## Subsystem decomposition

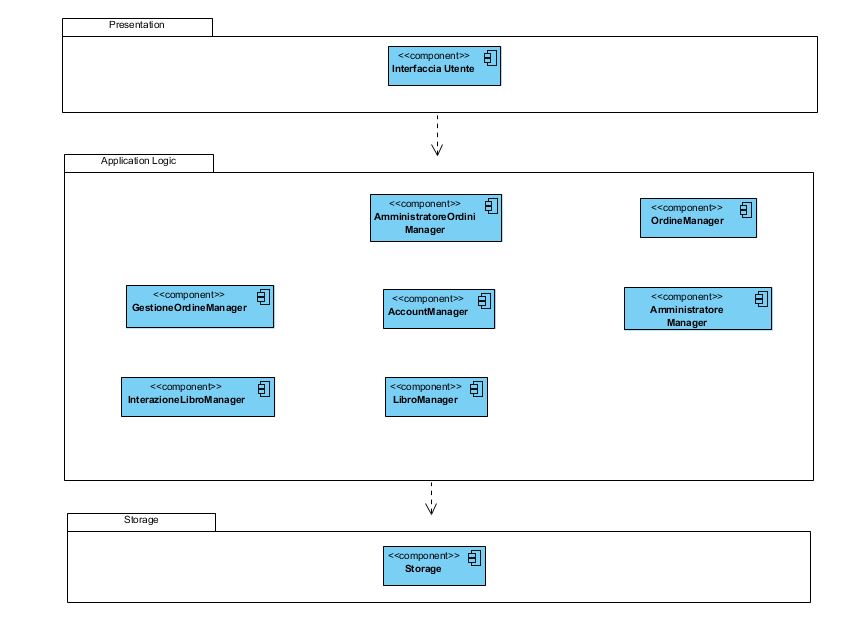
L’architettura scelta per questo sistema è la Model-View-Controller (MVC).

Essa si struttura in tre componenti, ognuno con un compito diverso all’interno del sistema.

* Il Model si occupa di gestire i dati persistenti. Contieni infatti metodi di lettura e scrittura su Database.
* La View si occupa di far visualizzare i dati all’utente e si occupa dell’interazione tra quest’ultimo ed il sistema.
* Il Controller riceve i comandi dell’utente attraverso le view e si occupa della logica di controllo dell’applicazione interagendo con gli altri due componenti.

L’architettura MVC verrà implementata con la tecnologia Servlet-JSP

Decomposizione in sottosistemi



|  |  |
| --- | --- |
| **Interfaccia Utente** | È responsabile dell’interazione con l’utente, contiene le pagine JSP che permettono all’utente di navigare ed interagire con il sistema. |
| **AccountManager** | Permette di effettuare il login e il logout, di gestire le carte di credito e di gestire gli indirizzi associati all’account. |
| **LibroManager** | Permette di ricercare un libro per categoria, nome e ricercare i libri più venduti e i libri in evidenza. |
| **InterazioneLibroManager** | Permette di gestire i preferiti e le recensioni. |
| **OrdineManager** | Gestisce l’entità ordine, permettendo la modifica del carrello e il salvataggio degli ordini effettuati. |
| **GestioneOrdineManager** | Permette di visualizzare lo storico degli ordini e di visualizzare la fattura. |
| **AmministratoreManager** | Offre all’amministratore gli strumenti per gestire i libri e cambiare il tipo di un account. |
| **AmministratoreOrdiniManager** | Offre all’amministratore degli ordini gli strumenti per modificare la data e l’ora di arrivo di un ordine. |