



Academy of Distinction
Building an Ethic of Excellence in Education

Relatore Dott.ssa Ivana Guarneri



Ivana Guarneri ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica “Summa cum Laude” nel 2002 presso l'Università degli Studi di Palermo. Lavora in STMicroelectronics dal Giugno 2002 nel gruppo System Research and Applications. Si è occupata di Digital Image Processing sviluppando Metriche di Qualità basate su Criteri Percettivi per dispositivi quali STv0987, STi8810/8815. In ambito Image Analytics è stata coinvolta in progetti per Touch Screen e, in collaborazione diretta con la Divisione di prodotto, ha sviluppato algoritmi per l' ST FingerTip® touch screen controller. Ha lavorato nel dominio dell' Advanced Driver Assistance Systems sviluppando applicazioni per l' STV0991 image processor. Attualmente si occupa di tematiche relative all'Intelligenza Artificiale, nello specifico sviluppa soluzioni di Deep Learning nell'ambito del Natural Language Processing, aventi come target hardware principalmente i microcontrollori della famiglia STM32. È autrice di diversi brevetti e articoli pubblicati in Conferenze Internazionali e Journals.



STMicroelectronics

life.augmented