

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **MANDAS GIANLUCA**

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità Italiana

Data di nascita 19 OTTOBRE 1980

**ESPERIENZA  
POLITICO-AMMINISTRATIVA**

Date (da – a)  
Ente pubblico  
Lavoro o posizioni ricoperte

**DA GIUGNO 2013 A GIUGNO 2018**  
**COMUNE DI ASSEMINI**  
ASSESSORE ALLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO

Date (da – a)  
Ente pubblico  
Lavoro o posizioni ricoperte

**DA LUGLIO 2018 A GIUGNO 2022**  
**COMUNE DI ASSEMINI**  
VICE-SINDACO E ASSESSORE ALL'URBANISTICA, AMBIENTE E SPORT

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

Date (da – a)  
Lavoro o posizione ricoperti  
Principali attività e responsabilità

Indirizzo sede di lavoro

**DAL 15 NOVEMBRE 2005**  
**Libero professionista e Consulente Tecnico**

Attività di libero professionista in qualità di consulente tecnico, progettista e direttore lavori in materia di impiantistica ed edilizia del tipo residenziale, agricolo e industriale **con particolare riferimento agli interventi di efficienza energetica ed applicazione delle energie rinnovabili.**

Via Parigi, 4, 09032 Assemini (CA)

Date (da – a)  
Lavoro o posizione ricoperti  
Principali attività e responsabilità

**MAGGIO 2007 – GIUGNO 2007**

**Attività Didattica**

Svolgimento di un seminario di formazione intitolato "Impianti Solari Termici: Criteri per una scelta corretta" della durata complessiva di n.12 ore ripartite in 4 incontri ciascuno da 3 ore, presso Istituto Professionale Statale Industria e Artigianato "A.Volta" di Guspini (CA).

Nome e Indirizzo sede di lavoro  
Tipo di attività o settore

**Istituto Professionale Statale Industria e Artigianato "A.Volta"**

Via Banfi, 24, 09036 Guspini (Italia)  
Energia Rinnovabile

Date (da – a)  
Lavoro o posizione ricoperti  
Principali attività e responsabilità

**DA 01 DICEMBRE 2009 – IN CORSO**

**Direttore Tecnico**

Consulenza, Progettazione e Direzione Lavori di impianti di climatizzazione/condizionamento e trattamento aria ad alta efficienza energetica, solari termici, fotovoltaici ed eolici, realizzati direttamente dalla Build 2000 Srl, azienda specializzata nella risoluzione delle problematiche connesse all'impiego razionale dell'energia in campo civile ed industriale, con specializzazione nel settore dell' Efficienza Energetica e delle Energie Rinnovabili.

Nome e Indirizzo sede di lavoro	<b>Build 2000 Srl</b>
Tipo di attività o settore	Via Parigi, 4, 09032 Assemini (CA) Edilizia, Impiantistica ed Energia Rinnovabile
Date (da – a)	<b>DA 01 GENNAIO 2020 – IN CORSO</b>
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Co-founder e Responsabile Tecnico</b>
Principali attività e responsabilità	Consulenza e Progettazione e di impianti di fotovoltaici ed eolici realizzati mediante sistema di noleggio operative da parte della società Be.en Srl, azienda specializzata nella risoluzione delle problematiche connesse all'impiego razionale dell'energia in campo civile ed industriale, con specializzazione nel settore dell'Efficienza Energetica e delle Energie Rinnovabili.
Nome e Indirizzo sede di lavoro	<b>Be.en Srl</b>
Tipo di attività o settore	Via Parigi, 4, 09032 Assemini (CA) Impianti Fotovoltaici e da Fonti Rinnovabili in noleggio operativo
Date (da – a)	<b>DA 06 GIUGNO 2020 – IN CORSO</b>
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Project Manager</b>
Principali attività e responsabilità	Consulenza, Progettazione e Gestione di impianti elettrici/elettronici, solari fotovoltaici ed eolici, realizzati dalla Electric Time Srl, azienda specializzata nell'impiantistica elettrica in campo civile ed industriale.
Nome e Indirizzo sede di lavoro	<b>Electric Time Srl</b>
Tipo di attività o settore	Via Nino Bixio, 4, 09045 Quartu S.Elena (CA) Impianti Elettrici, Elettronici, Impiantistica ed Energia Rinnovabile
Date (da – a)	<b>15 AGOSTO 2008 – 08 FEBBRAIO 2010</b>
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Project manager</b>
Principali attività e responsabilità	Realizzazione di un Software denominato ManSol per conto della società Greenfire Srl commercializzato su scala nazionale, sviluppato per supportare la progettazione professionale e facilitare il dimensionamento di impianti solari termici in grado di fornire informazioni di natura tecnica ed economica utili per il tecnico nella configurazione ottimale dell'impianto e per il committente nella valutazione dell'investimento.
Nome e Indirizzo sede di lavoro	<b>Greenfire Srl Unipersonale</b>
Tipo di attività o settore	Viale Giovanni XXIII, 10, 29017, Fiorenzuola d'Arda (PR) Realizzazione software informatico
Date (da – a)	<b>APRILE 2012 – MARZO 2013</b>
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Tutor profilo tecnico scientifico</b>
Principali attività e responsabilità	Incarico di collaborazione con la Regione Sardegna per l'attuazione delle attività di affiancamento e di animazione da svolgere nell'ambito del progetto Smart City – Comuni in classe A. Le attività riguardano la redazione del Piano d'Azione per le Energie Sostenibili – PAES, in linea con il programma comunitario Patto dei Sindaci. Attività svolte: affiancamento alle Comunità pioniere, Supporto tecnico-scientifico, Supporto alla Regione Sardegna e Sardegna Ricerche.
Nome sede di lavoro	Regione Autonoma Sardegna – Sardegna Ricerche
Date (da – a)	<b>FEBBRAIO – MARZO 2013</b>
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Consulente Tecnico</b>
Principali attività e responsabilità	Responsabile ufficio tecnico per la Sardegna, consulenze esterne in materia di assistenza tecnica, sviluppo offerte, analisi e dimensionamento impianti tecnologici, per la società Accomandita T.S.E. Spa di Salsomaggiore Terme, azienda leader in Italia nella promozione, distribuzione e installazione di sistemi e tecnologie di alta qualità per l'utilizzo dell'energia solare.
Nome e indirizzo sede di lavoro	<b>Accomandita TSE Spa</b>
Tipo di attività e settore	Via San Giuseppe, 19, 43039 Salsomaggiore Terme (PR) Consulente area tecnica

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- "Struttura alberghiera in Sardegna - Solare termico per acqua calda sanitaria"; Costruire Impianti, giugno 2008, n° 57.
- "Scelta ottimale della superficie di collettori solari negli impianti termici elio-assistiti per produzione di ACS"; RCI (Riscaldamento, Condizionamento e Idronica), luglio 2008, ISSN 1120-8457.
- "Codice ManSol: La frontiera dell'eliotermodimensionamento", Energia dal Sole – n. 6/2008.
- "Il solare termico per acqua calda sanitaria: simulazioni sulle prestazioni del sistema", Informazione Ordine Ingegneri di Cagliari – n. 109/2008.
- "Produzione di acqua calda con il solare termico: la scelta tra circolazione naturale o forzata", Informazione Ordine Ingegneri di Cagliari – n. 110/2009.
- "Solare termico per acqua calda sanitaria", Impianti Solari – n. 12/2010.
- "Rinnovabili? Siamo preparati" Editoriale RCI (Riscaldamento, Condizionamento e Idronica), n.04/2012.
- "Solare termico per un ospedale", RCI (Riscaldamento, Condizionamento e Idronica), n.06/13.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a)  
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Qualifica conseguita  
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

**SETTEMBRE 1999 – 15 DICEMBRE 2004**

**Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica**

Efficienza Energetica, Impatto Ambientale dei Sistemi Energetici, Impianti Meccanici, Risparmio Energetico, Tecnologie delle energie rinnovabili, Scienza delle costruzioni, Termodinamica, Fluidodinamica, Macchine a fluido.

Ingegnere

Laureato con 110/110 e lode con tesi finale dal titolo **"Proposta di un impianto energetico per la produzione di idrogeno da fonte eolica"**.

Date (da – a)

Titolo della qualifica rilasciata  
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

**15 NOVEMBRE 2005**

Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere

Iscrizione all'albo degli ingegneri della provincia di Cagliari, seziona A, matricola n° 6050.

Università degli Studi di Cagliari

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

MADRELINGUA  
ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INTERESSI PERSONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

**ITALIANA**

**INGLESE**

B2: UTENTE AUTONOMO

B2: UTENTE AUTONOMO

B2: UTENTE AUTONOMO

Sono un allenatore di calcio dilettantistico abilitato UEFA B dalla FIGC.

Sono in grado di relazionarmi con persone di diversa nazionalità e cultura grazie Sono in grado di e comunicare in modo chiaro e preciso, rispondendo a specifiche richieste della committenza

e/o dell'utenza di riferimento grazie alle attività di relazione maturate.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

Sono in grado di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità acquisite tramite le diverse esperienze professionali sopra elencate nelle quali mi e sempre stato richiesto di gestire autonomamente le diverse attività rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,  
macchinari, ecc.*

Adeguata preparazione nella risoluzione delle problematiche connesse all'impiego razionale dell'energia in campo edile ed impiantistico nei settori civile, agricolo e industriale grazie al know-how maturato e integrato con le competenze tecniche, organizzative, in questi anni dei propri partner. Capacità in materia di pianificazione energetico-territoriale maturata presso collaborazione con la RAS e Sardegna Ricerche. Inoltre per conto proprio e di terzi eseguo RICERCA, sia teorica che sperimentale, nel campo dell'ingegneria, ed sono fortemente impegnata per la diffusione dell'impiego delle Energie Rinnovabili, nell'Edilizia Civile, nell'Industria e in Agricoltura; curando l'organizzazione di seminari, elaborazione, l'edizione di pubblicazioni scientifiche, anche in forma multimediale per lo sviluppo della cultura dell'uso delle fonti di Energia Rinnovabili.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
INFORMATICHE

Sistemi Operativi: Windows, HP-Basic.  
Linguaggi di programmazione: Java, Turbopascal, Fortran, Visual Basic.

Applicativi: Access, Adobe Reader, AutoCAD, Excel, Concant, Matlab, Mathcad, PowerPoint, Primus, Microsoft Word, NetBeans.

Conoscenze informatiche specifiche:  
TFM-STIMA10, Docet, F-Chart, Sunny Design, T-Sol, ManSol, Termus, Certus,

PATENTE O PATENTI

B

ASSEMINI, 13.01.2024

FIRMA AUTORIZZAZIONE  
ALL'USO DEI DATI PERSONALI