

## SETTORE PROFESSIONALE

## AREA INGEGNERISTICA E DELLA SICUREZZA SUL LAVORO, FORMAZIONE, ENERGIA

## PREMESSA

Il sottoscritto opera come Libero Professionista in qualità di progettista, consulente e formatore. I principali ambiti di intervento sono il settore dell'Energia, della Meccatronica, dell'Acustica e della Sicurezza sul Lavoro e Ambientale.

Fra le esperienze più recenti, si richiama l'attuale incarico come Amministratore Unico della *Servizi Provincia Oristano Srl*, società in house della provincia di Oristano, l'attuale incarico biennale come Consulente dell'agenzia regionale *Sardegna Ricerche*, l'attività formativa di circa 450 ore sul corso per "Operatori delle Agroenergie" (attualmente in corso), il corso di durata annuale "Rilevamento, misurazione e riduzione dell'inquinamento acustico" di cui 180 nell'ambito della sicurezza sul lavoro (modulo "Analisi del rumore sul posto di lavoro"), i corsi di Meccatronica e di Sicurezza antincendio, i corsi di Progettazione Acustica, di Progettazione di Edifici a Energia Quasi Zero (NZEB) e di Certificatore Energetico presso il Collegio dei Geometri della Provincia di Oristano, l'attività di Assistenza Tecnica e Istruttoria delle domande di finanziamento a valere sul Piano di Sviluppo Rurale per conto di BIC Sardegna e Assessorato Regionale all'Agricoltura nella quale è stata resa ai comuni rurali la consulenza sugli appalti per lavori e servizi e la loro rendicontazione e l'attività di consulenza ai comuni nell'ambito del progetto "Smart City – comuni in classe A" della Regione Sardegna, per il quale i comuni hanno ricevuto assistenza nella pianificazione energetica, nella programmazione degli interventi, nella progettualità a livello europeo e nella predisposizione delle gare d'appalto. Il sottoscritto ha inoltre coesteso lo Sportello Energia del Terralbese e ha lavorato alla rimodulazione e al Monitoraggio dei Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile (PAES) dei comuni facenti capo all'Unione del Terralbese e del Comune di Nurachi. Da rilevare, inoltre, la consulenza per pratiche autorizzative volte all'installazione di impianti eolici, fotovoltaici e a biomasse, in particolar modo per quanto ha riguardato la modellizzazione dell'impatto acustico e della diffusione di inquinanti e odori in atmosfera.

Infine, in quanto progettista, attualmente sono in corso gli incarichi pubblici per i comuni di Assolo, Arborea, Terralba, Zerfaliu, Baratili San Pietro, Nurachi, Palmas Arborea, Narbolia, per la ASL di Sassari, oltre a diversi incarichi privati nel settore energetico e nel settore della sicurezza sul lavoro.

A livello formativo il sottoscritto ha recentemente concluso il corso di Esperto in Gestione dell'Energia (EGE) e di Lead Auditor ISO 50001, nonché l'aggiornamento obbligatorio per il coordinamento della sicurezza in cantiere.

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Date	Dal 01.01.2005 e attualmente
Lavoro o posizione ricoperti	Libero Professionista Ingegnere
Principali attività e responsabilità	Progettazione edile/impiantistica e relativa Direzione Lavori, Progettazione e pratiche autorizzative per impianti da fonte rinnovabile (fotovoltaico, eolico, biomassa), simulazioni di dispersione di inquinanti e odorigeni in atmosfera, Pianificazione Energetica, Pianificazione Acustica, Redazione valutazione termoigrometrica di elementi di costruzione, Certificazione Energetica e Acustica di edifici, Redazione valutazioni di impatto acustico, Docenza su <i>Sicurezza sul Lavoro e Legislazione Sociale, Energia, Termica e Acustica</i> , Valutazione rischi sicurezza sul posto di lavoro, rischio generale, rischio rumore, rischio vibrazioni, rischio laser e ROA, redazione di POS e PSC, PIMUS, incarichi di Responsabile per la Sicurezza, perizie (CTP), pratiche SUAP
Principali clienti	Unione dei Comuni del Terralbese, Comuni di ARBOREA, ASSOLO, BARATILI SAN PIETRO, SOLARUSSA, NURACHI, SEDILO, PALMAS ARBOREA, NARBOLIA, BIC SARDEGNA, CARBOSULCIS SpA, RENDER Srl (gruppo ECOSERDIANA), GROEL SRL, TERMOINDUSTRIALE SRL, ISFORCOOP, ARTIGIANSERVICE ScaRL, Fondazione Geometri della Provincia di Oristano, ASL Sassari, Sardegna Ricerche
Tipo di attività o settore	Consulenza e progettazione
Date	Dal 25.07.2017 e attualmente
Lavoro o posizione ricoperti	Amministratore Unico della <i>Servizi Provincia Oristano SRL</i>
Principali attività e responsabilità	La <i>Servizi Provincia Oristano</i> è una società partecipata, in house, della Provincia di Oristano, con un fatturato annuo di circa 1.300.000 Euro. La società occupa attualmente 35 unità lavorative e opera come multiservizi per conto della Provincia di Oristano nella manutenzione degli edifici e del verde e nei servizi di tabellamento delle oasi faunistiche.
Datore di lavoro	Servizi Provincia Oristano – SPO Srl
Tipo di attività o settore	Amministrazione
Date	Dal 08.09.2017 e attualmente
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente presso l'agenzia regionale <i>Sardegna Ricerche</i>
Principali attività e responsabilità	Consulenza nell'ambito dell'efficientamento energetico degli edifici pubblici
Datore di lavoro	Sardegna Ricerche – via Palabanda - Cagliari
Tipo di attività o settore	Consulenza
Date	Dal 01.05.2015 e attualmente
Lavoro o posizione ricoperti	Formatore

Principali attività e responsabilità	Formazione nell'ambito dell'Acustica, della Sicurezza sul lavoro e della Meccatronica
Datore di lavoro	ARTIGIAN SERVICE S.C.C. A R., Ordini degli Ingegneri della Provincia di Oristano e di Nuoro – programma “SFIDE” (Strumenti Formativi per Innovare, Decollare, Emergere) – Progetti “Rilevamento, misurazione e riduzione dell'inquinamento acustico”
	Corso di formazione per 150 Tecnici Competenti in Acustica Ambientale
	Fondo Artigianato – Linea 5
	Corso di formazione per <i>Tecnico Meccatronico delle autoriparazioni</i>
Tipo di attività o settore	Formazione
Date	Dal 03.11.2015 al 20/01/2016
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente BIC Sardegna per conto di Assessorato Regionale all'Agricoltura
Principali attività e responsabilità	Consulenza, assistenza tecnica su bandi pubblici
Datore di lavoro	BIC Sardegna – via C.Battisti, 14 - Cagliari
Tipo di attività o settore	Consulenza
Date	Dal 10.03.2014 al 10.12.2015
Lavoro o posizione ricoperti	Assistenza Tecnica Smart City
Principali attività e responsabilità	Supporto Tecnico ai comuni per la Pianificazione Energetica nell'ambito del programma <i>Smart City – Comuni in Classe A</i> in capo alla Presidenza della Regione Sardegna – <i>Servizio per il Coordinamento delle politiche di contenimento della CO2 e della Green Economy</i>
Datore di lavoro	Sardegna Ricerche - Località Piscinamanna 09010 Pula (CA) - Italia
Tipo di attività o settore	Consulenza
Date	Dal 10.03.2013 al 31/3/2015
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente dello Sportello Energia del Terralbese
Principali attività e responsabilità	Consulenza, divulgazione e formazione nell'ambito delle Fonti energetiche rinnovabili e del Risparmio energetico
Datore di lavoro	Sportello Energia del Terralbese – Unione dei Comuni del Terralbese
Tipo di attività o settore	Consulenza, Formazione
Date	Dal 3.03.2015 al 30.09.2015
Lavoro o posizione ricoperti	Formatore
Principali attività e responsabilità	Formazione nell'ambito del trattamento energetico delle biomasse
Datore di lavoro	ISFORCOOP – corso per TECNICO DELLA GESTIONE DELLE ATTIVITÀ DI RACCOLTA E TRASPORTO DEI RIFIUTI E BONIFICA AMBIENTALE
Tipo di attività o settore	Formazione
Date	Dal 3.03.2013 e attualmente
Lavoro o posizione ricoperti	Formatore
Principali attività e responsabilità	Formazione nell'ambito della Progettazione Termica, della Certificazione Energetica e dell'Acustica
Datore di lavoro	Collegio dei Geometri della Provincia di Oristano, via Amsicora - Oristano
Tipo di attività o settore	Formazione
Date	Dal 01.10.2008 al 3.03.2013
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile Certificazione e Pianificazione Energetica, Supporto agli Enti Locali
Principali attività e responsabilità	Gestione dello Sportello Energia, progettazione a livello europeo (gestione, ideazione, redazione), azioni di sensibilizzazione (campagne informative, formazione) sul tema delle energie rinnovabili e del risparmio energetico, redazione di studi sulle potenzialità energetiche del territorio, certificazione energetica degli edifici pubblici, bandi UE, progettazione energetica
Datore di lavoro	S.E.A. Agenzia per l'Energia Sostenibile della Provincia di Oristano soc. cons. a r.l.
Tipo di attività o settore	Progettazione, consulenza
Date	Dal 02.05.2003 al 30.09.2008
Lavoro o posizione ricoperti	Dipendente a t.i. in qualità di Ingegnere, Amministratore di Sistema
Principali attività e responsabilità	Progettazione edile/impiantistica, redazione valutazioni rischi per la sicurezza dei lavoratori (D.Lgs. 626/94), redazione valutazioni del rumore in ambiente di lavoro (D.Lgs. 196/05), valutazione delle vibrazioni in ambiente di lavoro (D.Lgs. 187/06), Redazione valutazioni di impatto acustico e Piani di zonizzazione acustica (L. 447/95), prelievi e campionamenti aria (D.P.R. 203/88) Tutoraggio Corsi Sicurezza sul Lavoro, Primo Soccorso ed Emergenza Antincendio
Datore di lavoro	IARES SRL – via Cavour, 1 – 09098 Terralba (OR)

Tipo di attività o settore	Consulenza e progettazione
Date	Gennaio 2008 – Luglio 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Tutor Corso di Laurea in Ingegneria Informatica (MIIT - Politecnico di Torino)
Principali attività e responsabilità	Insegnamento in collaborazione con il Politecnico di Torino presso il Centro Multimediale Montiferru nel Corso di Laurea in Ingegneria Informatica nelle materie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Algoritmi e Programmazione Avanzata</li> <li>- Programmazione ad Oggetti</li> <li>- Programmazione Distribuita</li> </ul>
Datore di lavoro	MIIT-Centro Multimediale Montiferru - via Mons.Contini, 3 – Scano Di Montiferru (OR)
Tipo di attività o settore	Docenza
Date	Dal 09.11.2007 al 03.12.2007
Lavoro o posizione ricoperti	Docente
Principali attività e responsabilità	Matematica, informatica
Datore di lavoro	Istituto Geometri "F.Brunelleschi" Oristano, via Lepanto, 09170 Oristano Istituto Tecnico Commerciale "Mossa", viale Diaz, 09170 Oristano
Tipo di attività o settore	Docenza
Date	Dal 01.01.2006 al 30.05.2007
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente
Principali attività e responsabilità	Progettazione e preventivazione sistemi ed edifici ad alta efficienza energetica
Datore di lavoro	Ceramiche Bernini srl – distributore europeo ISOSPAN - Innsbruck
Tipo di attività o settore	Progettazione
Date	Dal 01.10.2005 al 15.10.2005
Lavoro o posizione ricoperti	Docente
Principali attività e responsabilità	Informatica e Sistemi
Datore di lavoro	Istituto Tecnico Industriale Statale "Othoca" Oristano, via Del Porto, 09170 Oristano
Tipo di attività o settore	Docenza

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Date	2017
Titolo della qualifica rilasciata	ESPERTO in GESTIONE dell'ENERGIA (EGE)
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Energia
Istituto Formativo	I.S.A. CONFEDERAZIONE
Date	2017
Titolo della qualifica rilasciata	Aggiornamento Coordinatore per la Sicurezza dei Cantieri (D.Lgs. 81/2008)
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Sicurezza
Istituto Formativo	I.S.A. CONFEDERAZIONE
Date	2015
Titolo della qualifica rilasciata	Auditor/Lead Auditor in Sistemi di Gestione dell'Energia - UNI CEI EN 50001
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Diagnosi energetica – Certificazione ISO
Istituto Formativo	SOGEA – KHC – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari
Date	2014
Titolo della qualifica rilasciata	Corso G.I.S. di I livello
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Gestione e creazione di progetti GIS
Istituto Formativo	Collegio dei Geometri della Provincia di Oristano
Date	2012
Titolo della qualifica rilasciata	Aggiornamento Coordinatore per la Sicurezza dei Cantieri (D.Lgs. 81/2008)
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Sicurezza

Istituto Formativo	AIFOS
Date	Marzo-Aprile 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Energy Manager
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Gestione dell'energia
Istituto Formativo	ENEA
Date	15.07.2005
Titolo della qualifica rilasciata	Coordinatore per la Sicurezza dei Cantieri (D.Lgs. 494/96 e 528/96)
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Sicurezza nei Cantieri (Corso qualificante 120 ore)
Istituto Formativo	ASSOFORM - Oristano
Date	Sessione Nov. 2002
Titolo della qualifica rilasciata	Esame di Stato per Ingegnere
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Ingegneria
Istituto Formativo	Università degli Studi di Cagliari
Date	30.10.2002
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Ingegneria Elettronica (v.o.) 103/110
Titolo della Tesi	<i>Classificazione "One Class" per il rilevamento di intrusioni in reti di calcolatori</i>
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Ingegneria Elettronica, telecomunicazioni, microelettronica, informatica
Istituto Formativo	Università degli Studi di Cagliari
Date	15.07.1993
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Perito Informatico 60/60
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Informatica, elettronica Tesina su: <i>Campionamento e analisi armonica di Fourier su segnali reali</i>
Istituto Formativo	Istituto Tecnico Industriale Oristano
Altri	
2009	Corso di Certificazione energetica - Flaccovio
2005	Corso di Primo Soccorso ai sensi del D.Lgs 626/94 e succ. modif. e integr. Corso "Applicazioni del Solare nell'edilizia" ENEA
2004	Corso "Tecniche di misura del rumore e delle vibrazioni nelle loro applicazioni in ambiente di lavoro e in ambiente di vita" c/o SPECTRA Srl – Arcore (MI)
2003	Corso di Formazione RSPP ai sensi del D.Lgs 626/94 e succ. modif. e integr.
1992	Diploma di Lingua Inglese (livello upper-intermediate) - Londra

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

	Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Oristano al n° 414 Iscritto all'Albo Regionale dei Tecnici Competenti in acustica ambientale al n° 136 Socio Specialista Assoacustici n° 499
Madrelingua	<b>Italiano</b>
Autovalutazione Altra(e) lingua(e)	
Livello europeo (*)	
<b>Inglese</b>	
Capacità e competenze sociali	Spirito di gruppo acquisito durante il periodo di studi universitari, adattamento ad ambienti multiculturali sviluppato nei lunghi soggiorni (anche lavorativi) all'estero, capacità di ascolto e dialogo sviluppato durante l'attività di insegnamento e di tutoraggio all'interno dell'azienda.
Capacità e competenze organizzative	Razionalizzazione dei processi e ottimizzazione delle risorse, autonomia decisionale e capacità di gestione del gruppo di lavoro sviluppate durante il trascorso periodo lavorativo
Capacità e competenze tecniche	Progettazione ingegneristica, Acustica, Termica Sicurezza sul lavoro
Capacità e competenze	Programmazione in numerosi linguaggi (C, C++, pascal, assembly, java, javascript, html, verilog, ecc)

informatiche	Utilizzo avanzato di programmi per l'ufficio (elaboratori di testi, fogli di calcolo, gestori di posta, browser) Utilizzo avanzato di programmi per la grafica (Photoshop, paintshop, Coreldraw) e per il disegno tecnico (Autocad, Revit) Istallazione di reti di computer e gestione dei relativi sistemi antintrusione
Patente	Patente B dal 05.06.1993

Addì 12/12/2017

**Luca Soru**