

INFORMAZIONI PERSONALI



Andrea Zuccheroso

📍 Via Campomarino 5, 81035, Roccamonfina (CE).

☎ +39 3804768551

✉ [andreazuccheroso@gmail.com](mailto:andreazuccheroso@gmail.com)

Skype [andrea.zuccheroso](https://www.skype.com/people/andrea.zuccheroso)

Sesso Maschile

Luogo e data di nascita Teano, 09/02/1988

Nazionalità Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Febbraio 2018-in corso

Responsabile Sistema di Gestione Integrato presso Cle.Pr.In. srl

*Klep s.r.l*

Responsabile del controllo qualità su materie prime, semilavorati, prodotto finiti e processi produttivi con interesse sulla sicurezza aziendale. Nel periodo di presenza in azienda ho sviluppato conoscenze in ambito produttivo in particolare per quello che concerne l'organizzazione di reparti, linee e confezionamento sostituendo per periodi più o meno lunghi il responsabile di produzione. L'attività vede forte collaborazione con il responsabile di laboratorio chimico per ciò che concerne formule, ingegnerizzazione ed elaborazione di schede dei prodotti. In collaborazione con il Direttore di stabilimento ed in sua sostituzione mi occupo della programmazione della manutenzione dei macchinari e loro miglioramento, gestione acquisti componenti di ricambio. Gestione dell'attività ingegneristica aziendale. Attualmente è iniziata fase di training per la Direzione dello stabilimento produttivo.

Marzo 2017-Gennaio 2018

Assegnista di ricerca-Istituto Motori C.N.R

*Sala prove E3 Istituto Motori C.N.R di Napoli*

"Misura e caratterizzazione delle emissioni inquinanti, regolamentate e non di gas ad effetto serra"

- Attività sperimentale su sistemi after-treatment su vetture diesel EURO 6 (SCR, Lean NOx trap)
- Collaborazione con CUNA per correlazione sistemi PEMS (training PEMS Horiba One gas-PN, Diadem, AVL GAS-PN, Concerto)
- Prove su scooter con tecnologia ibrida.
- Test su carburanti con utilizzo di strumentazione per il campionamento di particolato ed emissioni gassose: Opacimetro, ELPI, Pegasor, MAHA, OBS 2200, Microsoot
- Caratterizzazione emissioni inquinanti e monitoraggio parametri motoristici di autoveicoli EURO 6. Esecuzione cicli di omologazione per vetture (NEDC, WLTC, ARTEMIS), prova su banco a rulli e prove su pista, sia come driver che analisi dati. Utilizzo di strumenti di sala per analisi degli inquinanti e parametri motore (Horiba MEXA, DRIVER AID, CHASSIS DYNO, CVS, ADS Horiba (Automatic Driving System 7000), EOBD.
- Prove di Real Driving Emissions (RDE) su veicoli diesel EURO 5 con utilizzo di strumentazione SEMTECH e EOBD.
- Prove di Real Driving Emissions (RDE) su veicoli diesel EURO 5 ed EURO 6 con utilizzo di strumentazione OBS Horiba ed EOBD.
- Analisi dati prove Real Driving Emissions (RDE) con tool EMROAD.
- Caratterizzazione emissioni a monte e valle di scrubber; con utilizzo analizzatore SEMTECH, analizzatore TESTO 350, AVL Smokemeter.
- Inca-in fase di apprendimento

Tutor: Ing. Maria Vittoria Prati

Istituto Motori C.N.R

*Sala prove E3 Istituto Motori C.N.R di Napoli*

- Caratterizzazione emissioni inquinanti e monitoraggio parametri motoristici di autoveicoli in ambito Dieselgate. Esecuzione cicli di omologazione per vetture (NEDC, WLTC, ARTEMIS),

Giugno 2016-Dicembre 2016

prova su banco a rulli e prove su pista, sia come driver che analisi dati. Utilizzo di strumenti di sala per analisi degli inquinanti e parametri motore (Horiba MEXA, DRIVER AID, CHASSIS DYNO, CVS, EOBD).

- Prove di Real Driving Emissions (RDE) su veicoli diesel EURO 5 con utilizzo di strumentazione SEMTECH e EOBD.
- Prove di Real Driving Emissions (RDE) su veicoli diesel EURO 5 ed EURO 6 con utilizzo di strumentazione OBS Horiba ed EOBD.
- Analisi dati prove Real Driving Emissions (RDE) con tool EMROAD.
- Caratterizzazione emissioni a monte e valle di scrubber; con utilizzo analizzatore SEMTECH, analizzatore TESTO 350, AVL Smokemeter.
- Inca-in fase di apprendimento

**Tutor:** Ing. Maria Vittoria Prati

### Laboratorio di tesi di laurea magistrale

Maggio 2015-Gennaio 2016

*Sala prove E4 Istituto Motori C.N.R di Napoli (Università degli Studi di Napoli "Federico II")*

- Durante l'attività svolta mi sono occupato dello sviluppo e dell'utilizzo di un sistema portatile per la misura di parametri motoristici e delle emissioni di un veicolo a due ruote in uso reale, con esecuzione di cicli di guida di omologazione (WMTC) e reali; svolgendo sia attività di driver che di analisi dati. Ho appreso il funzionamento di macchinari quali: CVS, analizzatore AVL AMA 4000, Banco a rulli dinamometrico, sistemi di campionamento degli inquinanti, Indimicro, Analizzatore TESTO 350, sensori di pressione e velocità, ed inoltre i relativi software legati al loro funzionamento..

### Laboratorio di tesi di laurea triennale

Maggio 2011-Gennaio 2012

*Università degli Studi di Napoli "Federico II"*

- Esperienza di laboratorio incentrata sull'utilizzo di apparecchiature di campionamento di inquinanti atmosferici in Street Canyon. Durante tale attività collaborando con altri ragazzi mi sono occupato del campionamento di inquinanti in differenti arterie stradali di Napoli, in particolare ci siamo riferiti a strade molto ampie e strade costeggiate da palazzi molto alti in modo da valutare gli effetti di ristagni e mancanza di ventilazione sulla diffusione degli inquinanti a diverse altezze che caratterizzavano i punti di campionamento. Con tale attività ho appreso l'uso di analizzatori portatili di monossido di carbonio, campionatori di BTEX e l'analisi attraverso un gascromatografo in laboratorio.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Maggio 2017

### Esame di Stato

Abilitazione alla professione di ingegnere sezione Ingegneria Industriale

Marzo 2017

### Patentino di guida Nardò Technical Center

Validità di due anni

Gennaio 2017

### Advanced World Class Manufacturing

*Assioma Group*

Corso di formazione della durata di 8 ore, con certificazione attestata.

Dal WCM base al Advanced World Class Manufacturing;

I sette STEP del World Class, I 10 pilastri tecnici; Il Cost Deployment e il Work Organization; I 10

Pilastri Manageriali

Il Miglioramento Continuo nel WCM e l'approccio OSAT;

Gli strumenti avanzati del WCM e il SIX Sigma nel World Class;

APPROFONDIMENTI SPECIFICI SUI PILLAR:

— COST DEPLOYMENT

— WORK PLACE ORGANIZATION

— ADVANCED LOGISTIC E SUPPLY CHAIN PILLAR

— QUALITY

Teoria dei Giochi nel World Class;

Casi aziendali di implementazione di un progetto World Class

Dicembre 2016

### ISIPM base

*Istituto Italiano di Project Management*

Luglio 2016

Conoscenza dei principali elementi del project management  
**Lean Six Sigma Yellow Belt**

Università di Roma Tor Vergata

Corso di formazione della durata di 16 ore con certificazione attestata di superamento post prova scritta.

Six Sigma e Lean Six Sigma. Quality Management. Modello di Kano. Le 7 grandi perdite (Muda, Mura, Muri). Il DMAIC. Define (diagramma SIPOC, processo VOC, analisi CTQ tree, CTQ). Measure (utilizzo del Swimlane Diagram, analisi di Ishikawa, KPI, piano raccolta dati). Analyze (time value map e value add chart, run chart, statistica descrittiva e inferenziale, statistica analitica, controllo statistico di processo e indici di capacità del processo Cp e Cpk). Improve (strumenti Lean e DOE). Control (standardizzazione di un processo).

Il corso è stato implementato con alcune esercitazioni per comprendere meglio ed acquisire confidenza con i principali strumenti spiegati attraverso l'utilizzo di Excel.

Settembre 2012-Marzo 2016

**Laurea magistrale in Ingegneria Chimica (97/110)**

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Titolo della tesi: "Utilizzo di un sistema PEM per la caratterizzazione delle emissioni di uno scooter in uso reale"

**Relatore:** Ch.mo Prof. Ing. Fabio Murena **Co-relatore:** Ing. Maria Vittoria Prati

Settembre 2007-Maggio 2012

**Laurea triennale in Ingegneria Chimica (voto 90/110)**

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Titolo della tesi: "Profili verticali di BTEX in Street Canyon"

**Relatore:** Ch.mo Prof. Ing. Fabio Murena.

2002-2007

**Diploma di maturità scientifica PNI (voto 90/100)**

Liceo Scientifico Ettore Majorana, Sessa Aurunca (CE)

**Pubblicazioni scientifiche**

**1.** "Programma di prove per la valutazione del comportamento emissivo di vetture diesel EURO 5 commercializzate in Italia" Autori: A.Zuccheroso, M.V.Prati, M.A.Costagliola, P.Napolitano feb. 2017.

**2.** "Analisi tests effettuati su autobus azienda GTT alimentato con formulazioni con HVO. Prot.CNR n°0001339 del 30/05/2017"

**3.** "Assessment of Euro 5 Diesel vehicle NOx emissions by laboratory and track testing" Autori: A.Zuccheroso, M.V.Prati, M.A.Costagliola, P.Napolitano feb. 2019.

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiana

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B1	B1	B1	B1

**Competenze comunicative**

- Propensione al confronto ed al dialogo volto al raggiungimento di obiettivi
- Ottime capacità comunicative ed espositive acquisite durante il percorso di studi,
- Attitudine a creare un ambiente di lavoro sereno e amichevole con lo scopo di creare un team di lavoro affiatato e vincente.

**Competenze organizzative e gestionali**

- leadership
- Affidabilità, dinamismo, precisione, minuzioso.
- Passione, costanza, spirito d'iniziativa, correttezza, lealtà.

- Programmazione e organizzazione del lavoro, capacità di problem-solving.
- Attitudine al lavoro in team ed a lavorare per obiettivi.
- Gestione dello stress in seguito ad eventi e scadenze.

#### Competenze professionali

- Ottima padronanza pratica nell'utilizzo di apparecchiature di laboratorio in particolare modo: gascromatografo, campionatori portatili di BTEX, anemometro, analizzatore di monossido di carbonio, Indimicro, analizzatore TESTO 350, analizzatore AVLAMA 4000, CVS, banco a rulli dinamometrico, analizzatore HORIBA MEXA, SEMTECH.
- Conduzione test RDE con strumenti OBS 2000 e SEMTECH
- Capacità nella conduzione di test su veicoli a motore.
- Capacità di analisi dei risultati derivanti da test su emissioni veicolari.
- Buona manualità nelle operazioni di manutenzione di laboratorio: smontaggio e sostituzione di bombole di gas, manutenzione analizzatori fissi e portatili, calibrazione strumenti.
- Buona conoscenza dei processi per la produzione di detergenti industriali.

#### Competenze informatiche

- Ottima padronanza di navigazione su internet.
- Ottima conoscenza dei programmi Aspen plus, MATLAB, Ansys Fluent, Gambit, EDU e HP6890 (gascromatografo).
- Ottima conoscenza dei Sistemi Operativi Windows, del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, etc.).
- JGalileo software gestionale

**Hobbies** Calcio, pallavolo, musica, viaggi, cinema, cucina, escursioni, fai da te.

**Patente di guida** Patente di guida cat. B conseguita il 22/04/2006

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

---

Disponibilità entro 15 giorni lavorativi a cominciare un nuovo lavoro.  
Disponibilità a trasferimento e/o trasferte su tutto il territorio nazionale.

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"