

## *Curriculum Vitae del prof. Roberto Pantani*

Roberto Pantani si è laureato con lode in Ingegneria Chimica all'Università di Salerno nel 1995. Nel 2000 ha conseguito il Dottorato di Ricerca presso l'Università di Palermo. Dal 2001 al 2007 è stato Ricercatore nel settore "Principi di Ingegneria Chimica"; dal 2007 al 2017 è stato professore associato e da ottobre 2017 è prof. Ordinario nel medesimo settore (ING-IND/24) presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Salerno, dove svolge attività didattica per i corsi di Principi di Ingegneria Chimica e Fenomeni di Trasporto. È stato Presidente del Consiglio Didattico di Ingegneria Chimica dal 2016 al 2018. Attualmente è Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale e membro del Senato Accademico dell'Ateneo di Salerno.

**Didattica:** Il prof. Pantani svolge attività didattica presso l'ateneo di Salerno, fin dall'a.a. 1996-97 senza soluzione di continuità fino ad oggi, sempre nell'ambito degli insegnamenti del SSD ING-IND/24. A partire dall' a.a. 2002-03 ha avuto esclusiva responsabilità di corsi (per quell'anno Termodinamica dell'Ing. Chimica II) e da allora è sempre stato responsabile di almeno un insegnamento del SSD ING-IND/24 sia al primo che al secondo livello (Fenomeni di Trasporto, Principi di Ingegneria Chimica, Principi di Ingegneria Chimica Ambientale, Termodinamica dell'Ing. Chimica). Dall'a.a. 2009-2010 ha sempre tenuto per responsabilità insegnamenti del SSD per almeno 15CFU all'anno. Le schede di valutazione dei corsi hanno sempre riportato la piena soddisfazione da parte degli studenti.

In qualità di coordinatore delle attività di ricerca nel laboratorio di Polymer Technology dell'Università di Salerno, il prof. Pantani ha svolto attività di relatore di numerose tesi di studenti, dal primo livello al dottorato, sia italiani che stranieri. È stato inoltre varie volte coinvolto in corsi di formazione sul Polymer Processing rivolti a studenti europei nell'ambito di corsi intensivi Erasmus.

**Ricerca e coordinamento:** Il prof. Pantani è responsabile delle attività di ricerca dei seguenti laboratori del DIIn: Tecnologie dei polimeri, processi di stampaggio; Proprietà termodinamiche e trasporto; Degradazione e biodegradazione di materiali polimerici.

In questi laboratori svolgono attività di ricerca con continuità circa 5-10 persone fra tecnici, tesisti, dottorandi, assegnisti, borsisti e contrattisti. La sua ricerca scientifica verte principalmente sull'analisi e modellazione dei processi di trasformazione di polimeri, sull'analisi della reologia e dell'evoluzione della morfologia di polimeri in condizioni di processo, sull'accuratezza e stabilità dimensionale in manufatti polimerici, sul processo e le cinetiche degradative di polimeri biodegradabili. In tali settori, collabora con aziende e centri di ricerca italiani e stranieri.

I risultati dell'attività di ricerca hanno dato luogo a circa 150 lavori su riviste scientifiche internazionali, cinque capitoli di libri a diffusione internazionale e oltre 200 comunicazioni a convegni. I suoi lavori hanno ricevuto circa 3500 citazioni e il suo h-index è pari a 32 (Scopus, Dicembre 2022).

Sia nel 2013 che nel 2017 e nel 2022, alla Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR), tutti i lavori inviati sono stati giudicati almeno "eccellenti".

**Fund raising:** Ha preso parte a numerosi progetti di ricerca a livello di Ateneo, Regionale, Nazionale ed Europeo, in molti dei quali come *Principal Investigator*.

In particolare, è stato responsabile di 8 progetti FARB dell'Ateneo di Salerno, di un progetto per Giovani Ricercatori di Ateneo, di un progetto di ricerca finanziato dalla Regione Campania, responsabile di unità locale in un progetto PON, in un progetto PRIN, in due Contratti di Sviluppo del MISE, in un progetto finanziato dall'Agenzia Austriaca per la Ricerca ed in due progetti finanziati dal Dutch Polymer Institute.

Ha condotto convenzioni di ricerca con numerose aziende coinvolte nella trasformazione di materiali polimerici.

**Valutazione Progetti:** Il prof. Pantani ha ricevuto incarichi di valutazione di progetti scientifici e di ricerca da parte di diversi enti pubblici e privati. Fra questi: Puglia Sviluppo, Provincia Autonoma di Trento, LazioInnova, ANR (l'Associazione Nazionale per la Ricerca Francese), Dutch Polymer Institute, Polish National Science Centre, Ministero dell'Istruzione, Politecnico di Torino, Josef Ressel Centres (Austria).

**Terza Missione:** La ricerca del prof. Pantani è fortemente rivolta verso le applicazioni industriali ed ha grandi ricadute sul territorio. Il prof. Pantani è spesso coinvolto corsi di formazione sul *Polymer Processing* rivolti a personale di aziende che lavorano nel settore.

È autore di due brevetti (di cui uno con estensione europea e statunitense).

Nel 2015 e nel 2016 ha scritto su invito articoli divulgativi sulla rivista CostoZero di Confindustria Salerno riguardanti la ricerca sui materiali polimerici.

Con il progetto SmartVase, in cui è stato sviluppato e prodotto un vaso per piante a biodegradazione controllata, ha vinto il Premio Nazionale Innovazione nel 2015 ed ha ricevuto il Premio Dei Premi al Quirinale. È co-fondatore dello spin-off universitario SmartVase, approvato dall'Ateneo di Salerno nel 2016.

È socio fondatore di "Eureka", associazione senza fini di lucro per la promozione della cultura e lo sviluppo dell'innovazione tecnologica.

**Premi e riconoscimenti:** Il Prof. Pantani ha ricevuto numerosi premi in ambito nazionale ed internazionale. Nel 2015 ha ricevuto in Corea il prestigioso *Moran Lambla Award* della International Polymer Processing Society con la seguente motivazione: "high achievement and potential for creativity in the science and technology of polymer processing". Nel 2015, con il progetto SmartVase, ha vinto la StartCup Campania e il Premio Nazionale Innovazione nella categoria Cleantech & Energy. Nel 2016 ha vinto il *Premio Internazionale Sebetia-Ter* con la seguente motivazione "Per il contributo alla ricerca e all'innovazione tecnologica nel settore dei prodotti a basso impatto ambientale, in particolare delle plastiche biodegradabili, si premia il prof. Roberto Pantani dell'Ateneo di Salerno quale significativo esempio di sinergia tra eccellenza accademica e crescita industriale secondo un modello sostenibile per il territorio". Nel Settembre 2016 è stato premiato dal Presidente della Repubblica Mattarella che gli ha conferito il *Premio dei Premi al Quirinale* per il progetto SmartVase.

La sua attività è riconosciuta a livello internazionale, tanto che il prof. Pantani è spesso invitato a prendere parte all'organizzazione di convegni internazionali sul *polymer processing* o ad intervenire come *invited* (6 volte) o *keynote speaker* (4 volte) o come *plenary speaker* (1 volta).

È stato varie volte componente di Commissione per l'attribuzione del titolo di Dottore di Ricerca, sia in Italia (a Salerno, Napoli, Cosenza e Padova) che all'estero (a Lione, Clermont Ferrand, Eindhoven, Sophia Antipolis, Leoben). È stato inoltre *opponent* in una commissione per l'abilitazione a professore presso l'università Thomas Bata di Zlin (Rep. Ceca) e presso l'università di Bradford (UK) e membro della Commissione per il conferimento dell'abilitazione a Dirigente di Ricerca a Clermont Ferrand (Fr).

Dal 2012 è membro dell'Editorial Advisory Board del Journal of Applied Polymer Science (Wiley). Dal 2016 è Associate Editor del Journal of Polymer Engineering (De Gruiter). Dal 2017 è membro dell'Editorial Board di Polymers (MDPI) e dal 2022 del Plastics, Rubber and Composites (Taylor and Francis)

È stato editor di numeri speciali di riviste scientifiche o volumi (2015: Journal of Applied Polymer Science; 2015: AIP Conference Proceedings; 2016: International Polymer Processing; 2017, 18, 19 e 20: Polymers; 2020: The Canadian Journal of Chemical Engineering)

**Compiti organizzativi:** Il prof. Pantani è attualmente Direttore del Dipartimento di Ingegneria Industriale. Fa parte del Collegio di Dottorato in Ingegneria Industriale e del Senato Accademico dell'Università di Salerno. Dal 2018 al 2021 è stato membro della Commissione ASN (Abilitazione Scientifica Nazionale) per il Settore 09/D2.

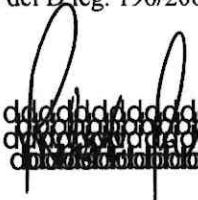
Nel triennio 2016-2018 è stato Consigliere dell'Associazione GRICU (Gruppo Ricercatori di Ingegneria Chimica dell'Università).

Dal 2016 il prof. Pantani è International Representative per l'Italia della Polymer Processing Society e per questa Società fa parte del Early Career Award Committee.

Nel 2022 l'Ateneo di Salerno gli ha affidato la responsabilità di gestione dei fondi per la realizzazione del Programma Nazionale per la Ricerca per un ammontare di circa 6M€ nel quinquennio 2022-2026

Dichiaro ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. 445/2000 che quanto contenuto nel presente curriculum corrisponde a verità, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 D.P.R. 28/12/2000 n. 445 per il caso di dichiarazioni mendaci e falsità in atti.

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del D.leg. 196/2003 e s.m.i.  
Salerno 27/12/2022



Roberto Pantani