

Nicola Bianco, classe 1971, è professore ordinario di Fisica Tecnica Industriale presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, di cui è Direttore dal 2020.

Si è laureato con lode in Ingegneria Meccanica nel 1995 presso l'Università Federico II di Napoli e qui ha successivamente sviluppato la propria attività scientifica, didattica e istituzionale.

Nel corso degli anni ha ricoperto numerosi incarichi. È stato Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica per l'Energia e l'Ambiente, Presidente della prima Commissione Paritetica Docenti-Studenti del Dipartimento di Ingegneria Industriale, Coordinatore della Didattica del Dipartimento e referente di Ateneo del progetto di Orientamento e Tutorato *Ingegneria.POT*. Ha dedicato particolare attenzione alla qualità della formazione, all'orientamento, al tutorato e al miglioramento dell'esperienza universitaria degli studenti.

La sua attività scientifica, documentata da **più di 300 pubblicazioni**, riguarda la trasmissione del calore, la termo-fluidodinamica, l'energetica degli edifici, la sicurezza antincendio e i sistemi energetici da fonti rinnovabili, con particolare attenzione all'energia solare e alle sfide della **transizione energetica, della sostenibilità, del contrasto al cambiamento climatico e alla povertà energetica**.

È membro del **Direttivo dell'Unione Italiana di Termofluidodinamica (UIT)** e **Deputy Editor-in-Chief di Case Studies in Thermal Engineering**, rivista scientifica internazionale pubblicata da Elsevier. Svolge inoltre attività editoriale e scientifica per riviste e collane internazionali nel settore dell'energia e della termofluidodinamica.

La guida, per due mandati, del Dipartimento di Ingegneria Industriale, una delle maggiori strutture della Federico II per dimensioni e articolazione delle attività di formazione e ricerca, ha consolidato la sua esperienza negli ambiti della programmazione, della qualità della didattica, dello sviluppo della ricerca e della valorizzazione delle diverse componenti della comunità universitaria.

