



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO

Ingegneria del Software: Manutenzione e Testing

## PROJECT STATEMENT OF WORK



ANNO ACCADEMICO 2015/2016

*Versione 1.0*

## Coordinatore del Progetto:

Nome
Prof. De Lucia Andrea

## Partecipanti:

Nome	Matricola
De Chiara Davide	0222500088
Longo Alessandro	0222500121

## Revision History:

Data	Versione	Descrizione	Autore
18/10/2015	1.0	Stesura del documento	Davide De Chiara Alessandro Longo

# Project Statement of Work

## Business need

Nel dipartimento d'Informatica dell'Università degli Studi di Salerno, diversi sono i docenti che per valutare i propri studenti ricorrono all'ausilio di prove scritte con domande a risposta multipla.

Risulta quindi considerevole la mole di lavoro effettuata dai docenti per ogni sessione nel preparare tali prove scritte e soprattutto nel correggerle, visti i numeri sempre crescenti di studenti iscritti.

Altro fattore da considerare è la quantità di fogli utilizzati per le stampe di tali prove d'esame.

Alcuni docenti inoltre utilizzano tale modalità anche per esercitazioni o prove intercorso, e, per conto proprio, tengono traccia dei diversi risultati ottenuti dagli studenti.

All'ombra di queste affermazioni vi sono delle necessità emergenti da soddisfare:

- **BN1.** Velocizzare e semplificare le modalità di realizzazione di prove con domande a risposta multipla;
- **BN2.** Ottenere un sistema di valutazione automatico delle prove;
- **BN3.** Ottenere un risparmio per quanto riguarda la carta;
- **BN4.** Ottenere un sistema di statistiche sui risultati delle prove.

## Product Scope Description

Il dipartimento è già dotato di un sistema che consente di effettuare, in modo automatico, tali test: Talent Hunt.

Il sistema in questione è datato e non è stato ideato per le modalità descritte ma risponde già ad alcuni dei business needs; in particolare:

- **BR1.** Esecuzione automatica Test (**BN1,BN3**)
- **BR2.** Calcolo punteggio ottenuto (**BN2**)
- **BR3.** Gestione materie/argomenti/domande (**BN1**)
- **BR4.** Gestione utenti test-takers (**BN2**)

Oltre alle business responses già identificate, è necessario migliorare:

- **BR5.** Interfaccia grafica (**BN1**)
- **BR6.** Lingua (da Inglese a Italiano, o multilingue) (**BN1**)
- **BR7.** Stabilità sistema (correzione bug, messaggi di errore) (**BN1,BN2**)

A questo vanno aggiunte ulteriori business responses:

- **BR8.** Gestione utenti docenti (**BN1,BN2**)
- **BR9.** Gestione Test (**BN1,BN2,BN3**)
- **BR10.** Gestione corsi (**BN1**)
- **BR11.** Gestione statistiche (**BN4**)

In definitiva il sistema proposto consentirà ai docenti di sottoporre agli studenti dei test, sia di tipo valutativo che di tipo esercitativo e di sottoporli agli studenti dei propri corsi.

Il docente potrà inoltre visualizzare i risultati ottenuti e avere un'area che gli consenta di gestire gli argomenti e le relative domande.

## **Strategic Plan**

In virtù di quanto detto, un tale sistema si colloca perfettamente nell'ambito della mission del dipartimento. Un miglioramento ed efficientamento delle modalità d'esame sia per gli studenti che per i docenti; il tutto volto a minori tempi di valutazione degli studenti, di realizzazione delle prove d'esame e ad un risparmio anche economico per il dipartimento.