

# CURRICULUM VITAE

Cognome: **Dante**  
Nome: **Silvia**  
Data di nascita: 11.07.1963  
Luogo di Nascita: Savona, Italia  
Nazionalità Italiana  
Indirizzo: Fondazione Istituto Italiano  
di Tecnologia  
Nanoscopy&NIC@IIT  
Via Morego 30  
16163 Genova  
Italia

## Istruzione:

- 1990 Laurea in Fisica, Università degli Studi di Genova, Italia.
- 1991-1995 Dottorato di Ricerca in Biochimica e Biofisica, Università degli Studi di Ancona, Italia

## Attività professionale:

- 02.1995–11.1995 Borsa di Studio dell' (Istituto Nazionale per la Fisica della Materia) presso Istituto di Scienze Fisiche, Università di Ancona, (Italia).
- 11.1995–06.1996 Professore a contratto, insegnamento di Biofisica, facoltà di Scienze, Università di Ancona.
- 04.1996-08.1996 Contratto post-dottorato dell'Istituto Nazionale per la Fisica della Materia presso l'Istituto di Scienze Fisiche, Università di Ancona, Italia.
- 10.96–04.98 Contratto post-dottorato al Center for Polymer Interfaces and Macromolecular Assemblies (CPIMA) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica e Scienza dei Materiali, University of California, Davis and il Dipartimento di Ingegneria Chimica, Stanford University, California (U.S.A.).
- 07.1998-03.2004 Ricercatore presso Technische Universitaet-Darmstadt.

- 04.2004-07.2008 Ricercatore presso Hahn-Meitner-Institut, Berlino, (Germania).  
Beam-scientist responsabile di un diffrattometro per neutroni  
(Two-axis diffractometer V1)
- 08.08-09.14 Ricercatore presso l'Istituto Italiano di Tecnologia, Dipartimento  
Nanophysics .
- Dal 10.2014 Chief Technicians all'Istituto Italiano di Tecnologia, Linea di  
Ricerca Nanoscopy&NIC@IIT

## **Esperienza Scientifica**

Silvia Dante si è laureata in Fisica all'Università degli Studi di Genova nel 1990 e ha conseguito il Dottorato di ricerca in Biochimica e Biofisica presso l'Università degli Studi di Ancona nel 1995 con una tesi dal titolo 'Characterization of Langmuir and Langmuir-Blodgett films of Archaeal lipids by scattering techniques'. Nell'anno accademico 1995/96 è stata professore a contratto in Biofisica nella Facoltà di Biologia della stessa Università. Dal 1996 to 1998 S.D. ha svolto attività di ricerca post-dottorato presso il CPIMA (Center of Polymer Interface and Macromolecular Assemblies) all'Università della California, Davis and alla Stanford University, per studi sulla nucleazione di nanoparticelle in film sottili con approccio biomimetico .In questo periodo ha svolto la mansione di responsabile di un riflettometro per raggi X al dipartimento di Chimica della Stanford University.

Dal1998 al 2008 ha lavorato all' Hahn-Meitner-Institut di Berlino (Germania) come beam-scientist, responsabile di diffrattometro per neutroni dedicato allo studio di materia biologica. Ha condotto studi sull'interazione proteina/membrane e sulla fibrillogenesi di proteine amiloidi.

Dall'agosto 2008 al settembre 2014, è stata ricercatore presso il dipartimento di Nanophysics dell'Istituto Italiano di Tecnologia, dove ha continuato le linee di ricerca sull'interazione proteina membrana e ha intrapreso ricerche su adesione cellulare e su bio-patterning disuperfici. Dall'ottobre 2014 coordina le attività su caratterizzazione e funzionalizzazione di biointerfacce con il ruolo di Chief technicians nella linea di ricerca Nanoscopy.&NIC@IIT.