



Laurea Magistrale in informatica - Università di Salerno  
Corso di Gestione dei Progetti Software - Prof.ssa F. Ferrucci



# Integration Test

Riferimento	C03_IT
Versione	1.0
Data	21/01/2020
Destinatario	Prof.ssa Filomena Ferrucci
Presentato da	Giosuè Sulipano
Approvato da	Andrea Massaro



## Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autori
16/01/2021	0.1	Prima stesura	E. Manzo
17/01/2021	1.0	Rifiniture	E. Manzo

## Team

Nominativo	Ruolo
Giosuè Sulipano	PM
Andrea Massaro	Revisore
Edoardo Iannaccone	Sviluppatore
Giampiero Ferrara	Sviluppatore
Emma Manzo	Sviluppatore
Marco Sica	Sviluppatore
Michele Iannucci	Sviluppatore
Umberto Franzese	Sviluppatore



## Sommario

---

Revision History .....	2
Team .....	2
Sommario .....	3
1    Strategia.....	4
2    Integration Test Plan .....	4

# 1 Strategia

La strategia adottata per il testing di integrazione è di tipo bottom-up.

Questo approccio prevede che layers del livello più basso della gerarchia, vengano testati prima singolarmente, successivamente, saranno testati insieme ai layers di livello superiore; al passo successivo, verranno testati entrambi con i layers del livello sovrastante e così via.

Quindi, si farà utilizzo di Mockito per mockare i sottosistemi utilizzati, per ogni sottosistema, integrando dal livello più basso verso il più alto.

## 2 Integration Test Plan

Nel seguente grafico, sarà possibile vedere, in grandi linee, come avverrà il testing di integrazione. Data la strategia bottom-up, si partirà dal testare la connessione al database, per poi testare ogni classe del livello superiore con esso. Dopo aver testato i Model con il Singleton, si passerà con il testare Service con i precedenti, poi Control, in ugual modo, fino ad arrivare alla View. Sono indicate, tramite le frecce, anche le dipendenze tra le varie classi.

