



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Da un secolo, oltre.

"Sistemi tolleranti ai guasti" a cura di Andrea Ceccarelli

Anche inconsapevolmente, nella nostra quotidianità ci affidiamo costantemente a sistemi informatici il cui fallimento può avere conseguenze catastrofiche: rispetto al corretto svolgimento della nostra attività giornaliera, ma anche (e soprattutto) alla nostra incolumità. Perché riponiamo fiducia in questi sistemi, e come possiamo giustificare questa fiducia? Ci sono stati controesempi, e perché non devono farci paura? Una risposta esauriente richiede, come minimo, un percorso di Laurea Triennale in Informatica associato ad un percorso Magistrale su tematiche affini, quali quelle affrontate in Software: Science & Technology. L'intervento si propone però di mostrare, tramite esempi e cenni nozionistici, i principi alla base della costruzione e validazione di sistemi tolleranti ai guasti.