

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **MANDAS GIANLUCA**  
Indirizzo **VIA SANT'ANTIOCO, 27, 09030 ELMAS (CA)**  
Telefono **329 6506521 (numero istituzionale)**  
Fax  
E-mail [\*\*g.mandas@comune.assemini.ca.it\*\*](mailto:g.mandas@comune.assemini.ca.it)  
  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita 19 OTTOBRE 1980]

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

Date (da – a) **15 NOVEMBRE 2005**  
Lavoro o posizione ricoperti **Libero professionista e Consulente Tecnico**  
Principali attività e responsabilità 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.  
Indirizzo sede di lavoro Via Parigi, 4, 09032 Assemini (CA)  
  
Date (da – a) **MAGGIO 2007 – GIUGNO 2007**  
Lavoro o posizione ricoperti **Attività Didattica**  
Principali attività e responsabilità 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 Istituto Professionale Statale Industria e Artigianato "A.Volta"  
Tipo di attività o settore Via Banfi, 24, 09036 Guspini (Italia)  
Energia Rinnovabile  
  
Date (da – a) **01 DICEMBRE 2009**  
Lavoro o posizione ricoperti **Direttore Tecnico**  
Principali attività e responsabilità 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.  
Nome e Indirizzo sede di lavoro Build 2000 Srl  
Tipo di attività o settore Via Parigi, 4, 09032 Assemini (CA)  
Edilizia, Impiantistica ed Energia  
  
Date (da – a) **15 AGOSTO 2008 – 08 FEBBRAIO 2010**  
Lavoro o posizione ricoperti **Responsabile di progetto**  
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

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

tecnica ed economica utili per il tecnico nella configurazione ottimale dell'impianto e per il committente nella valutazione dell'investimento.

Greenfire Srl Unipersonale  
Viale Giovanni XXIII, 10, 29017, Fiorenzuola d'Arda (PR)  
Realizzazione software informatico

#### **APRILE 2012 – MARZO 2013**

##### **Tutor profilo tecnico scientifico**

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

#### **FEBBRAIO – MARZO 2013**

##### **Consulente Tecnico**

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.

Accomandita TSE Spa  
Via San Giuseppe, 19, 43039 Salsomaggiore Terme (PR)

Consulente area tecnica

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

#### **GENNAIO 2006**

##### **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, 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.*

Adeguate 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

