

INFORMAZIONI PERSONALI



Corinna Maria Grottola

📍 Via Diomede Carafa 60, 80124 Napoli (Italia)

📞 3270294129

✉️ cm.grottola@gmail.com
corinnamaria.grottola@unina.it

Data di nascita 19/11/1986

Luogo Napoli (Italia)

Codice Fiscale GRTCNN86S59F839K

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Settembre 2015 – Febbraio 2016

Borsa di Studio

Università degli Studi di Napoli Federico II - Scuola Politecnica e delle Scienze di Base
Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale.

Collaborazione prevista dall'Accordo di Programma tra il Ministero dello Sviluppo Economico e
CNR/Accordo di collaborazione 2014 CNR DIITET e Università degli Studi di Napoli/DICMAP1 -
"Utilizzo dei combustibili fossili ai fini del risparmio energetico". CUP E68B14000150005

Giugno 2014 – Dicembre 2014

Consulenza e libera professione

Studio 4M Prof. Ing. Paolo Massarotti

Via Antiniana, 2/A – 80078, Pozzuoli - Napoli

- Consulenza ambientale
- Progettazione di opere civili/edili
- Disegni/avvole-Cad

Attività o settore: Ingegneria Civile

Febbraio 2013 – Giugno 2013

Tirocinio in ambito universitario finalizzato alla tesi

G.R.S Chemical Technologies s.r.l.

Qualiano - Località Ponte Riccio - 80019 Qualiano (Na) Italia

- Ricerca e applicazione di polimeri flocculanti 'Acrylamide-Free', implementati su diversi tipi di reattori, ed applicati alla depurazione delle acque reflue industriali, con particolare attenzione alla separazione acqua/fango nel processo di flocculazione.

Attività o settore: Ingegneria Chimica - Chimica Industriale

Novembre 2014 – alla data attuale

Dottorato di ricerca in Ingegneria Chimica

Università degli Studi di Napoli Federico II

Scuola Politecnica e delle Scienze di Base - Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale

Piazzale Tecchio, 80, 80125 Napoli (Italia)

Attività o settore: Ingegneria Chimica

Attività:

"OPTIMIZATION OF PROCESS OF SLOW PYROLYSIS FOR PRODUCING BIOCHAR AND BIOFUELS, FROM BIOMASS OF AGRICULTURAL, MARGINAL AND CONTAMINATED LAND"
(attività svolta presso i laboratori del: CNR-IRC Istituto di Ricerca sulla Combustione)

15 Marzo 2011 – 20 Maggio 2014

Dottore in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

LM-35 - Classe della Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

Università degli Studi di Napoli Federico II

Scuola Politecnica e delle Scienze di Base - Dipartimento di Ingegneria chimica, dei materiali e della produzione industriale

Piazzale Tecchio, 80, 80125 Napoli (Italia)

"TEST DI PERFORMANCE DELLA CAPACITA' FLOCCULANTE DI INNOVATIVI POLIMERI 'ACRYLAMIDE-FREE' SU ACQUE REFLUE INDUSTRIALI"

Tipo di Tesi: SPERIMENTALE

Relatore: Ch.mo Prof. Amedeo Lancia

Voto: 108 / 110

- Progettazione di impianti di potabilizzazione ed impianti di trattamento delle acque reflue civili e industriali
- Gestione degli impianti di ingegneria sanitaria ambientale e discariche per rifiuti solidi urbani
- Rifiuti solidi e bonifiche dei siti contaminati
- Progettazione di acquedotti, reti di distribuzione idrica e reti di drenaggio urbano
- Sicurezza e protezione ambientale nell'industria di processo
- Monitoraggio di inquinanti nell'Ambiente – utilizzo di software per la modellazione della dispersione e propagazione degli inquinanti (SURFER, BREEZE)
- Pianificazione e gestione del territorio (ARCVIEW, ARCGIS)
- Progettazione della struttura: telaio di un edificio in calcestruzzo armato (AUTOCAD)
- Tecnologie dei sistemi di trasporto
- Idraulica fluviale – modellazione del moto vario e opere di sbarramento (MATLAB, SIMULINK)
- Elaborazione di metodi numerici (MATLAB, SIMULINK)

Curriculum vitae

- Tesi di Laurea Triennale**
- Titolo del lavoro di tesi: "VALUTAZIONE DELL'EFFICIENZA ENERGETICA DEI SISTEMI DI AERAZIONE NEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE"
 - Relatore: Ch.mo Prof. Francesco Pirozzi
- Corso di Formazione R.S.P.P.**
- Istituto Workin'626 S.r.l.
Sede legale: Piazza Vanvitelli, 15 - 80129 NAPOLI
- Qualifica Conseguita R.S.P.P. - Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione - MODULO C Settore di appartenenza (71) – Attività degli studi di architettura; collaudi ed analisi tecniche.
- Scuola di Dottorato**
- "International Combustion Institute Summer School (ICISS) in Combustion Fundamentals and New Technologies", 31 Maggio-6 Giugno, 2015 | Procida (Italia)

Lingua Madre
Altre Lingue

Italiano

UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
B2	B2	B2	B2	B2

Inglese

- Competenze professionali**
- Capacità di gestione di reattori in scala da laboratorio per il trattamento termochimico di biomasse
 - Capacità di condurre esperimenti e di analizzare i dati.
 - Conoscenza di tecniche analitiche per la caratterizzazione chimica di effluenti derivanti da trattamenti termochimici di biomasse (gascromatografia, cromatografia liquida, analisi HCNS).
 - Conoscenza di tecniche per la caratterizzazione di solidi derivanti da trattamenti termochimici di biomasse (analisi elementare e immediata, porosimetria, valutazione del pH).
- Competenze informatiche**
- Uso di:
- ArcGis - ArcView - AutoCad
 - Labview
 - Matlab
 - Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office.
- Abilitazione alla professione di Ingegnere**
- Abilitazione alla professione di Ingegnere – sezione A – Civile Ambientale. (Ordine degli Ingegneri di Napoli)
- Patente**
- Patente di tipo B

PARTECIPAZIONI A PROGETTI

Accordo di Programma tra il Ministero dello Sviluppo Economico e CNR/Accordo di collaborazione 2014 CNR DIITET e Università degli Studi di Napoli/DICMAP1 - "Utilizzo dei combustibili fossili ai fini del risparmio energetico".

PON Ricerca e Competitività 2007 / 2013 – Enerblochem "Integrated agro-industrial chains with high energy efficiency for the development of eco-compatible processes of energy and biochemicals production from renewable sources and for the land valorisation"

LIFE 2012 – present – Ecoremed "Implementation Of Eco-Compatible Protocols For Agricultural Soil Remediation In Litorale Domizio-Agro Aversano Nips"

P. Giudicianni, C. A. I. Marquez Ferreiro, M. Costa M. Grottola, R. Ragucci, M. Alfè, V. Gargiulo, M. Rabacal, "Interactions between biomass components in biomass pyrolysis: a case study on *Populus Nigra*." Proceeding of the XXXVIII meeting of the Italian Section of the Combustion Institute, 20-23 September, 2015 | Lecce (Italia)

A. I. Marquez Ferreiro, P. Giudicianni, C. M. Grottola, M. Rabacal, M. Costa, R. Ragucci, "Experimental and Kinetic study on pyrolysis of woody and non-woody biomass." Proceeding of the 21st International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis, 9-12 May, 2016 | Nancy (France)

THE 2016 ICSB ACADEMY, 12-18 June, 2016 | Stevens Institute of Technology, New Jersey (USA)

61st ICSB annual World Conference, 15-18 June, 2016 | NJ/ New York (USA)

C.M. Grottola, P. Giudicianni, S. Pindozi, F. Stanzione, S. Faugno, N. Fiorentino, R. Ragucci, "Comparative study of biochar from short rotation coppice for optimization of phytoextraction by-products management." Proceeding of the XXXIX Meeting of the Italian Section of the Combustion Institute, 4-6, 2016 | Napoli (Italia)

C.M. Grottola, P. Giudicianni, A. I. Marquez Ferreiro, M. Rabacal, M. Costa, R. Ragucci, "Experimental and Kinetic study on pyrolysis of woody and not-woody biomasses." Proceeding of the XXXIX meeting of the Italian section of the Combustion Institute, 4-6, 2016 | Napoli (Italia)

P. Giudicianni, S. Pindozi, C.M. Grottola, F. Stanzione, S. Faugno, N. Fiorentino, R. Ragucci, "Pyrolysis for exploitation of biomasses selected for soil phytoremediation: characterization of gaseous and solid products", sottomesso alla rivista: Waste Management.

A. I. Marquez Ferreiro, P. Giudicianni, C.M. Grottola, M. Rabacal, M. Costa, R. Ragucci, "Outstanding issues on the kinetic modeling of pyrolysis of woody and non-woody biomass fuels"

