

## INFORMAZIONI PERSONALI

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

05/10/2015–alla data attuale

## Urone Giampiero

 Piazzale A.Garibaldi, 8, 90123 Palermo (Italia)

 3355720336

 giampiero.urone@gmail.com

**Ufficio tecnico - Ricerca e sviluppo - Efficienza Energetica**

Cosiam srl - Gretec srl, Gela (CI) (Italia)

- Preparazione offerte tecniche
- Analisi di indagini termografiche di edifici e impianti
- Consulenza per l'efficienza energetica di impianti e strutture
- Consulenza per interventi di ristrutturazione di edifici per il risparmio energetico
- Ricerca e sviluppo di materiali innovativi (Nanotecnologie) per l'efficienza energetica e il comfort ambientale.
- Ricerca e sviluppo di soluzioni per l'incremento dell'affidabilità e della producibilità di impianti fotovoltaici e sviluppo di materiali innovativi (Nanotecnologie) per l'efficienza energetica e il comfort ambientale

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/10/2010–01/03/2015

**Dottore Magistrale in Ingegneria Energetica e Nucleare**

Politecnico di Torino, Torino (Italia)

- Sviluppo di modelli matematici e simulazioni numeriche di sistemi energetici complessi, basati sull'utilizzo di combustibili fossili, fonti rinnovabili e energia nucleare.
- Progettazione e ottimizzazione di sistemi energetici complessi.
- Impatto ambientale degli impianti energetici.
- Progettazione di impianti termotecnici, di climatizzazione e di refrigerazione.
- Ricerca e innovazione dei sistemi energetici.
- Dimensionamento di un impianto di condizionamento per degli uffici open-space.
- Simulazione computazionale della propagazione della luce in un modello di fibra ottica, mediante Metodo Monte Carlo.
- Dimensionamento di un impianto di illuminazione per uffici, con software Dialux.
- Dimensionamento di un impianto fotovoltaico, per una residenza monofamiliare localizzato presso Mondovì (TO).
- Analisi di rischio di un sistema convenzionale del trattamento del gas naturale.
- Localizzazione e studio preliminare di un impianto cimoelettrico (moto ondoso) nel Porto di Rotterdam.
- Analisi tecnico-economica di interventi di risparmio energetico in ambito civile e industriale e incentivazioni (TEE).
- Analisi di impatto ambientale di un sistema CHP presso Alba (CN).

01/09/2005–01/07/2010

**Dottore triennale in Ingegneria Energetica e Nucleare**

Università degli Studi di Palermo, Palermo (Italia)

- Conoscenza dei principi che sono alla base dei processi di produzione, distribuzione, gestione ed

utilizzo dell'energia nelle sue diverse forme elettrica, nucleare, termica e da fonti alternative e rinnovabili, sui relativi componenti e sistemi, sulle relative implicazioni ambientali, economiche, normative e sulla sicurezza.

- Attività di laboratorio di rilevamento di processi di reazione termonucleari.
- Attività di laboratorio di misure termofluidodinamiche.
- Dimensionamento di un impianto CHP.
- Dimensionamento di sistemi di trattamento dell'aria e di controllo della qualità dell'aria.
- Dimensionamento di reti di distribuzione del calore.
- Localizzazione e studio preliminare di un parco eolico in Sicilia.
- Dimensionamento di un impianto solare termico per una residenza monofamiliare localizzato presso Palermo (PA).

01/09/2000–01/07/2005

**Diploma di liceo scientifico tecnologico (Progetto Brocca)**

Istituto Tecnico Industriale Statale "A.Volta", Palermo (Italia)

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Certificato IELTS 5.0					

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Ottime capacità di lavorare in gruppo e relazionare con persone di diversa nazionalità e cultura, maturate anche grazie ad una decennale esperienza scoutistica e comunitaria.

Competenze organizzative e gestionali

- Buone capacità organizzative e di gestione. Capacità di analisi, pianificazione e utilizzo di strategie in base all'obiettivo.  
 - Buona capacità di partecipazione in gruppi di lavoro, grazie ad esperienze in team accademici e di ricerca.  
 - Esperienza di lavoro all'interno di laboratori accademici.

Competenze professionali

- Conoscenze progettuali di impianti energetici basati sulle risorse rinnovabili (Impianti idroelettrici, Sistemi solari termici e fotovoltaici, Impianti solari termodinamici, Impianti eolici, Impianti a biomassa) e impianti convenzionali basati sull'utilizzo del carbone, gas naturale, olio combustibile e energia nucleare.  
 - Conoscenze progettuali di impianti termotecnici e di climatizzazione (HVAC).  
 - Conoscenze progettuali di impianti di refrigerazione, di sistemi a ciclo inverso e a pompa di calore.  
 - Conoscenze progettuali di sistemi che sfruttano l'energia geotermica.  
 - Conoscenze progettuali di impianti elettrici, di sistemi di trasformazione e di accumulo dell'energia elettrica.  
 - Competenze di analisi di rischio (FMECA, HAZOP), protezione ambientale e radioprotezione.  
 - Buona conoscenza delle tecnologie delle celle a combustibile.  
 - Conoscenza riguardante la gestione di impianti combinati per la produzione di energia elettrica e calore (CHP), e calcolo del risparmio energetico.  
 - Capacità di analisi e reportistica di dati provenienti da attività di test in laboratorio di componenti termotecnici.

- Esperienza accademica di elaborazione e simulazione di modelli termodinamici tramite software, e capacità di analisi dei risultati ottenuti.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Patente ECDL
--------------

- Ottima conoscenza dei Sistemi Operativi Windows.
- Ottima conoscenza dei Sistemi Operativi Mac OS.
- Ottima conoscenza di Office. Patente ECDL.
- Ottima capacità nell'usare Internet.
- Buona conoscenza del linguaggio di programmazione Matlab.
- Buona capacità di utilizzo di software di progettazione grafica 2D AUTOCAD 2013
- Buona conoscenza di software di simulazione dinamica TRNSYS 16.
- Buona conoscenza di software di analisi termodinamica numerica, FreeFEM++.
- Buona conoscenza di software di gestione energetica degli edifici (DOCET, Polysun).

Patente di guida B