**Software Quality**

Per fare in modo che il software funzioni correttamente, è necessario definire dei *fattori di qualità*: tali fattori rispondono alle esigenze dei medici e del sistema dell’ospedale, ma devono anche soddisfare i requisiti imposti dai programmatori, affinché il sistema funzioni e non si verifichino anomalie. I criteri di qualità fanno riferimento alla specifica di McCall.

***Funzionamento del Prodotto***

* **Correttezza:** durante la negoziazione si è data importanza a pochi punti rispetto a quelli presentati durante l’elicitazione dei requisiti. Questo ha permesso di portare a termine il progetto, sviluppando tutti le funzionalità necessarie nel modo più opportuno.
* **Usabilità:** l’interfaccia grafica è stata creata per essere semplice e intuitiva, al fine di ottimizzare l’uso dell’applicazione.
* **Manutenibilità:** il codice è stato implementato in modo da poter essere facilmente modificabile. I nomi di variabili e metodi sono significativi, la struttura del codice è di facile interpretazione. Inoltre, i metodi del controller sono semplici: anche le funzioni più complesse sono state divise in funzioni più piccole: in questo modo è possibile modificare piccole parti di codice senza dover ripensare ad intere macrofunzioni.
* **Testabilità:** tutti i metodi del controller sono stati implementati in modo da poter essere testati singolarmente
* **Riutilizzabilità:** il codice (o parte di esso) può essere riutilizzabile in futuro a seconda dell’esigenza, portando alla minimizzazione dei costi d’uso e di tempo