Giorgio Vilardi (30 anni) è RTDB nel settore ING-IND/25, presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente dell’Università di Roma La Sapienza. Dottorato di Ricerca in Ingegneria Chimica con Lode nel 2019 sulla tematica di *Process intensification* (PI) e trattamento effluenti. Autore di 5 brevetti industriali e varie pubblicazioni scientifiche con H-index 32 e oltre 1750 citazioni. Si occupa di termoconversione di rifiuti, PI, simulazione dinamica e controllo di reattori catalitici eterogenei, CFD di bruciatori per combustibili alternativi per la decarbonizzazione dei settori *hard-to-abate* e di analisi exergoeconomiche di impianti.