

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
  
Nazionalità  
  
Data di nascita

**MANDAS GIANLUCA**

**[g.mandas@comune.assemini.ca.it](mailto:g.mandas@comune.assemini.ca.it)**

Italiana

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

Date (da – a)  
Lavoro o posizione ricoperti  
Principali attività e responsabilità  
  
Indirizzo sede di lavoro  
  
Date (da – a)  
Lavoro o posizione ricoperti  
Principali attività e responsabilità  
  
Nome e Indirizzo sede di lavoro  
Tipo di attività o settore

**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)

**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).

Istituto Professionale Statale Industria e Artigianato "A.Volta"

Via Banfi, 24, 09036 Guspini (Italia)

Energia Rinnovabile

**DA 01 DICEMBRE 2009**

**Direttore Tecnico**

Consulenza, Progettazione e Direzione Lavori di impianti di climatizzazione/condizionamento e trattamento aria ad alta efficienza energetica, solari termici e fotovoltaici, 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.

Build 2000 Srl

Via Parigi, 4, 09032 Assemini (CA)

Edilizia, Impiantistica ed Energia

**15 AGOSTO 2008 – 08 FEBBRAIO 2010**

**Responsabile di progetto**

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

Nome e Indirizzo sede di lavoro	<p>tecnica ed economica utili per il tecnico nella configurazione ottimale dell'impianto e per il committente nella valutazione dell'investimento.</p>
Tipo di attività o settore	<p>Greenfire Srl Unipersonale Viale Giovanni XXIII, 10, 29017, Fiorenzuola d'Arda (PR) Realizzazione software informatico</p>
<p>Date (da – a) Lavoro o posizione ricoperti Principali attività e responsabilità</p>	<p><b>APRILE 2012 – MARZO 2013</b> <b>Tutor profilo tecnico scientifico</b> 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. Regione Autonoma Sardegna – Sardegna Ricerche</p>
<p>Nome sede di lavoro Date (da – a) Lavoro o posizione ricoperti Principali attività e responsabilità</p>	<p><b>FEBBRAIO – MARZO 2013</b> <b>Consulente Tecnico</b> 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.</p>
Nome e indirizzo sede di lavoro	<p>Accomandita TSE Spa Via San Giuseppe, 19, 43039 Salsomaggiore Terme (PR)</p>
Tipo di attività e settore	<p>Consulente area tecnica</p>
<p>Date (da – a) Lavoro o posizione ricoperti Principali attività e responsabilità</p>	<p><b>DA GENNAIO 2006</b> <b>Pubblicazioni scientifiche</b> - "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.</p>
<b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b>	
<p>Date (da – a) Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</p>	<p><b>SETTEMBRE 1999 – 15 DICEMBRE 2004</b> <b>Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica</b> Efficienza Energetica, Impatto Ambientale dei Sistemi Energetici, Impianti Meccanici, Risparmio Energetico, Tecnologie delle energie rinnovabili, Scienza delle costruzioni, Termodinamica, Fluidodinamica, Macchine a fluido.</p>
<p>Qualifica conseguita Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</p>	<p>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".</p>
Date (da – a)	<p><b>15 NOVEMBRE 2005</b></p>

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

Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere  
Iscrizione all'albo degli ingegneri della provincia di Cagliari, sezione A, matricola n° 6050.

Università degli Studi di Cagliari

## **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

MADRELINGUA  
ALTRE LINGUA

**ITALIANA**

**INGLESE**

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

B2: UTENTE AUTONOMO

B2: UTENTE AUTONOMO

B2: UTENTE AUTONOMO

## **CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

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

