



Claudia Pavarini

Nazionalità: Italiana  [redacted] Data di nascita: 14/10/1991

Sesso: Femminile  Indirizzo e-mail: [redacted]

 Sito web: [redacted]

[redacted]

 Indirizzo: [redacted]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea magistrale in Ingegneria Energetica *Politecnico di Milano* [30/09/2013 – 29/09/2015]

Indirizzo: Milano (Italia)

Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione

Tesi di laurea: "Sviluppo di un modello nodale per il mercato dell'energia elettrica basato su strumenti di OPF"

Votazione finale: 110L/110

Laurea triennale in Ingegneria Energetica *Politecnico di Milano* [30/09/2010 – 23/09/2013]

Indirizzo: Milano (Italia)

Scuola di Ingegneria Industriale

Votazione finale: 110L/110

Corso 'Evolution of Electricity Markets in Europe' *Florence School of Regulation, European University Institute* [21/09/2021 – 18/11/2021]

Corso 'Parlare in pubblico' *GECOS*

Corso 'Lavorare in team' *GECOS*

Corso 'Introduction to R for Analytics' *Mango Solutions* [2019]

MOOC 'Politics and Economics of International Energy' (certificate 5XNRGRLGFXTN) *Coursera*

Advanced Training Course 'Integration of renewable energy solutions in the Mediterranean electricity markets' *RES4MED* [2015]

ESPERIENZA LAVORATIVA

Esperta Strategia Corporate & Analisi di Mercato

SNAM Spa [04/04/2022 – Attuale]

Paese: Italia

- supporto del business nell'analisi di tutte le principali tendenze energetiche nei mercati e nell'identificazione degli investimenti strategici
- sviluppo di analisi energetiche per valutare le opportunità di business, con particolare attenzione al settore power
- sviluppo di scenari energetici di medio-lungo termine utilizzando gli strumenti di ottimizzazione e simulazione disponibili al gruppo

Questa esperienza mi sta permettendo di ampliare ulteriormente le mie conoscenze e competenze sugli scenari energetici - in particolare sul settore elettrico, gas naturale ed idrogeno - e l'uso di tali analisi ad hoc per le decisioni strategiche di investimento dell'azienda.

Ricercatrice, regolazione dei mercati energetici

Ricerca sul Sistema Energetico [04/10/2020 – Attuale]

Città: Milano

Paese: Italia

- responsabile delle attività di modelling dei tool di simulazione ed ottimizzazione dei mercati energetici, che includono i mercati Day Ahead, Intra Day e Ancillary Services.
- sono autrice, analista e modeller principale di progetti di scenari elettrici richiesti ad-hoc da terzi.
- ho sviluppato un'expertise specifico sui mercati italiani ed europei, la loro evoluzione futura dettata dalle politiche energetiche, e quali implicazioni comportano per lo sviluppo e la competitività delle diverse opzioni tecnologiche, tra cui le fonti rinnovabili non programmabili, la stabilità e sicurezza del sistema elettrico ecc.
- partecipo attivamente alle analisi che sostengono le scelte ministeriali (MISE) e dell'Autorità (ARERA) in termini di scenari energetici, target, e design dei mercati energetici.

Ho potuto approfondire le mie competenze sui mercati energetici italiani ed europei, sul loro design e sull'impatto delle politiche energetiche e climatiche sulla loro evoluzione futura. Ciò mi permette di approfondire le implicazioni degli sviluppi futuri di questi mercati sulla competitività delle diverse tecnologie energetiche e dei players coinvolti. Ho potuto allargare la mia conoscenza sull'adeguatezza, la stabilità e la sicurezza del sistema elettrico.

Analista energetica e modeller, World Energy Outlook

Agenzia Internazionale dell'Energia (IEA) [30/04/2017 – 24/09/2020]

Indirizzo: Parigi (Francia)

Città: Parigi

Paese: Francia

- ho fatto parte del team di analisi e modelling responsabile del World Energy Outlook (WEO), la pubblicazione principale dell'AIE, ampiamente riconosciuta come il gold standard dell'analisi energetica, che fornisce scenari energetici sulla domanda ed offerta di energia, studia le implicazioni per la sicurezza energetica, la protezione ambientale e lo sviluppo economico.
- responsabile degli scenari del settore elettrico per diverse regioni mondiali (tra cui America Latina, Sud Est Asiatico, Giappone e Canada), contribuendo all'analisi e al modelling delle principali scelte di investimento tecnologiche e di portfolio, di opzioni di flessibilità, dei relativi impatti su altri settori energetici .
- responsabile principale dell'analisi e del modelling delle tecnologie di storage, con particolare attenzione alle dinamiche di sviluppo relative alle batterie elettrochimiche.
- responsabile principale dell'analisi WEO sull'inquinamento atmosferico derivante dall'intero settore energetico.
- ruolo di manager della qualità numerica delle analisi del report
- responsabile della produzione e quality control del WEO
- forte spirito di squadra e atteggiamento collaborativo per il raggiungimento dell'obiettivo comune, spinti dall'ambiente fortemente dinamico, internazionale e motivante

Questo ruolo mi ha permesso di acquisire una profonda conoscenza del settore energetico: dalle dinamiche settoriali (con focus al settore elettrico ed ai relativi pathways di decarbonizzazione), ai macro trend dell'intero sistema energetico mondiale.

Inoltre, mi ha permesso di diventare un'esperta del settore elettrico, capace di comprendere, giustificare ed identificare i trend di deployment delle diverse opzioni tecnologiche (solare FV, eolico, gas, batterie, DSR ecc.). che sta vivendo forti cambiamenti strutturali ed è proiettato a farlo anche in il futuro.

Analista, Power Sector, World Energy Outlook

Agenzia Internazionale dell'Energia [31/10/2016 – 29/04/2017]

Indirizzo: Parigi (Francia)

Città: Parigi

Paese: Francia

- key analyst per gli scenari del World Energy Outlook del settore elettrico di: Canada, America Latina, Sud Est Asiatico, Giappone, ed altre regioni minori.
- modeller nello sviluppo, upgrade ed aggiornamento del modello energetico globale World Energy Model (WEM).
- ho gestito l'attività di modelling e creazione di scenari energetici per diverse regioni mondiali.
- analista delle tecnologie elettriche e degli impatti ambientali e climatici del settore energetico nell'ambito dello scenario di piena decarbonizzazione: Sustainable Development Scenario.
- i numerosi e diversi task svolti in questa posizione mi hanno permesso di assumere e far mio un atteggiamento di lavoro interdipendente, ma fortemente dinamico ed intersettoriale.

Intern (Analista), Energy Demand Outlook Division, World Energy Outlook

Agenzia Internazionale dell'Energia [01/01/2016 – 30/07/2016]

Indirizzo: Parigi (Francia)

Città: Parigi

Paese: Francia

- key author del WEO Special Report 'Energy and Air Pollution'
- ho sviluppato ed implementato un modello Input Output che valuta gli effetti delle attività economiche, del trade nelle supply chain settoriali e regionali sulle emissioni (CO2 ed inquinanti) e sulle risorse fossili.
- ho contribuito all'analisi degli scenari energetici degli usi finali: in particolare, analisi e modelling del Demand Side Management (DSM), analisi dei sistemi solari termici e del potenziale di deployment mondiale dei motori elettrici per uso industriale.
- ho preso parte all'organizing team di eventi internazionali che hanno riunito esperti da tutto il mondo

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C2 LETTURA C2 SCRITTURA C2

PRODUZIONE ORALE C2 INTERAZIONE ORALE C2

francese

ASCOLTO C1 LETTURA B2 SCRITTURA A2

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B2

COMPETENZE DIGITALI

Le mie competenze digitali

linguaggi di programmazione: Matlab, GAMS, C++, Python / Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Linguaggio di Programmazione R / Software per la modellazione System Dynamics (Powersim, Stella, iThink, Vensim) / Database Access e MySQL

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative

- l'attività in IEA si è dimostrata intensa, sfidante e motivante: l'ambiente unico a livello energetico internazionale e l'elevata expectation verso il gruppo in cui mi trovavo, a contatto diretto con il Direttore Esecutivo, ha fatto sì che perfezionassi l'abilità di problem solving e la capacità di portare a termini molteplici progetti contemporaneamente, mantenendo chiare le priorità di business
- ho acquisito capacità manageriali di gestione ed organizzazione del lavoro di numerose persone dello staff, tramite i molteplici ruoli ricoperti
- la disponibilità all'aiuto verso i colleghi si è ancorata ancora di più nel mio modo di lavorare ed intendere il lavoro di gruppo
- ottime capacità organizzative acquisite durante il periodo trascorso in IEA: ho preso parte all'organizzazione di quattro eventi internazionali sul settore energetico (Energy and Air Pollution, Workshop on Electricity, Offshore Wind Workshop, International Energy Modelling). Tali esperienze hanno contribuito ad accrescere fortemente le mie capacità nell'organizzazione di eventi che coinvolgono molteplici esperti di livello internazionale

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Altre esperienze e competenze interpersonali

- sono una persona estremamente curiosa e appassionata in quello che fa: questa caratteristica mi rende un team player fondamentale nei momenti di lavoro intenso, in prossimità di deadlines, di richieste urgenti ed high-level.
- mi ritengo fortemente metodica e responsabile nel conseguire gli obiettivi prefissati e nel consegnare progetti e deliverables di alto livello.
- amo la conoscenza, capire il 'perché' delle cose, i nessi causa-effetto spiegano molteplici aspetti, dai più banali della vita moderna, a quelli più specialistici del mondo energetico e non solo. Sono sempre interessata nell'espandere le mie competenze, tramite attività di apprendimento teorico ma anche attraverso attività pratiche: mi piace imparare ascoltando le esperienze di mentors (elemento che giudico estremamente importante e spesso troppo dimenticato), ma anche leggendo libri (soprattutto trattanti le materie scientifiche).
- appassionata di sport: gioco a tennis da quando avevo 10 anni, prendendo parte a tornei agonistici; pratico anche la corsa, con l'obiettivo di arrivare a correre la maratona. In generale, mi interesso a tutti gli sport.

JOB-RELATED SKILLS

Competenze professionali

- ho maturato una profonda conoscenza del settore energetico dal punto di vista normativo, tecnico ed economico, a seguito della carriera intrapresa in IEA.
- ottime capacità di comunicazione acquisite attraverso le opportunità di rappresentare la IEA all'estero, e di presentare i risultati delle analisi del gruppo. Di particolare nota, la presentazione che ho tenuto presso il Parlamento Europeo sull'analisi che ho svolto sulle batterie di accumulo di energia. Ho inoltre avuto l'opportunità di presentare ed intervenire in molti eventi, ad un pubblico diversificato (Brain Bar Festival di Budapest, workshop vari, tra cui Berlino, AIEE Symposium ecc., presentazioni a professionisti del settore e diplomatici, e webinar online): queste opportunità mi hanno notevolmente aiutato a migliorare le capacità di presentare in pubblico.
- comprovata capacità di lavorare in team e sotto pressione, unita alla capacità di lavorare su più progetti contemporaneamente
- l'esperienza lavorativa in un'autorità internazionale per l'energia mi ha permesso di interfacciare con una gamma molto diversificata di stakeholders (governi, industria, finance, ONG, università ecc.).
- sono stata selezionata come valutatrice dei progetti per il concorso "Edison Pulse", ruolo affidatomi dal Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano. In tale contesto, ho avuto la possibilità di coordinare l'attività di persone con differenti percorsi di studio.

https://multimedia.europarl.europa.eu/en/stoa-panel-panel_20190418-0930-SPECIAL-STOA_vd

<https://www.youtube.com/watch?v=-DZO5-cjwdc&t=126s>

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".