

CURRICULUM VITAE



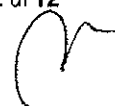
INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	TOLU FRANCESCA
Indirizzo	LOCALITA' MARTIADAS s.n.c., 09016 IGLESIAS
Telefono	3273007370
Codice Fiscale	TLOFNC80L65E281S
E-mail	francy.tolu@libero.it; francesca.tolu@provincia.carboniaiglesias.it
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	25.07.1980

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date	dal 1 gennaio 2008 ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	PROVINCIA DI CARBONIA IGLESIAS Area Servizi Ambientali, via Argentaria 14, 09016 Iglesias
Tipo di azienda o settore	Settore pubblico
Tipo di impiego	Contratto a tempo pieno indeterminato dal 01.01.2008 Profilo professionale di istruttore direttivo tecnico ingegnere ambientale – categoria D1 (dal gennaio 2010 economico D2)
Principali mansioni e responsabilità 1 agosto 2012	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dal 1 febbraio 2013 ad oggi SERVIZIO TUTELA DEL TERRITORIO Settore Bonifiche Dei Siti Inquinati <u>Responsabile del Procedimento Ufficio Bonifiche</u> Controlli sui progetti di bonifica e messa in sicurezza permanente, redazione relazioni di sopralluogo, redazione di relazioni istruttorie e pareri sui progetti di bonifica in fase di approvazione, convocazione e coordinamento di tavoli tecnici su alcuni progetti e situazioni critiche nel territorio provinciale, predisposizione del provvedimento finale di certificazione di avvenuta bonifica. Delegata a rappresentare l'Amministrazione provinciale alle Conferenze di Servizi per il Sito di Interesse Nazionale del Sulcis Iglesiente Guspinese presso il MATTM. Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) <u>Responsabile del Procedimento Impianti IPPC:</u> Eurallumina S.p.A – Portovesme Srl impianto IPPC Discarica per rifiuti speciali non pericolosi "Genna Luas"- Verso impianto IPPC Discarica per rifiuti speciali non pericolosi "Monte Onixeddu". Controllo documentazione, redazione delle relazioni istruttorie e dei provvedimenti di AIA ed i suoi allegati. Manutenzione Reticolo Idrografico <u>Responsabile del Procedimento (fino a settembre 2013)</u>


	<p>Redazione del progetto preliminare dei lavori di manutenzione del reticolo idrografico per le annualità 2012/13 e predisposizione degli atti per l'approvazione da parte della Giunta.</p> <p>Servizio Rifiuti Redazione pareri sulla corretta gestione delle terre e rocce da scavo. Controllo sulla corretta gestione degli adempimenti in materia di gestione rifiuti (MUD, Formulari, Registro di carico e scarico). Controlli sulla corretta gestione e predisposizione autorizzazioni impianti di gestione rifiuti.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Dal gennaio 2012 ad oggi</u> Componente del Servizio di Auditing Interno successivamente (dal dicembre 2013) componente dell'Ufficio per i controlli interni. ▪ <u>Da ottobre 2010 al 31 gennaio 2013</u>
	<p>SERVIZIO TUTELA DEL TERRITORIO</p> <p>Settore Bonifiche Dei Siti Inquinati Responsabile del procedimento del settore bonifiche: controlli sui progetti di bonifica e messa in sicurezza permanente, redazione relazioni di sopralluogo, redazione di relazioni istruttorie e pareri sui progetti di bonifica in fase di approvazione, convocazione e coordinamento di tavoli tecnici su alcuni progetti e situazioni critiche nel territorio provinciale, predisposizione del provvedimento finale di certificazione di avvenuta bonifica. Predisposizione della cartografia della nuova perimetrazione del SIN e supporto ai comuni nella fase di consultazione avviata dalla RAS. Predisposizione dei contenuti riguardanti il Settore Ambiente per il Piano Strategico Provinciale.</p> <p>Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) Esecuzione controlli e relazioni di sopralluogo negli impianti IPPC. Controllo documentazione, redazione delle relazioni istruttorie e delle autorizzazioni integrate ambientali e suoi allegati.</p> <p>Manutenzione Reticolo Idrografico Responsabile del Procedimento Ufficio Reticolo Idrografico Predisposizione della cartografia per la richiesta di censimento dello stato del reticolo idrografico alle amministrazioni comunali. Raccolta e catalogazione organica in ambiente GIS dei dati pervenuti da parte dei Comuni. Redazione del progetto preliminare, definitivo esecutivo dei lavori di manutenzione del reticolo idrografico anno 2011 e predisposizione degli atti per l'approvazione da parte della Giunta.</p> <p>Servizio Rifiuti Redazione pareri sulla corretta gestione delle terre e rocce da scavo inerenti grandi opere (GALSI) e cantieri edili in ambito urbano. Controllo sulla corretta gestione degli adempimenti in materia di gestione rifiuti (MUD, Formulari, Registro di carico e scarico). Controlli sulla corretta gestione e predisposizione autorizzazioni impianti di gestione rifiuti.</p>



	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Da ottobre 2009 ad ottobre 2010</u> SERVIZIO TUTELA DEL TERRITORIO Settore Bonifiche Dei Siti Inquinati - Tutela Delle Acque Responsabile del procedimento di pratiche relative alla Bonifica dei siti Inquinati e Autorizzazioni allo scarico. In particolare: <u>Bonifiche dei siti contaminati:</u> realizzazione controlli e sopralluoghi, predisposizione relazioni istruttorie, relazioni di sopralluogo e pareri; <u>Autorizzazioni e controlli impianti di depurazione acque:</u> controlli e sopralluoghi, predisposizione relazioni istruttorie e provvedimenti finali. ▪ <u>Dal 27 gennaio 2009 ad ottobre 2009</u> SERVIZIO PROTEZIONE CIVILE Predisposizione Piano operativo di salvamento a mare stagione 2009. Sopralluoghi sulla realizzazione del servizio di salvamento a mare da parte delle associazioni di volontariato beneficiarie di contributo (stagione 2009). Predisposizione relazione istruttorie ed erogazione contributi/rimborsi associazioni volontariato. ▪ <u>Dal 27 gennaio 2009 ad ottobre 2009</u> SERVIZIO TUTELA DEL TERRITORIO: Settore Bonifiche Dei Siti Inquinati - Tutela Delle Acque - Gestione Rifiuti Bonifiche dei siti contaminati (Controlli e sopralluoghi, predisposizione istruttorie tecniche, partecipazione incontri e tavoli tecnici); Autorizzazioni e controlli impianti di depurazione acque (controlli e sopralluoghi, predisposizioni istruttorie tecniche e provvedimenti finali); Controlli e predisposizione pareri piani di adeguamento discariche di inerti; Discariche di inerti (controlli e sopralluoghi, predisposizioni istruttorie tecniche e provvedimenti finali); Predisposizione elaborati cartografici allegati alle autorizzazioni allo scarico; Controlli sugli interventi di recupero delle attività di cava; Predisposizione Istruttorie e pareri VIA e VAS.
--	--

Date	18 maggio 2015
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Cagliari - SARTEC
Tipo di azienda o settore	Settore pubblico
Tipo di impiego	Relatrice Seminario della durata di 4 ore "AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE (AIA) Procedure e casi studio" (collaborazione a titolo gratuito)
Principali mansioni e responsabilità	Relatrice nell'ambito del seminario organizzato dalla Facoltà di Ingegneria e Architettura, in collaborazione con la SARTEC, ed è destinato agli studenti iscritti ai corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio ed in Ingegneria Chimica e dei Processi Biotecnologici.

Date	11- 12 Novembre 2013
Nome e indirizzo del datore di	presso Università degli studi di Cagliari



lavoro	
Tipo di azienda o settore	Settore pubblico
Tipo di impiego	Relatrice Seminario della durata di 6 ore all'interno del corso di Impianti di trattamento delle acque di rifiuto nell'ambito della Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. (collaborazione a titolo gratuito)
Principali mansioni e responsabilità	Svolgimento di un seminario avente ad oggetto l'Autorizzazione Integrata Ambientale (normativa di riferimento, descrizione procedimento, modulistica ...), anche con specifico riferimento a casi studio.

Date	da giugno 2013 ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Cagliari
Tipo di azienda o settore	Settore pubblico
Tipo di impiego	Componente Comitato di Indirizzo del Corso di Studi in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio dell'Università di Cagliari
Principali mansioni e responsabilità	Il Comitato di Indirizzo ha l'obiettivo di individuare i fabbisogni professionali e formativi in riferimento al mercato del lavoro e consente un opportuno confronto con i soggetti esterni all'Università che sono portatori di interessi nei confronti dei processi formativi universitari. Inoltre, contribuisce a definire le competenze tecniche e professionali importanti per il profilo formativo del futuro laureato e laureato magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. (collaborazione a titolo gratuito)

Date	5 - 6 ottobre 2012
Nome e indirizzo del datore di lavoro	presso Università degli studi di Cagliari
Tipo di azienda o settore	Settore pubblico
Tipo di impiego	Relatrice Seminario della durata di 5 ore all'interno del corso di Impianti di trattamento delle acque di rifiuto nell'ambito della Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio. (collaborazione a titolo gratuito)
Principali mansioni e responsabilità	Svolgimento di un seminario avente ad oggetto l'Autorizzazione Integrata Ambientale (normativa di riferimento, descrizione procedimento, modulistica ...), anche con specifico riferimento a casi studio.

Date	da giugno 2011 ad aprile 2012
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro Professionale Europeo Leonardo Viale Poetto 312, 09126 Cagliari
Tipo di azienda o settore	Settore privato
Tipo di impiego	Incarico di lavoro occasionale
Principali mansioni e responsabilità	Insegnamento nel corso di formazione Tecnico della bonifica di Siti Inquinati . In particolare contratto per l'insegnamento dei seguenti moduli: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Iter procedurale e tecnico per eseguire un intervento di Messa in Sicurezza d'Emergenza (38 ore);</i> ▪ <i>Interventi di bonifica della falda in presenza di agglomerati industriali attivi: messa in sicurezza, delocalizzazione e incompatibilità ambientale (40 ore).</i>

Date	Aprile 2008
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Tecnico Statale per Attività Sociali "G.Deledda" Cagliari
Tipo di azienda o settore	Settore pubblico
Tipo di impiego	Incarico di lavoro occasionale
Principali mansioni e responsabilità	Insegnamento nel corso di formazione IFTS Tecnico Superiore per il Monitoraggio e la Gestione del territorio e dell'ambiente mediterraneo. (Modulo ripristino ecosistemi: lezioni sulla bonifica dei siti minerari dismessi)

Date	da luglio 2007 a febbraio 2009
Nome e indirizzo del datore di lavoro	DIGITA (Dipartimento di Geingegneria e Tecnologie Ambientali) Università degli Studi di Cagliari
Tipo di azienda o settore	Settore pubblico
Tipo di impiego	Tesista
Referente	Prof.ssa Alessandra Carucci
Principali mansioni e responsabilità	<p><u>Sperimentazione sull'utilizzo della Fitoestrazione continua e sperimentazione della tecnica di fitoestrazione assistita per la bonifica dei suoli contaminati da metalli pesanti, Bacino 1 sito minerario dismesso di Campo Pisano:</u></p> <p>Predisposizione del sito per la sperimentazione di fitoestrazione continua; controllo parametri della sperimentazione; attività di laboratorio presso il DIGITA per la determinazione del contenuto di metalli pesanti nei suoli (contenuto totale e frazione biodisponibile) e nelle specie vegetali oggetto della sperimentazione.</p> <p>Predisposizione reattori per sperimentazione di fitoestrazione continua; controllo parametri della sperimentazione; Attività di laboratorio presso il Digita per la determinazione dei parametri oggetto della sperimentazione (contenuto di metalli pesanti nei suoli, nelle specie vegetali, nel percolato e nella soluzione circolante). Elaborazione dei dati ottenuti.</p> <p><u>Scelta del sito e contributo alla stesura dell'idea del progetto di ricerca mirato all'utilizzo delle tecniche di fitoestrazione per il controllo della contaminazione da metalli pesanti ed il contestuale aiuto a contrastare il fenomeno della desertificazione:</u></p> <p>Indagini preliminari sui siti della valle del Rio San Giorgio (scelta dei siti potenzialmente idonei alla sperimentazione, prelievo di campioni di suolo superficiale e di campioni di suolo profondo, attività di laboratorio per la determinazione del contenuto di metalli pesanti totali e biodisponibili); campionamento di specie autoctone nel sito con lo scopo di valutare la capacità di accumulo.</p>

Date	dal 6 marzo 2007 al 31 dicembre 2007
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ifras S.p.A. Via delle miniere angolo via Nervi, Zona Industriale, Eimas (Referente Ing. Salvatore Franzone)
Tipo di azienda o settore	Settore privato
Tipo di impiego	Consulente tecnico Ingegnere Ambientale (libera professione)
Principali mansioni e responsabilità	BONIFICHE DI SITI MINERARI DISMESSI Attività di raccolta e sistemazione dei dati storici e ricostruzione delle attività

	<p>estrattive attraverso lo studio dei documenti e dei piani di coltivazione depositati presso l'archivio del corpo delle miniere. Studio e sistemazione dei dati geochimici storici. Perimetrazione dell'Area Vasta oggetto dell'indagine. Identificazione catalogazione e perimetrazione dei centri di pericolo presenti nell'area mineraria dismessa. Ubicazione e prelievo dei campioni per l'esecuzione di indagini preliminari, valutazione dei risultati ottenuti. Predisposizione piano di Caratterizzazione, modello concettuale preliminare e Piano delle Indagini. Predisposizione allegati cartografici e relazioni tecniche. Collaborazione per la predisposizione computo metrico estimativo. Predisposizione della documentazione necessaria per le conferenze di servizi. In particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Da marzo 2007 a maggio 2007</u> Caratterizzazione Area Minerarie Dismesse di Lula (Guzzurra e Argentaria) ▪ <u>Da maggio 2007 a luglio 2007</u> Caratterizzazione Area Mineraria Dismessa di Corti Rosas (Comune di Ballao) ▪ <u>Da giugno 2007 a luglio 2007</u> Caratterizzazione Area Mineraria Dismessa di Masaloni (Comune di San Vito) ▪ <u>Da giugno 2007 a agosto 2007</u> Caratterizzazione Area Mineraria Dismessa di Baccu Arroddas (Comune Di Muravera) ▪ <u>Da giugno 2007 a agosto 2007</u> Interventi di Messa in Sicurezza d'Emergenza delle Area Mineraria Dismessa di Montevecchio Ponente (Comuni di Arbus e Guspini) Identificazione, censimento, catalogazione e stima dei quantitativi dei rifiuti presenti nell'area mineraria dismessa. Predisposizione progetto degli interventi di messa in sicurezza d'emergenza per lo smaltimento rifiuti (predisposizione relazioni tecniche e allegati cartografici). Predisposizione computo metrico estimativo e del cronoprogramma lavori.
--	--

Date	Da settembre 2006 ad ottobre 2006
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IGEA S.p.A Località Campo Pisano 09016 Iglesias
Tipo di azienda o settore	Settore privato
Tipo di impiego	Contratto Collaborativo a Progetto
Principali mansioni e responsabilità	BONIFICHE DI SITI MINERARI DISMESSI Raccolta e sistemazione dei dati storici relativi all'evoluzione estrattiva delle aree minerarie dismesse oggetto dello studio. Raccolta, analisi, sistemazione ed elaborazione dei dati geochimici storici reperibili per il sito. Perimetrazione dell'Area Vasta oggetto dell'indagine e identificazione catalogazione e perimetrazione dei centri di pericolo presenti nell'area mineraria



	<p>dimessa;</p> <p>Predisposizione elaborati grafici relativi ai tematismi necessari alla descrizione del sito.</p> <p>Predisposizione piano di Caratterizzazione e Piano delle Indagini.</p> <p>Predisposizione ipotesi progettuale e stima approssimativa dei costi per gli interventi di messa in sicurezza d'emergenza (opere di regimazione idraulica, interventi di rimozione e smaltimento rifiuti);</p> <p>Predisposizione ipotesi progettuale e stima approssimativa dei costi per gli interventi di bonifica messa in sicurezza permanente (impianto di trattamento acque di drenaggio :tipologia impiantistica, opere; realizzazione sito unico di raccolta: verifiche di permeabilità e realizzazione copertura ai sensi del documento tecnico regionale).</p> <p>Predisposizione relazione tecnico-descrittiva e allegati cartografici.</p> <p>Predisposizione cronoprogramma lavori.</p>
--	--

Date	da giugno 2006 a dicembre 2006
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ing. Francesco Boi
Tipo di azienda o settore	Privata
Tipo di impiego	Collaborazione
Principali mansioni e responsabilità	<p>Redazione di uno Studio di Impatto Ambientale Relativo al Progetto di Coltivazione e Ripristino Ambientale di un progetto di coltivazione e recupero di una cava di Pietra Ornamentale (Comune Di Bosa)</p> <p>Predisposizione relazione tecnica per lo studio di impatto ambientale, identificazione e valutazione degli impatti sul sito dovute all'attuazione delle varie fasi del progetto.</p>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

ISTRUZIONE

Date	22 ottobre 2009
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, Facoltà di Ingegneria
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Impianti di trattamento acque di rifiuto, impianti di trattamento rifiuti solidi, recupero delle materie prime secondarie, trattamento dei fluidi; idraulica ambientale, fenomeni di trasporto degli inquinanti, tecnica delle costruzioni, Sicurezza del lavoro e difesa ambientale; Sistemi informativi territoriali cartografia numerica e GIS, Bonifica dei siti contaminati.
Qualifica conseguita	<p>Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio (Indirizzo Ambiente)</p> <p>Votazione 110/110</p> <p>TESI SPERIMENTALE: "Applicazione della fitoestrazione assistita alle aree minerarie dismesse mediante l'utilizzo di specie autoctone"</p>

Date	20 luglio 2004
Nome e tipo di istituto di istruzione o	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI, Facoltà di Ingegneria

formazione	
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Impianti di trattamento acque di rifiuto, impianti di trattamento rifiuti solidi, ingegneria sanitaria ambientale; principi di ingegneria chimica ambientale, trattamento degli effluenti inquinanti, Sicurezza del lavoro e difesa ambientale; idraulica, geologia, geologia applicata, costruzioni.
Qualifica conseguita	Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio (Indirizzo Ambiente) Votazione 108/110 TES): "Analisi delle problematiche gestionali di impianti per il trattamento di reflui misti"

Date	Luglio 1999
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico G. Asproni, Iglesias
Qualifica conseguita	Diploma di Istruzione Secondaria Superiore Liceo Scientifico Votazione 100/100

FORMAZIONE

Date	10 giugno 2015
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Area Servizi Ambientali Provincia di Carbonia Iglesias – Dott. Luca Ramacci (LexAmbiente)
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Tecniche di polizia giudiziaria nel contrasto dei reati ambientali
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione

Date	31 maggio 2014
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Provincia di Carbonia Iglesias – Ordine degli Ingegneri di Cagliari
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	La Nuova gestione delle Terre e Rocce da scavo – Seminario Formativo
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione

Date	3-7 Marzo 2014
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	TuttoAmbiente
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Scuola di Alta Formazione in Diritto Ambientale (35 h)
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione

Date	Maggio 2012
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	PROVINCIA DI CARBONIA IGLESIAS
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	"GIS – Modulo specifico settore ambiente" 30 h
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione

Date	Aprile 2012
------	--------------------



Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	PROVINCIA DI CARBONIA IGLESIAS
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	"GIS – Modulo base a carattere teorico/pratico" 24 h
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione

Date	Febbraio - Marzo 2012
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	PROVINCIA DI CARBONIA IGLESIAS
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Informatica 30 h
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione

Date	28-29-30 ottobre 2009
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	PROVINCIA DI CARBONIA IGLESIAS attraverso AMBIENTEROSA di Avv. Rosa Bertuzzi
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	LE PROCEDURE DI ACCERTAMENTO DEGLI ILLECITI IN MATERIA AMBIENTALE Corso intensivo di formazione (20 ore)
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione

Date	da marzo 2009 a luglio 2009
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Formez - Regione Autonoma della Sardegna- Dipartimento di Protezione Civile Nazionale
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	LA PIANIFICAZIONE DI EMERGENZA NEGLI ENTI LOCALI (34 ore) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ruolo degli enti istituzionali nel sistema di protezione civile ▪ Definizione del rischio e pianificazione in materia di protezione civile: Metodologie e Procedure operative per lo studio e l'elaborazione di un piano comunale o intercomunale di emergenza; ▪ Il rischio idraulico ed idrogeologico: La perimetrazione e la classificazione delle aree esposte ai rischi idraulico ed idrogeologico nell'elaborazione di un piano comunale o intercomunale di emergenza; ▪ Il rischio incendio di interfaccia: La perimetrazione e la classificazione delle aree esposte ai rischi da incendio di interfaccia nell'elaborazione di in piano comunale o intercomunale di emergenza; ▪ La Gestione finanziaria e le procedure amministrative e contabili nell'emergenza. Verifica delle applicazioni svolte nel corso delle esercitazioni on line e indicazioni per il completamento/perfezionamento dei piani comunali o intercomunali di emergenza
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione

Date	14 - 16 giugno 2007
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	DIGITA (Dipartimento di Geoingegneria e Tecnologie Ambientali) Università degli Studi di Cagliari

	ANDIS (Associazione Nazionale di Ingegneria Sanitaria-Ambientale)
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di aggiornamento: "La bonifica dei suoli e delle acque sotterranee contaminate: situazioni attuali e prospettive"
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione

Date	7 e 21 Ottobre/ 4 novembre 2008
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Regione Autonoma della Sardegna
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso sul trasferimento di competenze con la Legge Regionale n. 9/2006 (Gestione Rifiuti, VIA, VAS, SUAP Cave e Miniere)

Date	Marzo 2009
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Regione Autonoma della Sardegna
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Sistema Informativo Regionale Ambientale (S.I.R.A.)
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione

Date	dal 13 febbraio 2006– al 11 agosto 2006
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Assessorato dell'industria, Servizio Attivita' Estrattive, Regione Autonoma della Sardegna
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	TIROCINIO FORMATIVO E DI ORIENTAMENTO (6 mesi) Studio del nuovo testo unico ambientale (d.lgs. 152/2006); studio normativa del settore estrattivo; realizzazione studi di impatto ambientale; predisposizione piani di caratterizzazione e interventi di bonifica con particolare riferimento ai siti minerari dismessi; controllo realizzazione indagini e piano di caratterizzazione (realizzazione sondaggi, prelievo e validazione campioni); controllo sugli interventi di recupero di cave; controlli di polizia mineraria (D. Lgs. 624/96), controllo sugli interventi di messa in sicurezza e/o bonifica delle aree minerarie dismesse; istruttorie dei progetti in capo al servizio; valutazione richieste permessi di ricerca.
Qualifica conseguita	Attestato di Tirocinio

Date	12 -19 dicembre 2005
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Cinigeo (Consorzio Interuniversitario Nazionale dell'Ingegneria delle Georisorse), Università degli Studi di Cagliari
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	CORSO DI FORMAZIONE SULLA BONIFICA DEI SITI CONTAMINATI (52 ORE) Procedure e tecniche per la bonifica dei siti contaminati, redazione piani di caratterizzazione di siti contaminati ed elaborazione del modello concettuale; tecnologie per la bonifica dei siti contaminati.
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione

Date	3-7 ottobre 2005
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Euowaste, Università degli Studi Di Padova

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	TENTH INTERNATIONAL WASTE MANAGEMENT AND LANDFILL SYMPOSIUM
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione in qualità di membro dello staff

Date	30 maggio - 4 giugno 2005
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Forgea International
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	TRAINING COURSE "ENVIRONMENT AND ECONOMICS"
Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione

Date	24 gennaio 2005
Qualifica conseguita	Iscrizione all' Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari, matr. 115

Date	Dicembre 2004
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI
Qualifica conseguita	Abilitazione alla professione di ingegnere

Date	20 novembre 2003 – 5 febbraio 2004
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli studi di Cagliari - Impianto di depurazione del CNISI di Portovesme
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	TIROCINIO FORMATIVO E DI ORIENTAMENTO Gestione dell'impianto di depurazione di reflui urbani (impianto a fanghi attivi) e dei reflui industriali dell'agglomerato industriale di Portovesme; sistemazione dati gestionali dell'impianto; analisi dei parametri gestionali; analisi delle disfunzioni dell'impianto a fanghi attivi; predisposizione interventi di modifica dei parametri gestionali per la risoluzione delle disfunzioni (controllo attivo); utilizzo di reagenti per limitare le disfunzioni (controllo passivo)
Qualifica conseguita	Attestato di tirocinio

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA	ITALIANO
-------------	----------

ALTRE LINGUE	Inglese
Capacità di lettura	Buono
Capacità di scrittura	Buono
Capacità di espressione orale	Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	L'esperienza professionale maturata ha permesso di sviluppare una buona capacità di lavorare in gruppo multidisciplinare soprattutto per la natura stessa dei progetti seguiti (progetti di bonifica, studi di impatto ambientale...) che non potevano prescindere da diverse figure professionali (ingegnere idraulico, ingegnere ambientale, geologo, naturalista...).
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Organizzazione e lavoro in gruppo multidisciplinare nell'attività di progettazione e nelle attività di campo. Organizzazione e insegnamento in corsi di formazione per studenti e operai. Pianificazione attività in campo di campionamento, analisi ambientali e sopralluoghi.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE <i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Conoscenza e uso abituale del sistema operativo Windows ▪ Conoscenza e uso abituale del pacchetto office (Word, Excel, Power Point e Publisher) ▪ Conoscenza e utilizzo di Autocad
	▪ Conoscenza e utilizzo dei sistemi informativi territoriali (ArcGis e open source).
PATENTE	B

Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. n.196 del 30 giugno 2003

Iglesias, 06.07.2015

Francesca Tolu



