

Obiettivo Professionale

Voglio poter dimostrare di essere una persona responsabile e pronta ad ogni genere di problema che si pone. Utilizzare la mia buona capacità di comunicazione e la meticolosità che impiego nell'organizzazione del lavoro da svolgere. Tutto ciò al fine di poter soddisfare me stessa e chi mi circonda.



ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

Tirocinio Curriculare CNR- ISTITUTO DI RICERCA SULLA COMBUSTIONE

Chimica
NAPOLI (NA)
05/2020 - 02/2021

Principali attività e responsabilità: Implementazione in Matlab e Excel di programmi per l'analisi della cinetica dell'ossidazione del particolato, al fine di poter incrementare l'efficienza dei filtri antiparticolato e migliorare le emissioni inquinanti.

Competenze e obiettivi raggiunti: Il progetto da me svolto mi ha permesso di fondere le conoscenze derivanti dalla laurea triennale in Ingegneria Chimica e quelle derivanti dalla specialistica in Ingegneria Meccanica, portando a risultati nuovi ed interessanti. Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi | Durata in ore: 265 | Area aziendale: engineering e progettazione

altre informazioni

Iscrizione liste di collocamento: Sì
Lavoro durante gli studi: Sì



ISTRUZIONE

LAUREA MAGISTRALE 2019 - 2021



Università degli Studi di NAPOLI 'Federico II'
Dipartimento di Ingegneria Industriale
Corso di laurea magistrale in ingegneria meccanica per l'energia e l'ambiente

LM-33 - Laurea Magistrale in Ingegneria meccanica

Titolo della tesi: Thermogravimetric and spectroscopic analysis on particulate oxidation | Materia: Combustione | Relatore: Cavaliere Antonio | Parole chiave: Ossidazione, particolato, emissioni, motori

Età al conseguimento del titolo: 24 | Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni

Votazione finale: 110/110

Data di conseguimento: 04/02/2021



COMPETENZE INFORMATICHE

OFFICE AUTOMATION

Fogli elettronici: Microsoft Excel (Avanzato) | **Suite da ufficio:** Microsoft Office (Altamente specializzato)

SOFTWARE APPLICATIVI

Utilizzo software CAE: AnSYS FLUENT - CFD (Avanzato), COMSOL Multiphysics (Avanzato), GT-Power (Avanzato), Simcenter Amesim (Avanzato), Simerics MP+ (Avanzato)

PROGRAMMAZIONE

Linguaggi di Programmazione: C++ (Avanzato), MATLAB (Avanzato)

SOFT SKILL

Autonomia 8/10
Fiducia in se stessi 7/10
Flessibilità/Adattabilità 9/10
Resistenza allo stress 8/10
Capacità di pianificare e organizzare 10/10
Gestire le informazioni 10/10
Precisione/Attenzione ai dettagli 10/10
Apprendere in maniera continuativa 10/10
Conseguire obiettivi 10/10
Intraprendenza/Spirito d'iniziativa 8/10
Capacità comunicativa 10/10
Problem Solving 9/10
Team work 8/10
Leadership 8/10

CONOSCENZE LINGUISTICHE



LINGUA MADRE: Italiano



FRANCESE LIMITATA	A1	A2	A1	A1	A2
INGLESE BUONA	B1	B2	B1	B2	B2
SPAGNOLO LIMITATA	A2	A2	A2	A2	A2

COMPETENZE DIGITALI

Scheda per l'autovalutazione



Elaborazione delle informazioni **Utente autonomo**
Comunicazione **Utente avanzato**
Creazione di Contenuti **Utente autonomo**
Sicurezza **Utente autonomo**
Risoluzione dei problemi **Utente avanzato**

PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

INTENZIONE PROSEGUIMENTO STUDI: **Sì** /
Dottorato di ricerca

SETTORE ECONOMICO: **1.** metalmeccanica e meccanica di precisione / **2.** chimica / **3.** tutela e salvaguardia dell'ambiente

AREA PROFESSIONALE: **1.** engineering e progettazione / **2.** organizzazione, pianificazione e controllo / **3.** qualità, sicurezza, ambiente

OCCUPAZIONE DESIDERATA:

Ingegnere Meccanico - Ingegnere Chimico

DISPONIBILITÀ A TRASFERTE:

Sì, anche con trasferimenti di residenza

DISPONIBILITÀ A TRASFERIRSI ALL'ESTERO:

Sì, anche in paesi extraeuropei



STUDI ED ESPERIENZE ALL'ESTERO

FRANCIA
2021

Iniziativa personale (Tagliatrice d'uva)

Luogo: **Beaune (FRANCIA)** | Lingua: Francese | Durata: 1 (mesi)
Ho lavorato come tagliauva nella vendemmia 2020 dei vigneti francesi della Borgogna. Ho conosciuto e molto apprezzato un genere diverso, e sicuramente più impegnato fisicamente, di lavoro; lasciandomi bei ricordi e la voglia di ripetere l'esperienza.

SPAGNA
2019

Iniziativa personale (Aiuto cuoco)

Luogo: **Barcellona (SPAGNA)** | Lingua: Spagnolo | Durata: 2 (mesi)
L'esperienza svolta ha messo alla prova la mia prontezza nell'imparare una lingua sconosciuta ed una cucina straniera.



INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

PERCORSO MAGISTRALE MOTORISTICO.

Tale corso di studi mi ha permesso di sviluppare una conoscenza approfondita riguardo la matematica e la fisica che c'è dietro i fenomeni di termodinamica e fluidodinamica dei fluidi e la loro applicazione nel campo automotive, tramite progettazione, di sistemi di propulsione (motori a benzina e diesel di nuova generazione), di aspirazione e scarico. Il mio studio ha compreso anche la gestione tramite centralina del power management e power-split nel caso di sistemi ibridi oltre che le ultime tecnologie in campo motoristico volte alla diminuzione dell'emissioni di inquinanti con uno sguardo verso i cicli omologativi vigenti. In particolare, il tema attuale delle emissioni da particolato che si verificano nei devices a miscela ricca, al fine di migliorare l'efficienza dei filtri antiparticolato.

La conoscenza da me acquisita abbraccia anche il ramo industriale, tramite studio del funzionamento di devices classici come ad esempio turbine e compressori.

Segue l'elenco degli esami sostenuti e le relative votazioni:

17150-OLEODINAMICA E PNEUMATICA con votazione 30/30

U2408-TERMOFLUIDODINAMICA COMPUTAZIONALE con votazione 27/30

U2406-SPERIMENTAZIONE E IMPATTO AMBIENTALE DELLE MACCHINE con votazione 27/30

U2415-MODELLISTICA E OTTIMIZZAZIONE DI MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA con votazione 29/30

U2414-SISTEMI DI PROPULSIONE PER L'AUTOTRAZIONE con votazione 27/30

U0800-COMBUSTIONE con votazione 30/30

17177-TERMOFLUIDODINAMICA DELLE MACCHINE con votazione 28/30

17101-COSTRUZIONE DI AUTOVEICOLI con votazione 27/30

08471-MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA con votazione 30/30

00185-TRASMISSIONE DEL CALORE con votazione 30/30