

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Pani Raffaele
Indirizzo	Via Barbusi, 6 Cagliari (CA)
Telefono	+39 349 833 1991
Fax	070 099 2941
E-mail	raffaele@engren.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	24.11.1977
Albo professionale	Ordine degli Ingegneri delle Provincia di Cagliari – N° 7588

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date Aprile 2014 – In corso
- Nome e indirizzo del datore di lavoro En.Gr.En S.r.l. Cagliari (CA)
- Sito web www.engren.it
- Tipo di impiego Amministratore - Progettista
- Principali mansioni e responsabilità
Progettazione architettonica, soluzioni per il risparmio energetico e per il controllo bioclimatico. Redazione di audit energetici e di studi di fattibilità per l'efficientamento energetico di edifici pubblici e privati. Analisi e valutazione termografica, calcolo dei fabbisogni di riscaldamento e raffrescamento, il consumo di risorse, le dispersioni e i guadagni termici.
Progettazione Illuminotecnica con tecnologia LED, fornitura corpi illuminanti, calcolo economico e tempi di ritorno. Progettazione acustica degli edifici.

- Principali attività della società

1. Attività di ricerca scientifica finalizzata alla stesura di report nel campo energetico.

2. Implementazione, sviluppo ed applicazione di sistemi innovativi di risparmio energetico finalizzati alla riduzione dei consumi.

3. Attività di raccolta dati esercitata in tutte le sue fasi, in particolare per ciò che concerne la gestione di progetti di ricerca in tutti i suoi aspetti e le sue componenti per i clienti in Italia o all'estero, sia in ambito civile, sia in ambito industriale

4. Ideazione e sviluppo di servizi integrati ad alto valore tecnologico che garantiscano un migliore monitoraggio delle informazioni raccolte per una migliore sostenibilità energetica;

5. Prestazione di servizi di consulenza e programmazione energetica, in qualità di Energy Service Company (E.S.CO.).

- Date

Settembre 2014 – Dicembre 2014

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Comune di Baltimore – Maryland (USA)

- Tipo di impiego

Progettista all'interno di un gruppo di lavoro

- Principali mansioni e responsabilità

Concorso di idee per la riqualificazione di aree urbane della città di Baltimore. Progetto preliminare e definitivo, con particolare attenzione allo studio di soluzioni per la sicurezza, per il risparmio energetico e l'integrazione delle fonti rinnovabili nell'architettura. L'obiettivo è stato quello di portare in ogni quartiere analizzato le migliori innovazioni e tecnologie.

- Date

Maggio 2012- Marzo 2014

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

New G S.r.l. Quartu S.Elena (CA)

- Tipo di impiego

Progettista Energie Rinnovabili

- Principali mansioni e responsabilità

Progettazione nel campo del risparmio energetico, pianificazione e analisi delle tematiche energetiche, progetti di restauro e simulazione grafica

- Date

Giugno 2010

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Universidad Politécnica de Madrid

- Tipo di impiego

Monitoraggio in cantiere durante la fase di montaggio e smontaggio delle case solari per il concorso internazionale "Solar Decathlon Europe" tenutosi a Madrid

- Principali mansioni e responsabilità

Monitoraggio e organizzazione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date Febbraio 2015
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine degli Ingegneri di Cagliari
 - Qualifica conseguita Seminario "Sostenibilità, benessere e risparmio energetico"

- Date Marzo 2015
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine degli Ingegneri di Cagliari
 - Qualifica conseguita Seminario "Prestazioni Funzionali, Prestazioni Energetiche E Sicurezza Nei Sistemi Elettrici"

- Date Marzo 2015
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine degli Ingegneri di Cagliari
 - Qualifica conseguita Corso di formazione "Analisi e progettazione strutture in C.A. con il software JASP (livello base)"

- Date Gennaio 2010 – Luglio 2011
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Master di II Livello in Architettura Bioclimatica, MAYAB, Universidad Politecnica de Madrid
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Architettura passiva. Efficienza Energetica. Urbanismo ecologico. Illuminazione naturale. Contaminazione e trattamento dei residui. Geobiologia e biocostruzione. Energie rinnovabili. Paesaggismo. Materiali sostenibili.
Tesi di fine master su "Architettura sostenibile ed Efficienza energetica-Modelli di Riabilitazione. Progetto di riabilitazione energetica di edifici siti a Cagliari."

- Date Luglio 2009
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria
 - Qualifica conseguita Iscrizione all'ordine degli ingegneri della provincia di Cagliari

- Date 20 Aprile 2009
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Cagliari
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Tecnica delle Costruzioni, Architettura e Composizione dell'architettura, Restauro architettonico e urbanistico, Storia dell'Architettura, Storia dell'Arte Contemporanea, Architettura tecnica, Disegno, Matematica, Fisica Tecnica, Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Pianificazione Territoriale. Ingegneria del Territorio. Organizzazione del Cantiere.
Tesi di Laurea in materia di Pianificazione Territoriale, dal titolo: "Pianificazione e progettazione di un parco Naturale. Progetto e pianificazione di un'area compresa tra i laghi Flumendosa e Mulargia in Sardegna"

- Qualifica conseguita Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura
 - Livello nella classificazione nazionale 103/110

- Date 17 Luglio 2000
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico Statale Pitagora, Isili (NU)

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

Lingua e letteratura italiana, Lingua e letteratura latina, Matematica, Fisica, Chimica, Storia e Filosofia, Disegno e Storia dell'Arte, Lingua e letteratura inglese

Maturità scientifica

38/60

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	Inglese Spagnolo
• Capacità di lettura	A1 C1
• Capacità di scrittura	A1 C1
• Capacità di espressione orale	A1 C1
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Buona attitudine al lavoro in gruppo, buona capacità di scambio e confronto con persone e professionalità di culture in ambiti disciplinari diversi, acquisite durante i lavori e le esperienze didattiche e professionali all'estero.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Buone capacità di gestione e organizzazione, riconoscimento delle priorità e assunzione delle responsabilità necessarie per un buona riuscita del lavoro, nel rispetto delle scadenze e degli obiettivi prefissati.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Buona conoscenza del pacchetto Office. Buona conoscenza delle applicazioni grafiche: - Autocad - Adobe Illustrator - Adobe Photoshop - Corel Draw - Adobe Indesign - Archicad - Sketch-up - Termus - 3DStudio Max - Rhinoceros - Ecotect Conoscenze acquisite nel contesto formativo universitario e durante il corso Master MAYAB in Architettura Bioclimatica.
PATENTE	Patente di guida di tipo B
INTERESSI	Pittura, Collezionismo, Musica, Trekking, Viaggiare, Fotografia