

- concolic testing: sequenziali/concorrenti
- timed/hybrid automata UPPAAL
- program repair
- sintesi di programmi
- verifica di programmi ricorsivi
- partial-order reduction
- bounded model-checking
- symbolic model-checking
- stateless model-checking (teoria/pratica)
- abstract interpretation
- predicate abstraction
- weak memory model
- testing
- Asynchronous memory - multithreaded
- verifica di programmi periodici
- verifica di programmi embedded
- separation logic
- horn clauses
- mu-calculus (mucke)
- sequenzializzazioni
- giochi su grafi
- runtime verification
- parametric verification
- verification of web services
- automatic generation of test cases