Cognome	Nome	Matricola

Appello del 29/1/2019

Codice etico unisa http://web.unisa.it/uploads/rescue/41/76/codice-etico-e-di-comportamento-unisa.pdf
ART. 43 – Violazione dei doveri del Codice - Studenti

- 1. La violazione delle norme del presente Codice da parte degli studenti può dar luogo a sanzioni disciplinari, ai sensi del Regolamento Studenti dell'Ateneo.
- 2. Quando siano accertate attività tese a modificare indebitamente l'esito delle prove o impedirne una corretta valutazione, il docente o altro preposto al controllo dispone l'annullamento delle prove medesime e la segnalazione al Rettore ai fini dell'attivazione del procedimento disciplinare ai sensi del Regolamento studenti.

Da Regolamento studenti unisa http://web.unisa.it/uploads/rescue/31/19/reg_studenti_2014_web.pdf

ART. 40 - SANZIONI DISCIPLINARI A CARICO DEGLI STUDENTI

- 1. Le sanzioni che si possono comminare sono le seguenti:
- a) ammonizione;
- b) interdizione temporanea da uno o più attività formative;
- c) esclusione da uno o più esami o altra forma di verifica di profitto per un periodo fino a sei mesi;
- d) sospensione temporanea dall'Università con conseguente perdita delle sessioni di esame.
- 2. La relativa competenza è attribuita al Senato accademico, fatto salvo il diritto dello studente destinatario del provvedimento di essere ascoltato.
- 3. L'applicazione delle sanzioni disciplinari deve rispondere a criteri di ragionevolezza ed equità, avuto riguardo alla natura della violazione, allo svolgimento dei fatti e alla valutazione degli elementi di prova. Le sanzioni sono comminate in ordine di gradualità secondo la gravità dei fatti.
- 4. La sanzione è comminata con decreto rettorale.

5. Tutte le sanzioni disciplinari sono registrate nella carriera scolastica dello studente e vengono	
conseguentemente trascritte nei fogli di congedo.	

=======

1 punto per ogni risposta corretta, -0,3 per ogni risposta sbagliata, 0 punti per risposta non data

Part I

1. Quale di queste affermazioni non è appropriata per il modello di processo a spirale?

- O Per ogni sistema è possibile utilizzare diversi modelli di processo
- O Non è adatto per la manutenzione del software
- O E' difficile definire il contratto

2. Quale di queste affermazioni non è vera?

- O I prototipi possono essere utili per ridurre i rischi di progetto
- O Il modello a cascata prende in considerazione la gestione sistematica dei rischi di progetto
- O Il rischio è legato alla qualità e alla quantità di informazioni possedute

3. Quale di queste affermazioni non è vera?

- O Il cammino critico è formato da attività che sono particolarmente complesse
- O Il ritardo di una attività sul cammino critico ritarda l'intero progetto
- O Ogni attività sul cammino critico ha uguale minimo tempo di completamento e massimo tempo di completamento

4. Quale di queste affermazioni non è vera?

- O Nel forward engineering si parte dal codice per derivare i modelli del software
- O Nel greenfield engineering si parte da zero non esiste un sistema precedente
- O Il software re-engineering è realizzato per ridurre i costi di manutenzione

5. Quale delle seguenti affermazioni è vera:

- O Un deliverable è la descrizione di un task
- O Un workpackage è la descrizione di una milestone
- O Una attività può essere scomposta in task che possono anche essere svolti in parallelo
- O Un task dura per tutta la durata del progetto

Сс	ognomeNome	Matricola
	. Quale delle seguenti affermazioni non è ve	
Ο	Il modello a cascata consente di ridurre il risch	nio di overrun (non rispettare di tempi previsti)
Ο	Il modello a cascata non ha una buona visibilit	à
Ο	Nel modello a cascata le fasi del processo sono	o in progressione sequenziale
7.	. Quale delle seguenti affermazioni è vera:	
Ο	Lo sviluppo esplorativo è adatto per sistemi in	terattivi a vita lunga
Ο	Il processo di sviluppo esplorativo non consen	te di ridurre il rischio legato alla cattiva
cor	omprensione dei requisiti	
О	Nello sviluppo esplorativo vengono costruite v	rarie versioni del sistema che sono sottoposte a
	alidazione da parte dell'utente	·
	. Quali di queste affermazioni è vera?	
	La coesione misura le dipendenze tra i sottosis	emi di un sistema
	•	ne ad un sottosistema hanno forte impatto sugli altri
	ottosistemi	γ
	Le classi di un sottosistema con elevata coesior	e eseguono task simili/strettamente collegati
		ilità in cui ho collegato i requisiti ai relativi test
	case	
Ο	posso ricavare quali requisiti sono testati	
Ο	posso ricavare quali requisiti non sono stati re	alizzati
Ο	posso determinare se ho realizzato un testing	whitebox o black-box
10.	0. Quale di queste affermazioni è vera?	
O I	In un'architettura a repository il client rapprese	nta il collo di bottiglia
O I	In un'architettura a repository è possibile aggiu	ingere un numero qualsiasi di client se il repository
cor	onosce -	
I	l'interfaccia del client	
οı	Un'architettura a repository consente una gesti	one centralizzata dei dati
11.	1. Quale delle seguenti affermazioni è vera:	
О	il ruolo del project manager in SCRUM è prepo	osto a facilitare e proteggere il team
	il nome SCRUM deriva dal football	. 55
О	in SCRUM i requisiti non possono cambiare du	rante lo sprint
	in SCRUM il focus factor viene utilizzato per de	·
	2. (use case diagram) Quale delle seguenti af	<u>.</u>
	è possibile definire una relazione di estension	
	•	ente di esprimere casi d'uso per la gestione delle
	oundary condition	
	è possibile definire una relazione di estension	e tra attore e caso d'uso
	•	ire un esempio commentato, spiegare in quali fasi
	dello sviluppo può essere utilizzato e con q	
	aciio 20114ppo pao 000010 aciii-2000 0 00114	and ourcome (init a 5 paint)
		
4 4	A Familia un acampie di scalta suchitatti	vala aha samaanta di viduuus Vaassusisussuts s
14.	•	rale che consente di ridurre l'accoppiamento e
	spiegare perché. (fino a punti 2)	

Cognome	Nome	Matricola	
	•	g, quali caratteristiche devono so è (whitebox o blackbox, perché?),	

Cognome	Nome	Matricola	
	Part II		
16. (4 punti) Descrivere il F	Proxy Pattern		
17. (4 Punti) Descrivere i tı del System Design)	e meccanismi principali per i	l (Global) Software Control (tra le attivi	tà
O I test cases possono esser	re definiti in termine delle funzi	ale delle seguenti affermazioni è falsa: ionalità del sistema	
•	tilizzare nelle varie iterazioni entire tutte le condizioni da tes	tare	
faccio	trasformazione prima sui co	dice sorgente e poi sul modello a ogget	:τι
•	rd engineering e poi di refacto	9	
	t model transformation e poi d	5 5	
O Prima operazioni di refact	oring e poi di reverse engineer	ıng	
20. Aggiungere associazio serve a:	ni ridondanti ad un diagramn	na delle classi in fase di Object Design	
O Memorizzare attributi der	ivati		
O Ottimizzare cammini di ad	ccesso		
O Ritardare calcoli costosi			

21. Quali di queste affermazioni non è corretta?

- O Un boundary object accede ad un entity object
- O Un entity object accede ad un control object
- O Un control object crea un boundary object

22. (UML class diagram) Quali delle seguenti affermazioni sono vere:

Cognome	Nome_	Matricola
O I ruoli no	n forniscono una modalità per attr	aversare relazioni da una classe ad un'altra

- O I nomi di ruolo possono essere usati in alternativa ai nomi delle associazioni
- O I ruoli sono spesso usati per relazioni tra oggetti della stessa classe