



[Home](#) / [I miei corsi](#) / [2020-SC1167-000ZZ-2018-SCP4065580-N0](#)

/ [SCP4065580 - INGEGNERIA DEL SOFTWARE 2020-2021 - PROF. TULLIO VARDANEGA](#)

/ [Quiz 1 \(Teoria\)](#)

Iniziato	lunedì, 14 giugno 2021, 10:35
Stato	Completato
Terminato	lunedì, 14 giugno 2021, 10:38
Tempo impiegato	3 min. 29 secondi
Punteggio	6,00/6,00
Valutazione	10,00 su un massimo di 10,00 (100%)


Domanda **1**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 3,00 su 3,00

Tra colleghi di lavoro sorge una discussione sull'utilità della **classificazione dei requisiti**. Vedendovi freschi di studi, essi vi chiedono di dire quale delle seguenti affermazioni sia per voi più verosimile.

Scegli una o più alternative:

- ☐ 1. Classificare i requisiti è complicato, oneroso, e arbitrario. L'unico beneficio vero che ne può venire è assegnare loro un identificatore univoco.
- ☐ 2. L'utilità della classificazione dipende dal contesto: può essere utile per progetti "grandi" (per complessità e dimensione del gruppo di lavoro), così da ripartire meglio il lavoro, ma è un costo superiore ai benefici per progetti "piccoli".
- ☒ 3. Vi sono vari tipi di classificazione dei requisiti, che riguardano la loro importanza relativa, la loro natura funzionale o meno, la loro pertinenza al prodotto o al processo. Requisiti diversi in una o più di quelle dimensioni hanno impatto diverso sulla pianificazione di progetto, sulle procedure di verifica, sulle soluzioni realizzative. È pertanto massimamente opportuno operare una loro classificazione precisa e tempestiva.  **Affermativo.** Classificare i requisiti assomiglia a organizzare il proprio spazio privato dove riporre i propri capi di vestiario. Ogni capo ha la sua specifica funzione ed è desiderabile che capi con funzioni diversi siano riposti in spazi diversi. Questo ordine diventa massimamente vantaggioso all'atto di vestirsi, che è analogo al "vestire" un prodotto di progetto.

Risposta corretta.

La risposta corretta è: Vi sono vari tipi di classificazione dei requisiti, che riguardano la loro importanza relativa, la loro natura funzionale o meno, la loro pertinenza al prodotto o al processo. Requisiti diversi in una o più di quelle dimensioni hanno impatto diverso sulla pianificazione di progetto, sulle procedure di verifica, sulle soluzioni realizzative. È pertanto massimamente opportuno operare una loro classificazione precisa e tempestiva.

Domanda **2**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 3,00 su 3,00

Tra le qualità di una architettura *software*, la letteratura SWE spesso menziona coesione e accoppiamento, le quali però non sono sempre ben comprese. In un colloquio di lavoro, vi chiedono di dire quale delle seguenti affermazioni al riguardo dell'**accoppiamento** sia per voi più verosimile.

Scegli una o più alternative:

- ☐ 1. L'accoppiamento architetturale è caratteristica molto difficile da misurare e quindi poco utile all'atto pratico.
- ☒ 2. L'accoppiamento architetturale è caratteristica negativa, da ridurre: il suo valore, associato alla relazione tra coppie di componenti *software*, misura l'intensità di impatto che i cambiamenti interni a una componente possano avere sull'altra. **Affermativo:** quella fornita è una buona descrizione del significato di tale qualità.
- ☐ 3. L'accoppiamento architetturale è qualità positiva, da ricercare: un suo alto valore in una componente *software* denota alta utilità.

Risposta corretta.

La risposta corretta è: L'accoppiamento architetturale è caratteristica negativa, da ridurre: il suo valore, associato alla relazione tra coppie di componenti *software*, misura l'intensità di impatto che i cambiamenti interni a una componente possano avere sull'altra.