Valerio Piccolo è traduttore e adattatore dialoghista per cinema, teatro e letteratura dal 1995.

In campo letterario ha tradotto, dal russo e dall'inglese, diversi scrittori contemporanei per le case editrici Piemme, Minimumfax, Castelvecchi. In campo cinematografico, dal 2000 a oggi ha tradotto e adattato dialoghi per il doppiaggio di oltre 350 film, incluse opere di rinomati registi contemporanei come Steven Spielberg ("The Post", "The Fabelmans"), David Lynch ("Mulholland Drive"), Tim Burton ("Big Eyes"), Ron Howard ("Rush"), Quentin Tarantino ("The Eightful Eight"), Clint Eastwood ("American Sniper"), Roman Polanski ("Quello che non so di lei"), Denis Villeneuve ("Blade Runner 2049") e altri.

Ha ricevuto numerose nomination e ha vinto il Gran Premio Internazionale del Doppiaggio nel 2017 e nel 2024 per i suoi adattamenti dei film "Florence" di Stephen Frears e "Wonka" di Paul King. Ha anche ricevuto l'Anello d'Oro al festival Voci nell'Ombra di Savona/Genova nel 2018 e nel 2022, nella categoria "Miglior Adattamento", per i film "The Post" di Steven Spielberg e "Elvis" di Baz Luhrmann.

A margine della sua attività di traduttore, Valerio Piccolo è anche musicista e cantautore. La sua canzone "E si' arrivata pure tu", dalla colonna sonora di "Parthenope" del regista premio Oscar Paolo Sorrentino, ha ricevuto una nomination ai Nastri D'Argento 2025.