Raimondo Pasquino è nato a Santa Caterina dello Jonio (CZ) il 26 agosto 1943; sposato, ha due figli e due nipoti. Risiede a Napoli in via Cimarosa.

Si è laureato nel 1969 all'Università di Napoli in Ingegneria aeronautica. Durante gli studi universitari ha svolto attività di rappresentanza nelle file degli studenti cattolici; è stato componente della Giunta dell'Organismo rappresentativo universitario di Napoli (O.R.U.N.) ed ha ricoperto la carica di Presidente del Centro Universitario Sportivo (C.U.S. Napoli) cui afferivano gli studenti delle diverse istituzioni universitarie partenopee.

Ha iniziato l'attività universitaria nel 1970 presso l'Istituto di Tecnologie della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bari, ove è stato borsista, assistente ordinario e professore stabilizzato. Nel 1973-74 ha soggiornato per alcuni mesi negli Stati Uniti, dedicandosi allo studio di tecnologie avanzate di produzione e di teorie sull'adattamento delle tecniche di lavorazione all'elemento umano. Dal 1972-73 insegna nell'Università di Salerno e dal 1982 nella Facoltà di Ingegneria. Dal novembre 1990 è divenuto professore straordinario di Tecnologia meccanica. Ha preso parte a congressi in Italia e all'estero; è autore di numerosi lavori scientifici pubblicati su riviste italiane e straniere. Dall'anno accademico 1978-79 al 1985-86 è stato Direttore dell'Istituto di Ingegneria.

È stato componente del Senato Accademico Integrato che ha steso lo Statuto dell'Ateneo salernitano. Dal 1986 è membro dell'American Society of Mechanical Engineers, e dal 1996 al 1999 è stato componente del Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana di Tecnologie Meccaniche.

Dal 1995 al 2001 è stato Preside della Facoltà di Ingegneria e componente della Giunta di Presidenza del Collegio Nazionale dei Presidi di Ingegneria. Dal 1 novembre 2001 è Rettore dell'Ateneo di Salerno. Dal 1986 al 1988 è stato Sindaco del Comune di S. Giorgio a Cremano (NA).

Ha svolto importante attività professionale nella costruzione di impianti industriali di notevole rilevanza tecnologica e produttiva. Ha ricevuto diversi riconoscimenti in Italia e all'estero e nel giugno 2010 ha avuto la conferma a Rettore per il quadriennio 2009-2013 con votazione particolarmente significativa.