

Criteri per la valutazione dei progetto di testing e verifica del codice		36	
2_ code testing		10	
test con Junit o altro framework	obbligatorio	2	implementazione casi di test di unità con opportune asserzioni
test parametrici o altri framwork (esempio Fit)		1	uso di framework/esecutori/visualizzatori o test paramterici
criteri di copertura base tipo statement	obbligatorio	2	copertura
criteria tipo MCDC o logici criteria tipo dataflow o loop o altri		2	criteri avanzati di copertura (compreso mutation testing)
continous integration (travis o altro)		1	uso di paittaforme per il CI
selenium o equivalente per mobile		1	testing gui/ui/app utente
mockito		1	mocks/fake objects/classes
3 verification		9	
uso di assertions (anche in altri linguaggi)	obbligatorio	0	all'interno del codice non nei test
Design by contract/JML		2	
Program verification		2	uso di qualche piattaforma per la verifica del codice. Per java naturalmente c'è openJML (ma non solo), per C c'è framaC, per Python https://pypi.org/project/nagini/
analisi statica (con azioni)	obbligatorio	2	Dep analysis, qualità del codice, convenzioni
Eliminazione/giustificazione errori di compilazione	obbligatorio	0	Ad esempio in C++, deve passare tutto Wall. In python che non è compilato mi aspetto l'uso di mypy
code refactoring		1	Dimostra come ha dovuto refattorizzare il codice (da struttura a renaming)
integrazione con CI o con Junit		1	integra l'analisi statica o con CI o con qualche testing framework come ArchUnit o simili
Code inspection		1	prendi una checklist da Internet o costruiscila e passa un tuo modulo
4 modeling		9	
Costruzione modello ASM	obbligatorio	2	uso di funzioni n-arie, funzioni derivate, funzioni statiche, abstract domain
simulazione/animazione	obbligatorio	0	
scenario valdiation	obbligatorio	2	
model checking ASMETASMV	obbligatorio	2	
model review - model advisor	obbligatorio	1	
atgt		1	
5 model-based testing		8	
input domain modeling	obbligatorio	1	applicazione ad una funzionalità (livello di modello) o a livello di codice.
combinatorial testing	obbligatorio	3	
MBT - modeljunit o altro		4	uso di qualche tool per il MBT di comportamento, esempi -yakindu