

Rossana Dell'Anna si è laureata in fisica cum laude presso l'Università degli Studi di Trento nel 1994 e nel 1998 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in fisica presso l'Università degli Studi de L'Aquila. Dal 2002 è ricercatrice della Fondazione Bruno Kessler ed afferisce alla Micro-Nano fabrication and characterization Facility del Centro Materiali e Microsistemi. Lavora agli aspetti sperimentali e teorici della nanostrutturazione di semiconduttori tramite fasci ionici per applicazioni in differenti ambiti tecnologici. Negli ultimi anni è stata responsabile di alcuni progetti per l'ottenimento di beam time per la fabbricazione di nanostrutture tramite irraggiamento ionico presso l'Ion Beam Center del centro HZDR a Dresda. È esperta di machine learning, analisi statistica multivariata e image analysis and processing su dati highthroughput da caratterizzazione spettroscopica e spettrometrica di micro e nano-materiali, in particolare FT-IR, ToF-SIMS e PTR-MS. Ha esperienza di lunga data di modellizzazione numerica nell'ambito della fisica della materia. È autrice di più di 30 pubblicazioni multidisciplinari su riviste internazionali con impact factor, di due capitoli di libri e di vari seminari su invito.