

INFORMAZIONI PERSONALI

Mauro Clemente Villani



📍 Via Domenico Fontana 58 - 80128 Napoli (NA) (Italy)

📞 +39 339 29108001

✉️ lavoro: mauro.villani@rina.org;

Sesso Maschio | Data di nascita 24 Dic 1991 | Nazionalità | Italiana Patente di guida B

Ingegnere chimico – 5 anni di esperienza

TITOLO DI LAVORO
ESPERIENZA DI LAVORO

Settembre 2023 – in corso

Sustainability Consultant (Sostenibilità Industriale)

RINA Consulting S.p.A., via del Fiumicello, 7, 80142 - Napoli NA (Italia) (sede principale: via Cecchi, 6 – Genova (Italia))

Di seguito è riportato un elenco di alcuni progetti in cui sono o sono stato coinvolto:

- Nome del progetto: **AQP 1 - distribuzione e perdite idriche:**
Durata: Settembre 23 - Ottobre 23
Cliente: AQP
Studio LCA comparativo – Modellazione perdite idriche e manutenzioni previste a seguito dell'intervento – Valutazione ambientale secondo principi DNSH
- Nome del progetto: **AQP 2 - aumento capacità di stoccaggio serbatoi e revamping ISI:**
Durata: Ottobre 23 - Novembre 23
Cliente: AQP
Studio LCA comparativo – Modellazione perdite idriche e manutenzioni previste a seguito dell'intervento – Valutazione ambientale secondo principi DNSH
- Nome del progetto: **Realizzazione documentazione DNSH ex- ante, Monitoraggio e Ex-Post:**
Durata: Settembre 23 – In corso (Progetti di durata pluriennale)
Cliente: AQP, SAPIO, SASA, DE NORA, BAYFIN,
Attività di compliance documentale rispetto ai principi DNSH
- Nome del progetto: **ENGIMMONIA** (progetto europeo):
Durata: Ottobre 23 – in corso
Sviluppo di nuove tecnologie (carburanti a base di ammoniaca, nuove tecnologie per il recupero di calore) applicabili in ambito marittimo.
Studio LCA/LCC comparativo
- Nome del progetto: **REFRESH** (progetto europeo):
Durata: Ottobre 23 – in corso
Attività di PM (Project management) inerente lo sviluppo di sistema di smantellamento intelligente, separazione e riciclo di materiali compositi in fibra di vetro provenienti dal settore eolico.
Studio LCA/LCC/ S-LCA comparativo
- Nome del progetto: **TORNADO** (progetto europeo):
Durata: Ottobre 23 – in corso
Sviluppo di nuove tecnologie applicabili all'ambito dei rivestimenti polimerici.
Studio LCA/LCC/ S-LCA comparativo
- Nome del progetto: **MAGALDI SUPERMAC:**
Durata: Ottobre 23 – in corso
Cliente: MAGALDI
Valutazione degli impatti di un prodotto applicabile in ambito di trattamento ceneri pesanti.
Studio LCA comparativo

Ottobre 2022 – Settembre 2023

Plant manager assistant – Process technology engineer

ACEA AMBIENTE (ACEA) – Termovalorizzatori San Vittore del Lazio e Terni

- Revisione documentazione tecnica e attività di project management / engineering per il revamping di sezioni di impianto (Sistema abbattimento fumi, generatori di vapore);
- Monitoraggio ed ottimizzazione delle performance di impianto;
- Scouting di nuove tecnologie;
- Analisi e monitoraggio investimenti;
- Supporto nella classificazione e gestione dei rifiuti prodotti dagli impianti;
- Attività di ispezione di varie sezioni di impianto a seguito di fermo-impianto programmato o straordinario
- Attività di monitoraggio relativo all'implementazione di un nuovo "combustion manager system"
- Benchmark tra le diverse best practices gestionali / operative applicate ai diversi impianti del gruppo

Febbraio 2021- Ottobre 2022

Plant manager assistant – Process engineer

A2A AMBIENTE (A2A), Termovalorizzatore di Milano (MI)

- Monitoraggio delle linee di produzione, con il compito di supportare gli operatori nell'ottimizzazione dei parametri di processi al fine di raggiungere i target fissati dalla Direzione in termini di vapore prodotto per il sistema di teleriscaldamento, rifiuti trattati, energia elettrica immessa in rete;
- Valorizzazione degli sbilanciamenti elettrici effettivi e dei loro effetti sul bilancio economico del sito;
- Ottimizzazione delle logiche di automazione relative al dosaggio delle materie prime utilizzate per il sistema di abbattimento fumi;
- Studio di fattibilità relativo al revamping di una sezione del sistema di abbattimento fumi;
- Ottimizzazione dei parametri di processo legati alle emissioni in compliance con quanto dichiarato in AIA e con l'utilizzo delle migliori tecniche disponibili (BAT) secondo direttiva 2010/75/UE;

Waste management specialist

A2A AMBIENTE (A2A), Termovalorizzatore di Milano (MI)

- Pianificazione smaltimento rifiuti;
- Coordinamento delle attività finalizzate alla caratterizzazione e classificazione dei rifiuti secondo le normative vigenti;
- Predisposizione della documentazione necessaria per garantire la tracciabilità del rifiuto dalla produzione allo smaltimento (fascicolo dei rifiuti, registro carico/scarico etc.);
- Gestione delle attività di carico e spedizione dei rifiuti anche in regime adr;
- Omologazione dei rifiuti;
- Gestione degli audit interni ed esterni relativi alle attività di smaltimento e gestione dei rifiuti prodotti / trattati;

Aprile 2019 – Febbraio 2021

International business developer

A2Abroad (A2A), Milano (MI)

- Analisi di mercato e studi di fattibilità tecnico-economici legate all'attività di business development per opportunità di espansione industriale di a2a all'estero, in ottica di circular economy e green economy;
- Processi di due diligence per valutazione acquisizione asset (M&A) nei settori RES, Idroelettrico e trattamento-valorizzazione rifiuti in paesi UE ed extra UE;
- Attività legate alla partecipazione a bandi di gara in UE o tramite iniziative legate a banche multilaterali (World Bank), incluso sviluppo commerciale di partnership;
- Redazione di business plan (DCF) per impianti RES e trattamento-valorizzazione rifiuti.

Membro di supporto del team QHSE

A2Abroad (A2A), Milano (MI)

- Redazione del sistema di gestione integrato per l'ottenimento di certificazioni ISO 9001, 14001, 45001;
- Supporto nella stesura di DVR, Analisi Ambientale e redazione di mansionari;

Process Engineer Intern

A2Abroad (A2A), Milano (MI)

- Studio dei processi e pre-dimensionamento degli impianti trattamento e valorizzazione rifiuti;
- Studio, realizzazione e rappresentazione di PFD e bilanci di materia;
- Studio e valutazione di merceologiche di rifiuti di diversa tipologia e natura provenienti da diversi paesi UE / extra UE.

Gennaio 2019- Marzo 2019

Project worker

Refe, Milano (MI)

- Studio e analisi di KPI per la rendicontazione non finanziaria di aziende operanti nel settore del trasporto merci marittimo e nel settore dell'edilizia.

Marzo 2018 - Ottobre 2018

Tirocinio formativo

Marzo 2015 - Ottobre 2015

Gruppo TPP Unisa, Fisciano (SA)

- Realizzazione di campagne sperimentali mirate allo sviluppo delle tesi di laurea triennale e magistrale. Durante questo periodo ho lavorato a stretto contatto con dottori di ricerca e docenti, appassionandomi al settore di ricerca e Sviluppo

EDUCAZIONE

Ottobre 2018 – Marzo 2019

10° Master Energy & Green Management

24 ORE Business School, Milano

- La produzione di energia elettrica e le fonti rinnovabili, con particolare attenzione alla tematica del ciclo dei rifiuti e impianti a biomasse
- Energia primaria: il settore Oil & Gas
- Il mercato dell'Energy e delle Utilities: scenario nazionale ed internazionale
- Energia e Gas: dal trasporto alla distribuzione locale
- Efficienza energetica
- Le Start Up della sostenibilità
- Le tecnologie 4.0 del settore Energy

Febbraio 2016- Febbraio 2019

Laurea magistrale in Ingegneria Chimica (percorso Energia e Ambiente)

Università degli studi di Salerno

- Titolo della tesi: "Produzione e caratterizzazione di gel porosi a base di alginato"

Votazione: 105/110

Settembre 2009 – Ottobre 2015

Laurea triennale in Ingegneria Chimica

Università degli studi di Salerno

- Titolo della tesi: "Cinetica di degradazione di farmaci oppioidi utilizzati in anestesia in relazione al variare di parametri fisiologici"

Voto finale: 100/110

Luglio 2009

Diploma di liceo scientifico

ISIS Pitagora, Torre Annunziata (NA)

Voto finale: 89/100

COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua

Italiano

Lingua(e) straniera(e)

	COMPRENSIONE		PARLANTE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Interazione vocale	Produzione parlata	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Utente di base - B1 e B2: Utente indipendente - C1 e C2: Utente competente

Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

- Abilità comunicative**
- Attitudine al lavoro di squadra, buone capacità comunicative
 - Buona interazione e proattività nelle relazioni interpersonali
- Capacità organizzative/manageriali**
- Competenze professionali**
- Predisposizione alla pianificazione delle attività, nel rispetto delle scadenze
 - Raccolta, elaborazione dati e reportistica; attitudine al *problem solving*
 - Capacità di analisi, interpretazione ed elaborazione dei dati

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione dell'informazione	Comunicazione	Creazione di contenuti	Sicurezza	Risoluzione dei problemi
Utente indipendente	Utente indipendente	Utente indipendente	Utente indipendente	Utente indipendente

ULTERIORI INFORMAZIONI

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".

