

INFORMAZIONI PERSONALI

**Aristide Giuliano**



Via Arce, 110, Salerno (SA), 84125  
 320 25 15 454  
[aristide.giuliano@gmail.com](mailto:aristide.giuliano@gmail.com)  
<https://www.linkedin.com/in/aristide-giuliano-324438109/>  
 skype: Aristhides1

Sesso M | Data di nascita 22/06/1987 | Nazionalità Italiana

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

Ingegnere progettista di Impianti alimentati con biomasse residuali, agro-industriali e forestali / Assegnista di Ricerca in Ingegneria Chimica e libero professionista nel campo delle energie rinnovabili / libero professionista / Laurea Specialistica in Ingegneria Chimica e Dottorato di Ricerca in Ingegneria Chimica

ESPERIENZA  
 PROFESSIONALE

02/2016 - Presente

**Direttore Tecnico della società di Ingegneria "Sense Square srls"**

Sense Square srls, Corso Garibaldi 33, Salerno (SA), 84123 – [www.sensesquare.eu](http://www.sensesquare.eu)

- Analisi di fattibilità tecnico-economica di impianti alimentati da biomasse:
- - impianto a biogas da 1 MWe;
- - impianti di gassificazione da 200 kWe alimentati con residui forestali:
- <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

ESPERIENZA  
 PROFESSIONALE

01/2013-04/2016

**Dottorando di Ricerca in Ingegneria Chimica con borsa di studio triennale**

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

- Progettazione di Processo di Impianti a Biomassa per la produzione simultanea di Bioetanolo e Chemicals, Bioraffinerie, Utilizzo di Software di Simulazione di Processi Chimici (Aspen Plus), Valutazione della Fattibilità Tecnico-Economica di Impianti Biochimici, Ricerca Operativa e Metodi di Ottimizzazione Lineari e Non-Lineari, Stima dell'Efficienza Energetica, Sostenibilità Economico-Ambientale delle Energie Rinnovabili.
- Tesi di Dottorato dal Titolo "Process Optimization of a Multi-product Lignocellulosic Biorefinery"

Attività o settore Ricerca Industriale

ESPERIENZA  
 PROFESSIONALE

10/2012-02/2013

**Ingegnere di Processo presso Compagnia Surgelati Italiana (Findus)**

Findus (Compagnia Surgelati Italiana spa), via Appia km 55, Cisterna di Latina (LT) - [www.findus.it](http://www.findus.it)

- Ottimizzazione di una particolare linea produttiva di Vegetali Surgelati, chiamata SuperLinea per l'elevata capacità produttiva che la contraddistingue (15 ton/ora). In particolare si è studiato e monitorato l'impianto Frigorifero che permette la surgelazione dei vegetali grazie ad un Ciclo Frigorifero che utilizza Ammoniaca come fluido di processo.

Attività o settore Produzione di Alimenti Surgelati

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Iscrizione ad Albi professionali

- Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno, Sezione A con n. 6493

06/2013 - 07/2013

**Esperto in Progettazione di impianti termici, di condizionamento e per la produzione combinata di energia termica, frigorifera ed elettrica**

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

03/2010 - 07/2012

**Laurea specialistica in Ingegneria Chimica con votazione di 110/110 cum laude**

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 "Simulazione di schemi di processo alternativi per un impianto Integrato di Gassificazione a Ciclo Combinato alimentato con carbone e biomasse e con cattura dell'anidride carbonica" utilizzando il software di simulatore di processo Aspen Plus. Relatori Prof. Massimo Poletto e Prof. Diego Barletta nell'ambito del progetto di ricerca internazionale "Fecundus Project". Sito web: <http://www.fecundus.cnr.it/>

09/2010 - 02/2011

**Laurea Studente Erasmus per 6 mesi**

Sostituire con il livello QEQ o altro, se conosciuto

University College Dublin, Stillorgan Rd, Belfield, Dublin 4, Irlanda- <http://www.ucd.ie/>

- Unit operation
- Chemical plants,
- English language .

09/2006-02/2010

**Laurea Triennale in Ingegneria Chimica con votazione di 110/110 cum laude**

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 operazioni unitarie, fluidodinamica, macchine e sistemi energetici, reattori chimici, chimica industriale, termodinamica. Tesi di laurea dal titolo "Modello dinamico di una goccia su substrato idrofobico immersa in un flusso gassoso" utilizzando il software di modellazione matematica Matlab. Relatori Prof. Cesare Pianese e Prof. Ivan Arsie.

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

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

### 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**

- Project management e leadership nei lavori di gruppo, grazie alle esperienze vissute in team di progettazione e di ricerca scientifica. Posso organizzare il lavoro di produzione e di monitoraggio della stessa con operai e team leader.

**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, Petrochimica, 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 recitato per qualche tempo in una compagnia teatrale amatoriale.

**Patente di guida** Patente B

### ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni  
Presentazioni

**Publicazioni Scientifiche:**  
**Publications on International peer reviewed journals**

Progetti  
Conferenze  
Seminari

1. Giuliano, A., Cerulli, R., Poletto, M., Raiconi, G., Barletta, D. Process Pathways Optimization for a Lignocellulosic Biorefinery Producing Levulinic Acid, Succinic Acid, and Ethanol (2016) *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 55 (40), pp. 10699-10717. <http://dx.doi.org/10.1021/acs.iecr.6b01454>
2. Giuliano, A., Poletto, M., Barletta, D. Process optimization of a multi-product biorefinery: The effect of biomass seasonality (2016) *Chemical Engineering Research and Design*, 107, pp. 236-252. <http://dx.doi.org/10.1016/j.chemd.2015.12.01>
3. Sofia, D., Coca Llano, P., Giuliano, A., Iborra Hernández, M., García Peña, F., Barletta, D. Co-gasification of coal-petcoke and biomass in the Puertollano IGCC power plant (2014) *Chemical Engineering Research and Design*, 92 (8), pp. 1428-1440. <http://dx.doi.org/10.1016/j.chemd.2013.11.019>

#### Publications on International peer reviewed Book Series

1. Giuliano, A., Poletto, M., Barletta, D. Process Design of a Multi-Product Lignocellulosic Biorefinery (2015) *Computer Aided Chemical Engineering*, 37, pp. 1313-1318. <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-444-63577-8.50064-4>
2. Sofia, D., Giuliano, A., Poletto, M., Barletta, D. Techno-economic analysis of power and hydrogen co-production by an IGCC plant with CO2 capture based on membrane technology (2015) *Computer Aided Chemical Engineering*, 37, pp. 1373-1378. <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-444-63577-8.50074-7>
3. Giuliano, A., Cerulli, R., Poletto, M., Raiconi, G., Barletta, D. Optimization of a multiproduct lignocellulosic biorefinery using a MILP Approximation (2014) *Computer Aided Chemical Engineering*, 33, pp. 1423-1428. <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-444-63455-9.50072-6>
4. Sofia, D., Giuliano, A., Barletta, D. Techno-economic assessment of co-gasification of coal-petcoke and biomass in IGCC power plants (2013) *Chemical Engineering Transactions*, 32, pp. 1231-1236. <http://dx.doi.org/10.3303/CET1332206>

#### 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>

Riconoscimenti e premi

**Nell'Aprile del 2017 Aristide Giuliano ha vinto il concorso indetto dalla Associazione Italiana Di Ingegneria Chimica (AIDIC) come "Miglior Tesi di Dottorato di Ricerca in Italia nel 2016".**

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

Corsi  
Certificazioni

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

In data 20/04/2016 ha seguito il corso dal titolo "Le Biomasse come vettore Energetico: quali Prospettive" presso l'Ordine degli Ingegneri di Milano

ALLEGATI

- copia Iscrizione Ordine degli Ingegneri
- copia Attestato corso "Esperto in Progettazione di impianti termici, di condizionamento e per la produzione combinata di energia termica, frigorifera ed elettrica"
- certificato laurea specialistica cum laude
- certificato esami superati durante il periodo all'estero in Erasmus
- certificato laurea triennale cum laude
- attestazione buon esito come direttore tecnico di Sense Square srls
- certificato di titolo Dottorato di Ricerca in Ingegneria Chimica

- certificato livello di Inglese B1
- certificato ECDL
- Buste paga periodo lavorativo presso Compagnia Surgelati Italiana spa – Findus
- Attestato Vittoria Premio AIDIC come Miglior Tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Chimica del 2016
- Attestato partecipazione corso “ LE BIOMASSE COME VETTORE ENERGETICO: QUALI PROSPETTIVE”
- Attestazione di corso tenuto presso l’Ordine degli Agronomi di Salerno “Utilizzo Energetico delle Biomasse nel Settore Agroindustriale e Forestale: Sviluppi Futuri ed Opportunità”

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](http://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.