**PRIMA ITERAZIONE**

| non funzionale | 10 | applicare la struttura di base delle classi |
| --- | --- | --- |
| non funzionale | 20 | inserire le classi all’interno di un package “gestione.prodotti” |
| non funzionale | 30 | inserire la classe per la gestione del salvataggio dei dati in un package “salvataggio” all’interno del package principale “gestione” |
| non funzionali | 40 | utilizzare una struttura dati statica (array) o dinamica (liste) per il contenimento dei prodotti |
| funzionali | 50 | caricare/salvare la lista dei prodotti con i relativi attributi all’interno di un file (consigliata la  serializzazione) |
| funzionali | 70 | prevedere un menu di scelta che permette di aggiungere/modificare/rimuovere/visualizzare un prodotto dall’utente che interagisce con il programma di gestione magazzino |
| funzionali | 80 | prevedere il caricamento dei prodotti, se esistono, durante la fase di avvio dell’esecuzione del programma |
| non funzionale | 90 | intercettare e gestire le eccezioni (anche creando nuove eccezioni) |

| non funzionale di spazio | 110 | il programma non può pesare più di 5 megaByte |
| --- | --- | --- |
| non funzionale di consegna | 120 | il software finito deve essere consegnato il 15 gennaio |
| tecnologico | 130 | deve essere programmato in java 19 |
| non funzionale di prestazione | 140 | deve rispondere in < 2 secondi |
| non funzionale degli standard | 150 | rispettare le coding rules nel file |

**DESCRIZIONE CASO D’USO**

**nome**: modifica prodotti

**scenario principale**: l’utente manda in input il codice seriale del prodotto, il programma cerca un confronto positivo. Trovato il prodotto, modifica gli attributi nella struttura dati e manda un messaggio di conferma modifica.

**scenari alternativi**: non trova il prodotto, manda messaggio di errore.

**eccezione**: parametri invalidi di modifica del prodotto, messaggio di errore.

**SECONDA ITERAZIONE**

| funzionali | 60 | i prodotti, e le ricerche per la modifica/eliminazione, devono essere gestiti dallo stream di INPUT |
| --- | --- | --- |

| non funzionale usabilità | 100 | il menu ha un colore diverso |
| --- | --- | --- |

| non funzionale | 110 | gestione della disponibilità in magazzino |
| --- | --- | --- |