

**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

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.**

Indirizzo sede di lavoro

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	Build 2000 Srl Via Parigi, 4, 09032 Assemini (CA)
Tipo di attività o settore	Edilizia, Impiantistica ed Energia Rinnovabile
Date (da – a)	DA 01 GENNAIO 2020 – IN CORSO
Lavoro o posizione ricoperti	Co-founder e Responsabile Tecnico
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	Be.en Srl Via Parigi, 4, 09032 Assemini (CA)
Tipo di attività o settore	Impianti Fotovoltaici e da Fonti Rinnovabili in noleggio operativo
Date (da – a)	DA 06 GIUGNO 2020 – IN CORSO
Lavoro o posizione ricoperti	Project Manager
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	Electric Time Srl Via Nino Bixio, 4, 09045 Quartu S.Elena (CA)
Tipo di attività o settore	Impianti Elettrici, Elettronici, Impiantistica ed Energia Rinnovabile
Date (da – a)	15 AGOSTO 2008 – 08 FEBBRAIO 2010
Lavoro o posizione ricoperti	Project manager
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	Greenfire Srl Unipersonale Viale Giovanni XXIII, 10, 29017, Fiorenzuola d'Arda (PR)
Tipo di attività o settore	Realizzazione software informatico
Date (da – a)	APRILE 2012 – MARZO 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Tutor profilo tecnico scientifico
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)	FEBBRAIO – MARZO 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente Tecnico
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	Accomandita TSE Spa Via San Giuseppe, 19, 43039 Salsomaggiore Terme (PR)
Tipo di attività e settore	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