

DIAZ-KAMAR

Dottorando cotutorato

Tele:

E-mail:

FORMAZIONE ACCADEMICA:

Dal 2021: Dottorato in cotutorato tra i laboratori:

LGIPM (Laboratorio di Ingegneria Informatica, Produzione e Manutenzione), Università di Lorena, Metz, Francia.

LIIMSI (Laboratorio di ricerca in Ingegneria, Innovazione e Gestione dei Sistemi Industriali), Università Abdelmalek Essaâdi, Tangeri, Marocco.

Argomento della tesi: *“Coordinamento ottimale tra produzione, logistica e manutenzione in una filiera: multi-fonti/ multi-destinazioni, mono/ multi-prodotti sotto vincoli operativi e ambientali”*.

Direttore della tesi:

Zied HAJEJ: Professore all'Università della Lorena, Metz, Francia.

Naoufal SEFIANI: Professore all'Università Abdelmalek Essaâdi, Tangeri, Marocco.

Co-direttore della tesi:

Mohamed Ali KAMMOUN: ingegnere ricercatore presso l'Università di Lorena, Metz, Francia.

2019: Diploma in Ingegneria Industriale (Ingegnere di Stato)

- Facoltà di Scienze e Tecniche di Tangeri-Marocco

2016: Diploma in ingegneria elettrica e meccanica

- Facoltà di Scienze e Tecniche di Tangeri-Marocco

2014 : Baccalaureato in Scienze Matematiche B

- Scuola tecnica Moulay Youssef di Tangeri-Marocco

ESPERIENZA PROFESSIONALE:

Dal 2021: Stage di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria, Università di Messina, Messina, Italia.

Relatore:

Maria Francesca MILAZZO: Professore all'Università degli Studi di Messina.

Programma di ricerca:

L'attività di ricerca da svolgere consiste nell'analizzare alcuni fattori che determinano l'invecchiamento delle apparecchiature industriali contenenti sostanze pericolose e procedere alla loro sostituzione/riparazione minimizzando i costi associati.

- 1) Identificazione dei fattori di rischio delle attrezzature delle principali industrie del settore da analizzare (meccanismo del danno).
- 2) Analisi dei fattori di rischio (test di corrosione).
- 3) Implementazione delle procedure di analisi e gestione dei rischi in modo da identificare i fattori di rischio.
- 4) Identificazione di soluzioni per la riduzione del rischio.
- 5) Analisi dei costi secondo la logistica di riserva.

Attività di laboratorio:

- Preparazione e trattamento iniziale dei campioni.
- Conservazione dei campioni.
- Costruzione della sonda per la misurazione della velocità di corrosione.
- Preparazione delle soluzioni.
- Preparazione dei contenitori e immersione dei campioni.
- Estrazione del campione.

2020: Responsabile laboratorio qualità - Cablerias Group - Tangeri, Marocco.

2019: Progetto di laurea, sistemi Eurostyle, Tangeri, Marocco.

Oggetto del progetto: "*Ristrutturazione dell'approccio e standardizzazione del processo FMECA (analisi dei rischi) attraverso un'applicazione web*".

2018: Progetto di fine anno, sistemi Eurostyle, Tangeri, Marocco.

Oggetto: "*Migliorare la tracciabilità dei braccioli delle automobili*".

2017: Tirocinio di osservazione, SJL Maghreb, Tangeri, Marocco

Oggetto: "*Miglioramento area magazzino ricambi*".

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE:

- **Articolo accettato all'IFAC MIM** (Manufacturing Modeling Management and Control) dal titolo: *“Gestione ottimale delle attività di produzione, manutenzione e logistica in ambienti multisito”*, 22-24 Giugno, 2022, Nantes, Francia.
- **Articolo accettato all'IEEM** (Conferenza internazionale sull'ingegneria industriale e la gestione dell'ingegneria) sotto il titolo: *coordinamento ottimale tra produzione, logistica e manutenzione nel caso della produzione e distribuzione di carburante*, 07-10 Dicembre, 2022, Kuala Lumpur, Malesia.
- **Comunicazione poster** alla prima edizione del workshop internazionale sulla tecnologia industriale e la fabbrica del futuro, 03 luglio 2021, Tangere, Marocco.

ORGANIZZAZIONE DI EVENTI SCIENTIFICI:

2021: Membro del comitato organizzatore della Summer School " *Research 4.0 Toolbox* ", Facoltà di Scienze e Tecnologie, Tangeri, Marocco.

2021: Membro del comitato organizzativo del 1° Workshop internazionale sulle tecnologie industriali e la fabbrica del futuro. " *IT2F2021* ", Facoltà di Scienze e Tecnologie, Tangeri, Marocco.

LINGUE :

Arabo : Madrelingua,

Francese: DELF (Diploma in studi di lingua francese),

Inglese: Certificato di livello B2,

Italiano: Livello A2.

STRUMENTI INFORMATICI:

Latex, Word, Excel, PowerPoint.

SOFTWARE PER COMPUTER:

Matlab, Mathematica, Python, ERP X3, Visuel Factory, GANT Project, Catia.