Roberto Palaia è dirigente di ricerca e svolge la propria attività presso l'Istituto per il Lessico Intellettuale Europeo e Storia delle Idee (ILIESI) del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Si è laureato presso l'Università 'Sapienza' di Roma con una tesi sulla filosofia dell'Aufklärung. Dopo aver frequentato corsi di perfezionamento in Storia della Filosofia e in Informatica per le scienze umanistiche, ha approfondito la sua formazione in Germania come borsista del DAAD e del DFG presso il Leibniz Archiv di Hannover e la Leibniz-Forschungsstelle di Münster. I suoi interessi si sono orientati soprattutto allo studio dei testi filosofici e scientifici dei secoli XVII e XVIII e in particolare verso le opere di G. W. Leibniz, cui ha dedicato varie pubblicazioni. Ha inoltre studiato la formazione e l'evoluzione dei linguaggi tecnici della filosofia e della scienza nell'età moderna e nell'Illuminismo nei diversi contesti europei, indagando gli strumenti espressivi e le polisemie che hanno formato i linguaggi di queste discipline, attraverso uno studio originale dei testi e dei documenti. Ha svolto studi relativi al problema della edizione delle opere filosofiche ed è stato invitato come relatore a convegni e incontri internazionali dedicati a questi temi. E' stato molte volte ricercatore ospite presso il Leibniz Archiv di Hannover, la Leibniz Forschungsstelle di Münster, l'ITEM CNRS di Parigi e di varie biblioteche europee. Ha svolto ricerche originali nell'ambito della lessicografia filosofica e delle Digital Humanities, pubblicando fra l'altro uno dei primi studi di "concordanze contrastive" di un testo filosofico, attraverso uno studio comparato delle prime traduzioni settecentesche Monadologie di G. W. Leibniz. Nel campo della valorizzazione dei beni e del patrimonio culturale ha curato mostre documentarie e promosso attività di diffusione della cultura scientifica; inoltre ha coordinato per l'ILIESI l'elaborazione di progetti e attività di ricerca sulla Translatio studiorum et linguarum nell'ambito del progetto CNR Migrazioni. Ha partecipato, con ruoli di direzione, alla realizzazione di progetti nazionali e internazionali finanziati dai programmi quadro della Commissione Europea (Progetto eContent Plus DISCOVERY; Progetto CNCC Consciousness in a Natural and Cultural Context; Progetto AGORA. Scholarly Open Access Research in European Philosophy). Ha pubblicato vari studi sull'Illuminismo, sulla diffusione della filosofia e della scienza nell'Europa del XVIII secolo, sulla diffusione delle lingue nazionali nella Repubblica delle Lettere. Ha svolto valutazioni e referaggi per istituzioni di ricerca straniere e per università italiane. Ha seguito la formazione di studenti di dottorato in storia della filosofia ed ha svolto attività di docenza presso l'Università de L'Aquila. La sua candidatura è stata inserita nel 2010 nella short list per la scelta del Segretario Generale del Centro italotedesco di Villa Vigoni. È membro di società filosofiche nazionali e internazionali ed è stato il Presidente della Sodalitas Leibnitiana (Società Italiana di Studi Leibniziani). Dal 2014 dirige inoltre il Ricerca Saturno (Storia Progetto Terminologia Utilità Risorse Neologie Opensource), presso l'ILIESI; fin dalla nascita coordina la redazione progetto Leibniz's Correspondents Acquaintances, patrocinato dalla Leibniz Gesellschaft. Fino al 2020 è stato condirettore della rivista Lexicon Philosophicum - International Journal for the History of Texts and Ideas, e ora dirige la rivista Analysis, rivista di cultura e politica scientifica. Attualmente è docente del corso di dottorato in Filosofia tenuto dalle Università di Roma 3 e di Tor Vergata e dal 2020 fa parte del Gruppo di Lavoro dipartimentale Piano Triennale di Attività del DSU CNR.

