

RAFFAELE MARIOSI

Nato a Milano | 09-12-1987
Cellulare: 3474927225
Email: mraffaele87@gmail.com
Indirizzo: Via Vito G. Galati 101,
00155, Roma (IT)
Website: LinkedIn

PROFILO

Ho ottenuto dapprima la Laurea Triennale in Ingegneria Aerospaziale e successivamente la Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica, con specializzazione in Produzione Industriale. Sono da sempre appassionato di Ingegneria e di tutte le attività che richiedono l'utilizzo della logica e dell'ingegno. Mi piace affrontare i problemi con approccio sistematico e creativo e durante il corso dei miei studi e delle esperienze lavorative ho preso parte a diversi progetti. Sono una persona fortemente collaborativa, positiva e cerco sempre modi per migliorare me stesso e ciò che faccio. Mi piace molto rapportarmi con nuove realtà e nuove culture ed essendo una persona fortemente empatica e socievole mi piace lavorare in team.

ESPERIENZA

Algorithm Engineer - Math-Optimization Specialist

Act Operations Research IT S.R.L | Agosto 2020 -presente

Responsabilità:

- Programmazione Java e scrittura di modelli e algoritmi di ottimizzazione
- Partecipazione a progetti su scala europea e nazionale commissionati da enti pubblici e privati
- Attività di ricerca per lo sviluppo delle conoscenze personali e l'apprendimento di nuove metodologie
- Pianificazione del lavoro a breve e lungo termine, definizione dei requisiti e delle specifiche tecniche di progetto, definizione dei KPIs

LINGUE

- Italiano - Lingua Nativa
- Inglese - Fluente

Possiedo certificazione rilasciata dal Trinity College di Londra - Livello C1 - 2005

STUDI

Università degli studi di Roma "La Sapienza"

Laurea Magistrale in Ingegneria
Meccanica | Luglio 2020

Specializzazione in Produzione Industriale. Tesi in Ricerca Operativa riguardo il "confronto fra modelli ed algoritmi per l'assegnazione ottima di ordini di trasporto a trasportatori automatici"
Voto finale: 110 e lode / 110

Università degli studi di Roma "La Sapienza"

Laurea Triennale in Ingegneria
Aerospaziale | Dicembre 2015

Tesi in Aerodinamica riguardo il "fenomeno dello stallo dinamico".

SOFT SKILLS

- Problem Solving
- Rispettare le deadlines
- Capacità analitiche
- Multitasking
- Team Work
- Indipendenza

- Interfacciamento continuo con i Manager per la presentazione degli sviluppi progettuali e per il raggiungimento dei KPI prefissati (differenti in base al caso specifico) e collaborazione con i partner di progetto
- Durante tutte le fasi di sviluppo di un prodotto e/o di un progetto, collaborazione continua con gli altri dipartimenti interni

2020 SI-Trans Workshop-Company Speaker

Act Operations Research IT S.R.L | 2020

The workshop is the official meeting point of the Spanish R&D Network in Sustainable and Intelligent Transport.

The Act-OR presentation: "Simulation and Optimization for multimodal transport operations: management of the logistic processes".

Assistente amministrativo presso studio di Amministrazione Condominiale

September 2012 | September 2019

Gestione di diversi condomini nel rispetto della legislazione vigente. Gestione di problemi ed eventi inattesi che richiedono capacità di problem solving, responsabilità, capacità comunicative e conoscenze tecniche di settore. Analisi contabile e presentazione dei bilanci preventivo e consuntivo, gestione dei rapporti con i fornitori esterni e con la pubblica amministrazione.

- Capacità comunicative
- Pragmatico e fortemente organizzato
- Padronanza della situazione
- Inclinazione ad agire

HARD SKILLS

- Pacchetto Microsoft Office:
Excel
Outlook
Word
PowerPoint
Teams
- Linguaggi di Programmazione:
Java
AMPL
Fortran
- CAD Software:
AutoCad
SolidWorks
Solid Edge
- Pacchetto Adobe
- Legin Scheduling Software
- Pipe (Petri Net Editor)

HOBBIES

Tecnologia, musica, canto, pianoforte, viaggi, sport e fitness, cucina, fai da te, riparazioni meccaniche, calcio, esplorare la natura.

PROGETTI

Costruzione di un velivolo ultra-leggero | MAG Sas Industrie Aeronautiche | 2010

Dipartimento di Ingegneria Meccanica ed Aerospaziale | Università degli studi di Roma "La Sapienza"

Partecipazione all'assemblaggio di un velivolo ultraleggero con un gruppo di altri 15 studenti.

Progettazione di un giunto Periflex | 2016

Dipartimento di Ingegneria Meccanica ed Aerospaziale | Università degli studi di Roma "La Sapienza"

Progettazione CAD (SolidWorks), analisi di carico (statica e dinamica) e definizione del processo produttivo di un giunto Periflex.

Piano di Sicurezza e Manutenzione | Safety and Maintenance for Industrial Systems | 2017

Dipartimento di ingegneria Meccanica ed Aerospaziale | Università degli studi di Roma "La Sapienza"

Redazione del piano generale di sicurezza e manutenzione per l'installazione di un impianto ascensore secondo il D.LGS. 81/2008.

Progettazione di una panchina (marca Dimcar - modello Antibes) e definizione processo produttivo | 2017

Dipartimento di ingegneria Meccanica ed Aerospaziale | Università degli studi di Roma "La Sapienza"

Progettazione CAD e ri-definizione del processo produttivo (con tecnologia Laser). Analisi di carico statica e dinamica (simulazione tramite SolidWorks).

Sviluppo di un modello di ottimizzazione | Operation Research | 2018

Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale | Università degli studi di Roma "La Sapienza"

Realizzazione di un modello di ottimizzazione matematica per la risoluzione di un problema di allocazione della produzione.

Kitchen utensils design | 2019

Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale | Università degli studi di Roma "La Sapienza"

Realizzazione di un progetto applicato ad un caso reale: produzione di utensili da cucina. In particolare:

- Definizione della distinta base di produzione (Bill Of Material)
- Studio del processo produttivo e del ciclo di produzione
- Analisi di mercato e previsione della domanda
- Programmazione della produzione (RCCP, MRP, CRP, Petri nets)
- Analisi e controllo statistico di processo (studio delle carte di controllo per variabili e per attributi con approccio Six Sigma e valutazione della capacità di processo)