

CURRICULUM VITAE

prof. ing. Piero Salatino

Dati personali

Nato a XXXXXXXXX.

Indirizzo (lavoro):

Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale –
Scuola Politecnica e delle Scienze di Base
Università degli Studi di Napoli Federico II
P.le Tecchio, 80 - 80125 Napoli

Tel.: + 39 081 7682258
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, 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.

Principali incarichi di responsabilità e di coordinamento scientifico e istituzionale

- Presidente di MediTech, Centro di Competenza ad alta specializzazione istituito nelle Regioni Campania e Puglia in risposta al Bando MISE DD 29.1.2018: Costituzione di centri di competenza ad alta specializzazione in grado di favorire il trasferimento di soluzioni tecnologiche e l'innovazione nei processi, nei prodotti e nei modelli di business derivanti dallo sviluppo, adozione e diffusione delle tecnologie in ambito 4.0, in coerenza con il quadro degli interventi del Piano nazionale Industria 4.0. (2020-)
- Componente del Consiglio di Amministrazione della Fondazione di Partecipazione “Network 4 Energy Sustainable Transition” – NEST
- Delegato del Rettore all’Orientamento e ai Rapporti con il Sistema Scolastico - Università degli Studi di Napoli Federico II (2021 -)
- Componente della Commissione di Esperti designati dal MUR per la redazione del Programma Nazionale della Ricerca, 2021-2027.
- Presidente della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base, Università degli Studi di Napoli Federico II (2013-2020)
- 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, Università degli Studi di Napoli Federico II (1999-2008)
- Presidente di Smart Power System Scarl, Distretto Alta Tecnologia nel settore dell'Energia della Regione Campania (2016-2019)
- Componente del Consiglio Scientifico del CIRA – Centro Italiano Ricerche Aerospaziali (2013-2016)
- Presidente del Centro di Competenza AMRA – Analysis and Monitoring of Environmental Risk Scarl (2015-2017)

Attività di ricerca scientifica

Dal 1982 è ricercatore attivo in settori diversificati dell'area disciplinare dell'Ingegneria Chimica, con specifiche competenze nel campo della reattoristica e processistica chimica, della combustione e delle conversioni termochimiche di combustibili fossili e non, delle tecnologie di processo di solidi granulari, dei bioprocessi industriali, delle tecnologie per l'energia solare a concentrazione e per le applicazioni della chimica solare.

Autore di circa 340 pubblicazioni scientifiche a diffusione internazionale indicizzate in Scopus, e di oltre 300 pubblicazioni in atti di congressi con comitato di revisione internazionale e nazionale. Titolare di 8 brevetti nazionali ed internazionali.

Di seguito i principali indicatori bibliometrici della produzione scientifica (@ maggio 2023):

Google Scholar: H-index 60, circa 11600 citazioni
 Scopus: H-index 52; circa 9400 citazioni.

In aggiunta ai contributi scientifici forniti nell'impegno diretto quale ricercatore attivo, Piero Salatino ha fornito importanti contributi di stimolo e di indirizzo scientifico, in larga parte collegati con i ruoli istituzionali ricoperti, che hanno riguardato in prevalenza le aree della processistica chimica e biotecnologica e le tematiche energetiche ed ambientali. A tali ruoli si è dedicato con costante attenzione alla promozione della cultura interdisciplinare, alla strutturazione di reti di collaborazione a livello nazionale ed internazionale, all'assolvimento responsabile della missione di "scholar" nei confronti di studenti e giovani collaboratori, al confronto con le opportunità e le necessità poste dalle profonde trasformazioni in atto, quali quelle connesse con i temi della sostenibilità e della trasformazione digitale.

L'impegno di ricerca e di indirizzo scientifico lo ha portato ad assumere numerosi incarichi di responsabilità scientifica di progetti di ricerca internazionali e nazionali, nell'ambito di accordi quadro e di convenzioni di ricerca (Eni, E.T.I., K.T.I., ENEL Produzione, Fisia, Caffaro, Kuwait Raffinazione e Chimica, Electricité de France, ABB, Alstom Power, Fibc, 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 nell'ambito della programmazione UE (RFCS, FP6, FP7, H2020), di progetti di ricerca finanziati nell'ambito delle misure NEXT GENERATION EU.

La visibilità e la considerazione di cui Piero Salatino gode nella comunità scientifica internazionale è documentata, tra l'altro, dai seguenti incarichi di direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, a società scientifiche e ad accademie di riconosciuto prestigio:

- Membro dell'*Editorial Board* della rivista *Scientific Reports*, edita da Springer Nature (2021-)
- Membro dell'*Editorial Board* della rivista *Frontiers in Energy Research - Process and Energy Systems Engineering*, edita da Frontiers Media SA (2022-)
- Associate *Editor* della rivista *Combustion Science and Technology*, edita da Taylor & Francis (2006-2016).
- Membro dell'*Editorial Board* della rivista *Industrial & Engineering Chemistry Research*, edita dalla American Chemical Society (2011-2014)
- Membro dell'*Editorial Board* della rivista *Combustion and Flame*, edita da Elsevier (2008-2012).
- Membro dell'*Editorial Board* della rivista *Powder Technology*, edita da Elsevier (1994-).
- Membro dell'*Editorial Board* della rivista *Fuel Processing Technology*, edita da Elsevier (2002-).
- Membro dell'*Editorial Board* della rivista *Journal of Engineering Physics and Thermophysics*, edita da Springer (2007-2016)
- Socio Corrispondente della Accademia Pontaniana (2011-)
- 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).

E' stato inoltre chiamato a ricoprire ruoli in Steering Committees e Comitati organizzatori di numerosi Convegni nazionali ed internazionali, tra i quali si citano i prestigiosi Simposi Internazionali sulla Combustione del Combustion Institute e la serie di convegni *FLUIDIZATION* della *Engineering Foundation*.

Attività didattica e di orientamento universitario

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, Chemical and Biochemical Reactors) per i Corsi di Laurea/Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica ed Ingegneria dei Materiali e per i Corsi di Laurea/Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Dal 2018 è titolare dell'insegnamento di Fondamenti di Ingegneria per la Sostenibilità (già Environmental toxicology and chemistry) nell'ambito del Corso di Laurea in Economia aziendale e Green economy presso l'Università degli Studi Suor Orsola Benincasa. 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 programma di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei prodotti e dei processi industriali e del programma di Dottorato di Ricerca in Biotecnologie dell'Ateneo Fridericiano.

Consistente l'impegno nella promozione dell'orientamento universitario, svolto nell'ambito delle funzioni istituzionali di Preside della Facoltà di Ingegneria, di Presidente della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base, di Delegato all'Orientamento e ai Rapporti con il Sistema Scolastico dell'Università di Napoli Federico II, nonché di componente della Commissione Orientamento istituita presso la CRUI e di Responsabile Scientifico di progetti POT relativi all'Area Ingegneria finanziati nell'ambito di Bandi MUR emanati nel 2018 e nel 2023.

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 - le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei propri dati personali ai sensi dell'art. 13 del D.lgs. 30 giugno 2003 n. 196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.

Firmato digitalmente da
PIERO SALATINO

CN = SALATINO PIERO
O = Universita' degli Studi di Napoli Federico II
C = IT
Data e ora della firma: 30/06/2025 17:07:46