

INFORMAZIONI PERSONALI

Andrea Calloni



📍 Via A.De Gasperi, 6, 20873, Cavenago di Brianza(MB), Italia

☎ 0295018092 📠 3397497867

✉ acall89@gmail.com

Sesso Maschile | Data di nascita 11/11/1989 | Nazionalità Italiana

TITOLO DI STUDIO PER LA QUALE SI CONCORRE

Laurea Magistrale in ingegneria dell'automazione

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da settembre 2014

TEST AND RELIABILITY ENGINEER

Hyster-Yale Materials Handling S.p.a.

via Confalonieri 2, Masate(MI)

- Mi occupo dell'attività di testing con l'obiettivo della misurazione e valutazione delle caratteristiche costruttive dei carrelli elevatori da warehouse.
- Svolgo Test e misure con lo scopo di validare il prodotto secondo le normative e procedure di settore.
- L'attività di validazione deve seguire anche quelle che sono le varie specifiche di progetto.
- Progetto banchi prova per la verifica funzionale e strutturale dei singoli componenti
- Gestione attiva della strumentazione e delle attrezzature utilizzate per l'esecuzione dei test
- Attività di interfacciamento e reportistica con gli uffici di progettazione elettrica e meccanica per lo sviluppo e miglioramento dei carrelli
- Faccio parte di uno dei core team per lo sviluppo dei progetti
- Svolgo Attività di prova presso enti certificatori terzi
- Membro del team per lo sviluppo software del nuovo Very Narrow Aisle

Da marzo a settembre 2014

TIROCINIO

Hyster Yale Materials Handling S.p.a.

via Confalonieri 2, Masate(MI)

Test and Reliability Engineer

Sono stato inserito all'interno dell'ufficio test e prototipi dell'area di progettazione e affinato a ingegneri che si occupano dell'attività di

testing di validazione del prodotto, con l'obiettivo di imparare a effettuare un test di affidabilità e funzionalità di un carrello elevatore o pare di esso; imparare a progettare banchi prova per la verifica funzionale/strutturale dei singoli componenti e utilizzare le attrezzature e gli strumenti di testing connessi

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da marzo 2016 a giugno 2016	Corso d'Inglese aziendale al fine di migliorare la comprensione e l'utilizzo della lingua inglese
Da marzo 2014 a novembre 2014	Corso di Automazione industriale presso Istituto Salesiano E.Breda di Sesto San Giovanni (MI): <ul style="list-style-type: none"> • Programmazione PLC Siemens • HMI (Wincc) • Pneumatica • Macchine elettriche
29/04/2014	Laurea Magistrale in ingegneria dell'automazione presso Politecnico di Milano Tesi: "Ottimizzazione tramite simulazione dinamica a livello di componente e di sistema: strumenti, best practice e casi di studio" Voto: 102/110
27/2/2012	Laurea di primo livello in ingegneria dell'automazione presso Politecnico di Milano. Tesi: Non è prevista la redazione di un lavoro di tesi Voto: 93/110
2008	Diploma: TECNICA INDUSTRIALE presso ISTITUTO E.BREDA (SESTO SAN GIOVANNI - ITALIA) Voto: 100/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	Toeic, B2	Toeic, B2	discreto	discreto	buono
	Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto				
francese	Scolastico	Scolastico	Scolastico	Scolastico	Scolastico
	Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto				

Competenze comunicative

Possiedo un ottimo spirito di gruppo e buone capacità nella gestione del lavoro in team. Ho avuto modo di sviluppare queste abilità grazie all'esperienza del team working presso l'università ma soprattutto grazie al lavoro di Test Engineer. Lavorando su prodotti composti da parti elettriche e meccaniche è necessario interfacciarsi con i vari reparti di progetto e saper comunicare con loro riguardo le tempistiche e le azioni da svolgere. Ho un atteggiamento costruttivo grazie ai contatti con le diverse sedi della corporate con le quali è indispensabile interagire per il raggiungimento di obiettivi condivisi

Competenze organizzative e gestionali

Possiedo buone competenze organizzative e gestionali maturate nei vari lavori a gruppi svolti durante il periodo di studio.

Il mio ruolo di Test engineer mi permette di interfacciarmi con i vari gruppi che collaborano allo sviluppo del prodotto in ambito sia elettrico che meccanico che del controllo.

Ho un buon senso dell'organizzazione maturato nella gestione della strumentazione di reparto e nell'interfacciamento con i vari fornitori e enti di taratura.

Il senso dell'organizzazione l'ho sviluppato anche grazie alle ripetizioni private che impartisco regolarmente tutte le settimane.

Buone capacità di gestione dei gruppi di tecnici che mi aiutano regolarmente durante le fasi di preparazione e svolgimento delle prove.

Competenze professionali

- Possiedo buone conoscenze del project management basilare, sviluppate grazie ad un corso di 30 ore fatto in azienda.
- Scarsa conoscenza delle regole del 6 sigma, nata dalla collaborazione con il reparto qualità
- Buona conoscenza della letteratura normativa relativa alla produzione di macchine industriali.
- Buona capacità nell'utilizzo della strumentazione di misura e della sensoristica
- Buona capacità di costruzione della catena di trasduzione per l'esecuzione e registrazione di misure
- Buona conoscenza dei motori elettrici sviluppata nel corso della mia esperienza nel mondo dei carrelli elevatori elettrici
- Discreta conoscenza dei circuiti idraulici dell'ambito delle macchine di Materials Handling
- Buona capacità nell'esecuzione di prove di rigidità dielettrica e di emissione elettromagnetica
- Discreta conoscenza delle principali tecniche di saldatura

Competenze informatiche

- Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office
- Discreta conoscenza del linguaggio C
- Discreta padronanza del software CAD CATIA
- Buona conoscenza di Matlab
- Buona conoscenza del software Modelica
- Buona conoscenza del programma di simulazione Dymola
- Discreta padronanza del software di ottimizzazione GenOpt
- Buona padronanza della scrittura in LaTeX
- Buona conoscenza della programmazione PLC Siemens
- Ottima conoscenza del software Dewesoft
- Buona conoscenza dell'ambiente di sviluppo integrato Codesys

Altre competenze

- Patentino carrelli elevatori
- Patentino utilizzo piattaforme elevabili

Hobby e interessi personali

- Trekking
- Vendite online
- Piccoli lavori di fai da te
- Calcio
- Auto
- Cofondatore e gestore del blog noilombardia.com

Patente di guida

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Conferenze
Seminari

- Seminario per la misurazione del suono e delle vibrazioni (Bruel and Kajer)
- Seminario sui rischi elettrici dei lavori a bassa tensione (Festo)
- Breve introduzione ai Data Logger National Instruments
- Vari corsi sulla sicurezza seguiti in azienda

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".