

# DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il/la sottoscritto/a MAROTTA GIUSY,  
consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità:

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

**GIUSY MAROTTA**

Indirizzo

Telefono

E-mail

**marotta.giusy.97@gmail.com**

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

Sesso

F

Sito Web

<https://www.linkedin.com/in/giusy-marotta-a64284274/>

## ESPERIENZA PROFESSIONALE E LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo
  - Istituto
- Tipo di impiego
- Conoscenze acquisite

### Gennaio 2020 – Aprile 2020

Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Strada Comunale Cinthia, Fuorigrotta (NA)  
Dipartimento di Scienze Chimiche: Naples Industrial Chemistry Laboratory, (NICTL),  
Studente tirocinante per Tesi di Laurea in Cinetica Chimica

- Simulazione numerica dell'equazione di progetto reattore a flusso laminare per la stima di parametri cinetici caratteristici della reazione di etossilazione di alcoli a catena lunga catalizzata da basi in reattori microstrutturati.
- Studio dell'influenza di parametri cinetici, diffusivi e reattoristici sulla conversione dell'ossido di etilene per una cinetica sia del primo che del secondo ordine di reazione.
- Impiego del software Matlab per la risoluzione di equazioni differenziali a derivate parziali e stima parametrica.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo
- Tipo di azienda e settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### Settembre 2020 – Agosto 2022

MC Gruppo S.c.a r.l. – Viale Gandhi, Sant'Anastasia (NA)  
Automazioni & Consulenze Industriali  
Tecnico-amministrativo

- Supporto Tecnico per analisi funzionali su impianti industriali
- Elaborazione documenti contabili ed amministrativi

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo
  - Istituto
- Tipo di impiego
- Conoscenze acquisite

### Marzo 2022 – Marzo 2023

Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR-STEMS, Via Pietro Metastasio, Fuorigrotta (NA)  
Istituto di Scienze e Tecnologie per L'Energia e La Mobilità Sostenibili  
Studente tirocinante per Tesi di Laurea Magistrale in Impianti Chimici

- Gestione di un impianto a letto fluidizzato dotato di simulatore della radiazione solare per la conduzione del processo di *Calcium Looping* in differenti condizioni operative.
- Gestione di un impianto a letto fluidizzato riscaldato elettricamente per la caratterizzazione di materiali solidi granulari in condizioni reattive ed inerti.
- Elaborazione di modelli matematici per elaborazione dati sperimentali.
- Utilizzo dei software Excel ed OriginLab per elaborazione dati sperimentali.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo
  - Istituto

### Ottobre 2022 – Aprile 2023

Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Strada Comunale Cinthia, Fuorigrotta (NA)  
Dipartimento di Scienze Chimiche e di Biotecnologie Industriali

- Tipo di impiego
- Conoscenze acquisite

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Istituto di istruzione o formazione

- Qualifica Conseguita
- Voto finale

- Date (da – a)
- Istituto di istruzione o formazione

- Qualifica Conseguita
  - Titolo della Tesi
  - Materia
  - Relatori
- Data del conseguimento
  - Voto finale

- Date (da – a)
- Istituto di istruzione o formazione
  - Titolo

- Date (da – a)
- Istituto di istruzione o formazione

- Curriculum didattico
- Qualifica Conseguita
  - Titolo della Tesi
  - Materia
  - Relatori
- Data del conseguimento
  - Voto finale

## CAPACITÀ E COMPETENZE

## COMPETENZE RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE

Supporto alla didattica universitaria attraverso attività di Tutorato

- Acquisite conoscenze di insegnamento relative alla gestione di lezioni esercitative per esami di chimica organica.
- Organizzazione di lezioni teoriche riguardanti il ramo della cinetica di reazione ed il trasporto di materia.

### Giugno 2016

Liceo Scientifico-Classico “Evangelista Torricelli”  
Somma Vesuviana (NA)

DILPOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA  
94/100

### Ottobre 2016 – Giugno 2020

Università degli Studi di NAPOLI 'Federico II' – Napoli, Italia  
Dipartimento di Scienze Chimiche  
Corso di laurea in chimica industriale L-27

#### LAUREA IN CHIMICA INDUSTRIALE

Cinetica di etossilazione in microreattori a flusso laminare.  
Cinetica Chimica.  
Russo Vincenzo  
04/06/2020  
102/110

### Ottobre 2020

Università degli Studi di NAPOLI Federico II – Napoli, Italia  
Dipartimento di Scienze Chimiche  
"Corso obbligatorio di formazione specifica sulla sicurezza sui luoghi di lavoro per i lavoratori particolarmente esposti a rischio" per i lavoratori equiparati afferenti al Dipartimento di Scienze Chimiche

### Settembre 2020 – Marzo 2023

Università degli Studi di NAPOLI Federico II – Napoli, Italia  
Dipartimento di Scienze Chimiche.  
Corso di laurea magistrale in scienze e tecnologie della chimica industriale LM-71.  
Prodotti e processi per la tutela ambientale  
**LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA CHIMICA INDUSTRIALE**  
*Calcium Looping* per l'accumulo termochimico della radiazione solare finalizzato alla produzione di energia in reattori a letto fluidizzato.  
Impianti Chimici.  
Montagnaro Fabio; Solimene Roberto; Tregambi Claudio  
22/03/2023  
110/110 con lode

Profonda conoscenza del pacchetto Office, in particolare degli applicativi Word, Outlook, Excel, Power Point. Conoscenza del software di simulazione MATLAB e di progettazione grafica OriginLab. Utilizzo di piattaforme di archiviazione e gestione dati (Dropbox, Google Drive, ecc) / Utilizzo dei vari browser (Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer).

Spiccate competenze relazionali e comunicative. Ampia disponibilità ed attenzione ai dettagli. Determinazione e precisione volte al raggiungimento degli obiettivi prefissati.

**PATENTE O PATENTI****LINGUE****B**

Lingua Madre: Italiano

Ulteriori conoscenze: Inglese

- Capacità di lettura: B2
- Capacità di scrittura: B1
- Capacità di espressione orale: B1
- Capacità di ascolto: B1

**FIRMA**

---

## STUDIORUM PERCORSO UNIVERSITARIO: LM-71 & L-27

| <b>Esami Laurea Magistrale LM-71</b>   | <b>Valutazione</b> |
|--|--------------------|
| PROVA FINALE LAUREA MAGISTRALE   | Superato           |
| ULTERIORI CONOSCENZE E TIROCINO  | Effettuato         |
| ATTIVITA' PER LA PREPARAZIONE DELL'ELABORATO DELLA LAUREA MAGISTRALE           | Effettuato         |
| QUALITA', SICUREZZA E TUTELA BREVETTUALE NELL' INDUSTRIA CHIMICA               | 24                 |
| CHIMICA INDUSTRIALE II   | 28                 |
| ANALISI E SINTESI ORGANICA   | 26                 |
| PROCESSI DI TERMOCONVERSIONE DEI SOLIDI FINALIZZATI ALLA PRODUZIONE DI ENERGIA | 30 e lode          |
| METODI ANALITICI PER IL CONTROLLO DI QUALITA' E DI PROCESSO                    | 28                 |
| ULTERIORI CONOSCENZE LINGUISTICHE DI LINGUA INGLESE                            | Superato           |
| PROCESSI E IMPIANTI DI TRATTAMENTO REFLUI                                      | 29                 |
| FONDAMENTI DELL'ORGANIZZAZIONE CELLULARE                                       | 30                 |
| COMPLEMENTI DI CHIMICA INORGANICA  | 26                 |
| CHIMICA INDUSTRIALE I  | 27                 |
| TECNOLOGIE AVANZATE NEI PROCESSI CHIMICI INDUSTRIALI                           | 30                 |
| CHIMICA FISICA INDUSTRIALE   | 29                 |
| IMPIANTI CHIMICI   | 30 e lode          |

| <b>Esami Laurea Triennale L-27</b>                             | <b>Valutazione</b> |
|--|--------------------|
| PROVA FINALE   | Superato           |
| LINGUA INGLESE   | Idoneo             |
| CHIMICA FISICA II  | 27                 |
| CHIMICA MACROMOLECOLARE II                                     | 28                 |
| OPERAZIONI UNITARIE E REATTORICHIMICI CON LABORATORIO          | 29                 |
| FISICA GENERALE II   | 20                 |
| MORFOLOGIA DEI POLIMERI  | 18                 |
| CHIMICA BIOLOGICA  | 26                 |
| PRINCIPI DI CHIMICA INDUSTRIALECON ESERCITAZIONI               | 30                 |
| CHIMICA ANALITICA II ELABORATORIO                              | 19                 |
| CINETICA CHIMICA   | 30                 |
| INTRODUZIONE ALLA CHIMICA INDUSTRIALE E AL CALCOLO DI PROCESSO | 30                 |
| CHIMICA INORGANICA E LABORATORIO                               | 22                 |
| CHIMICA ORGANICA II E LABORATORIO                              | 23                 |
| CHIMICA MACROMOLECOLARE I                                      | 28                 |
| CHIMICA ORGANICA I E LABORATORIO                               | 28                 |
| CHIMICA FISICA I E LABORATORIO                                 | 22                 |
| CHIMICA ANALITICA I E LABORATORIO                              | 30                 |
| FISICA GENERALE I  | 23                 |
| MATEMATICA II  | 19                 |
| MATEMATICA I   | 26                 |
| CHIMICA GENERALE ED INORGANICA                                 | 25                 |
| BASI DI MATEMATICA   | Idoneo             |