



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CROBU ORNELLA ERMALDA**
E-mail **ornella_crobu@yahoo.it**
Numero di telefono **392 7964608**
Nazionalità **Italiana**
Data di nascita **20/01/1972**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data **Novembre 2008**
• Titolo rilasciato - nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere conseguito presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Cagliari. Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Cagliari, con il n° Albo 7314, in data 08/07/2010.**
- Data **Arile 2008**
• Titolo rilasciato - nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Laurea in *Ingegneria per l'ambiente e il territorio – Indirizzo Ambiente* (Vecchio Ordinamento) con il voto di 105/110, conseguita presso l'Università degli Studi di Cagliari.**
Titolo della Tesi, di natura sperimentale: *Analisi critica della normativa regionale in materia di bonifica delle aree minerarie dismesse.*
- Data **Marzo 2007**
• Titolo rilasciato - nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Abilitazione alla funzione di “coordinatore in materia di sicurezza e di salute durante la progettazione dell'opera” e di “coordinatore in materia di sicurezza e di salute durante la realizzazione dell'opera” ai sensi del D.Lgs 81/2008, art. 98, c.2, a seguito del superamento dell'esame annuale di Sicurezza del Lavoro e Difesa Ambientale (1998) dichiarato idoneo da parte del Consiglio della Facoltà di Ingegneria nella seduta del 04/10/2010 (verbale n. 1274), ai sensi del D.Lgs 81/2008, art. 98, c.4.**
- Data **Luglio 1990**
• Titolo rilasciato - nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Maturità (voto di 54/60) conseguita presso il Liceo Scientifico F.lli Costa Azara – Sorgono (Nu)**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date **Dal 01 giugno 2017 a oggi**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **IGEA SpA**
• Tipo di azienda o settore **Interventi Geo Ambientali**
• Tipo di impiego **Dipendente a tempo indeterminato a seguito di vincita di selezione pubblica presso il **Servizio Progettazione****
• Principali mansioni e responsabilità **Responsabile del Servizio Progettazione con le seguenti mansioni:**
 - provvedere alla predisposizione di studi, piani, progettazioni, relativi alle operazioni finalizzate al recupero ambientale ed alla bonifica dei siti minerari;
 - collaborare all'attività ispettiva dei lavori e della Direzione Lavori
 - elaborare graficamente i dati relativi ai rilievi acquisiti
 - eseguire l'analisi economica dei dati
 - redigere gli elaborati tecnici.

- Date **Dal 22 gennaio 2015 al 31 maggio 2017**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro IGEA SpA
 - Tipo di azienda o settore Interventi Geo Ambientali
 - Tipo di impiego Contratto di collaborazione presso il **Servizio PROA - Progettazione Ambientale**
 - Principali mansioni e responsabilità **Responsabile del Servizio Progettazione** con le seguenti mansioni:
 - provvedere alla predisposizione di studi, piani, progettazioni, relativi alle operazioni finalizzate al recupero ambientale ed alla bonifica dei siti minerari;
 - collaborare all'attività ispettiva dei lavori e della Direzione Lavori
 - elaborare graficamente i dati relativi ai rilievi acquisiti
 - eseguire l'analisi economica dei dati
 - redigere gli elaborati tecnici.
- Date **Dal 6 febbraio 2015 al 12 novembre 2015**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro IGEA SpA
 - Tipo di azienda o settore Interventi Geo Ambientali
 - Tipo di impiego Contratto di collaborazione presso il **Servizio PROA - Progettazione Ambientale**
 - Principali mansioni e responsabilità Assunzione dell'incarico di **Direttore Minerario** ai sensi del D.P.R. 128/1959 e del D.Lgs. 624/1996 per le seguenti Concessioni: *San Giovanni, San Giovanneddu, Planu Sartu, Candiazzus, Gutturu Pala, Malfidano, S'Ortu Becciu e Terras Niedda.*
- Date **Da novembre 2012 a oggi**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro IGEA SpA
 - Tipo di azienda o settore Interventi Geo Ambientali
 - Tipo di impiego Contratto di collaborazione presso il **Servizio PROA - Progettazione Ambientale**
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Collaborazione per la stesura del **Piano di Cantierizzazione** del primo stralcio funzionale per la realizzazione del Sito di Raccolta in località San Giorgio – Casa Massidda
 - Collaborazione alla **progettazione esecutiva** per il Sito di Raccolta in località San Giorgio – Casa Massidda
 - Collaborazione alla **progettazione preliminare** per la Messa in Sicurezza delle aree scavi e bacini del sito minerario dismesso di Campo Pisano
 - Collaborazione allo Studio di fattibilità per la Progettazione di Messa in Sicurezza dei vuoti minerari dell'area di Acquaresi
 - Progettazione e stesura dei Piani Operativi di Lavoro ed esecuzione della rendicontazione contabile per la Gestione e il Mantenimento delle seguenti Concessioni: *Acquaresi, Funtana Raminosa, Sos Enattos, Masua, Monte Agruxau, Nebida, San Giovanni, San Giovanneddu e Concessioni Minori*
- Date **Da novembre 2009 a novembre 2012**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro IGEA Spa
 - Tipo di azienda o settore Interventi Geo Ambientali
 - Tipo di impiego Contratti di collaborazione presso il **Servizio PROA - Progettazione Ambientale**
 - Attività svolte **Analisi del Rischio Sanitario, Progettazione Preliminare (PROAV)** per la bonifica dell'area mineraria San Giorgio
 - Progettazione Definitiva (PRODE)** per la bonifica dell'area mineraria San Giorgio
 - Collaborazione per la stesura dello **Studio di Impatto Ambientale** del Sito di Raccolta in località San Giorgio – Casa Massidda per le fasi di:
 - Stesura Quadro Ambientale: aspetti idrografici
 - Stesura Quadro Ambientale: aspetti paesaggistici
 - Analisi Costi Benefici
 - Schedatura di ogni singola area oggetto di bonifica
 - Piano di monitoraggio
 - Completamento Caratterizzazione e messa in sicurezza di emergenza dall'area vasta afferente la palude di Sa Masa in Comune di Gonnese:** Studio Idraulico – Idrologico sistema paludare Sa Masa
 - Analisi e Studio di fattibilità** per un Sito di Raccolta – Località San Giorgio – Casa Massidda

Collaborazione alla progettazione per il Sito di raccolta – Località San Giorgio – Casa Massidda, in particolare per le fasi di:

- Studio ambientale del sito
- Studio della pianificazione e della vincolistica
- Studio Compatibilità idraulica
- Studio Compatibilità paesaggistica
- Caratterizzazione dei rifiuti
- Cronoprogramma

Collaborazione alla progettazione per la bonifica delle seguenti aree minerarie:

- *Campo Pisano*
- *Monte Agruxau*
- *Seddas Moddizzis*
- *Alveo del Rio San Giorgio*

Date	Da febbraio 2009 a giugno 2009
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	IGEA SpA
• Tipo di azienda o settore	Interventi Geo Ambientali
• Tipo di impiego	Contratto di collaborazione presso il Servizio Geologico
• Attività svolte	Redazione dei documenti tecnici con le elaborazioni e interpretazioni dei risultati delle Indagini previste dal Piano di Caratterizzazione per i seguenti siti: <ul style="list-style-type: none">- <i>Area mineraria di Monte Scorra</i>- <i>Area mineraria di Genna Majore</i>- <i>Alveo del Rio San Giorgio</i>

Date	Da maggio 2008 a luglio 2008 e da ottobre 2008 a dicembre 2008
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	IGEA SpA
• Tipo di azienda o settore	Interventi Geo Ambientali
• Tipo di impiego	Contratto di collaborazione presso il Servizio PROA - Progettazione Ambientale
• Attività svolte	Analisi Ambientale, studio dei vincoli e stato della contaminazione dell'area mineraria di Seddas Moddizzis. Collaborazione per la stesura del Progetto di Emergenza per il risanamento ambientale del "Rio San Giorgio – Valle di Iglesias" ed il sistema marino di "Fontanamare"- Interventi di disinquinamento dell'area mineraria di Seddas Moddizzis -Sito SM-91C16 dell'allegato 8 del PIANO REGIONALE DI GESTIONE DEI RIFIUTI - PIANO DI BONIFICA SITI INQUINATI - R.A.S. - 2003

ALTRE ATTIVITÀ E FORMAZIONE INERENTI LA PROFESSIONE

Periodo	Anno 2017 - 2018
• Principali materie professionali oggetto dello studio	<ul style="list-style-type: none">- Master in Sistemi di Gestione Integrati Qualità, Ambiente, Energia e Sicurezza - con 4 Corsi Auditor Riconosciuti AICQ-SICEV: ISO 9001:2015 - ISO 14001:2015 - ISO 45001:2018 - ISO 50001:2011 organizzato da Istum, Istituto di Studi di Management.-- Caratterizzato da 4 corsi per "Lead Auditor 40 ore" (Auditor Interno ed Esterno) Qualità, Ambiente, Sicurezza ed Energia (24h) Accreditati AICQ-SICEV (accreditato da Accredia, firmatario degli accordi EA e MLA, secondo la UNI CEN EN ISO/IEC 17024:2012 e riconosciuti a livello internazionale) n.91, 92, 93 e 117" con esame finale di profitto.
• Titoli acquisiti	<ul style="list-style-type: none">- Lead auditor di Sistemi di Gestione Ambientali ISO 14001:2015- Auditor di Sistemi di Gestione dell'energia ISO 50001:2011- Lead auditor di Sistemi di Gestione Qualità ISO 9001:2015- Lead auditor di Sistemi di Gestione per la Sicurezza OHSAS 18001:2007- Consulente e Progettista di Sistemi di Gestione Ambientale ISO 14001:2015- Consulente e Progettista di Sistemi di Gestione per la Gestione dell'Energia ISO

50001:2011

- **Consulente e Progettista di Sistemi di Gestione per la Qualità ISO 9001:2015**
- **Consulente e Progettista di Sistemi di Gestione per la Sicurezza OHSAS 18001:2007 e D.Lgs. 81/2008**
- **QHSE Integrated System Responsible: Quality, Health, Safety and Environment Integrated System Responsible – UNI EN ISO 9001:2015 - UNI EN ISO 14001:2015 - UNI EN ISO 50001:2011 – OHSAS 18001:2007 - UNI EN ISO - UNI EN ISO 19011:2012**

Periodo	Anno 2017
• Principali materie professionali oggetto dello studio	<ul style="list-style-type: none">- Seminario avente per oggetto <i>“Le procedure edilizie ed i titoli abilitativi”</i>, organizzato da Legislazione Tecnica S.r.L. della durata di 18 ore, accreditato quale attività formativa con il codice 2922 – 2017
Periodo	Anno 2016
• Principali materie professionali oggetto dello studio	<ul style="list-style-type: none">- Percorso formativo <i>“Le attività dei Professionisti Tecnici nella disciplina degli appalti pubblici”</i> organizzato da Legislazione Tecnica S.r.L. della durata di 18 ore
Periodo	Anno 2014
• Principali materie professionali oggetto dello studio	<ul style="list-style-type: none">- Seminario avente per oggetto <i>“Attività minerarie nel Bacino del Mediterraneo: stato dell’arte”</i>, organizzato dall’Associazione Mineraria Sarda con il Patrocinio dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari- Convegno organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari, dal titolo <i>“I Sistemi informativi territoriali per la gestione del territorio”</i>- Seminario organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari, dal titolo <i>“La nuova gestione delle terre e rocce da scavo”</i>- Presentazione ad un Convegno dal titolo: <i>“Problematiche ambientali connesse ad attività industriali: caratterizzazioni, interventi, monitoraggio”</i> organizzato dall’Ordine dei Chimici di Cagliari, Nuoro, Oristano con il Patrocinio, tra gli altri, dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari e della Regione Sardegna, dell’intervento avente per oggetto: <i>“Bonifica delle aree minerarie dismesse: dalla caratterizzazione alla progettazione; l’esempio dell’area mineraria di San Giorgio.”</i>
Periodo	Anno 2013
• Principali materie professionali oggetto dello studio	<ul style="list-style-type: none">- Aggiornamento della durata di 40 ore per il mantenimento del ruolo di Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori nell’ambito dei cantieri temporanei e mobili (art. 98 comma 2 ed allegato XIV del D. Lgs. 81/08 e s.m.i.)- Corso di aggiornamento, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari, dal titolo: <i>“Nuove Norme Tecniche sulle Costruzioni 2008 – Eurocodice 7. Esempi di progettazione geotecnica”</i>- Seminario di aggiornamento, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari, dal titolo <i>“La Parte quarta del D.Lgs 152/2006: la gestione dei rifiuti”</i>- Seminario di aggiornamento, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari, dal titolo <i>“Uno strumento preventivo di supporto alle decisioni finalizzato alla individuazione e alla valutazione degli effetti diretti e indiretti di un progetto sull’ambiente: la Valutazione di Impatto Ambientale (VIA)”</i>- Seminario di aggiornamento, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari, dal titolo <i>“Disciplina dell’uso di terre e rocce da scavo”</i>- Corso di Formazione per Consulente Tecnico Ambientale organizzato dalla ISOGEA, Ente di Formazione Professionale, patrocinato dall’Ordine dei Chimici di Cagliari, Nuoro e Oristano e dall’A.I.C.A., Associazione Italiana Consulenti Ambientali. Durante il corso, della durata di 120 ore, sono stati approfonditi gli adempimenti normativi ambientali per i diversi comparti ambientali attraverso 9 moduli: <i>Inquadramento normativo generale, responsabilità, strumenti e fonti; Emissioni in atmosfera; La tutela delle acque; La gestione dei rifiuti; Bonifiche dei siti contaminati; Inquinamento acustico ed elettromagnetico; VINCA, VIA, VAS; AIA; Sistemi di gestione ambientale.</i>

- Periodo **Anno 2012**
- Principali materie professionali oggetto dello studio
 - **Tutor** aziendale ad una Laureanda, tirocinante presso la Società IGEA, per una tesi dal titolo *“La valutazione del rischio nelle aree minerarie dismesse: il caso di San Giorgio”*
 - **Partecipazione attiva** ad un **Workshop** dal Titolo *“La gestione dei siti contaminati minerari e industriali”* con la presentazione delle potenzialità delle diverse tecniche di intervento nelle aree minerarie su piccola e grande scala. Le giornate di studio sono state organizzate dal *Consorzio Forgea International* e dal *Parco Geominerario Storico e Ambientale della Sardegna*
 - **Corso di formazione** *Caratterizzazione e Bonifica dei Siti Contaminati* – 1° e 2° modulo. Organizzata dalla Accimo, Via G.Natta 21 – Elmas

- Periodo **Anno 2011**
- Principali materie professionali oggetto dello studio
 - **Corso** di GIS: corso base di formazione sui sistemi informativi territoriali – su piattaforma ESRI ArcGis ArcView 9.3.1. della durata complessiva di 20 ore tenutosi presso la sede IGEA Miniera Campo Pisano – Iglesias
 - **Partecipazione** ad un **Workshop** dal titolo: *“Consapevolezza e responsabilità del rischio ambientale”*, organizzato dall'Università di Architettura di Alghero, con il patrocinio di: Provincia di Cagliari, Assessorato LLPP Italia - Ritsumeika University, Kyoto, Giappone - Laboratorio Divers City, Facoltà di Architettura, Università di Sassari, Italia - Kochi University, Kochi, Giappone - Testland, Cagliari, Italia
 - **Corso di formazione** di scrittura web e uso del portale Japs 2.0, presso la società Ablativ, Cagliari
 - **Attività di Docenza** nel corso di “Riqualificazione Professionale” organizzato dall'Assessorato all'Industria della RAS. Materia presentata: *“Riqualificazione Territoriale”*
Il corso ha avuto l'obiettivo di definire il percorso progettuale che porta alla Riqualificazione Territoriale di una regione compromessa dalla presenza di aree industriali dismesse per le quali è stata accertata la contaminazione.

CONOSCENZE LINGUISTICHE

MADRELINGUA	ITALIANA	
ALTRE LINGUE		
	INGLESE	FRANCESE
• Capacità di lettura	FLUENTE	ELEMENTARE
• Capacità di scrittura	FLUENTE	ELEMENTARE
• Capacità di espressione orale	ELEMENTARE	ELEMENTARE

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

Buona conoscenza dei seguenti software:

- Piattaforma **Microsoft Office: Word, Excel, Power Point** (e relative versioni del pacchetto **OpenOffice**).
- Ambientazione Cad: **AutoCad**
- Gestione delle carte ambientali: **ArcGis**
- Analisi statistica dei dati ambientali: **ProUcl**
- Analisi del rischio Sanitario: **Giuditta 3.1 e Risknet**
- Stesura dei computi metrici e per la contabilità di cantiere: **PriMus**
- Stesura dei crono programmi e gestione delle risorse: **OpenProj**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs 196 del 30 giugno 2003

