Roberto Leporini si è laureato cum laude in Scienze dell'informazione nel 1999 ed ha conseguito il dottorato in Informatica nel 2004 sempre presso l'Università degli Studi di Milano. Dal 2005 è ricercatore presso l'Università degli Studi di Bergamo. Svolge attività di ricerca nell'ambito dei sistemi di elaborazione dell'informazione quantistica, in particolare in computazione conservativa e multivalore, microdispositivi ottici, logiche fuzzy e quantistiche, semantiche composizionali e olistiche, algebre multivalore quantistiche. L'attività è documentata da più di 30 pubblicazioni in sede internazionale. È titolare del corso di Informatica ed è stato titolare dei corsi di Reti e problematiche di rete, Sicurezza dei sistemi informatici presso l'università di Bergamo. Ha svolto attività didattiche integrative nei corsi di Cibernetica presso l'università di Milano Bicocca e nei corsi di Analisi I e II presso il Politecnico di Milano. Ha tenuto vari seminari nell'ambito della computazione quantistica. È stato membro del Senato Accademico dal 2014 al 2018. È stato rappresentate dei ricercatori in Facoltà ed è stato membro del Consiglio di Presidenza di Facoltà dal 2005 al 2012. Dal 2018 è Presidente dell'International Quantum Structures Association (dal 2012 al 2016 è stato membro del Nominating committee e dal 2016 al 2018 è stato membro del Council) e collaboratore dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare dal 2005. È titolare di un brevetto sulla costruzione di circuiti quantistici. Ha partecipato a vari progetti nazionali del Ministero.