

INFORMAZIONI PERSONALI



VENKATA AKHIL BABU MALISETTY

 Via Rino Mandoli, 147/1B, 16139 GENOVA (GE)
 3384843811
 akhilbabumalisetty@gmail.com

Sesso maschile | Data di nascita 04/09/1997 | Cittadinanza INDIA

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Apr 2022 - Apr 2023

ricercatore universitario/ricercatrice universitaria

Come parte del progetto europeo. Nel progetto Horizon-2020 SHOW, My Responsibility is to

1. Ricerca approfondita sulle consegne dell'ultimo miglio, analisi della catena di approvvigionamento, operazioni logistiche.
2. Eseguire operazioni logistiche utilizzando 5 Droidi autonomi nelle aree pedonali di Trikala, Grecia.
3. Estrarre i dati dai droidi per i calcoli KPI.
4. Analizzare i dati raccolti relativi al movimento autonomo dei droidi, al flusso del traffico, ai pedoni interazione, esperienza utente.
5. Documentazione delle attività giornaliere e coordinamento del piano di lavoro con i partner del progetto.
6. Trasferimento dei file di dati e KPI ai partner di progetto.
7. Assistenza e manutenzione dei droidi.

Università degli Studi di Genova - GENOVA (GE) ITALIA

Attività o settore engineering e progettazione, logistica e trasporti

Feb 2021 - Lug 2022

Membro del consiglio di amministrazione conico DIME e rappresentante degli studenti

Come membro del Consiglio del 'Dipartimento di ingegneria meccanica, energetica, gestionale e dei trasporti (DIME)' e come rappresentante eletto degli studenti. Partecipato e assistito nel processo di pianificazione dei curricula del corso, eventuali problemi legali o interni al dipartimento affrontati dagli studenti.

Università degli Studi di Genova - GENOVA (GE) ITALIA

Attività o settore direzione, servizi

Ott 2020 - Mar 2022

Tutor amministrativo

Ha lavorato nel 'Settore Accoglienza Studenti Stranieri (SASS)' (Ufficio per gli affari internazionali degli studenti). Eseguito tutti i lavori amministrativi per gli studenti in arrivo e nuovi. Lavori amministrativi come processo di ammissione all'università, documenti di visto, processo di permesso di soggiorno, processo di domanda, ecc.

Università degli Studi di Genova - GENOVA (GE) ITALIA

Attività o settore amministrazione e contabilità, servizi

Mar 2017 - Feb 2018

Ingegnere Progettista Meccanico

Un gruppo di 25 studenti viene reclutato da tutto l'anno del dipartimento meccanico e automobilistico per formare una squadra chiamata Stalwartz Racing team. Questo team partecipa alla competizione nazionale chiamata BAJA SAEINDIA 2018. In qualità di capo ingegnere di progettazione e analisi automobilistica nel team di progetto, la mia responsabilità è quella di

1. Progetta un ATV con tutti i componenti utilizzando Solidworks2017, Catia V5.
2. Analisi strutturale e di impatto sul telaio dell'ATV utilizzando il workbench Ansys.
3. Progettazione dell'estetica del pannello ergonomico del corpo dell'ATV utilizzando solidworks2017
4. Simulazione di funzionamento e analisi del carico dell'unità di trasmissione (motore, CVT e cambio) utilizzando Solidworks2017 e Ansys workbench.
5. Analisi CFD dell'ATV utilizzando il software di simulazione fluidodinamica Ansys.
6. Conversione di modelli 3D in modelli 2D per uso di produzione.
7. Supervisionare la produzione e il processo di produzione.

Stalwartz Racing/Hindustan University - CHENNAI INDIA

Attività o settore R&D e brevetti, ricerca, selezione e/o somministrazione di lavoro

Mar 2016 - Feb 2017

Ingegnere meccanico

Un gruppo di 25 studenti viene reclutato da tutto l'anno del dipartimento meccanico e automobilistico per formare una squadra chiamata Stalwartz Racing team. Questa squadra partecipa alla competizione nazionale chiamata BAJA SAEINDIA 2017. In qualità di ingegnere meccanico nel team di progetto, la mia responsabilità è quella di

1. Assistenza nella progettazione di un ATV con tutti i componenti utilizzando Solidworks2016, Catia V5.
2. Progettato un cambio per l'ATV con rapporto di trasmissione 1:6 con un peso lordo di 5,8 kg.
3. Assistenza nell'analisi strutturale e di impatto sul telaio dell'ATV utilizzando il workbench Ansys.
4. Progettazione dell'estetica del pannello ergonomico del corpo dell'ATV utilizzando solidworks2016
5. Simulazione di funzionamento e analisi del carico del gruppo trasmissione (motore, CVT e cambio) utilizzando Solidworks2016 e Ansys workbench.
6. Eseguito nel processo di produzione e produzione dell'ATV.
7. Documentazione tecnica, inclusa la stesura 2D, D-FMEA,

Stalwartz Racing/Hindustan University - CHENNAI INDIA

Attività o settore qualità, sicurezza, ambiente, ricerca, selezione e/o somministrazione di lavoro

Mar 2015 - Feb 2016

ingegnere meccanico

Un gruppo di 25 studenti viene reclutato da tutto l'anno del dipartimento meccanico e automobilistico per formare una squadra chiamata Stalwartz Racing team. Questa squadra partecipa alla competizione nazionale chiamata BAJA SAEINDIA 2015. In qualità di ingegnere meccanico nel team di progetto, la mia responsabilità è fare

1. Ampia ricerca sui tipi di materiali, leghe, OEM utilizzati in un ATV.
2. Ampia ricerca sull'unità di trasmissione in ATV.
3. Ricerca approfondita su telaio, progettazione, analisi e fabbricazione dell'ATV
4. Lettura e preparazione della documentazione tecnica, inclusa la stesura 2D, D-FMEA, valutazione dei rischi di progettazione e specifiche di acquisto.

Stalwartz Racing/Hindustan University - CHENNAI INDIA

Attività o settore R&D e brevetti, ricerca, selezione e/o somministrazione di lavoro

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2019 - 2022

SAFETY ENGINEERING FOR TRANSPORT, LOGISTICS AND PRODUCTION

Livello QEQ 7

Università degli Studi di GENOVA - Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti

Laurea magistrale (2 anni)

2014 - 2018

Mechanical Engineering

Livello QEQ 6

Hindustan University - Engineering

Titolo equiparabile al primo livello - Degree/Bachelor

COMPETENZE PERSONALI

Lingue straniere

	COMPRESIONE				PARLATO				SCRITTO	
	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Hindi	B2	Autonomo	B2	Autonomo	C1	Avanzato	C1	Avanzato	B2	Autonomo
Inglese	C2	Avanzato	C2	Avanzato	C2	Avanzato	C2	Avanzato	C1	Avanzato
Italiano	A2	Base	A2	Base	A2	Base	A2	Base	A2	Base
Tamil	B2	Autonomo	B2	Autonomo	C1	Avanzato	C1	Avanzato	B2	Autonomo
Tedesco	A1	Base	A1	Base	A1	Base	A1	Base	A1	Base
Telugu	C2	Avanzato	C2	Avanzato	C2	Avanzato	C2	Avanzato	C2	Avanzato

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	COMUNICAZIONE	CREAZIONE DI CONTENUTI	SICUREZZA	RISOLUZIONE DEI PROBLEMI
-	-	-	-	-

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Competenze informatiche di base:

OFFICE AUTOMATION

Elaborazione testi: (Altamente specializzato) | **Fogli elettronici:** (Altamente specializzato) | **Software di presentazione:** (Altamente specializzato) | **Suite da ufficio:** (Altamente specializzato) | **Web Browser:** (Altamente specializzato)

SOFTWARE APPLICATIVI

Data Visualization: MATLAB | **Utilizzo software CAD:** (Altamente specializzato)

PROGRAMMAZIONE

Linguaggi di Programmazione: (Altamente specializzato) | **Programmazione web:** (Altamente specializzato)

GESTIONE SISTEMI E RETI

Architetture di rete: (Altamente specializzato) | **Sistemi Operativi:** (Altamente specializzato)

GESTIONE DATI

Sistemi di gestione di database (DBMS): (Altamente specializzato)

GRAFICA E MULTIMEDIA

(Altamente specializzato)

Patente di guida B