



Alessandro Zanotti

Abitazione: Via Antonio Paolucci, 00151 ROMA (RM) **Cellulare:** 3335822027
E-mail: alessandro.zan14@gmail.com

Sesso: maschile | **Data di nascita:** 14/04/1997 | **Cittadinanza:** ITALIA

OCCUPAZIONE DESIDERATA

Tecnici del risparmio energetico e delle energie rinnovabili

ESPERIENZA PROFESSIONALE

[09/2022 - alla data attuale]

Ispettore di impianti di produzione di energia rinnovabile

Gestore dei Servizi Energetici S.p.A. - GSE S.p.A., Maresciallo Pilsudski, 92 - ROMA (RM) ITALIA

Attività o settore: energia, gas, acqua, estrazione mineraria

Principali attività e responsabilità: Il ruolo principale all'interno del GSE che ricopro riguarda l'attività di verifica, tramite trasferte, degli impianti ad energia rinnovabile (impianti FER) incentivati, ai sensi della normativa vigente, con fondi di natura pubblica. L'attività è centrale e di grande responsabilità in quanto si pone l'importante obiettivo di rappresentare la missione aziendale al di fuori degli uffici ed al contatto con gli Operatori, mantenendo sempre l'importante ruolo di pubblico ufficiale al fine della verifica dei requisiti da rispettare per accedere ai fondi pubblici.

Oltre ciò, volendo riassumere le altre attività che ricopro, individuamo:

- tecnico specialista e valutatore delle modifiche tecniche sugli impianti FER;
- supporto al coordinamento dei gruppi esterni che eseguono verifiche per conto del GSE;
- supporto alle aree interne aziendali: accesso agli incentivi impianti agricolo ed impianti agrivoltaici;
- approfondimento e diffusione della normativa e delle delibere dell'Autorità.

Competenze e obiettivi raggiunti: A distanza di qualche anno dal mio ingresso nel GSE posso dire di essere molto soddisfatto dei risultati ottenuti, soprattutto in termini di competenze acquisite.

Le competenze acquisite riguardano principalmente la capacità di lavorare in squadra ed in collaborazione con altre persone. Ho avuto modo di poter verificare la mia attitudine in questo aspetto; infatti, diverse volte, sono stato coinvolto in gruppi di lavoro interni al fine di sanare alcuni problemi emergenziali in tempi ristretti. Ogni qual volta si è presentata necessità, sono sempre riuscito a leggerla nell'ottica dell'opportunità e della sfida e non dello stress e della perdita di libertà. Sono sempre riuscito a raggiungere i miei obiettivi personali e quelli di gruppo, mettendomi a disposizione ed ascoltando le persone attorno a me più esperte. Per questi motivi ho anche ricevuto ringraziamenti e feedback positivi da persone che vestono un ruolo importante all'interno della gerarchia aziendale.

Altri aspetti: capacità di risolvere i problemi in tempi ristretti ed a mente fredda, capacità di parlare ed ascoltare le persone, capacità di interfacciarmi correttamente con persone che ricoprono incarichi strutturati nell'azienda, disponibilità, equilibrio nella vita privata-lavorativa.

Per quanto riguarda gli obiettivi che ritengo di aver raggiunto finora, vorrei citare sicuramente i classici obiettivi aziendali di Funzione, ordinari; tuttavia, questi sono certamente obiettivi raggiunti grazie al lavoro di squadra ed alla corretta collaborazione di tutti nella realtà lavorativa. Altri obiettivi di gruppo raggiunti riguardano il successo del completamento dei gruppi di lavoro emergenziali costituiti per un lasso di tempo specifico nell'azienda al fine di gestire emergenze interne. Ad uno di questi obiettivi, una volta portato a termine, è seguita una riunione di ringraziamento di gruppo presieduta dall'Amministratore e dalla dirigenza, che ha rappresentato una grande gratificazione personale.

A livello individuale sono riuscito a raggiungere alcuni obiettivi personali lavorativi, a cui sono seguiti feedback positivi del Responsabile e del Direttore, anch'essi fonte di gratitudine personale.

[12/2020 - 02/2021]

tutor universitario/tutor universitaria

Facoltà di Ingegneria, Sapienza - Università di Roma, Via Eudossiana 18 - ROMA (RM) ITALIA

Attività o settore: istruzione, formazione, ricerca e sviluppo

Principali attività e responsabilità: Attività didattica di tutoraggio di insegnamenti base per l'ingegneria

Competenze e obiettivi raggiunti: Miglioramento delle proprie caratteristiche comunicative

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[2021 - alla data attuale]

Meccanica Teorica ed Applicata

Sapienza Università di Roma

Sede: ROMA

Livello QEQ: 8

Livello NQF: Dottorato di ricerca

Titolo della tesi: Sviluppo ed applicazioni dei robot quadrupedi: Dal modello corpo rigido al modello corpo flessibile

Principali tematiche/competenza professionali possedute:

Generale:

-Meccanica applicata, mecatronica.

Professionale:

-conoscenza approfondita del mondo della robotica;

-conoscenza approfondita delle tecniche di ottimizzazione locali e globali;

-capacità di lavorare sia in gruppo sia in autonomia;

-capacità di lavorare per obiettivo;

-capacità di lavorare in condizioni di stress;

-orientamento al risultato.

Collaborazione al progetto industriale 'Green Mechatronics – Crobex' avviato dalla Sapienza in collaborazione con l'azienda NextChem S.p.

[2019 - 2021]

INGEGNERIA MECCANICA

Sapienza Università di Roma

Sede: ROMA

Laurea Magistrale in Ingegneria meccanica

Votazione finale: 110/110 con lode

Livello QEQ: 7

Livello NQF: Laurea magistrale (2 anni)

Titolo della tesi: Ottimizzazione dell'andatura e della traiettoria dei robot quadrupedi

Principali tematiche/competenza professionali possedute:

Ingegneria dei sistemi;

Vibrazioni;

Mecatronica;

Robot;

Veicoli;

Misure;

Automatica;

Gestione degli Impianti Industriali;

Diagnostica delle macchine e basi del machine learning;

Elettronica digitale ed analogica per controllare sistemi meccanici;

MATLAB;

Simulink;

Simscape e software multibody;

Ansys ed analisi agli elementi finiti (ho svolto un percorso d'eccellenza riguardo questi temi);

Progettazione e costruzione di macchine.

[2016 - 2019]

INGEGNERIA MECCANICA

Sapienza Università di Roma

Sede: ROMA

Laurea in Ingegneria industriale

Votazione finale: 110/110 con lode

Livello QEQ: 6

Livello NQF: Laurea di primo livello (3 anni)

Titolo della tesi: Analisi dei sensori e delle loro metodologie di impiego nella guida autonoma dei veicoli

Principali tematiche/competenza professionali possedute:

Materie di base: matematica, fisica, chimica.

Materie di transizione tecniche: fluidodinamica, scienza delle costruzioni, elettrotecnica e calcolo numerico.

Materie tecniche: meccanica applicata, elementi costruttivi delle macchine, idraulica, elettronica, sistemi energetici, impianti industriali, tecnologia meccanica.

ALTRE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

[2021 - 2021]

PERCORSO DI ECCELLENZA

Durata: 3 mesi

Percorso di eccellenza

Sapienza Università di Roma

Descrizione attività:

Nell'ambito del corso di laurea Magistrale, ho portato a termine il 'Percorso di eccellenza' (SSAS - Scuola Superiore di Studi Avanzati Sapienza). Il progetto ha riguardato la modellazione strutturale delle gambe di un robot quadrupede tramite l'impiego di materiali polimerici.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altra(e) lingua(e)

Inglese

ASCOLTO: B1 LETTURA: B1 SCRITTO: B1

INTERAZIONE ORALE: B1 PRODUZIONE ORALE: B1

Diploma(i) o certificato(i)

Inglese: Trinity - College London, 20 07 2013 - Livello europeo: B1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato

Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

ALTRE COMPETENZE

Competenze comunicative

Grazie ai vari progetti di gruppo portati avanti negli anni di formazione ho sviluppato interessanti capacità comunicative in gruppo, adeguate capacità di adattamento e una buona capacità di organizzazione dei compiti per il conseguimento degli obiettivi generali.

Competenze organizzative e gestionali

Mi reputo eccellente nella capacità di organizzare i tempi ai fini dell'ottenimento dei risultati proposti. Ho avuto modo di sviluppare tutto questo nel corso degli anni di formazione tramite progetti di gruppo ed individuali, ottenendo risultati positivi sempre dentro i tempi limiti stabiliti.

Competenze professionali

Ritengo di aver sviluppato ottime competenze relativamente al lavoro di gruppo ed al raggiungimento di obiettivi di squadra. Ho ottime capacità di ascolto delle persone e riesco ad avere un ottimo spirito critico nelle diverse situazioni che si presentano. So come interfacciarmi al di fuori dell'azienda e per conto della stessa. Sono piuttosto responsabile, accurato e preciso in quello che faccio, rispetto i tempi stabiliti e dimostro un ottimo orientamento al risultato ed alla capacità di risolvere problemi che si presentano.

COMPETENZE DIGITALI

AUTOVALUTAZIONE				
ALFABETIZZAZIONE SU INFORMAZIONI E DATI	COMUNICAZIONE E COLLABORAZIONE	CREAZIONE DI CONTENUTI DIGITALI	SICUREZZA	RISOLVERE PROBLEMI
Utente autonomo	Utente avanzato	Utente base	Utente base	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Competenze informatiche di base:

OFFICE AUTOMATION

Elaborazione testi: Microsoft Works Word Processor (Avanzato) | **Fogli elettronici:** Microsoft Excel (Avanzato) | **Software di presentazione:** Microsoft PowerPoint (Avanzato)

SOFTWARE APPLICATIVI

Utilizzo software CAD: Solid Edge (Avanzato) , SolidWorks (Avanzato) | **Utilizzo software CAE:** AnSYS (Avanzato)

PROGRAMMAZIONE

Linguaggi di markup: LaTeX (Avanzato) | **Linguaggi di Programmazione:** MATLAB (Avanzato) , Python (Intermedio) , Simulink (Avanzato)

PATENTE DI GUIDA

Patente B / Automunito

PUBBLICAZIONI

- Atti di convegni "The role of spine elasticity on legged locomotion" ; Zanotti Alessandro; Laurenza Maicol; Pepe Gianluca e Carcaterra Antonio ; Università 'La Sapienza' (2024)
iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2647/16/162009
- "Trotting Gait Optimization Method for a Quadruped Robot" ; Zanotti Alessandro; Laurenza Maicol; Pepe Gianluca e Carcaterra Antonio ; Università 'La Sapienza' (2024)
ieeexplore.ieee.org/document/10591221

ULTERIORI INFORMAZIONI

La passione più grande che ho riguarda l'esplorazione e la scoperta del nuovo. Ad oggi ciò si sta traducendo con la voglia di poter esplorare il mondo e le innumerevoli culture che in esso vi sono. Al viaggio esplorativo accosto sempre la fotografia, sono appassionato di questo gesto che riesce a rendere indimenticabile un momento.

Mi piace anche il teatro, per un po' di tempo sono stato iscritto ad una compagnia, continuo comunque a frequentare questi ambienti sporadicamente.

Cinema, musica, arti in generale che riescono a trasmettere emozioni.

ALLEGATI

Su richiesta sono disponibili:

- 1) certificato laurea magistrale con voti esami e tesi (110 e lode);
- 2) certificato laurea triennale con voti esami e tesi (110 e lode);
- 3) certificato di superamento dell'Esame di Stato;
- 3) attestato superamento 'Percorso di eccellenza'
- 5) diploma liceo scientifico (85/100);
- 6) certificato trinity di livello B1.