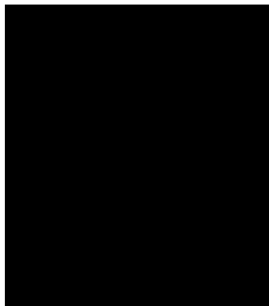


INFORMAZIONI PERSONALI



LUCA MENDICINO

 xxxxxxx Falerna 88042 (CZ) - Italia

 xxx/xxxxxxxx

 xxxxxxx

 linkedin: -

Skype: -

Sesso: Maschile - **Data di nascita:** 20/08/1986 - **Nazionalità:** Italiana

SINTESI DEL PROFILO
E ATTIVITA' SVOLTE

Laurea Specialistica in Ingegneria Gestionale nel 2011 e Dottorato di Ricerca in "Scienza e Ingegneria dell'Ambiente, delle Costruzioni e dell'Energia" (SIACE-PhD) presso l'Università della Calabria di Rende (CS). Dopo 4 anni di attività lavorativa in diverse società di consulenza strategica si è dedicato al settore della Ricerca nel settore scientifico disciplinare ING-IND/33 (Sistemi Elettrici per l'Energia) con particolare focus sui nuovi modelli di business e di mercato per l'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili e i sistemi di accumulo nel sistema elettrico. Ha ricoperto il ruolo di Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG) dell'Università della Calabria nell'ambito dei Sistemi Elettrici per l'Energia dove si è specializzato sui temi legati al mondo delle energie rinnovabili e al mercato elettrico. Ha svolto attività di Ricerca scientifica, didattica, e coinvolgimento in diversi progetti di ricerca finanziati a valere su fondi Europei, Nazionali e Regionali focalizzati sull'ambito energia e mercati elettrici. Dall'attività di ricerca scientifica e sperimentale, ha prodotto numerose pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali ed internazionali e lavori per conferenze. Coinvolto in diverse associazioni inerenti al settore energetico. Abilitato alla Professione di Ingegnere Industriale dal 2014 e iscritto presso l'albo dell'ordine degli Ingegneri di Catanzaro, Sezione A. Attualmente ricopre il ruolo di R&D Energy Specialist in una società di Ingegneria multidisciplinare.

TITOLO DI STUDIO

PhD in Scienze dell'Ingegneria, Ambiente delle Costruzioni e dell'Energia
Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale (classe 34/S)

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

November 2022 - In corso

R&D Energy Specialist società di Ingegneria Multidisciplinare

All'interno della Business Unit di Ricerca e Sviluppo porta avanti progetti legati alla Transizione Energetica in ambito Regionale, Nazionale ed Europeo sui temi della generazione rinnovabile, stoccaggi energetici innovativi, nuovi modelli di business per la produzione e consumo di energia.

Attività o settore: INGEGNERIA, CONSULENZA, SERVIZI PROGETTAZIONE

Dicembre 2019 - 2022

Assegnista di Ricerca presso Università degli studi della Calabria

Risorsa di progetto presso il DIMEG dell'Università degli studi della Calabria. Attività di ricerca nell'ambito del progetto PON MIUR PNR 2015-2020, "Community Energy Storage: Gestione Aggregata di Sistemi d'Accumulo dell'Energia in Power Cloud" (ComEsto-PROG. ARS01_01259) con capofila e-Distribuzione per la parte dei nuovi modelli di business e di mercato. Sviluppo sui nuovi modelli per la partecipazione delle risorse flessibili connesse alle reti elettriche di distribuzione per lo sfruttamento della capacità regolante fornita dai sistemi di accumulo abbinati alle risorse connesse su reti MT/BT.

Attività o settore: PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, ISTRUZIONE E RICERCA

Novembre 2018 – Ottobre 2019

Borsista di Ricerca presso Università degli studi della Calabria

Risorsa di progetto presso il DIMEG dell'Università degli studi della Calabria nell'ambito del progetto POR CALABRIA FESR 2014/2020 POR Zero Net Energy Wood house (Z-NEWh): "Modulo abitativo in legno energeticamente autonomo", CUP J97H18000300006 nella quale ha portato avanti l'attività di analisi e definizione delle specifiche dei requisiti per un modulo abitativo in legno energeticamente

autonomo in ottica 'Zhero System'. Attività di valutazione dei fabbisogni energetici, modelli e simulazioni (diagnosi energetica dell'edificio) con definizione di soluzioni impiantistiche per il soddisfacimento dei fabbisogni elettrici dei moduli abitativi energeticamente autonomi.

Attività o settore: *PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, ISTRUZIONE E RICERCA*

Novembre 2016 – Ottobre 2019

PhD in Scienze dell'Ingegneria, Ambiente delle Costruzioni e dell'Energia presso Università degli studi della Calabria

Attività di Ricerca sulla tematica riguardante le "Smart, Micro-Grids e modelli innovativi di mercato dell'energia". Ha svolto attività di analisi della situazione energetica globale, del mercato dell'energia elettrica e dei servizi, dei meccanismi di Dispacciamento nel sistema elettrico (Immissione, Prelievi e gestione degli sbilanciamenti elettrici), Generazione Distribuita con l'obiettivo di trovare soluzioni di tipo Aggregato per il miglioramento e l'efficientamento del sistema elettrico nazionale in ottica smart-grids. Ha svolto attività legate al trading dell'energia rinnovabile nel mercato libero Italiano (MGP), gestione dei rapporti con operatori del sistema elettrico (Terna, GME, GSE, ARERA); Analisi e gestione dei dati di produzione di diversi parchi eolici e fotovoltaici; modelli di previsione della produzione rinnovabile e della domanda elettrica; analisi dei prezzi di mercato elettrico e strategie di mercato;

Attività o settore: *PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, ISTRUZIONE E RICERCA*

Marzo 2016 – Settembre 2016

Borsista di ricerca presso Università degli studi della Calabria

Borsista presso il DIMEG dell'Università degli studi della Calabria nell'ambito del progetto PON Ricerca e Competitività 2007-2013 - *Domus Energia, PON03PE_0050_2*. Attività di ricerca e sviluppo legate ai servizi di brokeraggio energetico cooperativo. Definizione di modelli per la gestione del mercato elettrico basati sulle aggregazioni virtuali di utenti. Attività inerenti al mercato dell'energia elettrica e relativo funzionamento, aspetti legislativi e regolatori sul coinvolgimento dei consumatori finali di energia elettrica nell'aggregazione ed analisi dei relativi dati. Analisi dei prezzi di mercato e sviluppo di un sistema di previsione del prezzo dell'energia.

Attività o settore: *PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, ISTRUZIONE E RICERCA*

Gennaio 2016 – Marzo 2016

Consulente esterno

Attività di consulenza e definizione degli aspetti legislativi e regolatori inerenti alle procedure per diventare operatore grossista nel mercato dell'energia elettrica. Definizione delle specifiche e vincoli da rispettare nei confronti di principali operatori del mercato elettrico coinvolti (Terna, GME, GSE, ARERA). Analisi dei prezzi e trend sul mercato dell'energia elettrica e dei fenomeni di aggregazione nel consumo.

Attività o settore: *CONSORZIO PER LA VALORIZZAZIONE DELL'ENERGIA*

Settembre 2014 – Agosto 2015:

Esperienza internazionale in Australia

Miglioramento delle capacità e competenze tramite esperienza formativa (Working & Holiday visa) in Australia presso Brisbane. Studente presso *Shafston International College* dove si è conseguita certificazione Cambridge FCE. Nello stesso periodo staff per lavori casuali nel settore dell'ospitalità e dei servizi.

Attività o settore: *FORMAZIONE, OSPITALITÀ E SERVIZI*

Novembre 2012 – Agosto 2014:

IT Consultant per **KPMG Advisory S.p.A.**

Ruolo di Consultant nel team di Information Risk Management (IRM) per KPMG Advisory S.p.A. presso la sede di Milano. Esperto SAP e specializzato in IT Audit aziendale; Esperto in data analysis & IT process integration; Ruolo attivo nella pianificazione di test, stesura di documentazione e analisi relative ai controlli e soluzioni per minimizzazione i rischi IT per clienti in ambito **Finance** (Credit Suisse, ICBPI, ICBC-Industrial and Commercial Bank of China, Idea Capital Funds e Dea Capital SGR); **Industrial**: Agusta Westland S.p.A. (Finmeccanica), Eni, Saipem, Fomas Group, Watts Industries Italia S.r.l., Gruppo Enel (Enel Rete Gas e G6 Rete Gas), Cesi S.p.A., Dresser Italia S.r.l. (General Electric), Benteler Distribuzione S.r.l.; **Services**: Italiaonline, Gruppo Jakala, Ricoh Italia S.r.l.,

WKI (Wolters Kluwer Italia), Virgin Active S.p.A., e-Care S.p.A., QVC Italia, Area S.p.A., NTT Data;
Consumer goods: Metro Italia Cash & Carry, Henkel Italia S.p.A., F.lli Riva S.p.A., Fila S.p.A., Fresenius Medical Care.

Attività o settore: *CONSULENZA, SERVIZI IT*

Agosto 2011 – Ottobre 2012

IT Consultant nei Sistemi Informativi presso *Banca Mediolanum S.p.A.*

Consulente IT per TXT e-Solutions S.p.A nella divisione Sistemi Rete e Sistemi Informativi della sede centrale di Banca Mediolanum S.p.A in Basiglio (MI). Coinvolto nell'attività di "Software Testing & Software Quality Assurance" per applicativi front-end e back-end relativamente ai sistemi gestionali bancari a supporto dei promotori finanziari. Analisi e scrittura dei requisiti delle nuove soluzioni da sviluppare in ambito banking, test plan e bug tracking. Attività di supporto alla reingegnerizzazione dei processi in ambito Banking.

Attività o settore: *CONSULENZA, SERVIZI IT, IT SOFTWARE HOUSE*

Altre informazioni di interesse nel periodo 2019-2020

- Ruolo di Consigliere comunale eletto presso il Comune di Falerna (CZ) con delega di Assessore all'urbanistica ed impianti tecnologici.

nel periodo 2017-2018

- Partecipazione al progetto "Power Cloud: Tecnologie e Algoritmi nell'ambito dell'attuale quadro regolatorio del mercato elettrico verso un 'New Deal' per i consumatori e i piccoli produttori di energia da fonti rinnovabili" (Bando "HORIZON 2020" PON I&C 2014-2020) per la gestione dell'energia in tempo reale e per fornire, attraverso opportuni programmi di Demand Response uno strumento per coordinare gli scambi di energia all'interno e all'esterno di un distretto energetico.

- Ha portato avanti per conto del gruppo di lavoro rapporti con l'estero in particolare Cina, Africa e Austria, inoltre sviluppo di alcune linee di business gestendo e migliorando i processi di import-export.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2016 - 2019

PhD IN SCIENZE E INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DELLE COSTRUZIONI E DELL'ENERGIA

Dottorato conseguito presso Università della Calabria (Unical) – Arcavacata Di Rende (CS)

2014 - 2015

CERTIFICAZIONE DI LINGUA INGLESE CAMBRIDGE ENGLISH LEVEL 1

Corso First Certificate in English (FCE) conseguito presso la scuola Shafston International College di Brisbane (46 Thorn Street, Kangaroo Point Queensland 4169 Australia)

2008 - 2011

LAUREA SPECIALISTICA INGEGNERIA GESTIONALE

Laurea specialistica in Ingegneria Gestionale, indirizzo Organizzazione aziendale e dei servizi con votazione di 110/110, presso Università della Calabria (Unical) – Arcavacata Di Rende (CS)

2005 - 2008

LAUREA TRIENNALE INGEGNERIA GESTIONALE

Laurea in Ingegneria Gestionale, indirizzo gestione delle imprese e dei servizi con votazione di 101/110, presso Università della Calabria (Unical) – Arcavacata Di Rende (CS)

2000 - 2005

RAGIONIERE PERITO COMMERCIALE E PROGRAMMATORE

Diploma di ragioneria indirizzo programmatori con votazione 100/100 presso Istituto Tecnico Commerciale, ITC "Valentino De Fazio" – Lamezia Terme (CZ)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Competenze comunicative Capacità di intrattenere relazioni e interventi di diversa natura. Tali esperienze sono maturate nell'ambito delle diverse attività lavorative pregresse dalle esperienze formative-lavorative all'estero, dal contatto con l'ambiente della Ricerca scientifica con molteplici studenti, ricercatori e docenti.

Competenze organizzative e gestionali Ottima capacità organizzativa, flessibilità e capacità di instaurare rapporti di collaborazione nello svolgimento delle attività. Ottima capacità di gestione e monitoraggio dei progetti anche grazie al conseguimento di diverse certificazioni inerenti al Project Management.

Competenze professionali Significativa esperienza e capacità di lavorare in team maturata nelle precedenti esperienze lavorative e dalla carriera accademica. Propensione per esperienze lavorative che includono persone con più esperienza, per valutare i propri limiti e migliorarsi. Predisposizione a lavorare in contesti organizzativi sereni che privilegiano le qualità relazionali, le competenze, il dinamismo e il senso di responsabilità.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione di informazioni

Comunicazione

Creazione di contenuti

Sicurezza

Risoluzione di problemi

Utente avanzato

Utente avanzato

Utente avanzato

Utente avanzato

Utente avanzato

Sistemi Operativi

- Ottima conoscenza di Windows; MS-DOS; livello base dei Sistemi Linux.

Linguaggi di programmazione

- Buona conoscenza di JAVA e programmazione orientata ad oggetti.- Conoscenza di SQL e Visual Basic for Application (VBA)

Ambienti Software

- SAP (moduli FI, CO, MM); Eccellente conoscenza di Excel (con VBA) e ottima conoscenza generale del pacchetto applicativo Microsoft Office (Word, Power Point, Access, Project per la gestione dei progetti ecc); Enterprise Architect per la progettazione UML; Rhinoceros per la progettazione CAD; Any Logic per la Simulazione di impianti industriali meccanici e qualsiasi sistema produttivo; Internet Browsers (Internet Explorer, Firefox Mozilla, Safari, Google Chrome), Microsoft Outlook; Buona conoscenza di SPSS Statistics e IDEA Caseware (Software statistici per analisi dei dati); - Mathematica; Progettazione e realizzazione di siti web in vari CMS.

Data Base

Buona conoscenza di diversi client per linguaggio MySQL,PL/SQL come Sybase, Toad, Oracle.

Patente di guida

A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni e convegni Internazionali

n. 9 Pubblicazioni a conferenze internazionali:
n. 7 Pubblicazione su rivista Nazionale e Internazionali

Certificazioni

- Certificazione di Project Management, rilasciata da istituto Italiano di Project Management (ISIPM);
- Abilitazione alla professione di Ingegnere Industriale – Sezione A, (Ordine Ingegneri di Cosenza)
- Iscrizione all'albo professionale presso Ordine degli Ingegneri di Catanzaro, Sezione A.
- Certificazione lingua inglese ELSA (English Language Skills Assessment), CEF level B2, (LCCI);
- Percorso di Apprendistato professionalizzante in "Data Management & IT Process Integration" (KPMG Advisory S.p.A.).

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) n. 2016/679 in materia di trattamento dei dati personali e di privacy e del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

data
16/11/2024

f.to
Luca Mendicino