

# Curriculum Vitae Europass

## Informazioni personali

Nome **Maria Francesca Muru**  
Indirizzo \_\_\_\_\_  
Telefono \_\_\_\_\_  
E-mail **mfrancesca.muru@pec.it**  
Cittadinanza **Italiana**  
Anno di nascita **1969**

## Settore professionale

Funzionario tecnico, esperto in gestione tecnico-amministrativa di tematiche ambientali/energetiche

## Esperienza professionale

Date	1° Ottobre 2009 – In corso
Lavoro o posizione ricoperti	Funzionario tecnico nella amministrazione regionale, presso l'Assessorato dell'Industria, Servizio Energia ed Economia Verde.
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Responsabile, dal 1.6.2012 del "Settore strutture e infrastrutture energetiche, autorizzazioni uniche" che si occupa di:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Autorizzazione Unica di impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile, ai sensi del D.Lgs. 387/2003 e s.m.i. Gestione procedimenti amministrativi, conferenze dei servizi, coordinamento gruppo istruttore multidisciplinare (composto da ingegneri, geometri, agronomi);</li> <li>- Strutture ed Infrastrutture energetiche;</li> <li>- Programma di Metanizzazione della Sardegna, gestore finanziamenti per la attuazione dell'APQ Metano mediante realizzazione delle micro-reti di trasporto del metano nei comuni della Sardegna. Importo totale cofinanziamento € 216.148.111,27 mediante FSC e Delibere CIPE 35/2005 e 3/2006. Importo totale investimenti € 656.906.635,26. Tecnico-istruttore e referente per l'Assessorato dell'Industria, in collaborazione con gli ex servizi del Genio Civile dell'Assessorato dei Lavori Pubblici, per la analisi dei progetti esecutivi di "Realizzazione e gestione delle reti di distribuzione del gas naturale in Sardegna", finalizzata all'esame da parte dell'Unita Tecnica Regionale.</li> <li>- Rapporti con Ministeri, Enti locali e territoriali organismi e aziende competenti in materia di energia e efficienza energetica.</li> </ul> </li> <li>- <i>Supporto al RUP per la realizzazione degli interventi di efficientamento energetico e di realizzazione di micro reti negli edifici della regione Sardegna (5 edifici ubicati a Cagliari intorno alla piazza Sorcinelli). Importo del finanziato € 5.000.000 a valere sul FSC Sardegna 2014/2020. Linea di Azione 1.6.2. Fase attuale: programmazione definitiva degli interventi.</i></li> <li>- <i>Membro del gruppo di lavoro, dal 2013 al 2016, che ha redatto il Piano Energetico Ambientale Regionale 2015-2030 approvato con D.G.R. 45/40 del 2016.</i></li> <li>- <i>Referente dell'Assessorato dell'industria, a supporto della Direzione Generale dell'Industria e del Servizio Energia ed Economia Verde, per le tematiche Efficienza Energetica, smart-grid (reti intelligenti) e gestione distribuita della produzione di energia da fonti rinnovabili, programmabili e non programmabili, e in particolare:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- gestione dell'azione 4.3.1. del POR 2014/2020, gruppo di lavoro per la redazione e gestione del bando pubblico "Interventi di efficientamento energetico negli edifici pubblici e di realizzazione di micro reti nelle strutture pubbliche nella Regione Sardegna". attuazione della D.G.R. n. 46/7 del 10.8.2016." POR FESR Sardegna 2014/2020 - Asse Prioritario IV "Energia sostenibile e qualità della vita" Azioni 4.1.1 e 4.3.1. (redazione bando e modulistica, assistenza ai potenziali beneficiari, gruppo FAQ). Importo 44,16 M€ e pubblicato il 4.7.2017.;</li> <li>- redattore, membro della commissione di valutazione, nonché referente tecnico per la gestione del bando pubblico "Azioni per lo sviluppo di progetti sperimentali di reti intelligenti nei Comuni della Sardegna". POR Sardegna 2014-2020-Asse Prioritario IV "Energia sostenibile e qualità della vita" Misura 4.3.1. Importo 3,9 M€+3,5 M€, pubblicati 2 avvisi con 120 comuni finanziati.</li> <li>- membro del gruppo di lavoro, 2013-2014, per la redazione del Programma Operativo regionale 2014-2020, Asse IV in materia di Efficienza Energetica (Smart-Grid, Smart Communities, Efficienza energetica nella PA e nelle imprese) in collaborazione col C.R.P.</li> </ul> </li> <li>- <i>Membro del gruppo di lavoro, dal 2013 al 2016, che ha redatto il Piano Energetico Ambientale Regionale 2015-2030 approvato con D.G.R. 45/40 del 2016.</i></li> <li>- <i>Coordinatore gruppi di lavoro che hanno redatto i seguenti documenti strategici regionali in materia di energia approvati dalla Giunta Regionale:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adeguamento delle Linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti</li> </ul> </li> </ul>

<p>Nome e indirizzo del datore di lavoro Tipo di attività o settore</p>	<p>rinnovabili alle nuove procedure per la gestione della conferenza dei servizi, ai sensi della L. 241/90, approvate con D.G.R. 3/25 del 23.1.2018;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Piano d'azione dell'efficienza energetica regionale "Documento di indirizzo per migliorare l'efficienza energetica in Sardegna 2013-2020." approvato con D.G.R. n. 49/31 del 2013;</li> <li>- Linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili, approvate con le D.G.R. 10/3 del 12.3.2010, 25/40 del 1.7.2010 e 27/16 del 1.6.2011;</li> <li>- Aggiornamento, in corso, delle "Linee guida per l'autorizzazione degli impianti alimentati da fonti rinnovabili" in chiave di semplificazione per adeguare il procedimento regionale alle nuove norme dettate dalla Legge 241/1990 e dal D.Lgs. 33/2013;</li> <li>- Linee guida per la disciplina del rilascio dei titoli per la ricerca e la coltivazione delle risorse geotermiche a scopi energetici nel territorio della Sardegna, ex D.Lgs. n. 22 del 2010, approvate con D.G.R. 34/41 del 2012.</li> <li>- <i>Componente di commissioni giudicatrici in materia di lavori pubblici:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Membro della commissione di valutazione della procedura aperta per appalto di servizi di progettazione "Affidamento del servizio per lo studio di fattibilità e per la progettazione definitiva ed esecutiva, nonché coordinamento della sicurezza in fase di progettazione per i lavori di: Recupero dell'ex diramazione carceraria di Campu Perdu sull'isola dell'Asinara". Stazione Appaltante Parco Nazionale dell'Asinara. Dicembre 2018 in corso.</li> <li>- Membro della commissione di collaudo del progetto "Realizzazione del sistema informativo SUAPE-linea d'attività 2.2.2 Agenda Digitale della Sardegna - POR FESR Sardegna 2014-2020". Novembre 2017.</li> <li>- Membro della Commissione di Valutazione del bando "Avviso pubblico per il conferimento di incarichi professionali di collaborazione coordinata e continuativa presso la Fondazione Sardegna Film Commission" per la gestione contabile amministrativa, la gestione e l'attuazione di progetti comunitari, la segreteria di direzione di film commission, l'assistenza alle produzioni cinematografiche e televisive, la gestione della comunicazione. Gennaio – maggio 2017.</li> <li>- Membro della Commissione di Valutazione del bando "Procedura aperta per l'affidamento della progettazione esecutiva e realizzazione di un impianto fotovoltaico architettonicamente integrato nell'edificio di proprietà della Agenzia Regionale Edilizia Abitativa, via Cesare Battisti n. 6 Cagliari". Importo Totale € 120.000,00. Settembre 2015.</li> </ul> </li> <li>- <i>Redattore di bandi e dei documenti di gara in materia di lavori pubblici:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- "Procedura aperta per l'affidamento della progettazione esecutiva e realizzazione di un impianto fotovoltaico architettonicamente integrato nell'edificio di proprietà di A.R.E.A. – Via Cesare Battisti, 6 Cagliari", mediante il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 83 del D.Lgs. 163/2006. Importo totale € 120.000,00. Importo Lavori € 90.000,00. Appalto aggiudicato ed eseguito completamente entro luglio 2016.</li> </ul> </li> <li>- <i>Delegata del Direttore Generale, da giugno 2012, per partecipare alle riunioni dell'Unità Tecnica Regionale per i lavori pubblici e tecnico istruttore dell'Assessorato Industria dei progetti esecutivi per la realizzazione delle reti di trasporto del gas metano nei centri abitati appartenenti ai Bacini individuati con l'APQ metanizzazione della Sardegna di cui alla D.G.R. 54/28 del 2005 e seguenti.</i></li> <li>- Redattore di progetti per la partecipazione a bandi europei: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Horizon 20-20 – Call EE7 2015 ;</li> <li>- Interreg Maritime IT-FR 2014-2020, Asse 2-Lotto 3;</li> <li>- Interreg Mediterranean 2014-2020.</li> </ul> </li> <li>- <i>Referente per l'Assessorato Industria, 2013-2015, e project manager, anno 2016, per la gestione del progetto "Foster in Med-FOstering Solar TEchnology in the MEDiterranean area" cofinanziato dal programma ENPI CBC 2007-2013. Totale € 4.050.000,00 di cui € 392.615,51 al Servizio Energia ed Economia Verde.</i></li> <li>- <i>Membro, da aprile 2017, del board di consultazione del Rappresentante nazionale della configurazione "Clean, Secure and Efficient Energy" (ENERGIA) del programma EU per la ricerca e l'innovazione HORIZON 2020, nominato dal Ministro MIUR. Il board è formato dai principali esperti (circa un centinaio di membri che rappresentano Istituzioni, Enti, industria e accademia) in campo energetico.</i></li> </ul> <p>Regione Autonoma della Sardegna, Assessorato dell'Industria, Servizio energia ed economia verde Efficienza Energetica, Smart Grid, reti elettriche, Produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, Trasporto del gas Metano, supporto ai rapporti con il Ministero di riferimento (MiSE) per la gestione delle tematiche di competenza.</p>
<p>Date Lavoro o posizione ricoperti Principali attività e responsabilità Nome e indirizzo del datore di lavoro</p>	<p>Settembre 2007 – Settembre 2009</p> <p>Assunzione a tempo indeterminato, presso Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, quale docente di matematica applicata nella scuola di II grado.</p> <p>Docente di matematica presso la scuola secondaria di II grado</p> <p>I.T.C. Salvatore Satta Nuoro e ITCG G. Zappa Isili</p>

Tipo di attività o settore	Docente di matematica presso la scuola secondaria di II grado
Date	Febbraio 2006 – agosto 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione professionale per le attività di Coordinamento Sicurezza, ex D.Lgs. 81/2008, in cantieri di varie fermate impianti per manutenzione straordinaria, presso la raffineria Saras di Sarroch (CA).
Principali attività e responsabilità	Collaborazione e coordinamento del gruppo di lavoro per la gestione delle attività durante le fermate impianti per manutenzione straordinaria, presso la raffineria Saras di Sarroch (CA) nei seguenti impianti: IGCC (Gasificazione a Ciclo Combinato cogenerativo), T1 (crude distillation unit), CCR (reforming catalitico), FCC (Cracking Catalitico a letto Fluido), MHC1 e MHC2 (MildHydroCracking), Area Movimento e Serbatoi, Area pontile.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio Tamponi, Quartu Sant'Elena
Tipo di attività o settore	Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, ex D.Lgs. 81/2008.
Date	Settembre 2005 – maggio 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Assunzione a tempo determinato per 12+9 mesi presso il Comune di Cagliari, Area Gestione del Territorio, Ufficio Intercomunale per la gestione dell'area protetta di Santa Gilla, profilo professionale: Funzionario Tecnico, categoria D, posizione economica D3.
Principali attività e responsabilità	Attività di prelievo ed analisi dei dati idrodinamici della laguna di Santa Gilla e ausilio alla attività didattiche e seminariali. Redattore del Piano di Gestione del SIC ITB 040023 "Stagno di Cagliari, Saline di Macchiareddu, Laguna di Santa Gilla", ai sensi delle Linee Guida emanate della Regione Autonoma della Sardegna. Approvato con decreto dell'Assessore della Difesa dell'Ambiente n. 71 del 30.7.2008.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Cagliari
Tipo di attività o settore	Funzionario tecnico per la gestione dell'area protetta di Santa Gilla.
Date	Settembre 1998 – settembre 2000
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione professionale per l'attività di ingegnere ambientale
Principali attività e responsabilità	Redazione progetti e gestione rapporti con le pubbliche amministrazioni per l'ottenimento delle autorizzazioni necessarie per la realizzazione dei lavori
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio tecnico Cadoni Cagliari
Tipo di attività o settore	Attività professionale di ingegnere ambientale
Date	Settembre 2001 – Giugno 2004
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione professionale
Principali attività e responsabilità	Coordinamento tecnico per la redazione dei progetti definitivo ed esecutivo e Assistenza tecnica alla Direzione Lavori e rendicontazione degli "Interventi di Infrastrutturazione dell'area del Parco Molentargius – Saline" finanziati dalla RAS - P.O.P. Importo finanziamento € 2.065.827,60. Importo Lavori € 1.756.000,00, Settembre 2001 - Giugno 2004. Gestione tecnica e amministrativa di 9 progetti finanziati nell'ambito del P.O.R. Sardegna 2000-2006 Asse I, Misura 1.3-Difesa del Suolo, da eseguirsi nei territori comunali di Muravera, Villaputzu, S. Vito e Burcei in Provincia di Cagliari, Ottobre 2002–Gennaio 2003
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Provincia di Cagliari, Assessorato Tutela Ambiente, Settore Tutela Ambiente e Servizio Antinsetti
Tipo di attività o settore	Attività professionale di ingegnere ambientale
Date	Ottobre 2000 - Agosto 2001
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione coordinata e continuativa
Principali attività e responsabilità	Progettazione e realizzazione impianti di trattamento acque reflue e depurazione acque
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Zani Acentro Ambiente S.p.A.
Tipo di attività o settore	Progettazione e realizzazione impianti
<b>Istruzione e Formazione</b>	
Date	ottobre 2015 – novembre 2016
Titolo della qualifica rilasciata	Master Universitario di 1° livello dal titolo "Management degli Approvvigionamenti e Appalti Pubblici", <a href="http://www.mastermaap.it/home/">http://www.mastermaap.it/home/</a>
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Il Master ha affrontato in modo organico e completo tutte le tematiche strategiche inerenti la gestione degli approvvigionamenti pubblici sia nei Lavori Pubblici, Forniture, Servizi con lo scopo di fornire strategie e strumenti per sviluppare capacità manageriali evolute con competenze multidisciplinari (gestionali, etiche, giuridiche, informatiche, organizzative e strategiche). Particolare rilievo è stato dato alle metodiche in grado di dare soluzione ai problemi che nascono in contesti fortemente dinamici sui piani della tecnologia e dei mercati, nei quali creatività e doti di leadership debbono essere coniugati con la capacità di affrontare problemi complessi di natura strategica, gestionale e organizzativa.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Economia e Finanza dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata in partnership con Sardegna Ricerche
Date	Marzo 2017

Titolo della qualifica rilasciata	Publicazione della tesi del Master in management degli approvvigionamenti e appalti pubblici, relatore prof. Riccardo Colangelo, dal titolo "Sostenibilità Ambientale e Spesa Pubblica: applicazione di logiche di Spend Management per il miglioramento dell'efficienza energetica nel territorio della Sardegna"
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Applicazione di un nuovo approccio per la programmazione e gestione dell'azione 4.3.1. del POR Sardegna 2014-2020 con particolare riferimento al bando "Azioni per lo sviluppo di progetti sperimentali di reti intelligenti nei Comuni della Sardegna. Attuazione D.G.R. n. 63/19 del 25.11.2016"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Economia e Finanza dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata in partnership con Sardegna Ricerche
Date	2009-2014
Titolo della qualifica rilasciata	Relatore in vari meeting e convegni in materia di energia, fonti rinnovabili ed efficienza energetica
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Sviluppo delle fonti energetiche rinnovabili anche finalizzate all'efficientamento energetico: <ul style="list-style-type: none"> <li>- La nuova programmazione in Sardegna "La Programmazione regionale nel settore delle Smart Grid e Micro Grid" (7 Nov. 2014);</li> <li>- Formazione dei tutor Smart City (19 e 20 Mar. 2014)</li> <li>- Incontro con i SUAP (11 Lug. 2012)</li> <li>- Incontri con i Comuni della Sardegna per approfondire il tema delle opere di compensazione degli impianti da FER "Analisi delle nuove opportunità economico-ambientali per i comuni della Sardegna" (Serramanna 19.10.2011, Sassari 10.11.2011, Olbia 13.12.2011, Cagliari 16.2012).</li> </ul>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Regione Autonoma della Sardegna
Tipo di attività o settore	Fonti FER, Efficienza Energetica, Pianificazione Energetica
Date	2009-2014
Titolo della qualifica rilasciata	Corsi/seminari della Amministrazione Regionale
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analisi del ciclo di vita, carbon footprint of products, water footprint, EPD" in attuazione della politica degli Acquisti Pubblici Ecologici promosso dall'Assessorato dell'Ambiente (11.9.2013);</li> <li>- "Diagnosi e modellazione energetica per l'implementazione degli interventi di retrofit" in attuazione della politica degli Acquisti Pubblici Ecologici promosso dall'Assessorato dell'Ambiente (17.9.2013);</li> <li>- corso per propositi della sicurezza (artt. 19 e 37 D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.);</li> <li>- corso di formazione per l'Attuazione del Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione (10, 19 e 20 giugno 2014).</li> </ul>
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Regione Autonoma della Sardegna
Tipo di attività o settore	Efficienza Energetica, Sicurezza, Anticorruzione
Date	2012-2013
Titolo della qualifica rilasciata	Progetto 360°FESR. La gestione virtuosa dei fondi europei.
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Gestione di gruppi di lavoro complessi (referenti di: PA, aziende private, università, enti del sistema regione) finalizzata alla redazione del Piano dell'efficienza energetica regionale, poi approvato con D.G.R. n. 49/31 del 2013, mediante elementi e tecniche di organizzazione processi nelle organizzazioni pubbliche.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Lattanzio e Associati
Tipo di attività o settore	Programmazione di strumenti di pianificazione regionali
Date	6 Dicembre 2011
Titolo della qualifica rilasciata	Organizzatore del convegno "Energie Rinnovabili"
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	l'Autorizzazione Unica in Sardegna, qualità del progetto e semplificazione della procedura.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Regione Autonoma della Sardegna – Servizio energia
Date	2-7 Agosto 2004
Titolo della qualifica rilasciata	Partecipazione al corso "Ecologia e scienze del paesaggio, dai nuovi paradigmi all'applicazione nella pianificazione e gestione dei sistemi territoriali" presso il centro di specializzazione in gestione delle risorse naturali ".
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Pianificazione e gestione delle aree sensibili
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università nel bosco Fossombrone (PU) - Università di Pesaro e Urbino
Date	29 Aprile 2003
Titolo della qualifica rilasciata	Partecipazione al seminario "La sostenibilità ambientale nella Provincia di Cagliari"

Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Analisi delle strategie per la sostenibilità delle aree ambientalmente sensibili della provincia di Cagliari
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Provincia di Cagliari, Assessorato Tutela Ambiente
Date	13 Settembre 2002
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di Partecipazione al seminario per redattori progetti LIFE
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Giornata informativa LIFE AMBIENTE e LIFE NATURA 2003
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, Direzione per la Protezione Internazionale dell'Ambiente, Roma
Date	Marzo 1999-Luglio 1999
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di Formazione Professionale di Aggiornamento (150 ore)
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Normativa D.Lgs. 626/94 Sicurezza del Lavoro nei cantieri edili", corso basato sulle prescrizioni di cui al comma 3 dell'art. 10 D.Lgs. 494/96.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Regione Autonoma della Sardegna, Assessorato al Lavoro e Formazione Professionale
Date	1° luglio 1998
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di Formazione Professionale di Aggiornamento
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	"Addetto antincendio livello di rischio medio - parte pratica"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	De Gioannis Antincendio e Sicurezza S.r.l. Elmas (Ca)
Date	Anno Accademico 1998/1999
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di Perfezionamento Universitario "Chimica Analitica delle Acque"
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Classificazione delle acque - Caratterizzazione di un campione d'acqua - analisi su campioni di acqua (parametri chimico-fisici, analisi qualitative, anioni, cationi controllo e verifica dei risultati ecc.).
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Chimica dell'Università degli Studi di Cagliari
Date	maggio 1997
Titolo della qualifica rilasciata	Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Abilitazione all'esercizio della professione, ambito ingegneria civile, ambientale e industriale e iscrizione all'Ordine degli ingegneri della Provincia di Cagliari n. 3665.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Cagliari
Date	aprile 1997
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio (vecchio ordinamento)
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Indirizzo Pianificazione e gestione del territorio Oltre agli insegnamenti di base comuni a tutti i filoni della formazione ingegneristica, sono state conseguite specifiche competenze nel campo della modellazione matematica, della pianificazione dalla macro-scala alla micro-scala, analisi sia di piani generali, attuativi e di settore (piani urbanistici comunali, piani particolareggiati, piani di gestione dei rifiuti, ecc.), che di programmi complessi con particolare attenzione agli aspetti gestionali; pianificazione economica, gestione sostenibile, prevenzione e contenimento dell'impatto e del rischio ambientale e sociale delle varie tipologie di attività presenti sul territorio, progettazione per la costruzione/realizzazione e gestione delle opere di trattamento delle acque di approvvigionamento, delle acque reflue civili e industriali, degli effluenti gassosi, dei rifiuti solidi, oltre a metodi di indagine del suolo e di monitoraggio di ambienti a rischio di inquinamento o inquinati, delle tecnologie di intervento finalizzate alla bonifica dei siti contaminati, nonché degli aspetti modellistici relativi a processi e fenomeni ambientali riferiti in particolare alle acque sia superficiali che sotterranee.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Cagliari
Date	Settembre 2012 - giugno 2013
Titolo della qualifica rilasciata	Frequenza corso intensivo di lingua Inglese, durata 120 ore
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Competenze livello di conoscenza della lingua Livello Pre-Intermediate, A2
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	l'International English Center
Date	Settembre 2002 - giugno 2003
Titolo della qualifica rilasciata	Frequenza corso intensivo di lingua Inglese, durata 90 ore
Principali tematiche/competenze	Competenze livello di conoscenza della lingua Livello Intermediate, B1



professionali acquisite																										
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	l'International English Center																									
Date	gennaio - giugno 1996																									
Titolo della qualifica rilasciata	Frequenza corso di lingua Inglese, durata 50 ore																									
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Corso intensivo di Lingua Inglese																									
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Centro Linguistico di Ateneo dell'Università' degli Studi di Cagliari																									
Date	1987																									
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità scientifica																									
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Materie scientifiche, Disegno Tecnico, Latino, Letteratura italiana, Inglese.																									
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico "Michelangelo" Cagliari																									
<b>Capacità e competenze personali</b>																										
Madrelingua(e)	<b>Italiano</b>																									
Altra(e) lingua(e)	<b>Inglese</b>																									
Autovalutazione																										
Livello europeo (*)																										
<b>Inglese</b>	<table><tr><th colspan="2">Comprensione</th><th colspan="2">Parlato</th><th colspan="2">Scritto</th></tr><tr><th colspan="2">Ascolto</th><th colspan="2">Lettura</th><th colspan="2">Interazione orale</th><th colspan="2">Produzione orale</th></tr><tr><td>B1</td><td></td><td>B1</td><td></td><td>B1</td><td></td><td>B1</td><td></td></tr></table>				Comprensione		Parlato		Scritto		Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale		B1		B1		B1		B1	
Comprensione		Parlato		Scritto																						
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale																				
B1		B1		B1		B1																				
	(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue																									
Capacità e competenze informatiche	Microsoft Office per Windows (Excel, Word, Power Point), AutoCAD, Photoshop.																									

Cagliari 17.06.2019