

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Alessandro Murgia

Data di nascita 15/07/1971

e-mail almurgia@regione.sardegna.it

Esperienza professionale

Date 05 maggio 2008 – in corso

Nome e indirizzo del datore di lavoro Regione Autonoma della Sardegna – Direzione Generale dell'Ambiente, Via Roma 80, Cagliari

Lavoro o posizione ricoperti Rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato – Funzionario tecnico Cat. D (attualmente D3)

Principali attività e responsabilità

Bonifiche dei siti inquinati - attività di coordinamento tavoli tecnici/conferenze di Servizi, programmazione, gestione e controllo della spesa delle risorse finanziarie, coordinamento di personale, attività istruttoria di piani e progetti

In particolare sono state svolte le seguenti, principali, attività, elencate in ordine cronologico.

- a) Componente incaricato, dal 17 dicembre 2008 al 31 dicembre 2012, dell'Ufficio del Commissario delegato per l'emergenza ambientale relativamente alle aree minerarie del Sulcis-Iglesiente e del Guspinese della Regione, in qualità di ingegnere esperto in bonifiche – Acquisizione competenza nella gestione commissariale, nella programmazione delle risorse, nell'istruttoria di progetti complessi e nella redazione di linee guida di settore.
- b) Componente incaricato, dal mese di novembre 2008, in rappresentanza della Regione, della Commissione tecnica mista di esperti, di supporto al Comitato di indirizzo territoriale per la valutazione dell'inquinamento ambientale del Poligono interforze del Salto di Quirra e delle zone circostanti, quale esperto in materia di bonifica di siti inquinati. Incarico cessato insieme alle attività della commissione nel giugno 2011.
- c) Referente per l'Assessorato della Difesa dell'ambiente (aprile 2015 – 2019) nell'ambito del Tavolo di concertazione RAS - Ministero della Difesa, con particolare riferimento al Tavolo tecnico di supporto all'istituzione degli Osservatori ambientali presso i Poligoni e le installazioni militari - acquisizione di competenze relative alla bonifica di aree militari, contributo alla stesura della parte normativa relativa alle bonifiche in aree militari, supporto diretto alla Presidenza della Giunta nell'ambito di riferimento.
- d) Incarico di coordinamento del Gruppo di lavoro per le attività di cui all'Ordinanza del Capo del Dipartimento della Protezione civile n. 104 del 16.07.2013 per il superamento della criticità ambientale nelle aree minerarie dismesse del Sito di Interesse Nazionale del Sulcis Iglesiente e Guspinese; l'attività di coordinamento si è svolta con continuità dalla costituzione del gruppo, in data 3 luglio 2014, sino al 30 giugno 2017 – Acquisizione di competenze relative al coordinamento di personale tecnico e amministrativo, coordinamento di Tavoli Tecnici Istruttori (TTI) previsti dall'Accordo di programma sottoscritto tra il Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare e la Regione Sardegna per la fase istruttoria dei progetti di bonifica nelle suddette aree minerarie; svolgimento, in più occasioni, della funzione delegata di Presidente del suddetto TTI; esperienza nella programmazione e nella gestione di risorse regionali e statali;
- e) Coordinamento di tavoli tecnici relativi a procedimenti di bonifica nelle aree industriali del Sulcis Iglesiente e nelle aree minerarie di competenza regionale; incaricato della partecipazione ai lavori del Tavolo per la vertenza Alcoa istituito presso l'Unità di crisi del Ministero dello Sviluppo economico; componente del gruppo di lavoro per la Valutazione di Impatto ambientale del progetto di ammodernamento della raffineria Rusal Eurallumina di Portovesme;
- f) Componente del gruppo di lavoro per l'aggiornamento del Piano regionale delle Bonifiche delle aree inquinate (2013 - in corso); in particolare, dal mese di luglio 2017, in qualità di responsabile del settore competente per la pianificazione delle bonifiche nelle aree minerarie dismesse del territorio regionale – Acquisizione della competenza specifica in termini di Pianificazione.
- g) Componente della Commissione giudicatrice della procedura comparativa pubblica per titoli e colloquio di n. 24 esperti in materia di monitoraggio, gestione e controllo di interventi cofinanziati con il Fondo di sviluppo e coesione (FSC), profili B1 e B2 (DET. Presidenza 16211 rep. 546 del 10/08/2015) – Acquisizione di competenze relative alla selezione di personale.
- h) Responsabile del Settore Minerario, poligoni e aree militari, istituito presso la Direzione generale della Difesa dell'ambiente all'interno del Servizio TAT – (1° luglio 2017 – in corso) Acquisizione di esperienze relative, in particolare, al coordinamento del personale, alla programmazione, alla gestione delle risorse finanziarie e al controllo della spesa.

| | |
|---------------------------------------|--|
| Date | 05 maggio 2008 – in corso |
| Lavoro o posizione ricoperti | incarichi e attività extraimpiego |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Attività di tipo libero professionale |
| Principali attività/incarichi | <ul style="list-style-type: none"> a) Presidente della commissione di collaudo nell'ambito dell'Adeguamento della rete di monitoraggio della qualità dell'aria della Regione Autonoma della Sardegna; importo contrattuale pari a € 1.831.250,00 iva esclusa; b) Docente nell'ambito del Master Universitario di 2° livello in Metodi e Tecnologie per le Bonifiche Ambientali, A.A. 2009/2010 (Università degli Studi di Cagliari) per un totale di 16 ore. Materie oggetto di insegnamento: normativa, progettazione e gestione di interventi di bonifica e messa in sicurezza all'interno di aree minerarie dismesse; gestione delle terre e rocce da scavo. c) Guest speaker nell'ambito del "Seminar for the students of environmental engineering at North Eastern University of Boston", organizzato dalla N.E.U. di Boston con la collaborazione della facoltà di Ingegneria dell'Università di Cagliari. Management of polluted sites from mining activities in Sardinia (anni 2015, 2016 e 2019). |
| Date | gen 2005 – aprile 2008 |
| Lavoro o posizione ricoperti | libero professionista |
| Tipo di attività o settore | Progettazione e consulenza nell'ambito dell'ingegneria ambientale - Gestione rifiuti - bonifiche |
| Principali attività e responsabilità | <ul style="list-style-type: none"> • Co-progettista e professionista incaricato dell'integrazione delle prestazioni specialistiche (all'interno del gruppo di lavoro di Montana S.r.l.) nell'ambito del servizio di ingegneria attinente la progettazione, direzione lavori, rilievi, misurazione e contabilità, coordinamento per la sicurezza per i "lavori di bonifica e recupero ambientale dell'area mineraria di Baccu Locci nei territori dei comuni di Villaputzu e San Vito" (intervento completato e certificato dall'autorità competente; importo previsto dei lavori 3.681.603 €). Progetto pilota nell'ambito degli interventi di bonifica nelle aree minerarie dismesse del territorio regionale. • Co-progettazione della conversione dell'area dell'ex-depuratore di Uras a stazione ecologica e area di compostaggio sfalci (importo previsto: 332.024 €). • Co-progettazione di una stazione ecologica per il Comune di Villamassargia (importo dei lavori 155.424 €). • Co-progettazione di una stazione ecologica a servizio della zona costiera di Pula (importo previsto dei lavori 287.294 €). • Incarico di responsabile tecnico della ditta Ecogreen, iscritta all'Albo dei gestori rifiuti CAT 1-F. • Docenza sulle tecniche di compostaggio e fitodepurazione all'interno del progetto Heliantus, in collaborazione con l'Istituto Tecnico Agrario Duca degli Abruzzi di Elmas. • Determinazione dell'esposizione dei lavoratori alle polveri totali, respirabili e al piombo all'interno dello stabilimento Cerasarda S.p.A. di Olbia. • Responsabile del servizio di prevenzione e protezione della Ditta Manca F. Redazione di procedure operative e schede attrezzature ad integrazione del P.O.S. relativo al cantiere "Lavori di costruzione del nuovo Centro Ricerca C.N.R. e Parassitologia" Università degli Studi di Cagliari - Comune di Monserrato. |
| Date | nov 2001 – mar 2004 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Impiegato tecnico con contratto a tempo determinato (indeterminato, dal 1° febbraio 2003) |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Sartec Saras Tecnologie srl |
| Tipo di attività o settore | Processo industriale e Sistemi di monitoraggio ambientale – Coordinamento di progetto e di commessa |
| Principali attività e responsabilità | <p>2003/04</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinatore c/o Sartec Saras Tecnologie s.r.l. – sezione impianti – di supporto alla Saras S.p.A. nell'ambito dei seguenti, principali progetti: <ul style="list-style-type: none"> • Inserimento valvole di hold-up nell'impianto T-1 di distillazione della raffineria Saras di Sarroch. • Progettazione di una linea interrata di circa 2000 metri per il trasporto dell'azoto dall'impianto Air Liquide alla raffineria Saras di Sarroch. • Installazione del sistema di ricircolo per i compressori di idrogeno dell'impianto MHC2 della raffineria Saras di Sarroch. <p>2002/03</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coordinatore c/o Sartec Saras Tecnologie s.r.l. - sezione sistemi - nell'ambito dei seguenti progetti: <ul style="list-style-type: none"> • Progettazione, realizzazione e start-up della Rete di Monitoraggio ambientale (AQMS Air Quality Monitoring System) della città di Suzhou (Cina); condotto in collaborazione con il CNR - Istituto Inquinamento Atmosferico, inserito nel Programma di Cooperazione Cino-Italiano per la Protezione dell'Ambiente e come tale presentato dal Ministro Italiano dell'Ambiente al "Vertice Mondiale per lo Sviluppo Sostenibile" di Johannesburg. • Fornitura, opere e servizi per la realizzazione di un sistema integrato di monitoraggio dell'inquinamento atmosferico, acustico, elettromagnetico e dei dati del traffico veicolare della città di Bari. |

| | |
|--|--|
| | 2001/02 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Ingegnere di processo c/o Sartec Saras Tecnologie s.r.l.. Principali attività svolte: <ul style="list-style-type: none"> Progettazione di processo di impianti "package" per la riduzione delle emissioni di inquinanti in atmosfera mediante il recupero del gas di "blow-down" (gas di torcia) per le raffinerie Petronor di Bilbao (Spagna) e BP-Oil di Castellon (Spagna); predisposizione dei rispettivi Manuali Operativi. Progettazione di processo di elementi dell'impianto di dosaggio dell'acido solforico ai dissalatori di proprietà Saras e Sarlux presenti all'interno della Raffineria di Sarroch (CA). |
| Date | Ott 1998 – set 2000 |
| Lavoro o posizione ricoperti | libero professionista |
| Tipo di attività o settore | Progettazione e consulenza nell'ambito dell'ingegneria ambientale - Gestione rifiuti - bonifiche |
| Principali attività e responsabilità | <p>1999</p> <ul style="list-style-type: none"> Consulente di S.T.P. s.r.l. (Servizi Tecnici Professionali) nell'ambito del progetto definitivo di un impianto di riciclaggio di rifiuti industriali per la produzione di prodotti di base per materiali per l'edilizia e prodotti affini, in località Macchiareddu (CA). Consulente di S.T.P. s.r.l. nell'ambito della preparazione della gara d'appalto per l'individuazione del socio di minoranza da affiancare al Comune di Cagliari per la costituzione della S.P.A. di Gestione dei Servizi di Igiene Urbana, in particolare relativamente all'individuazione delle soluzioni progettuali per l'utilizzo e la riconversione della stazione comunale di travaso rifiuti, in linea con i sistemi proposti per la raccolta e lo smaltimento degli stessi, compresa la raccolta differenziata. <p>1998-1999</p> <ul style="list-style-type: none"> Collaboratore alla progettazione c/o Risanamenti Ambientali S.r.l. (Gr. Cualbu): progetto definitivo e studio di impatto ambientale di una discarica di tipo 2B per rifiuti speciali, della volumetria di 500.000 m3, da situarsi all'interno del territorio provinciale di Cagliari in località "Su Ferru su Cuaddu". |
| Istruzione e Formazione | |
| Titolo della qualifica rilasciata | Corso di formazione in ingegneria di processo per industrie del comparto petrolio/energia ed affini, organizzato dalla SARAS S.p.A. e patrocinato dalla R.A.S. Durata del corso: 1588 ore (dal 7 Ottobre 2000 al 12 Settembre 2001 - per metà dedicato all'apprendimento delle discipline tecniche, di organizzazione aziendale e alla conoscenza degli impianti di processo e di produzione energetica; ad ogni modulo teorico è seguito un test scritto di verifica (per un totale di 26 materie) - per la metà restante dedicato all'affiancamento al personale SARAS della raffineria di Sarroch. |
| Principali tematiche/competenza | Ingegneria di processo industriale |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Saras SpA |
| Date | 22 luglio 1998 |
| Titolo della qualifica rilasciata | Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio – vecchio ordinamento. votazione 110/110 e lode. Titolo tesi di laurea: "Rimozione di metalli pesanti tramite un adsorbente non convenzionale: fango rosso dal processo Bayer" (studio condotto presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica e Materiali in collaborazione con la società PROGEMISA). |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Cagliari |
| Date | 1989 |
| Titolo della qualifica rilasciata | Maturità Scientifica. votazione 56/60 conseguita presso Liceo Scientifico A. Pacinotti (CA) |

Convegni, Corsi e seminari

- Superstudy – Full time english course – upper intermediate level” svoltosi a Londra, 1-26 agosto 1994 (15 ore alla settimana);
- “Coordinatore per la progettazione e l'esecuzione dei lavori” - corso di 120 ore organizzato dall'Ordine degli Ingegneri ai sensi del D.Lgs 494/96. – Ordine degli Ingegneri di Cagliari, periodo marzo-giugno 1999;
- “Siti contaminati: indagini, analisi di rischio e tecniche di bonifica”, 51° Corso di Aggiornamento in Ingegneria Sanitaria Ambientale organizzato dal Politecnico di Milano – 26-30 giu 2000;
- “Advanced process control techniques training course” -svoltosi presso Honeywell nel periodo tra il 26 febbraio e il 2 marzo 2001;
- Seminario “Il Project Management nelle piccole e medie aziende” presso Associazione Nazionale di Impiantistica Industriale - 4-6 giugno 2003;
- Sardinia international waste management and landfill Symposium, anni 1993, 1995, 1997,1999;
- Corso di aggiornamento “La bonifica dei suoli e delle acque sotterranee contaminati: situazione attuale e prospettive” (14-16 giugno 2007; A.N.D.I.S. Associazione Nazionale di Ingegneria Sanitaria-Ambientale)
- Remtech 23-25 settembre 2009 – Tecnologie innovative per la bonifica di siti contaminati – esperienze e problematiche attuative; Biosensori e biomarcatori nella valutazione del rischio ambientale e sanitario associato ai terreni contaminati; Dragaggi e ripascimento delle aree costiere; tecnologie innovative per la bonifica degli acquiferi contaminati; metodologie avanzate nella caratterizzazione dei siti inquinati; Terre e rocce da scavo;
- SICON 2012 - Workshop su: Siti Contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento – Partecipazione e relatore per conto della RAS in merito a “Metodologie di organizzazione, pianificazione e intervento nelle aree minerarie dismesse: l'esperienza del Commissario delegato per l'emergenza nelle aree minerarie del Sulcis Iglesiente Guspinese della Regione Sardegna” e “Linee guida della Sardegna per la bonifica delle aree minerarie dismesse: caratterizzazione, prevenzione e intervento”.
- Remtech 2017 – Convegno sulla bonifica di siti contaminati;
- Corso di inglese propedeutico alla certificazione B2 presso International English Centre ottobre 2018 - giugno 2019;

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e) **Lingua sarda – Comprensione ottima, parlato buono, scritto buono**

Altra(e) lingua(e) **Inglese – Livello B2 certificato dal Trinity College London nel giugno 2019.**

Livello europeo (*)

Inglese

| Comprensione | | Parlato | | Scritto | |
|--------------|---------|-------------------|------------------|---------|----|
| Ascolto | Lettura | Interazione orale | Produzione orale | | |
| B2 | B2 | B2 | B2 | | B2 |

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze organizzative

Coordinamento di personale tecnico e amministrativo, comunicazione di obiettivi e risultati, pianificazione e organizzazione del lavoro, analisi e risoluzione delle criticità, flessibilità, responsabilità, motivazione del gruppo di lavoro. Rapporti con le istituzioni in rappresentanza dell'Ente. Capacità di lavoro in situazioni di stress.

Capacità e competenze informatiche

Ottima conoscenza del pacchetto Office (in particolare Word, Excel e PowerPoint). Approfondita conoscenza di AutoCAD, utilizzo dei programmi di computo metrico, utilizzo della piattaforma SAP per la gestione delle risorse finanziarie.

Ulteriori informazioni

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari dal 22.01.1999 numero albo: 3964

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".

Cagliari, 26/03/2020

Dott. Ing. Alessandro Murgia

Publicazioni

ANGELONI A., BAVESTRELLI. A, MURGIA A. REMEDIATION AND ENVIRONMENTAL REHABILITATION DESIGN OF THE BACCU LOCCI MINE SITE (SOUTH-EAST SARDINIA, ITALY) – POSTER SESSION - SARDINIA INTERNATIONAL WASTE MANAGEMENT AND LANDFILL SYMPOSIUM 2009

MURGIA A., PILURZU S., DEMURU S., DESSÌ R., - UFFICIO DEL COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA AMBIENTALE DELLE AREE MINERARIE DEL SULCIS IGLESIENTE E DEL GUSPINESE, REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA (2011). LINEE GUIDA PER LA CARATTERIZZAZIONE E LA BONIFICA DELLE AREE MINERARIE DISMESSE – SARDINIA SYMPOSIUM 2011

MURGIA A., PILURZU S., DEMURU S., DESSÌ R., - UFFICIO DEL COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA AMBIENTALE DELLE AREE MINERARIE DEL SULCIS IGLESIENTE E DEL GUSPINESE, REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA (2012). METODOLOGIE DI ORGANIZZAZIONE, PIANIFICAZIONE E INTERVENTO NELLE AREE MINERARIE DISMESSE: L'ESPERIENZA DEL COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA NELLE AREE MINERARIE DEL SULCIS IGLESIENTE GUSPINESE DELLA REGIONE SARDEGNA – SICON 2012 - WORKSHOP SU: SITI CONTAMINATI. ESPERIENZE NEGLI INTERVENTI DI RISANAMENTO.

MURGIA A., PILURZU S., DEMURU S., DESSÌ R., - UFFICIO DEL COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA AMBIENTALE DELLE AREE MINERARIE DEL SULCIS IGLESIENTE E DEL GUSPINESE, REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA (2012). LINEE GUIDA DELLA SARDEGNA PER LA BONIFICA DELLE AREE MINERARIE DISMESSE: CARATTERIZZAZIONE, PREVENZIONE E INTERVENTO – SICON 2012 - WORKSHOP SU: SITI CONTAMINATI. ESPERIENZE NEGLI INTERVENTI DI RISANAMENTO.