Corso di Ingegneria del Software (Prof.ssa F. Ferrucci, Prof. C. Gravino)

Cognome	Nome	Matricola
	1° Appello del 25/01/2	017 II parte
1. Se devo effettuare u faccio	na trasformazione prima sul codi	ce sorgente e poi sul modello a oggetti
	orward engineering e poi di refac	toring
	object model transformation e po	
Prima operazioni di i	refactoring e poi di reverse engine	eering
implementazione del s	istema?	ffettuata durante la fase di object design e
Trasformazione di og		
O Ristrutturazione dell O Memorizzazione di a	_	
3. Aggiungere associazO Memorizzare attribuO Ottimizzare cammin	ti derivati	delle classi in fase di object design serve a:
O Ritardare calcoli cost		
4. Se il mio obiettivo è		per uno stesso sottosistema
O Uso un façade patte	'n	
5. Descrivere l'Adapter	•	strutturale. Viene utilizzato quando il tempo di rilascio
	sce e la complessità del sistem	
·		ccia che si aspetta l'utente in modo da
	versi pur avendo interfacce imcon	
	rivere le euristiche per effettuare so strumento per effettuare una trasf	
utilizzare gli stessi non		
utilizzare delle linee	guida per le trasformazioni	
mantenere traccia dei	contratti	
		·····

Corso di Ingegneria del Software (Prof.ssa F. Ferrucci, Prof. C. Gravino)

Cognome	Nome	Matricola	
	•	facce, durante l'object design: samente i dettagli di basso livello di ogni oggett	to per
evitare lavori di integrazioni d	on oggetti realizzati da sv	iluppatori diversi. Le attività sono:	_
identificare attributi e opera	azioni mancandi, aggiun	gere informazioni sui e tipi e sulle signa	<u>a</u> ture,
aggiungere precondizione, pe	ost-condizione e invariante	e (Aggiungere contratti). specificare le signa	ature
e la visibilità di ogni operaz	zione.		_
8. Elencare i passi per definire scegliere una classe di test da t		t	_
creare una classe di test c	he estenda TestCase		_
Per ogni metodo testXXX:			_
1-creare e ottenere le istanze 2- invocare i metodi da testar 3- fare le dovute asserzioni			_
9. Descrivere il category parti è un metodo per creare test-sui	•	ella strategia , che: analizza le specifiche del sistema,	-
scrivi una serie di specifich	e per effettuare test for	mali attraverso un generator tool, produ	ca test fram
le fasi sono: trasformare le s	pecifiche del software		_
			_
			_
10. Descrivere brevemente i i OCL SET: quando si naviga in u	•		_
OCL SEQUENCE: quando s	naviga in un'associazione	e ordinaria	_
OCL BAGS (multiinsime) per	accumulare oggetti quanc	do si accede ad oggetti correlati in modo ind	diretto
			-
11. Descrivere brevemente i p Utilizzare sempre lo stesso stru	•	(quando si mappa il modello nel codice). sformazione	_
venga applicato in modo isola	ato rispetto agli altri cambi	amenti	_
effettuati		fuare la trasformazione validi i cambian	nenti -
cambi pochi metodi e classi a	alla volta		-
			_
			_