

CURRICULUM VITAE

Piero Salatino

Ordinario di Impianti Chimici
Presidente – Scuola Politecnica e delle Scienze di Base
Università degli Studi di Napoli Federico II

Dati personali

Nato a ' _____

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

Tel.: _____

Fax: _____

e-mail: salatino@unina.it

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

skype: _____

Studi

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

Esperienze di lavoro pregresse

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

Posizione attuale

- 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 – Scuola Politecnica e delle Scienze di Base, Università degli Studi di Napoli Federico II

Principali incarichi di responsabilità e di coordinamento didattico/scientifico

- 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-)

Attività di ricerca scientifica

Dal 1982 è ricercatore attivo in settori diversificati dell'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. Autore di circa **250** pubblicazioni internazionali in riviste ISI (circa 4500 citazioni, h-index=37 @ maggio 2018) e di oltre 350 pubblicazioni in atti di congressi con comitato di revisione internazionale e nazionale. Titolare di 7 brevetti nazionali ed internazionali. La visibilità internazionale è testimoniata da molteplici riconoscimenti scientifici, tra i quali si citano:

- *Associate Editor* della rivista *Combustion Science and Technology*, edita da Taylor & Francis.
- Membro dell'*Editorial Board* della rivista *Industrial & Engineering Chemistry Research*, edita dalla American Chemical Society
- Membro dell'*Editorial Board* della rivista *Combustion and Flame*, edita da Elsevier Science, Amsterdam.
- Membro dell'*Editorial Board* della rivista *Powder Technology*, edita da Elsevier Science, Amsterdam.
- Membro dell'*Editorial Board* della rivista *Fuel Processing Technology*, edita da Elsevier Science, Amsterdam.
- Membro dell'*Editorial Board* della rivista *Journal of Engineering Physics and Thermophysics*, edita da Springer
- Socio della Accademia Pontaniana
- Membro della Commissione Scientifica per il conferimento dei premi ENI Award (2015-)
- Presidente della Sezione Italiana del *Combustion Institute* (1997-2005).
- Delegato Italiano al Working Party della *European Federation of Chemical Engineering* (EFCE) su *Characterization of Particulate Systems* (2004-2009).
- *Chairman* del *Colloquium on Combustion of Solid Fuels* per i XXVIII, XXIX e XXX *Symposia (Int.) on Combustion*.
- *Chairman* del Convegno Internazionale *FLUIDIZATION XI* della *Engineering Conference International (ECI)*, Maggio 2004.
- Riconoscimento del *Best Paper Award (Hosokawa Award)* allla 6th *Int. Conference on Gas Cleaning at High Temperature*, Osaka (Japan), Ottobre 2005.
- 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.
- Membro 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., I&ECR, Energy & Fuels, Powder Technol.*,

Combust. Sci. Technol., Fuel Proc. Technol., Combust. Flame, Prog. Energy Comb. Sci., Carbon, Fuel, Journal of Chem. Reactor Eng., Chemosphere...) nonché dei Simposi biennali Internazionali sulla Combustione del Combustion Institute, dei congressi triennali sulla Fluidizzazione dell'Engineering Foundation e di quelli biennali sulla Combustione a Letto Fluidico organizzati dall'ASME.

Attività didattica

Titolare dal 1992 ad oggi di insegnamenti del settore scientifico-disciplinare ING-IND/25 IMPIANTI CHIMICI (Impianti Chimici II, Impianti Chimici III, Progettazione di Reattori Chimici, Impianti e Processi, Reattori Chimici, Ingegneria delle Reazioni Chimiche, Bioreattori, Impianti Biotecnologici) per i Corsi di Laurea/Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica ed Ingegneria dei Materiali, Facoltà di Ingegneria, e per i Corsi di Laurea/Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali, Facoltà di Scienze Biotecnologiche, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. La qualità della didattica, valutata secondo le modalità istituzionali, ha costantemente riscosso il più elevato apprezzamento degli studenti.

Svolge attività didattica e di supervisione scientifica nell'ambito del Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Chimica e del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Biotecnologiche (indirizzo Biotecnologie Industriali) 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 (E.T.I., K.T.I., ENEL Produzione, ENI, FISIA, CAFFARO, KUWAIT Raffinazione e Chimica, ELECTRICITÉ DE FRANCE, ABB, ALSTOM Power, FIBE, Magaldi, ECODECO, WHIRLPOOL Europe, TENOVA) nonché di progetti e di unità operative di progetti MURST ex 60% e 40%, di Progetti Finalizzati C.N.R., di Progetti MIUR di Ricerca di Interesse Nazionale, di Progetti PON, POR, FIRB e FISR, di Progetti della Commissione Europea (RFCS, FP6, FP7).