DOMANDE DEI TEST FATTI IN AULA (con correzione prof)

TEST 1

- 1. Che cos'è un prodotto software?
 - un'applicazione (o insieme di applicazioni) sviluppata per molti clienti
 - uno strumento di produzione di applicazioni software
 - un insieme d ruoli e attività che regolano lo sviluppo di un sistema software
 - un programma informatico che risponde ai bisogni dei suoi utenti
- 2.Che cos'è il ciclo di vita del software?
 - la durata di un processo di sviluppo software
 - il periodo di tempo che un software impiega ad essere costruito
 - l'insieme delle attività di produzione e gestione di un sistema software
 - la documentazione di un prodotto software
- 3. Quale tra queste è una proprietà esterna di un sistema software?
 - la lunghezza del codice che implementa il sistema
 - l'architettura del sistema
 - il ciclo di vita del sistema
 - la garanzia che il venditore da al compratore
- 4. Quale tra queste è una proprietà interna di un sistema software?
 - il prezzo di vendita del sistema
 - il tipo di piattaforma su cui gira il software
 - il periodo di tempo necessario a costruire il sistema
 - il tipo dei dispositivi di input collegabili al sistema

5.il mio iphone mi chiede di aggiornare un'app per migliorare la stabilità:

- manutenzione perfettiva
- manutenzione adattiva
- manutenzione preventiva
- manutenzione correttiva

6.Che cos'è la certificazione del software?

- un'attività di validazione rispetto ai requisiti di legge
- un'attività di testing rispetto a requisiti di legge
- un'attività di verifica rispetto a requisiti di legge
- un'attività di autenticazione rispetto ai requisiti di legge

7. Qual'è la fase più costosa del ciclo di vita?

- progettazione
- codifica
- deployment
- manutenzione

8. Qual'è la fase più costosa dello sviluppo?

- progettazione
- codifica
- testing
- deployment

9.Se diciamo che un prodotto software è di buona qualità, intendiamo che:

- il prodotto software soddisfa la sua specifica
- il prodotto software è esente da difetti

- il processo di sviluppo del prodotto ha un buon grado di maturità
- il codice sorgente non contiene errori

10.La manutenzione "perfettiva" del software

- si effettua in seguito a modifiche dell'ambiente in cui opera il software
- corregge errori trovati dopo la consegna del prodotto al committente
- aggiunge funzioni non previste dai requisiti iniziali
- modifica il sistema software prima che gli utenti rilevino un errore
- 11. Quali sono le fasi tipiche del ciclo di vita secondo lo standard IEEE 12207?
 - cascata, iterazione, correzione, valutazione, operazione
 - specifica, progettazione, codifica, testing di integrazione, testing di sistema
 - elicitazione, validazione, disegno, debugging, monitoring
 - acqusition, supply, development, operation, maintenance
- 12. Quale tipo di manutenzione deriva dalla ridefinizione dei requisiti cliente?
 - perfettiva
 - adattiva
 - correttiva
 - preventiva
- 13. In quale fase del ciclo di vita gli errori son più pericolosi e costosi da commettere?
 - analisi dei requisiti
 - progettazione
 - codifica
 - manutenzione
- 14. Quanto vale all'incirca un mese-persona?
 - circa 40 ore
 - circa 150 ore
 - circa 300 ore
 - circa 720 ore
- 15.Che cos'è un anno-persona?
 - unità di misura del tempo di sviluppo
 - unità di misura della durata dello sviluppo
 - unità di misura dello sforzo di sviluppo
 - unità di misura del processo di sviluppo

- 1.Che cos'è un processo software?
 - un'applicazione (o insieme di applicazioni) sviluppata per molti clienti
 - uno strumento di produzione di applicazioni software
 - un insieme di attività e ruoli che costruiscono un sistema software
 - un programma che risponde ai bisogni degli utenti
- 2.Che differenza c'è tra ciclo di vita del software e processo software?
 - il ciclo di vita include il processo software
 - il processo software include il ciclo di vita
 - il ciclo di vita è iterativo, il processo lineare
 - il ciclo di vita si occupa della documentazione, il processo del codice

- 3. Quale tra queste è una proprietà importante di ogni modello di processo?
 - la durata (in mesi)
 - lo sforzo (in mesi-persona)
 - la precisione nella descrizione di ruoli e attività
 - la pianificabilità del processo, cioè l'anticipazione dei risultati conseguibili
- 4. Qual è la differenza principale tra processi iterativi e processi agili?
 - i processi iterativi sono ciclici, i processi agili sono lineari
 - i processi iterativi sono pianificati, i processi agili sono guidati dai test
 - i processi iterativi diminuiscono i rischi, i processi agili li aumentano
 - i processi iterativi privilegiano il software, i processi agili la documentazione
- 5. Quale tra queste NON è un modello di processo software di tipo lineare?
 - V Model
 - Sawtooth
 - Sharktooth
 - RUP
- 6. Qual'è la differenza più importante tra i modelli di processo lineari e iterativi?
 - i processi basati su modelli iterativi sono più rischiosi
 - i processi basati su modelli lineari sono più costosi
 - i processi basati su modelli iterativi sono più lunghi
 - i processi basati su modelli lineari sono più agili
- 7. Quale tra questi è un principio etico del movimento agile?
 - specificare bene i requisiti
 - reagire al cambiamento
 - seguire un piano di processo
 - creare la documentazione migliore possibile
- 8. Quale tra queste pratiche è tipica di Extreme Programming?
 - programmazione continua
 - rilasci continui
 - integrazione continua
 - rifattorizzazione continua
- 9. Quale tra queste discipline NON appartiene a RUP?
 - business modelling
 - design
 - configuration management
 - quality assurance
- 10. Quale tra queste frasi NON si applica agli artefatti RUP
 - ogni artefatto è il risultato di una singola specifica attività
 - ogni artefatto è responsabilità di uno specifico ruolo
 - ogni artefatto è soggetto al controllo delle versioni
 - ogni modello è un artefatto
- 11. Nel RUP, quale tra queste è una disciplina di supporto?
 - business modelling
 - analysis and design
 - enviroment
 - requirements

- 12. Quali tra questi documenti si sviluppa durante la transition?
 - Modello di dominio
 - beta test
 - modello del sistema
 - piano di progetto
- 13. Quale tra queste affermazioni è falsa?
 - il RUP è un processo di sviluppo in cui si usano diagrammi
 - il RUP è un modello di processo di sviluppo di tipo iterativo
 - il RUP è un modello di processo di sviluppo proprietario
 - il RUP include una fase che si chiama "verifica"
- 14.In quale fase del RUP tipicamente si procede al deployment?
 - Inception
 - Elaboration
 - Construction
 - Transition
- 15. Quale tra questi è un indicatore di processo?
 - LOG
 - numero di difetti per KLOG
 - .. di una relazione
 - LOG prodotti in un mese

- 1. Quale di questi requisiti è scritto meglio?
 - il videogame si può giocare in 2
 - due giocatori alla volta possono giocare
 - il videogame dovrà far giocare due giocatori
 - questo videogame si fa in coppia
- 2. Quale tra questi requisiti è non-funzionale?
 - il gioco dovrà supportare uno o due giocatori
 - il gioco dovrà permettere ad ogni giocatore di scegliere la squadra
 - il gioco dovrà girare sia su Windows sia su MacOS
 - il gioco dovrà permettere di osservare il computer giocare contro se stesso
- 3.in un diagramma di casi d'uso cosa rappresenta un attore?
 - un'interfaccia utente
 - una persona che può usare il sistema
 - un ruolo che definisce un insieme di possibili interazioni
 - un altro sistema che può interagire con quello che stiamo descrivendo
- 4. Quale tra questi è un requisito funzionale?
 - il sistema dovrà funzionare senza errori o con max un errore al mese
 - il sistema dovrà funzionare su tutte le principali piattaforme
 - il sistema dovrà funzionare tra i 5 e 50 gradi centigradi
 - il sistema dovrà entrare in funzione quando la temperatura tocca i 5 gradi
- 5. Quali tra questi requisiti rappresenteresti con un caso d'uso?
 - quando un lettore chiede un libro gli viene mostrato il codice di scaffale
 - un lettore può chiedere un libro se è iscritto alla biblioteca

- un lettore può chiedere un libro se ha restituito quello che aveva
- quando un lettore chiede un libro gli viene detto se c'è

6.Cos'è una feature?

- la descrizione di un requisito come visto da uno stakeholder
- una proprietà di un sistema desiderata da un utente
- la parte interessata ad un requisito
- una caratteristica di un sistema
- 7. Quali tra questi requisiti si mappano direttamente sul codice di un sistema?
 - requisiti architetturali
 - requisiti funzionali
 - requisiti non funzionali
 - vincoli implementativi
- 8.In uno scenario di un caso d'uso quale tra questi elementi NON troveremo?
 - Attore primario
 - attore secondario
 - sistema
 - interfaccia utente

9.In quale tra queste situazione usereste A <<extends>> B?

- A è un requisito che include B come caso particolare
- B è un requisito che include A come caso particolare
- A è un requisito che usa B
- A è un requisito opzionale aggiuntivo a B
- 10. In quale tra queste situazione usereste A <<includes>> B?
 - A è un requisito che include B come caso particolare
 - B è un requisito che include A come caso particolare
 - A è un requisito che usa B
 - B è un requisito opzionale aggiuntivo a A
- 11. Glielementi ovali di un "diagramma dei casi d'uso" rappresentano
 - funzioni del sistema
 - oggetti del sistema
 - interfacce del sistema
 - utenti del sistema
- 12.Che cos'è l'elicitazione dei requisiti?
 - l'analisi dei requisiti
 - la raccolta dei requisiti
 - il tracciamento dei requisiti
 - il soddisfacimento dei requisiti
- 13. Quale tra queste è una tecnica di elicitazione dei requisiti?
 - validazione
 - tracciameto
 - raffinamento
 - prototipazione
- 14.Cos'è uno scenario?
 - un insieme di requisiti associato ad un bisogno dell'utente
 - una feature associata ad un insieme di requisiti

- un caso d'uso associato ad una feature
- una sequenza di interazioni associata ad un caso d'uso

15.In un caso d'uso

- gli attori fanno parte del sistema
- gli attori sono oggetti
- gli attori interagiscono con il sistema
- gli attori rappresentano esseri umani che usano il sistema

- 1. Quale tra queste viste non fa parte del modello di un applicazione?
 - vista funzionale
 - vista strutturale
 - vista comportamentale
 - vista dell'interfaccia grafica
- 2.Il design di un sistema sw è di buona qualità quando i suoi moduli espongono
 - bassa coesione e basso accoppiamento
 - bassa coesione e alto accoppiamento
 - alta coesione e basso accoppiamento
 - alta coesione e alto accoppiamento
- 3.Un modulo è coeso quando
 - ha poche dipendenze
 - ha tante dipendenze
 - offre molte funzioni adatte per diverse situazioni
 - offre poche funzioni, tutte funzionalmente correlate
- 4.Un modulo è fortemente accoppiato quando
 - ha poche dipendenze da altri moduli
 - ha tante dipendenze da altri moduli
 - non ha dipendenze
 - offre molte funzioni per diverse situazioni
- 5. Quale tra questi è un esempio di modulo?
 - un oggetto in java
 - un metodo java
 - una classe java
 - un'interfaccia java
- 6.La relazione A IS A B (ereditarietà) tra la classe A e la classe B
 - definisce una dipendenza da A a B
 - definisce una dipendenza da B a A
 - non è una dipendenza
 - definisce una dipendenza doppia da A a B e viceversa
- 7.La riusabilità di un modulo M
 - è una condizione necessaria per il suo riuso
 - è una condizione sufficiente per il suo riuso
 - è una forma di accoppiamento
 - è una forma di dipendenza

- 8. Quale tra questi è il più alto livello di coesione?
 - logico
 - temporale
 - procedurale
 - comunicativo
- 9. Quale tra questi è il più alto livello di accoppiamento?
 - accoppiamento sui dati
 - accoppiamento di controllo
 - accoppiamento esterno
 - accoppiamento sui contenuti
- 10. Quale tra queste è una tipica relazione gerarchica tra moduli?
 - il modulo A è più grande del modulo B
 - il modulo A è contenuto nel modulo B
 - il modulo A è accoppiato col modulo B
 - il modulo A è una versione del modulo B
- 11. Come si misura il grado di accoppiamento tra due moduli A e B?
 - contando le dipendenze dirette tra A e B
 - contando le dipendenze dirette tra A e quelle indirette con altri moduli
 - analizzando la forma di accoppiamento (es. accoppiamento di contenuto)
 - analizzando quanto sono coesi A e B
- 12.Cos'è un modello di dominio?
 - un diagramma delle classi
 - un diagramma degli oggetti
 - un diagramma delle classi più importanti
 - un diagramma degli oggetti più importanti
- 13. Qualetra queste è una "responsabilità" in una descrizione di un'agenda?
 - la struttura dell'agenda in mesi e settimane e giorni
 - la collaborazione dell'agenda con il client di posta elettronica
 - il tipo "data" con la definizione dei tipi mese, giorno, settimana
 - l'elenco degli appuntamenti in agenda
- 14.In una scheda CRC quale tra questi elementi NON troviamo?
 - il nome della classe
 - le responsabilità della classe
 - gli attributi della classe
 - le collaborazioni della classe
- 15.A cosa serve il diagramma di sequenza (SSD)?
 - descrive i messaggi interni al sistema
 - in un caso d'uso, descrive gli eventi generati dagli attori esterni
 - descrive i messaggi tra due sistemi
 - descrive i messaggi tra attori ed il sistema

- 1. Una classe di cui può esistere nel sistema una sola istanza
 - command
 - singleton
 - mediator
 - proxy
- 2. Una sola classe rappresenta l'interfaccia di un intero sottosistema
 - singleton
 - mediator
 - facade
 - abstract factory
- 3. Crea un'istanza di parecchie famiglie di classi
 - abstract factory
 - builder
 - factory method
 - decorator
- 4. Accede sequenzialmente agli elementi di una collezione
 - chain of responsibility
 - iterator
 - decorator
 - visitor
- 5. Notifica un evento o cambiamento di stato ad un insieme di oggetti
 - mediator
 - prototype
 - state
 - observer
- 6. Separa l'astrazione di un oggetto dalla sua implementazione
 - decorator
 - bridge
 - abstract factory
 - state
- 7.Incapsula un algoritmo in una classe
 - adapter
 - command
 - strategy
 - mediator
- 8. aggiunge dinamicamente responsabilità a degli oggetti
 - decorator
 - bridge
 - proxy
 - strategy
- 9. Cattura (portando all'esterno senza violare l'incapsulamento) e ripristina lo stato interno di un oggetto
 - memento
 - state
 - proxy

- observer
- 10.E' un'istanza del tutto inizializzata, pronta per essere copiata o clonata
 - prototype
 - singleton
 - proxy
 - visitor
- 11. Separa la costruzione di un oggetto dalla sua rappresentazione
 - proxy
 - decorator
 - interpreter
 - builder
- 12.Un oggetto che rappresenta e fornisce accesso ad un altro oggetto
 - proxy
 - decorator
 - interpreter
 - builder
- 13. Definisce una struttura ricorsiva di oggetti semplici o composti
 - composite
 - chain of responsibility
 - flyweight
 - abstract factory
- 14. Rende interoperabili interfacce differenti
 - interpreter
 - mediator
 - adapter
 - facade
- 15. Valuta le frasi di un linguaggio, mappando ciascun simbolo terminale o non terminale in una classe specifica
 - interpreter
 - proxy
 - command
 - chain of responsibility

- 1. Qual'è il vantaggio principale della stima basata su function point analysis
 - disincentiva la stima di produttività basata su LOC inutili
 - è una stima completamente oggettiva, soggetta a regole precise
 - è una stima poco costosa e immediata
 - disincentiva la stima di costo basata su durata esagerata
- 2. Qual'è lo svantaggio principale della stima basata su LOC?
 - incentiva la stima di produttività basata su LOC inutili
 - è una stima soggettiva, non soggetta a regole precise
 - è una stima costosa
 - di solito sottostima lo sforzo complessivo

3.In COCOMO quante ore-persona vale un mese-persona?

- 40 ore-persona
- 152 ore-persona
- 304 ore-persona
- 1000 ore-persona

4.Che cos'è un anno-persona?

- unità di misura del tempo di sviluppo
- unità di misura della durata dello sviluppo
- unità di misura dello sforzo di sviluppo
- unità di misura del processo di sviluppo

5.In un grafico GANTT cosa c'è sull'asse verticale (ordinata)?

- il tempo in mesi
- lo sforzo in mesi-persona
- le attività del progetto ordinate temporalmente dall'alto verso il basso
- le attività di progetto ordinate per importanza

6.In un grafico PERT cosa rappresenta un arco dal nodo A al nodo B?

- l'attività per passare da A a B e la sua durata
- il fatto che il task A ha più importanza di B
- il fatto che A va fatto prima di B
- il fatto che il task A è più critico di B

7.Cos'è un punto funzionale (function point)?

- un requisito funzionale dal punto di vista dello sviluppatore
- un requisito funzionale dal punto di vista dell'utente
- le LOC equivalenti ad un requisito funzionale
- un comando o procedura in un linguaggio di programmazione

8. Acosa serve stimare le linee di codice di un sistema software prima di costruirlo?

- a capire i rischi del progetto
- a stimare lo sforzo
- a stimare la durata
- a definire la produttività da conseguire

9.In un'azienda, cosa distingue un progetto dalla gestione quotidiana?

- il progetto ha un budget
- il progetto deve produrre un risultato in tempi predefiniti
- il progetto modifica l'organizzazione
- il progetto richiede pianificazione

10.Se puoi usare un solo strumento di gestione, cosa scegli?

- uno strumento per definire WBS (Work Breakdown Structure)
- uno strumento per definire grafici GANTT
- uno strumento per definire un PERT
- un registro dei rischi

11. Qual'è la caratteristica più importante per un project manager?

- la capacità tecnica, dev'essere il più bravo dei membri del team
- la diplomazia, deve usare tatto coi membri del team
- l'autorevolezza, deve avere il potere formale di gestire il team
- la psicologia, deve sapere dire le cose "giuste" a ciascun membro del team

- 12. Qualità, durata e costo sono importanti in ogni progetto. Tuttavia
 - il costo è più importante di durata e qualità
 - hanno sempre pari importanza
 - dipende da ciascun progetto definire la loro importanza relativa
 - la qualità è importante per il cliente, costo e durata per il team di sviluppo
- 13. Quale tipo di diagramma mostra la struttura di un progetto?
 - WBS
 - GANTT
 - PFRT
 - nessuno di questi
- 14.Un diagramma PERT serve per calcolare
 - la durata massima di un progetto
 - la durata minima di un progetto
 - lo sforzo complessivo
 - il costo complessivo di un progetto

15.Il metodo COCOMO stima

- la durata, a partire dalle persone impiegate nel progetto
- lo sforzo, a partire dalle linee di codice stimate
- lo sforzo, a partire dalle linee di codice effettive
- il costo, a partire dalla difficoltà del progetto

DOMANDE DEI TEST DI VECCHI COMPITI (con soluzioni mie)

- 1. Uno tra questi è un requisito, gli altri sono feature. Qual è il requisito?
 - Selezione automatica delle città di arrivo avendo selezionato quella di partenza
 - Riuso dei dati dei clienti registrati
 - Se il cliente non inserisce i dati del documento non viene fatto il check-in
 - Acquisto di molteplici viaggi tramite carrello elettronico
- 2. Una sola tra questi è una feature, gli altri sono requisiti. Qual'è la feature?
 - L'editor deve permettere di editare formule matematiche
 - L'editor ha un ambiente per la gestione di formule matematiche
 - L'editor deve permettere di importare tabelle Excel
 - L'editor deve creare automaticamente l'indice analitico
- 3. Uno tra questi è un requisito, gli altri sono feature. Qual è il requisito?
 - L'applicazione permette di ingrandire ogni articolo del giornale
 - Se vuole, l'utente può salvare l'edizione corrente nel suo archivio personale
 - L'applicazione permette di pagare l'abbonamento via AppStore
 - L'applicazione ha un archivio delle 15 edizioni precedenti
- 4. Una sola tra questi è una feature, gli altri sono requisiti. Qual'è la feature?
 - È possibile abbandonare l'applicazione
 - L'utente abbandona l'applicazione cliccando sul bottone nero
 - L'utente abbandona l'applicazione se tocca lo schermo con quattro dita
 - Se l'utente abbandona l'applicazione appare la schermata "home"

- 5. In un diagramma di attività quale tra questi elementi di modellazione NON troviamo?
 - Partizioni (swimlane)
 - Punti di decisione
 - Barre di sincronizzazione
 - Guardie su eventi
- 6. In un diagramma di stato quale tra questi elementi di modellazione troviamo?
 - Partizioni (swimlane)
 - Pseudostati
 - Barre di sincronizzazione
 - Guardie su eventi
- 7. Come si chiama il testing in cui non si usa il sorgente del programma?
 - Whitebox
 - Blackbox
 - Review
 - Validazione
- 1. Uno tra questi è un requisito funzionale, gli altri no. Qual è quello funzionale?
 - Se una app si blocca il sistema operativo continua a funzionare
 - Se una app si blocca il sistema operativo consuma meno energia
 - Se una app si blocca il sistema operativo non viene danneggiato
 - Se una app si blocca è possibile telefonare premendo il tasto home
- 2. Una sola tra questi è una feature, gli altri sono requisiti. Qual'è la feature?
 - Il telefono permette comunque di chiamare i numeri di emergenza
 - Il telefono che riceve una telefonata sospende tutte le app in esecuzione
 - Se il telefono accede un application store può scaricare una o più app
 - Il telefono che scarica una app può comunque ricevere telefonate
- 3. Uno solo tra questi è un requisito non funzionale. Qual è?
 - L'applicazione "LaRepubblica" ha un archivio che controlla l'utente
 - Se vuole, l'utente può salvare l'edizione di oggi nel suo archivio personale
 - L'applicazione permette di pagare l'abbonamento via AppStore
 - L'applicazione può archiviare fino a 15 edizioni diverse
- 5. Quale tra queste è una proprietà importante di ogni modello di processo software:
 - La durata
 - Lo sforzo
 - La precisione
 - La pianificabilità
- 8. Quale tra queste fasi NON fa parte del modello waterfall?
 - System allocation process
 - Installation process
 - Operation & support process
 - Transition process
- 4. Quali sono le fasi tipiche del ciclo di vita secondo il RUP?
 - Inception, elaboration, construction, transition
 - Business modeling, requirements, design, coding, deployment
 - Debugging, testing, verification, validation

- Acquisition, supply, development, operation, maintenance 9.Che cos'è il deployment?
 - L'attività che rende un sistema software pronto all'uso
 - L'attività che convince un cliente che il software funziona
 - L'attività che precede la manutenzione
 - L'attività che segue dopo il testing

10. Quando capita che un software si guasta, qual è il primo passo del debugging?

- Scegliere il debugger
- Riprodurre il guasto
- Rileggere le specifiche
- Rifare il testing

A che serve il diagramma dei casi d'uso di un sistema?

- A definire gli scenari del sistema
- a definire I sistemi che interagiscono col sistema;
- a definire le interfacce utente del sistema;
- a definire I requisiti funzionali del sistema

Quale tra questi diagrammi UML e' di tipo strutturale?

- Componenti
- comunicazione
- attivita'
- casi d'uso

Se A e' superclasse di B significa che?

- A dipende da B
- B dipende da A
- l'ereditarieta' tra A e B non include la dipendenza
- B dipende dagli attributi di A ma non dai suoi metodi

In UML, un diagramma di sequenza si puo' usare per mostrare

- una sequenza di messaggi sincroni o asincroni
- le dipendenze tra I componenti che compongono il sistema
- come si invocano le interfacce dei componenti
- una sequenza di eventi e le relative azioni di reazione

come si esprime l'aggregazione tra classi in un diagramma UML?

- Con un diamante nero
- con un diamante bianco
- con una freccia a triangolo vuoto
- con una linea tratteggiata

in un diagramma di stato quali tra questi elementi troviamo?

- Classi e relazioni
- oggetti e timeline
- decisioni e attivita'
- transizioni e azioni

I nodi di un diagramma di stato rappresentano

- oggetti
- stati
- attivita'

transizioni

a cosa serve stimare le linee di codice di un sistema software prima di costruirlo?

- A capire I rischi del progetto
- a stimare lo sforzo
- a stimare la durata
- a definire la produttivita' da conseguire

quale di questi requisiti e' scritto meglio?

- Il sistema puo' avere uno o piu' utenti
- il sistema puo' essere usato da molti utenti simultaneamente
- il sistema dovra' supportare almeno 100 utenti simultanei
- il sistema dovra' supportare fino a 100 utenti simultanei

in un diagramma di casi d'uso, cosa rappresenta una linea tra un attore e un ovale?

- Uno scenario
- una persona che usa il sistema
- un flusso di dati
- un'associazione tra attore e requisiti funzionali

quale tra questi e' un principio tipico dello sviluppo agile?

- Modificare spesso I requisiti funzionali
- semplificare il codice anche se non necessario
- produrre nuovi test dopo ogni iterazione
- creare il manuale utente nella prima iterazione

un modulo software implementa un insieme di

- requisiti
- scenari
- interazioni
- associazioni

un modulo software ha sempre

- un interfaccia
- un interfaccia utente
- piu' versioni
- piu' configurazioni

nei diagrammi di deployment troviamo

- I moduli con le interfacce e le porte
- le attivita' dei componenti principali
- I nodi dell'infrastruttura hardware e le loro relazioni
- la configurazione principale del sistema