

Karine Sophie LEHECHE OUETTE

ING, PMP, Aspirant EGE, BIM Specialist

PRESENTAZIONE

Ingegnere e Project Manager PMP orientato agli obiettivi, scrupoloso e sempre alla ricerca di praticità e utilità; la mia competenza principale è la *pianificazione strategica* e il *Project Steering*; contribuisco a generare fiducia e motivazione all'interno del team che guido. Sono resiliente, determinata e decisa e i valori forti che mi guidano sono: coscienziosità e responsabilità.

Possiedo eccellenti capacità analitiche e di problem solving acquisite nel corso di 14 anni di esperienza in ingegneria e *construction management* in un contesto multiculturale utilizzando le metodologie PMI e BIM. Sono appassionata di economia circolare e la sostenibilità economica, nonché sociale e ambientale sono alla base di tutte le mie scelte decisionali. Sono alla continua ricerca di realtà stimolanti e costruttivi dove dare il meglio di me.

COMPETENZE

Procedure di Gara / Appalti pubblici
Planning & Contabilità
Procurement & Contract

Modellazione 3D & Architettura BIM
Impianti termici & fotovoltaici
Efficientamento energetico & Edifici NZEB

Logistics Optimization
Gestione produzione / aziendale
Quality Control & Assurance

ESPERIENZE LAVORATIVE E PROFESSIONALI

BERARDI GREEN ENGINEERING SRLS, TROIA (FG) Italy

Marzo 2021 – Gennaio 2024

Ingegnere & Project Manager

- Collaboro con un team multidisciplinare per la definizione dei requisiti di progetto, la stesura dei planning, budget, la redazione dei capitolati d'appalto e la definizione della logistica e dei contratti;
- Incontro funzionari tecnici dei comuni oggetto di interventi per l'acquisizione di titoli autorizzativi per l'edilizia privata;
- Pianifico le fasi progettuali, coordinando la gestione cantiere e l'interferenza fra gli stakeholder e la sicurezza cantiere;
- Coordino gli acquisti, incontrando i vari fornitori per la definizione dei requisiti tecnici, tecnologici e di interior design, la selezione di impianti, forniture e arredi
- Supervisiono la direzione lavori e la rendicontazione finanziaria rimanendo negli obiettivi di progetto;
- Definisco requisiti tecnici, economici e ambientali di ogni progetto sulla base delle normative in vigore;
- Coordina studi ingegneristici, di design e simulazione 3D di macchine agricole secondo i criteri della direttiva macchine CE, collaborando con dipartimenti universitari per la ricerca e/o aziende di mecatronica per la realizzazione di prototipi;
- Effettuo la diagnosi energetica degli edifici civili e industriali, l'analisi dei contratti di fornitura e bollette energetiche e analisi termografiche, individuando interventi di risparmio energetico da attuare, anche in relazione all'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili e l'analisi costi/benefici
- Realizzo studi di fattibilità tecnica e economica per opere di efficientamento energetico, interventi di miglioramento sismico, ristrutturazione edilizia abitativa e/o nuova costruzione, restauro e/o manutenzione del patrimonio edilizio;
- Realizzo progettazione preliminare e esecutiva e relativo computo metrico per bandi di gara afferenti all'edilizia pubblica;
- Coordino e guido un team di 02 ingegnere.

Realizzazione principali:

1. *Progettazione e realizzazione di opificio agro-alimentare per la lavorazione di prodotti ortofrutticoli e stoccaggio post-raccolta e lavorazione: dimensionamento e verifiche dei criteri di sicurezza e degli spazi di lavoro, progettazione, dimensionamento e direzione lavori di impianto frigorifero della capacità di 2700 metricubi;*
2. *Prototipazione di macchina agricola: progettazione meccanica e verifiche agli elementi finiti, automazione e rilascio di certificazione e marcatura CE: valore di mercato € 60.000,00;*
3. *Gestioni di progetti di interventi di efficientamento energetico, miglioramento sismico e ristrutturazione immobiliare per un valore medio annuo di € 2.000.000, con l'utilizzo di strumenti di BIM authoring e con accesso agli incentivi statali previsti dalla legge 17 luglio 2020 Superbonus 110.*

Ingegnere Progetto

- Collaboro con studi tecnici o società di finanza agevolata per la progettazione e computazione di opere afferenti all'industria, l'edilizia o l'agricoltura;
- Progetto e certifico macchinari secondo la direttiva macchine 2006/42/CE;
- Progetto interventi di riqualificazione energetica e ristrutturazione di singole unità immobiliare ad uso abitativo;
- Eseguo ispezioni per conto di SGS per collaudi amministrativi, economiche nonché tecniche di commesse per contractor esteri e vendor italiani;
- Partecipo alla progettazione di opere per bandi di gara per opere pubbliche edilizie e impiantistiche.

Ingegnere & Responsabile Tecnico

- Incontro responsabili dei dipartimenti tecnici per la presentazione delle nostre offerte e la stesura di contratti;
- Pianifico e gestisco il flusso di produzione e il magazzino;
- Ottimizzo l'utilizzo delle risorse e assicuro il controllo qualità della produzione;
- Pianifico le operazioni di manutenzione preventiva correttiva e sistemica del parco macchine dei nostri principali clienti;
- Progetto e certifico macchine secondo la direttiva macchine 2006/42/CE.

Realizzazione principali : *Progettazione e realizzazione di un impianto di sollevamento per la FIAT Automobile.*

➤ **Fabrication Welding Coordinator, BOSCONGO**

Luglio 2012 – Settembre 2016

Focal point per tutte le questioni relative alla disciplina della saldatura, il mio ruolo è di seguire la disciplina di saldatura attraverso tutti i suoi aspetti: dalla fase di offerta quando la filosofia di saldatura deve essere impostata ai completamenti del progetto, esaminando soluzioni di alto livello di qualità e alta produttività al fine di garantire i requisiti di progetto.

- Collaboro con i capi dipartimento di produzione, qualità, ingegneria, procurement, risorse umane per soddisfare i requisiti del progetto;
- Incontro clienti e società esterne per la revisione settimanale e la supervisione del progetto, per monitorare lo stato del progetto e la direzione del cantiere fornendo analisi costi-benefici delle scelte tecniche;
- Definisco i requisiti progetto basandomi delle specifiche del cliente, standard progettuali e documentazione attendibile;
- Implemento nuove tecnologie di saldatura al fine di sviluppare il know-how del cantiere e migliorare la produttività;
- Redigo valutazioni tecnico-economiche delle offerte dei subappaltatori e proposte tecnico-economiche aziendale per gare d'appalto;
- Coordino campagne di qualificazione delle procedure di saldatura, dei saldatori/operatori di saldatura e dei test di produzione;
- Supporto i dipartimenti di produzione e controllo qualità per la risoluzione di problematiche/costi tecnici riscontrati durante l'esecuzione dei lavori.

Progetti di riferimento : Litchendjili (Jacket / Template) for ENI, Moho Nord TLP / SPS (fabrication of piles and conductor pipes) for Total E&P Congo, Zatchi Decennial shutdown (Maintenance Modification and Operation MMO contract) for ENI, DJENO maintenance for TOTAL E&P Congo.

Riferimenti normativi: AWS D1.1 - ASME - API - DNV - BV - ISO - EN - NACE - ABS - CODAP 2000

Realizzazione principali: Implementazione e gestione di una scuola di saldatura implementando processi manuali SMAW e GTAW; semi-automatici FCAW-GS, FCAW-SS; e automatici SAW, con oltre 120 saldatori formati e 2000 certificazioni rilasciate in un anno da ente terza parti.

➤ **Welding Engineer, BOSCONGO**

July 2010 – Maggio 2012

Organizzo, coordino e controllo i lavori di prefabbricazione per le attività di saldatura, gestendo l'interfaccia con produzione, ingegneria, qualità, procurement, clienti, terze parti e subappaltatori. Preparo la documentazione progetto e le procedure di saldatura. Gestisco un team di un 120-180 saldatori e supervisor.

- Collaboro con i dipartimenti di produzione, qualità, ingegneria, approvvigionamento, asset, clienti e terze parti per la realizzazione degli obiettivi di progetto;
- Gestisco le attività di saldatura offshore fornendo personale qualificato e risorse di saldatura per la manutenzione del sito;
- Gestisco le risorse umane al fine di rispettare gli obiettivi strategici di produzione, promuovendo pratiche di lavoro nel rispetto della sicurezza e dell'ambiente;
- Assicuro il miglioramento continuo dei processi fornendo suggerimenti su metodologie, strumenti, gestione dei materiali, lessons-learn e know how cantiere;
- Fornisco l'assistenza tecnica per la risoluzione di problemi tecnici incontrati durante l'esecuzione dei lavori;
- Assicuro la formazione dei saldatori, supervisor di saldatori;
- Redigo documentazione di progetto: welding book, welder list e tutte le procedure inerente alla gestione del materiale e HSE durante le attività di saldatura.

Progetti di riferimento : Zero Torchage for ENI Congo, Zatchi Decennial shutdown for ENI, Djeno Maintenance for Total E&P Congo
USAN Project for TOTAL E&P Congo, Total Routin Job Project

Reference code used : AWS D1.1 - ASME IX

➤ **Method and Process Ingegnere Trainee, BOSCONGO**

Gennaio 2010 – June 2010

Preparo sotto la supervisione dell'Ingegnere capo procedure di fabbricazione, metodologie per il sollevamento e la movimentazione di strutture di carpenteria pesante, effettuo il calcolo strutturale di apparato di sollevamento.

- Preparo procedure e dimensionamento di strumenti e attrezzature dedicati alle operazioni critiche di sollevamenti di carichi pesanti, roll-up, pesatura e movimentazioni all'interno della yard;
- Redigo procedure per il trasporto marittimo di strutture pesanti;
- Redigo sequenze di costruzione di un jacket secondo capacità del cantiere e requisiti di progetto;
- Partecipo alla preparazione del piano HSE per tutte le operazioni di movimentazione;
- Effettuo il dimensionamento apparato di sollevamento e rapporto di calcolo di operazioni con gru.

Progetti di riferimento: Costruzione e trasporto marittimo (loadout) del Jacket Libondo per Total E&P Congo

ISTRUZIONE E TITOLO DI STUDIO

Giugno 2012	<p>LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA INDUSTRIALE Institut UCAC-ICAM (Université Catholique d'Afrique Centrale – Institut Catholique d'Arts et Metiers), <i>Douala Camerun</i> <u>Titolo accademico: Ingegnere Industriale</u> con la concessione della lode <i>Riconoscimento del titolo professionale con DM del 14 agosto 2019</i> <i>Iscritta all'albo degli Ingegneri della provincia di Foggia dal 31/03/2021</i> <i>Sezione A settore Industriale - n.3362</i></p>
Febbraio 2023	<p>LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA DEI SISTEMI LOGISTICI PER L'AGRO-ALIMENTARE Università degli Studi di Foggia, <i>Foggia Italy</i> Tesi in Economia ed Estimo Rurale - AGR/01, con relatore Prof. Maurizio Properi Titolo tesi: "Prospettive di sviluppo di un distretto agroenergetico nel comune di TROIA" <u>Titolo accademico: Dottore in Ingegneria dei sistemi logistici per l'agro-alimentare</u> con la concessione della lode, voto 110/110</p>
Giugno 2009	<p>LAUREA IN MANUTENZIONE INDUSTRIALE Institut UCAC-ICAM (Université Catholique d'Afrique Centrale – Institut Catholique d'Arts et Metiers), <i>Pointe Noire, Congo Republic</i> <u>Titolo accademico: Tecnico Industriale</u> con la concessione della lode</p>
Giugno 2007	<p>DIPLOMA IN MATEMATICA E FISICA High School of Joss, <i>Douala – Cameroun</i> con la concessione della lode</p>

CERTIFICAZIONE E FORMAZIONE

<i>dal 31/03/2021</i>	<i>Iscritta all'albo degli Ingegneri della provincia di Foggia Sezione A settore Industriale - n.3362</i>
<i>2023 – in corso</i>	<i>Esperto in Gestione dell'Energia ai sensi del D.Lgs 115/2008</i>
<i>28/06/2022</i>	<i>BIM Specialist in Architettura – Esperto BIM 11337-7 UNI/PdR 78:2020 dal 28/06/2022 - n°22-01222</i>
<i>30/08/2016</i>	<i>Certified Project Management Professional PMI (PMP number 1958452) dal 30/08/2016</i>
<i>03/01/2022</i>	<i>Aggiornamento della competenze professionale in TERMOTECNICA</i>
<i>13/12/2022</i>	<i>Aggiornamento della competenze professionale in IMPIANTI SOLARI FOTOVOLTAICI</i>

ALTRE COMPETENZE

COMPETENZE INTERPERSONALI

- ✓ Ottime doti relazionali
- ✓ Eccellente abilità commerciali
- ✓ Pensiero critico e analitico
- ✓ Brillante capacità di presentazione e sintesi
- ✓ Razionalizzazione nell'utilizzo delle risorse
- ✓ Leadership

LINGUE

Francese : *madre lingua*

Inglese : *avanzato*

Italiano : *avanzato*

COMPETENZE DIGITALI

- ✓ Ottima padronanza dei software di modellazione/rendering: AUTOCAD, SOLIDWORDS, EDIFICIUS-BIM
- ✓ Conoscenza di base di software di modellazione/interior design: Rhinoceros, SKETCHUP
- ✓ Ottima conoscenza di software di programmazione e simulazione CNC: PL7, Feature CAM
- ✓ Ottima padronanza di software di BIM authoring per la computazione e contabilità lavori: PRIMUS-BIM, BLUMATICA
- ✓ Buona conoscenza dei programmi di pianificazione e di sicurezza: MICROSOFT PROJECT, PRIMAVERA PROJECT PLANNER, CERTUS
- ✓ Ottima conoscenza di software di diagnosi e progettazione energetica e fotovoltaica: ACCA TERMUS-BIM, Blumatica Energy, SOLARIUS-BIM, LOGICAL
- ✓ Conoscenza di base di software di progettazione e calcolo edilizio: Progetto Struttura cemento e legno, RDM 6, Calcolux
- ✓ Ottima padronanza del pacchetto office (Word, Excel, Powerpoint, Publisher, ecc)

HOBBY E INTERESSI

Upcycling – Leggere – Viaggiare

REFERENZE

Disponibili su richiesta