






INFORMAZIONI PERSONALI

Daniele Sofia



-  Via Bari, 5, Pontecagnano Faiano (SA), 84098
-  328 11 93 576
-  daniele.sof@gmail.com
-  <https://www.linkedin.com/in/daniele-sofia-b2b95031/>
-  skype: daniele sof

Sesso M | Data di nascita 14/01/1984 | Nazionalità Italiana

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE
POSIZIONE RICOPERTA
OCCUPAZIONE DESIDERATA
TITOLO DI STUDIO

Ingegnere progettista di Impianti per la produzione di energia, e di sistemi di abbattimento d'inquinanti gassosi / Assegnista di Ricerca in Ingegneria Chimica e libero professionista nel campo delle energie rinnovabili / libero professionista / Laurea Specialistica in Ingegneria Chimica e Dottorando in Ingegneria Industriale

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

02/2016 - Presente

Responsabile tecnologico della società di Ingegneria "Sense Square srls"

Sense Square srls, Corso Garibaldi 33, Salerno (SA), 84123 – www.sensesquare.eu

- Analisi di fattibilità tecnico-economica di sistemi di abbattimento d'inquinanti gassosi per impianti alimentati a biomasse;
- -Realizzazione di prototipi e relativi test in campo di soluzioni innovative per il monitoraggio degli effluenti gassosi
- <http://www.ilovepescia.it/comune-di-pescia-ripartiamo-dalla-montagna-il-comune-di-pescia-per-il-progetto-integrato-di-filiera/>;
- -impianti di combustione di biomasse derivanti da scarti agro-industriali per la produzione combinata di energia elettrica ed energia termica;
- -impianti di gassificazione di biomasse derivanti da scarti agro-industriali per la produzione combinata di energia elettrica ed energia termica;

Attività o settore Progettazione di impianti a biomasse e dei sistemi di abbattimento degli effluenti gassosi

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

09/2015/oggi

Dottorando di Ricerca in Ingegneria Industriale con borsa di studio triennale

Università degli Studi di Salerno, Via Giovanni Paolo II, 132, 84084, Fisciano (SA) - <http://www.unisa.it/>

- Ottimizzazione dei parametri del processo di sinterizzazione laser con realizzazione di un prototipo di apparecchiatura innovativa.
- Tesi di Dottorato dal Titolo " Optimization of powder preprocessing for selective laser sintering processes."

Attività o settore Ricerca Industriale

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

09/2013- 12/2013

Ricercatore contrattista

Dipartimento d'ingegneria industriale dell'Università degli Studi di Salerno

08/2011-08/2013

- Utilizzo dei software Aspen plus e Economic Analyzer per la valutazione tecnico economica di processi di co-gassificazione con cattura della CO₂.

Assegnista di ricerca

Dipartimento d'ingegneria industriale dell'Università degli Studi di Salerno

Utilizzo del software di simulazione Aspen plus per la modellazione di: processi di gassificazione di combustibili solidi biomasse residuali, tecnologie di cattura della CO₂, processi di produzione dell'idrogeno.

04/2009-07/2012

Ingegnere di Processo presso Studio tecnico Vito Marino

Via municipio 1 Trav. 83029 Solofra (AV) P.IVA 02485890657, email: info@vitomarinio.it

- Ottimizzazione tecno-economica dei processi conciarci, progettazione di sistemi di abbattimento effluenti gassosi, progettazione di sistemi di trattamento delle acque derivanti dai processi conciarci.

Attività o settore Ingegneria di chimica ambientale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Iscrizione ad Albi professionali

- Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno, Sezione B con n. 244

12/2011 - 03/2012

Esperto in A.I.A. autorizzazione integrata ambientale della durata di 60 ore

Sostituire con il livello QEQ o altro, se conosciuto

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno

- Impianti di climatizzazione, centrali termiche e frigorifere, cogenerazione, analisi di fattibilità per impianti di cogenerazione ad alto rendimento, impianti di trigenerazione

10/2006 - 03/2011

Laurea specialistica in Ingegneria Chimica con votazione di 103/110

Sostituire con il livello QEQ o altro, se conosciuto

Università degli Studi di Salerno, Via Giovanni Paolo II, 132, 84084, Fisciano (SA) - <http://www.unisa.it/>

- Progettazione di Impianti Chimici, Impianti Chimici Innovativi, Impianti Biochimici, Combustione, Fenomeni di Trasporto, Chimica Industriale, Gassificazione del Carbone.
- Tesi di laurea dal titolo " Produzione di bioetanolo dalla fermentazione del siero di latte con il Kluyveromyces marxianus in reattore a biofilm " realizzando il bioreattore sia in discontinuo che in continuo. Relatori Prof. Massimo Poletto e Prof. Diego Barletta nell'ambito del progetto di ricerca internazionale in collaborazione con il governo indiano.

10/2002-09/2006

Laurea Triennale in Ingegneria Chimica con votazione di 95/110

Sostituire con il livello QEQ o altro, se conosciuto

Università degli Studi di Salerno, Via Giovanni Paolo II, 132, 84084, Fisciano (SA) - <http://www.unisa.it/>

Fotossidazione del polipropilene isotattico, prove meccaniche e morfologiche, relatrice Prof. L. Guadagno.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Cambridge English: Preliminary (PET) – B1					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Sono capace di lavorare in ambienti di produzione industriale, su turni o con orari di lavoro stabiliti. So, inoltre, vivere in ambienti internazionali e posso interagire con chiunque, grazie alle esperienze vissute all'estero.

- Svolgo anche una attività di volontariato all'interno della mia parrocchia con un ragazzo disabile e con dei bambini tra i 9 e 13 anni.

Competenze organizzative e gestionali

- Capacità di lavorare sotto pressione, proattività e orientamento al risultato. Capacità analitiche e di problem solving.

Competenze professionali

Possiedo competenze circa l'intero ambito disciplinare riguardante l'Ingegneria Chimica, con particolare specializzazione nella Progettazione ed Ottimizzazione di Apparecchiature dell'Industria Chimica, Petrolchimica, Alimentare e di Impianti alimentati da Biomasse (residui forestali, residui dell'Industria Agroalimentare, reflui, ecc.).

Possiedo competenze circa l'ambito disciplinare degli Energy Manager e della valutazione dell'Impatto Ambientale.

Ho sviluppato esperienza e competenza riguardo la ricerca di Finanziamenti provenienti da Fondi Strutturali Europei.

- Utilizzo a livello professionale dei principali Software di Simulazione di Processi Chimici: ASPEN PLUS, PRO/II.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

EUROPEAN COMPUTER DRIVING LICENCE (ECDL)

Utilizzo a livello professionale:
 di linguaggi di Ottimizzazione di sistemi Matematici: AMPL/CPLEX;
 di linguaggi di programmazione e calcolo, quali: C++, MATLAB, MATHEMATICA, FLEX PDE;
 dei principali programmi di utilizzo comune: WEB TOOLS, FULL MICROSOFT OFFICE PACKAGE e MS PROJECT;
 del principale programma di Disegno Industriale: AUTOCAD.

Utilizzo a livello base:
 del programma SAP;
 di Software di Strumentazione e Controllo: CONTROL STATION.
 Possiedo, infine, la "EUROPEAN COMPUTER DRIVING LICENCE (ECDL)".

Altre competenze

- Capacità e Competenze Artistiche: ho partecipato a diverse mostre , esponendo sia sculture che quadri.

Patente di guida Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni
 Presentazioni
 Progetti

Pubblicazioni Scientifiche:
Publications on International peer reviewed journals

1. Light irradiation tuning of surface wettability, optical, and electric properties of graphene oxide thin films. A Furio, G Landi, C Altavilla, D Sofia, S Iannace, A Sorrentino and H C Neitzert.

Nanotechnology 28 (2017) 054003 (10pp) doi:10.1088/1361-6528/28/5/054003

1. Experiments and simulation of torque values of large and small particle size powders in Anton Paar Powder Cell using a commercial DEM simulation software. Hamid Salehi, Daniele Sofia, Haifeng Lu, Denis Schutz, Diego Barletta, Massimo Poletto. Powder, Granule and Bulk Solids: Innovations and Applications (INDIA) 2016
2. Flowability of ceramic powders in the sintering process. Daniele Sofia, Diego Barletta, Massimo Poletto. Powder, Granule and Bulk Solids: Innovations and Applications (INDIA) 2016
3. TITANIA POWDERS IN THE SLS PROCESSES. Daniele Sofia, Domenico Macri, Paola Lettieri, Diego Barletta, Massimo Poletto. 2016 AIChE Annual Meeting.
4. Techno-economic analysis of power and hydrogen co-production by an IGCC plant with CO2 capture based on membrane technology. Daniele Sofia · Aristide Giuliano · Massimo Poletto · Diego Barletta Jun 2015 · Computer Aided Chemical Engineering.
5. Dust Generation in Vibrated Cohesive Powders. Hamid Salehi Kahrizsangi · Daniele Sofia · Diego Barletta · Massimo Poletto May 2015 · Chemical Engineering Transactions.
6. "Laser Sintering of Unimodal Distributed Glass Powders of Different Size". Daniele Sofia · Mirko Granese · Diego Barletta · Massimo Poletto Apr 2015 · Procedia Engineering.
7. Rapid Mold Surface Temperature Evolution During Injection Molding Process: Morphology Dependence on Electrical Power and Heating Time. Sara Liparoti · Daniele Sofia · Andrea Sorrentino · Giuseppe Titomanlio Oct 2014.
8. Kinetics of Bioethanol Production from Lactose Converted by *Kluyveromyces Marxianus*. Daniele Sofia · Yogesh A. Joshi · Massimo Poletto Jan 2013. · Chemical Engineering Transactions.
9. Techno-economic assessment of gasification with gas cleaning and CO2 separation. Daniele Sofia · Aristide Giuliano · Diego Barletta Jan 2013.
10. Co-gasification of Coal-Petcoke and Biomass in the Puertollano IGCC Power Plant. Daniele Sofia · Pilar Coca Llano · Aristide Giuliano · Diego Barletta· Jan 2013 · Chemical Engineering Research and Design.
11. Techno-Economic Assessment of Co-gasification of Coal-Petcoke and Biomass in IGCC Power Plants Daniele Sofia · Aristide Giuliano · Diego Barletta Jan 2013 · Chemical Engineering Transactions.

Riconoscimenti e premi

Corsi
Certificazioni

Publications on Proceedings of International Conferences

1. Giuliano, A., Califano, A., Poletto, M., Barletta, D. An Iterative Hybrid Algorithm for Process Optimization of a Multi-Product Lignocellulosic Biorefinery (2016) In Faaji, A.P.C., Baxter, D., Grassi, A., Helm, P. (Eds.) Proceed. of 24th European Biomass Conference and Exhibition. Amsterdam, 6-9 June 2016, pp. 1211 - 1216. <http://dx.doi.org/10.5071/24thEUBCE2016-3CV.2.33>

Attraverso tale attività "Sense Square srls" ho ottenuto i seguenti risultati:

- 1) Dicembre 2015 – Vittoria del concorso per Start-up Innovative in ambito Energia "Power2Innovate" promosso da The European House - Ambrosetti di Milano
- 2) Dicembre 2016 - Vincitori Premio Best Practices – Sezione startup più votata dal web
- 3) Gennaio 2017 – Vincitori di ASSITECA CROWD STARTUP SHOWCASE
- 4) Febbraio 2017 – Vincitrice progetto Marco Polo promosso dal MISE
- 5) Marzo 2017 - Finalista nel concorso ERG RE-GENERATION
- 6) Aprile 2017 - Finalista del concorso TERNA NEXT-ENERGY

In data 27/05/2016 ho tenuto il corso dal titolo "Utilizzo Energetico delle Biomasse nel Settore Agroindustriale e Forestale: Sviluppi Futuri ed Opportunità" presso l'Ordine degli Agronomi di Salerno

ALLEGATI

- copia Iscrizione Ordine degli Ingegneri
- certificato laurea specialistica
- certificato laurea triennale
- certificato di diploma
- certificato frequenza di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale
- certificato livello di Inglese B2
- certificato ECDL

Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà
(resa ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

- Il sottoscritto Aristide Giuliano,
- *consapevole delle sanzioni penali per le ipotesi di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci e della conseguente decadenza dai benefici di cui agli art. 75 e 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445;*
 - *a conoscenza del fatto che saranno effettuati controlli anche a campione sulla veridicità delle dichiarazioni rese;*

DICHIARA

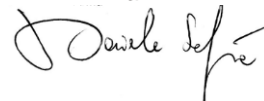
- che le informazioni riportate nel presente Curriculum vitae rispondono a verità;
- di non svolgere alcuna funzione di controllo sull'erogazione di finanziamenti pubblici in agricoltura e nel settore agroalimentare, nonché sulla legittimità e regolarità delle predette erogazioni, nel rispetto degli elementi di separatezza delle funzioni dettagliati nella circolare del Mipaaf n. 2306 del 13 giugno 2016 avente ad oggetto "Sistema di consulenza aziendale in agricoltura (art. 1-ter, DL n. 91 del 2014, conv. in legge n. 116 del 2014). Decreto interministeriale 3 febbraio 2016. Necessaria separatezza delle attività di controllo rispetto allo svolgimento delle attività di consulenza";
- (ove ricorre) di essere iscritto presso l'Ordine o il Collegio professionale nazionale sotto specificato con i seguenti estremi d'iscrizione:
 - Ordine e/o il Collegio professionale nazionale: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno – Sezione A
 - Numero iscrizione: 6493
 - Data di iscrizione: 27/01/2014
 - di aver svolto la formazione prevista dai rispettivi piani formativi e di aggiornamento professionale ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 7 agosto 2012, n. 137, come si evince dal presente *Curriculum Vitae*;

e AUTORIZZA

- il trattamento dei propri dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali";
- la pubblicazione del presente Curriculum nell'area pubblica del sito istituzionale della Regione Campania www.regione.campania.it.

Luogo e data
Salerno, 11/05/2017

Firma



Ai sensi e per gli effetti dell'art. 38, D.P.R. 445 del 28.12.2000 e ss.mm.ii., si allega copia del documento di riconoscimento del dichiarante in corso di validità.