Cognome	Nome	Matricola
	Parte I	[
(risposta multipla: 1 punti risposta 1)Quale tipo di prototipazione parte con i r		isposta errata, 0 punti risposta non data) oresi?
O Prototipazione esplorativa		
O Prototipazione breadboards X Prototipazione throw-away		

#### 2)Cosa esprime una relazione di estensione tra casi d'uso?

O Una specializzazione di un caso d'uso

X Una variante del normale flusso di eventi di un caso d'uso

O Una decomposizione funzionale di un caso d'uso

#### 3)Quale di queste affermazioni NON è appropriata per il modello di processo a spirale?

O Integra sviluppo e manutenzione

X E' caratterizzato da una rigida sequenza di fasi predefinite

O Per ogni sistema è possibile utilizzare un solo modello di processo

#### 4)In un'architettura model-view-controller, il sottosistema "model":

X E' responsabile della conoscenza del dominio applicativo

O E' responsabile della visualizzazione degli oggetti del dominio applicativo

O E' responsabile della sequenza dei interazioni con l'utente

#### 5)Cosa è un servizio di un sottosistema?

O Un insieme di operazioni con signature completamente specificata

X Un gruppo di operazioni che condividono uno scopo comune

O Un insieme di associazioni, eventi e vincoli legati tra di loro

# 6)Quale di queste affermazioni non si riferisce ad un'attività in un diagramma di stato (Statechart diagram)?

O Operazione che prende tempo per essere completata

X E' associata ad un evento

O E' associata ad uno stato

# 7)L'evento percepito dall'utente come differenza tra comportamento atteso di un sistema software e comportamento esibito dal sistema software viene denominato

X Failure

O Fault

O Error

#### 8)Quali di questi è un requisito non funzionale:

- O Il sistema deve visualizzare l'ora in base alla sua locazione
- X Il tempo medio tra due fallimenti deve essere inferiore a un giorno
- O Il linguaggio di implementazione deve essere C

#### 9)Un prototipo viene sviluppato per:

O Ridurre i costi di sviluppo

O Rilasciare rapidamente al cliente una prima versione del sistema

O Interagire con il committente per convalidare i requisiti

#### 10)Quale di queste affermazioni è vera?

O Qualche progetto ha almeno un cammino critico

Cognome	Nome	Matricola
		olarmente difficili e possono richiedere più
tempo		
X Lo slack time di	tutte le attività sul cammino critico è ug	uale da zero
11)Quale di quest	e affermazioni è vera?	
O con il top down i	ntegration testing ho bisogno di driver	
O con il sandwich t	esting non ho bisogno di driver	
X con il bottom up	integration testing ho bisogno di driver	
12) Quale delle se	guenti affermazioni NON è vera:	
O in SCRUM i requ	uisiti non possono cambiare durante lo s	sprint
X in SCRUM il pro	ect manager è preposto a facilitare e pr	oteggere il team
O in SCRUM ogni	sprint deve portare alla realizzazione de	lle user stories identificate nello Sprint
Backlog		
O in SCRUM il bur dello sprint	ndown chart è un diagramma cartesian	o utilizzato per monitorare l'andamento
		per ognuno di questi modelli di processo:
Trasformazionalo		
Sviluppo Esplorativ	/O	<del></del>
Sviidppo Espiorativ	<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(RA), specificando	) Fornire la differenza tra requiremen in particolare la differenza in termini	
linguaggi/Tecniche	Utilizzate	
Target(da chi sarar	nno utilizzati i workproduct)	
Modalità operative		
particolare:	unti) Descrivere nel dettaglio l'equ	ivalence class testing, specificando in
quali caratteristich	e devono soddisfare le classi di equivale	nza,

specificare che tipo di test è (whitebox o blackbox, perché?),

# Corso di Ingegneria del Software (Prof.ssa F. Ferrucci, Prof. C. Gravino) Cognome\_\_\_\_\_Nome\_\_\_\_Matricola\_\_\_\_\_

Cognome	Nome	Matricola
quali sono i diversi tipi di	equivalence class-testing	

Cogno	ome	Nome	Matricola		
(1	II Parte (15/2/2019) (risposta multipla: 1 punti risposta corretta, -0,30 risposta errata, 0 punti risposta non data)				
X Gli o O Una	equence Diagram) quali c oggetti sono attivati quar a classe stabilisce i messa essaggi sono inviati da o	ndo vengono istanzia aggi a cui un oggetto	ti		
O Le r X Il gla consid	class diagram è tipicame ralazioni tra oggetti dei s ossario di un sistema: so derare chema concettuale di un	equence diagram inc no prese decisioni re			
X Il co metoo O Il c del m	do ommento che precede u etodo ommento che precede u	n metodo consente d n metodo non conse	corretta ? li specificare la precondizione del nte di specificare la precondizione di specificare l'invariante della		
un DE O Cor dell'as O Cor dell'as	s relazionale? n una chiave esterna inse ssociazione n una chiave esterna inse ssociazione	rita nelle due tabelle rita in una delle due	-a-molti" tra oggetti persistenti in corrispondenti alle classi tabelle corrispondenti alle classi denti alle classi dell'associazione		
6. Eler	ncare le attività di ottimiz	zazione dell'object de	esign: (fino a 4 punti)		
OOO	Ridurre le molteplicità n Aggiungere associazion Modificare l'ordine di es Aggiungere attributi del Aprire l'architettura (agg	elle associazioni per i ridondanti per aum ecuzione rivati per migliorare i			

Cognome	Nome	Matricola
7. Descrivere il Bridge	pattern. (fino a 4 punti)	