

INFORMAZIONI PERSONALI



LUCA MENDICINO

 _____
 _____
 luca.mendicino@fermareildeclino.org
 linkedin: _____
 Skype: _____

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

ULTIMA
POSIZIONE RICOPERTA

PhD student, corso di dottorato SIACE ciclo XXXII (Scienze e Ingegneria dell'Ambiente, delle Costruzioni e dell'Energia) presso il Gruppo di Sistemi Elettrici per l'Energia nel Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica e Gestionale (DIMEG) dell'Università della Calabria.

TITOLO DI STUDIO

Laurea magistrale in Ingegneria Gestionale (classe 34/S)

ATTIVITÀ SVOLTE

Porta avanti attività di ricerca nel campo dei nuovi modelli di business per il mercato dell'energia elettrica al fine di migliorare l'integrazione della generazione distribuita da Impianti alimentati a Fonti Rinnovabili e sistemi di accumulo. Il focus della tematica di ricerca sono le "Smart e Micro Grids e nuovi modelli di mercato elettrico". Coinvolto nell'ambito di progetti Nazionali (PON) e regionali (POR). Esperto di trading dell'energia elettrica e mercato libero dell'energia.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Novembre 2018 – in corso

Risorsa di progetto POR CALABRIA FESR 2014/2020

Attualmente coinvolto nel progetto POR: "Modulo abitativo in legno energeticamente autonomo - (Zero Net Energy Wood house: Z-NEWh)", CUP J97H18000300006. Svolge attività di analisi e definizione delle specifiche dei requisiti per un modulo abitativo in legno energeticamente autonomo. Valutazione del fabbisogno elettrico basato su modelli e simulazioni (diagnosi energetica dell'edificio) con definizione di soluzioni impiantistiche per il soddisfacimento dei fabbisogni elettrici dei moduli abitativi.

Attività o settore: PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, ISTRUZIONE E RICERCA

Novembre 2016 – in corso

PhD student *Università degli studi della Calabria*

Attività di Ricerca sulla tematica riguardante le "Smart, Micro-Grids e modelli innovativi di mercato dell'energia". Analisi del mercato libero dell'energia elettrica, delle attività di Dispacciamento del sistema elettrico (Immissione, Prelievi e gestione degli sbilanciamenti elettrici) e della generazione distribuita con l'obiettivo di trovare soluzioni di tipo Aggregato per il miglioramento e l'efficientamento del sistema elettrico in ottica Smart Grid.

Svolge e coordina attività legate al trading dell'energia rinnovabile; gestione dei rapporti con operatori del sistema elettrico (Terna, GME, GSE, ARERA); gestione e analisi dei dati di produzione parchi fotovoltaici ed eolici; modelli di previsione della produzione rinnovabile e della domanda elettrica; analisi dei prezzi di mercato e strategie di mercato;

Attività o settore: PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, ISTRUZIONE E RICERCA

Marzo 2016 – Settembre 2016

Borsista di ricerca PON Ricerca e Competitività 2007-2013

Borsista presso DIMEG Unical su progetto *Domus Energia, PON03PE_0050_2*. Sviluppo di attività 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 elettrica.

Attività o settore: PUBBLICA AMMINISTRAZIONE, ISTRUZIONE E RICERCA

Gennaio 2016 – Marzo 2016

Consulente esterno presso Consorzio Creta

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 (TSO e DSO). Analisi dei prezzi e trend sul mercato dell'energia elettrica e dei fenomeni di aggregazione nel consumo.

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

Settembre 2014 – Agosto 2015:

Esperienza internazionale

Miglioramento delle capacità e competenze tramite esperienza formativa in Australia presso Brisbane (Working & Holiday visa). Studente presso la *Shafston International College* dove ha conseguito certificazione 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 nell'area di Risk Management per il team KPMG Advisory S.p.A. presso head office Milano. Esperienza nell'ambito di controlli IT finalizzati alla certificazione di bilancio, attività di supporto alla revisione contabile presso clienti prevalentemente di tipo industriale e finanziario.

Esperto SAP e specializzato in Audit aziendali IT; Esperto in data analysis & IT process integration; Ruolo attivo nella pianificazione di test, stesura di documentazione e analisi relative ai controlli IT e minimizzazione dei rischi informatici. Principali clienti su cui si è svolta consulenza:

- **Finance:** Credit Suisse, ICBPI, ICBC (Industrial and Commercial Bank of China), Idea Capital Funds e Dea Capital SGR (Gruppo De Agostini sezione investimenti);

- **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 per *TXT e-Solutions S.p.A.*

Software tester e consulente IT per la divisione Sistemi Rete e Sistemi Informativi di Banca Mediolanum S.p.A., Basiglio (MI). Attività di "*Software Testing & Software Quality Assurance*" per applicativi front-end e back-end relativamente al sistema gestionale bancario utilizzato dai promotori finanziari. Analisi e scrittura dei requisiti, test plan e bug tracking; uso intensivo di SQL; 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 2017-2018

- Partecipazione alla presentazione del 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.

- Partecipazione alla presentazione del progetto PON R&I 2014-2020, "*ComESto: Community Energy Storage, gestione aggregata di sistemi d'accumulo dell'energia in Power Cloud*" finalizzato allo sfruttamento dei sistemi di accumulo distribuito per allocazione dell'energia e fornitura di servizi ancillari.

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

- 2008-2011 **LAUREA SPECIALISTICA INGEGNERIA GESTIONALE**
Laurea magistrale in Ingegneria Gestionale, indirizzo Organizzazione aziendale e dei servizi con votazione di 110/110, presso Università Degli Studi 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 110/110, presso Università Degli Studi 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 dell'attività di ricerca e didattica dell'Università e nel corso delle diverse esperienze lavorative pregresse.

Competenze organizzative e gestionali Ottima capacità organizzativa e di lavoro in situazioni legate ai tempi e alle scadenze di progetto, flessibilità e ottima capacità di instaurare un rapporto di collaborazione con i colleghi nello svolgimento delle attività. Ottima capacità di gestione dei progetti.

Competenze professionali Significativa esperienza e capacità di lavorare in team maturata nelle precedenti esperienze lavorative e nella carriera universitaria. Ottima capacità di comunicazione e adattamento ad ambienti multiculturali. Accettato nei gruppi di lavoro, capace di instaurare un clima di lavoro piacevole, sereno e collaborativo, soprattutto per l'orientamento ai risultati. Predisposizione all'apprendimento continuo, molto flessibile in ogni situazione. Propensione per esperienze lavorative che includono persone con più esperienza, per valutare i propri limiti e migliorarsi. Predisposizione a lavorare in contesti organizzativi che privilegiano le qualità relazionali, 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; 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).
- Ottima conoscenza del pacchetto applicativo Microsoft Office quali Word, Power Point, Access, in particolare Excel (con VBA) e Project per la gestione dei progetti.
- 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);
- Matematica.
- Progettazione e realizzazione di siti web in Joomla.

Data Base - Buona Conoscenza di MySQL, PL/SQL, Oracle, Sybase

Altre competenze Esperienza lavorativa nell'attività commerciale di famiglia, capacità di gestione degli approvvigionamenti e contabilità. Esperienza di stare a contatto con i clienti, gestire le persone e le loro esigenze.

Patente di guida A , B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni *Publicazione a convegno internazionale: International Annual Conference, AEIT - Sustainable Development in the Mediterranean Area Energy and ICT Networks of the Future, Capri, 2016 - Paper: "NanoGrid for Home Application in a Power Cloud Framework". Autori: D. Menniti, A. Pinnarelli, N. Sorrentino, G. Brusco, A. Burgio, V. Frascà, L. Mendicino and M. Mercuri (Department of Mechanical, Energy and Management Engineering, University of Calabria, Italy)*

Publicazione a convegno internazionale: 4th IEEE International Conference on Networking, Sensing and Control, ICSNC - May 16-18, 2017, Southern Italy, Falerna 2017. Paper: "Prosumers in the regulatory framework of two EU members: Italy and Spain". Autori: A.A. Bayod-Rújula, J.M. Yusta-Loyo, J.A. Dominguez-Navarro (Department of Electrical Engineering, University of Zaragoza, Spain), A. Burgio, L. Mendicino, D. Menniti, A. Pinnarelli, N. Sorrentino (Department of Mechanical, Energy and Management Engineering, University of Calabria, Italy)

Publicazione a convegno internazionale: 6th International Conference on CLEAN ELECTRICAL POWER, ICEEP - Renewable Energy Resources Impact, Santa Margherita Ligure, Liguria- Italy 27-29 June 2017. Paper "Analysis of the Power Cloud Framework benefits and the role of the City Energy Provider in the new Italian electricity tariff scenario". Autori: D. Menniti, A. Pinnarelli, N. Sorrentino, A. Burgio, G. Brusco, G. Belli, L. Mendicino and M. Mercuri (Department of Mechanical, Energy and Management Engineering, University of Calabria, Italy)

Publicazione a convegno internazionale: IEEEIC 2018, 18th International Conference on Environment and Electrical Engineering. Palermo - Italy 27-29 June 2017. Paper "Towards a Single Balancing Market for Europe: Imbalance Costs for a 1MW PV plant in Italy and Spain". Autori: A.A. Bayod-Rújula, J.M. Yusta-Loyo, J.A. Dominguez-Navarro (Department of Electrical Engineering, University of Zaragoza, Spain), A. Burgio, L. Mendicino, D. Menniti, A. Pinnarelli, N. Sorrentino (Department of Mechanical, Energy and Management Engineering, University of Calabria, Italy)

Publicazione su rivista: L'Energia Elettrica, "Corrispettivi di sbilanciamento: confronto tra "Single Price" e "Dual Price" per impianti fotovoltaici non rilevanti", edizione maggio-giugno 2018. Autori: N. Sorrentino, L. Mendicino, D. Menniti, M. Mercuri, A. Pinnarelli. P. Vizza.

In Proceedings su rivista Elsevier: "An LCOE formula for renewable source plants in consideration of Corporate Power Purchase Agreement." Autori: L. Mendicino, N. Sorrentino, D. Menniti, A. Pinnarelli.

Convegni Internazionali *"Renewable Energy dialogue between Botswana and Italy":*

Partecipazione attiva per conto della società Creta Energie Speciali Srl e Università della Calabria al Dialogo tra Botswana (Africa) e Italia sulle energie rinnovabili e soluzioni off-grid per l'elettrificazione rurale. Su invito di United Nations for Industrial Development Organization (UNIDO ITPO ITALY), Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare Italiano, Ministry of Environment, Wildlife and Tourism (MEWT) of Botswana.

Certificazioni

- Abilitazione alla professione di Ingegnere Industriale – Sezione A, (Ordine Ingegneri di Cosenza);
- FCE Cambridge, Upper-Intermediate Level, CEFR level B2 (Shafston International College, Brisbane);
- Apprendistato professionalizzante in "Data Management & IT Process Integration", (KPMG);
- Certificazione lingua inglese ELSA (English Language Skills Assessment), CEF level B2, (LCCI);
- Certificazione di Project Management, rilasciata da istituto Italiano di Project Management (ISIPM);

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

data: 07/07/2019

Luca Mendicino