PIERLUIGI NICHILO

https://linktr.ee/eng.pierluigi.nichilo

Competenze: Operations management nella produzione di petrolio, gas e di energie rinnovabili (asset, personale, logistica, manutenzione), customer engagement, data management, policy-making, analisi economica, modellazione energetica, agilità interculturale, pensiero laterale, comunicazione multilingue, studio di mercato, risk management, business intelligence, strategia.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Technical Procurement Engineer, Bureau Veritas Nexta (Bari, Italia) **dicembre 2025 - presente**

Gestione del procurement a supporto del team di affidabilità delle raffinerie: gestione richieste ENI (parti di ricambio/attrezzature) e analisi tecnico-commerciale delle offerte contractor, per garantire soluzioni conformi a standard ingegneristici, obiettivi di affidabilità e necessità di approvvigionamento. Analitiche di manutenzione.

Ricercatore sul campo, Iniziativa Indipendente - Studio Regionale dell'Amazzonia (Rio delle Amazzoni) **febbraio 2025 – maggio 2025**

Attività di ricerca con amministratori locali, fornitori di energia, leader indigeni e accademici su governance transfrontaliera, gestione delle risorse naturali e dinamiche socio-economiche, con focus su energia, risorse naturali, commercio, infrastrutture, ambiente, gestione del rischio, resilienza climatica e sviluppo sostenibile.

Policy analyst, The Payne Institute for Public Policy (Denver, Stati Uniti d'America) **settembre 2022 – maggio 2023**

Attività di ricerca e consulenza nell'ambito delle politiche pubbliche del Colorado con stakeholder tra cui produttori oil & gas, organizzazioni ambientali ed enti governativi. Focus sulla misurazione/rendicontazione delle emissioni di metano upstream, allineando la produzione di idrocarburi agli standard delle Nazioni Unite.

Project engineer, Greenergy SRL (Castellaneta, Italia) **dicembre 2021 - maggio 2022**

Sviluppo di progettazione preliminare, analisi economica e ROI in diversi scenari di mercato elettrico per impianti fotovoltaici di piccola e media scala residenziali e commerciali. Gestione della documentazione di connessione alla rete. Supporto operativo e manutentivo, primo punto di contatto tecnico per i clienti lungo l'intero ciclo di vita dell'impianto.

Field Engineer, Schlumberger Saudi Arabia (Regione Sud, Arabia Saudita) **settembre 2019 - settembre 2021**

Gestione di interventi manutentivi con tecnologia Coiled Tubing su pozzi HPHT (alta pressione e alta temperatura), con responsabilità di gestione di rischi, manutenzione, logistica, personale, attrezzature, materiali e documentazione. Garantita piena conformità QHSE, customer engagement con Saudi Aramco, con zero incidenti, 100% audit positivi e gestione di operazioni per un valore di 2M USD.

Maintenance engineer, Saipem SPA (Milan, Italy) **maggio 2019 - agosto 2019**

Coordinamento dei consulenti nella revisione degli standard internazionali ENI per la gestione degli asset upstream, garantendo coerenza e conformità con le normative locali e internazionali. Contributo al peer review delle procedure operative relative a strumenti, materiali e ore-uomo per la pianificazione manutentiva.

Ingegnere ricercatore, Agency for Science, Technology and Research (Singapore) **ottobre 2015 - aprile 2016**

Sviluppo di un sistema sintetico di raffreddamento a getto per elettronica IT, con attività di prototipazione, CAD, stampa 3D, lavorazioni meccaniche, raccolta dati e monitoraggio prestazioni per ottimizzare l'efficienza; modellazione di correlazioni di scambio termico e di massa ai fini del miglioramento continuo e misurabile.

Tirocinio Curriculare, Università di São Paulo (São Paulo, Brasile) **febbraio 2014 - novembre 2014**

Studio di modelli computazionali e sperimentali di camminata bipede per robotica bio-ispirata, pubblicato alla conferenza IEEE/RAS-EMBS 2014 (São Paolo). Parte del team a supporto organizzativo dell'evento.

FORMAZIONE ACCADEMICA

Master degree, IFP Energies Nouvelles (Parigi, Francia) **novembre 2024**

Corso: Economia e management di gas, petrolio ed energia. Programma di doppia laurea. Voto finale: 3.6/4.

Master degree, Colorado School of Mines (Denver, Stati Uniti d'America) **maggio 2024**

Corso: Economia dell'energia e dei minerali. Programma di doppia laurea. Voto finale: 3.8/4.

Laurea magistrale, Politecnico di Torino (Torino, Italia) **dicembre 2018**

Corso: Ingegneria Meccanica. Orientamento: Automazione a Fluido. Voto finale: 110 con lode/110.

Programma d'élite, Alta Scuola Politecnica (Milano e Torino, Italia) **luglio 2013**

Progetti didattici multidisciplinari per la formazione di capacità manageriali d'élite tra 150 studenti selezionati.

Laurea triennale (con lode), Politecnico di Torino (Torino, Italia) **novembre 2012**

Corso: Ingegneria Meccanica. Voto finale: 110 con lode/110.

SOFT SKILLS E PUNTI DI FORZA

LINGUE STRANIERE Professionale: Italiano, Inglese, Portoghese, Spagnolo, Francese. Intermedio: Russo. Base (in corso): Arabo, Cinese. Disponibile ad apprendere ulteriori lingue in funzione delle esigenze aziendali.

ATTIVITÀ Volontario e presentatore di webinar presso la European Association of Geoscientists and Engineers (Associazione Europea degli Geoscienziati e degli Ingegneri) – Sede di Parigi.

SOFTWARE AutoCAD, FactSet, LabVIEW, MATLAB, Microsoft Office, Python, R, SAP, SolidWorks.

HOBBIES Viaggi, yoga, meditazione, cardio, studio delle lingue, lettura (strategia, geopolitica, filosofia).

CONFERENZE E PUBBLICAZIONI

Relatore, autore: "Energy, defense, trade and macroeconomic dynamics: exploring long-term relationships in oil markets", 9th Latin American Energy Economics Meeting (ELAEE), Luglio 2024, Rio de Janeiro, Brasile.

Relatore, autore: Nichilo P. (2023) "Low-carbon strategies forecasts within the framework of different geoeconomic scenarios of Ukraine", 18th IAEE European Conference, Luglio 2023, Milano, Italia.

Co-autore: J. Crompton; E. Manful-Sam; W. Lindsay e P. Nichilo (2023) "Colorado Rule Making Verifying Methane Emissions Reporting", Payne Institute Commentary Series, Luglio 2023.

Relatore, autore principale: Nichilo P., Dahl C. (2023) "On the geopolitical disruption of the EU natural gas market: a correction model", 44th IAEE International Conference, Febbraio 2023, Riyadh, Arabia Saudita.

Relatore, co-autore: Rossi L. F.; Nichilo P.; Forner Cordero A. (2014) "Compass gait control with switched reference partial feedback linearization", 5th IEEE RAS & EMBS International Conference, Agosto 2014, São Paulo, Brasile.

CORSI BREVI

Jean Monnet Summer School in EU Policy Making (Scuola Estiva sulle Politiche dell'UE Jean Monnet), 1-12 luglio 2024, Brussels School of Governance, Bruxelles, Belgio.

The World Economy's Shifting Winds. New Challenges, Threats and Opportunities (I venti mutevoli dell'economia mondiale. Nuove sfide, minacce e opportunità), 15-22 giugno 2024, Istituto di Studi Economici e per l'Occupazione (I.S.E.O.), Iseo, Italy.

Writing Skills for Business Economists and Analysts (Competenze di scrittura per economisti aziendali e analisti). 11 ottobre 2023, National Association of Business Economics presso la Federal Reserve Bank of Dallas, Dallas, USA.

MEMBERSHIPS E INIZIATIVE

Associazione Italiana Economisti dell'Energia (AIEE, Italy) (ENG: Italian Association of Energy Economists)

Commodity Trading Club (Geneva, Switzerland)

European Association of Geoscientists and Engineers (EAGE, EU)

International Association for Energy Economics (IAEE, International)

Society of Petroleum Engineers (SPE, International)

Focal Point, Youth Group on Resilient Energy Systems, Nazioni Unite (Ginevra, Svizzera)

Autorizzo il trattamento del mio curriculum vitae e dei dati personali in esso contenuti da parte dei destinatari, esclusivamente ai fini della valutazione della mia candidatura per un impiego, in conformità con la normativa vigente nel Paese in cui si svolge la procedura di selezione (per l'Unione Europea, ai sensi dell'articolo 6, paragrafo 1, lettera a) del Regolamento (UE) 2016/679 – Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati (GDPR)). Pierluigi Nichilo