

CURRICULUM VITAE

Piero Salatino

Ordinario di Impianti Chimici
Università degli Studi di Napoli Federico II

Nato a Vinchiatturo (CB) il 19 Agosto 1959.

Indirizzo: Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale - Università degli Studi di Napoli Federico II
P.le Tecchio - 80125 Napoli

Tel.: + 39 081 7682200 -2258

Fax: + 39 081 7682206

e-mail: salatino@unina.it

web : www.docenti.unina.it/piero.salatino

skype: piero.salatino

Studi

Laurea in Ingegneria Chimica, Università degli Studi di Napoli, 1982, 110 e lode.
Dottorato di Ricerca in Ingegneria Chimica, Università degli Studi di Napoli, 1987.

Esperienze di lavoro pregresse

- Ingegnere di processo presso Tecnimont S.p.A. (gruppo Montedison) (1983-1984).
- Ricercatore dell'Istituto di Ricerche sulla Combustione - Consiglio Nazionale delle Ricerche, Napoli (1985-1992).
- Professore Associato di Impianti Chimici – Università degli Studi di Napoli Federico II (1992-2000)

Ruolo e principali incarichi istituzionali

- Professore Ordinario di Impianti Chimici (dal 1 novembre 2000) presso l'Università degli Studi di Napoli *Federico II*. Afferisce al Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale.
- Presidente della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base, Università degli Studi di Napoli Federico II (2013-)
- Preside della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli *Federico II* (2010-2013)
- Direttore dell'Istituto di Ricerche sulla Combustione del Consiglio Nazionale delle Ricerche (2008-2010)
- Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Chimica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (1999-2008)
- Presidente, Smart Power System Scarl, Distretto Alta Tecnologia nel settore dell'Energia della Regione Campania (2016-)
- Membro della Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale, Settore Concorsuale 09/D3 – Impianti e processi industriali chimici, tornate 2012-2013.
- Membro della Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale, Settore Concorsuale 09/D3 – Impianti e processi industriali chimici, tornate 2018-2020.

Attività di ricerca scientifica

Dal 1982 è ricercatore attivo nell'area disciplinare degli Impianti Chimici, con specifiche competenze nel campo della reattoristica e processistica chimica, delle tecnologie di processo di solidi granulari, dei bioprocessi industriali, delle tecnologie energetiche ed ambientali.

Autore di circa 280 pubblicazioni internazionali in riviste ISI (circa 5200 citazioni, h-index=39 @ giugno 2019, SCOPUS) e di oltre 350 pubblicazioni in atti di congressi con comitato di revisione internazionale e nazionale. Titolare di 7 brevetti nazionali ed internazionali.

Ha tenuto oltre 40 *plenary, invited e keynote lectures* in convegni nazionali ed internazionali relativi ai settori dell'Ingegneria Chimica, della Combustione e della Tecnologia dei solidi granulari.

La visibilità internazionale è testimoniata da molteplici riconoscimenti ed incarichi scientifici, tra i quali si citano:

- *Associate Editor* della rivista *Combustion Science and Technology*, edita da Taylor & Francis (2006-).
- Componente dell'*Editorial Board* della rivista *Industrial & Engineering Chemistry Research*, edita dalla American Chemical Society (2011-)
- Componente dell'*Editorial Board* della rivista *Combustion and Flame*, edita da Elsevier Science, Amsterdam (2008-2014).
- Componente dell'*Editorial Board* della rivista *Powder Technology*, edita da Elsevier Science, Amsterdam (1994-).
- Componente dell'*Editorial Board* della rivista *Fuel Processing Technology*, edita da Elsevier Science, Amsterdam (2002-).
- Componente dell'*Editorial Board* della rivista *Journal of Engineering Physics and Thermophysics*, edita da Springer (2007-)
- Socio Corrispondente della Accademia Pontaniana (2011-)
- Componente della Commissione Scientifica per il conferimento dei premi ENI Award (2015-)
- Presidente della Sezione Italiana del *Combustion Institute* (1997-2005).
- Delegato Italiano ai Working Party *Education* (2007-2010) e *Characterization of Particulate Systems* (2004-2009) della *European Federation of Chemical Engineering* (EFCE).
- Componente di comitati di Revisione di riviste a diffusione internazionale relative ai settori dell'Ingegneria Chimica, della Combustione e della Tecnologia dei solidi granulari (*Chem. Eng. Sci., AIChE J., Chem. Eng. Journal, I&ECR, Energy & Fuels, Powder Technol., Combust. Sci. Technol., Fuel Proc. Technol., Combust. Flame, Prog. Energy Comb. Sci., Carbon, Fuel, Solar Energy, Applied Energy, Journal of Chem. Reactor Eng., Chemosphere, J. of Heat Mass Transfer...*) nonché dei prestigiosi Simposi biennali Internazionali sulla Combustione del Combustion Institute e di quelli triennali sulla Fluidization.

Attività didattica

Titolare dal 1992 ad oggi di insegnamenti del settore scientifico-disciplinare ING-IND/25 Impianti Chimici per i Corsi di Laurea/Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica ed Ingegneria dei Materiali per i Corsi di Laurea/Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, per il Corso di Laurea in Economia aziendale e green economy dell'Università Suor Orsola Benincasa di Napoli. La qualità della didattica, valutata secondo le modalità istituzionali, ha costantemente riscosso il più elevato apprezzamento degli studenti.

Ha svolto attività didattica e di supervisione scientifica nell'ambito dei programmi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Chimica, in Ingegneria dei Prodotti e dei Processi Industriali, in Scienze Biotecnologiche dell'Ateneo Fridericiano.

Coordinamento di gruppi di ricerca e responsabilità di programmi scientifici

Ha ricoperto e ricopre incarichi di coordinamento scientifico di convenzioni di ricerca (ENI, IFP_Energies Nouvelles, ENEL Produzione, Electricité de France, ABB, ALSTOM Power, FATER, FIBE, Magaldi, ECODECO, WHIRLPOOL Europe, TENOVA, E.T.I., K.T.I., FISIA, CAFFARO, KUWAIT Raffinazione e Chimica) nonché di progetti e di unità operative di progetti MURST ex 60% e 40%, di Progetti Finalizzati C.N.R., di Progetti MIUR PRIN, PON, POR, FIRB e FISIR, di Progetti Europei (RFCS, FP6, FP7, H2020).