

Beatrice Capitani nasce a Siena il 3 febbraio 1969. Dopo la maturità scientifica si iscrive all'Università di Siena dove consegue la laurea in matematica a pieni voti il 12 Luglio 1993 con una tesi dal titolo "La Teoria delle Dimostrazioni".

Nel febbraio 1997 vince il concorso di Dottorato di Ricerca in Logica Matematica e Informatica Teorica presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Siena. Nel 1998 partecipa al XVIII Incontro di Logica Matematica, Pontignano (SI), 27-30 aprile, con una comunicazione dal titolo: "Un Calcolo di Deduzione Naturale Equivalente alla Intersection Type Theory". Nel 2000 partecipa al XX Incontro di Logica Matematica, Ravello (SA), 25-28 settembre, con una comunicazione dal titolo: "A Logical Characterization of the Intersection Type Theory". L'anno successivo partecipa a ICALP 2001, Workshop on Bhom Tree, Creta, con una comunicazione dal titolo: "Hyperformulae, Parallel Deductions and Intersection Types".

Il 25 gennaio 2002 consegue il titolo di Dottore di Ricerca con una tesi dal titolo "A Logical Characterization of the Intersection Type Theory".

Nel 2004 la tesi di Dottorato diviene un Preprint (n. 464) del Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche "Roberto Magari", Università degli Studi di Siena

Nel 2009 collabora come consulente alla stesura del libro di testo "Protagonisti dell'era digitale. Manuale per un uso consapevole delle nuove tecnologie", di Emanuela Zilio, edito da Bruno Mondadori.

Nel 2010 pubblica sulla rivista online del portale FornareNetwork (ISSN 2037-0628) l'articolo "I videogiochi e la matematica: nuove frontiere per la didattica nella scuola primaria".

Dal 2002 è docente a contratto presso l'Università degli Studi di Siena per vari corsi di Informatica di Base, Basi di Dati, Analisi Matematica, Algebra Lineare, Ricerca Operativa, Informatica Applicata, Matematica Generale.

Attualmente si occupa di λ -calcolo tipato per la teoria dei tipi Intersezione e dei tipi unione e di didattica della matematica.

Dal 22 Agosto 1994 lavora presso il Consorzio Operativo del Gruppo Monte dei Paschi di Siena come tecnico informatico dove si occupa di attività sistemistiche quali manutenzione e configurazioni di sistemi Linux.