

“I guasti nei sistemi informatici”

Prof. Paolo Tiberio.

Abstract del seminario

*Definizione di Fault Tolerance. Alcuni richiami sui concetti di base della probabilità.
Definizione sul comportamento dei sistemi, gli errori, i guasti e le interruzioni di servizio.
Il tempo medio di occorrenza di un guasto (MTTF: mean time to failure) e il
tempo medio tra due guasti successivi (MTBF: mean time between failure).
Reliability e Availability di un sistema. Classi di fault tolerance. Strategie di correzione.
MTBF tipici delle parti di un sistema.
Moduli Failfast, duplex, N-plex.
Problematiche dei guasti software. Tipi di errori software, introduzione alle tecniche di testing.*