 - Processi di filtrazione su Membrana (MBR – Cross flow)
- Controllo e Supervisione durante le operazioni di Programmazione, Accettazione, Ricezione e Stoccaggio Rifiuti;
- Compilazione/registrazione formulari tramite utilizzo piattaforme SISTRI – WinWaste
- Controllo e Approvvigionamento dei chemicals di processo.

Giugno 2015 – Novembre 2015

**Tirocinante Consorzio per la Zona Industriale di Macomer**

Depuratore Consortile (Macomer – NU)

- Esecuzione di analisi chimiche e chimico/fisiche Attività di Campionamento secondo i metodi analitici APAT IRSA-CNR su:
 - Acque reflue urbane e industriali;
 - Processi depurativi;
 - Fanghi biologici e chimici;
- Studio, Gestione e Trattamento di acque reflue civili e industriali attraverso un impianto pilota con sistema a Fanghi attivi e MBBR.

Settembre 2013 – Settembre 2013

**Tirocinante Consorzio per la Zona Industriale di Macomer**

Depuratore Consortile (Macomer – NU)

- Esecuzione di analisi chimiche e chimico/fisiche Attività di Campionamento secondo i metodi analitici APAT IRSA-CNR su:
 - Acque reflue urbane e industriali;
 - Processi depurativi;
 - Fanghi biologici e chimici.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dicembre 2017

Esame di Stato

Università degli Studi di Cagliari – Facoltà di Ingegneria e Architettura

Febbraio 2013 – Marzo 2016

Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

Università degli Studi di Cagliari – Facoltà di Ingegneria e Architettura

- Gestione e trattamento delle risorse idriche;
- Gestione e trattamento delle acque di rifiuto;
- Gestione e trattamento dei rifiuti solidi;
- Gestione e trattamento degli effluenti gassosi;
- Bonifica dei siti contaminati;
- VIA, AIA, SIA ;
- Recupero e ripristino Ambientale.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Base
Spagnolo	Base	Base	Base	Base	Base

Competenze comunicative ▪ Possiedo ottime competenze comunicative e relazionali acquisite durante le mie esperienze lavorative ed uno spiccato senso empatico

Competenze organizzative e gestionali ▪ Buone competenze organizzative e spiccate capacità di problem solving.
 ▪ Portato sia per il lavoro individuale che per quello di squadra
 ▪ Leadership (attualmente co-responsabile di un team di 20 persone)

Competenze professionali ▪ Competenze tecniche nell'esecuzione di analisi chimico/fisiche delle acque di scarico
 ▪ Gestione di impianti a fanghi attivi, MBBR, MBR Cross flow,
 ▪ Gestione impianti trattamento chimico/fisici (chiariflocculazione e processo fenton)
 ▪ Controllo e registrazione dei formulari dei rifiuti
 ▪ Attestato di formazione "Corretta gestione tecnico-amministrativa dei rifiuti"
 ▪ Attestato di frequenza "Corso per operatori in ambienti confinati e/o sospetti di inquinamento e relativi DPI di III CAT"
 ▪ Coordinatore in materia di sicurezza e di salute in fase di progettazione ed esecuzione dell'opera ai sensi del D.Lgs. 81/08
 ▪ Attestato di formazione "Lavori in spazi confinati e potenzialmente contaminati" ai sensi del D.Lgs. 81/08
 ▪ Attestato di formazione "Direttore tecnico Impianti rifiuti" ai sensi della Circ. Min. 1121/2019
 ▪ Supervisione delle operazioni di manutenzione ordinarie e straordinarie
 ▪ Conoscenza delle principali attività e figure relative alla Pubblica Amministrazione
 ▪ Conoscenza della gestione e del trattamento dei rifiuti solidi
 ▪ Conoscenza di molteplici tecniche di bonifica dei siti contaminati.

Altre competenze ▪ Ottima conoscenza del pacchetto Office e Windows
 ▪ Conoscenza base delle piattaforme "Cad", "Gis", e "Matlab"
 ▪ Buona conoscenza della piattaforma WinWaste

Patente di guida B (Automunito)

ULTERIORI INFORMAZIONI

▪ Iscritto regolarmente all'ordine degli Ingegneri di Sassari

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".