



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI SALERNO

**Ingegneria del Software**



# Problem Statement

ANNO ACCADEMICO 2019/2020

## Top Manager:

Professore
Andrea De Lucia

## Partecipanti:

Nome	Matricola
Vittorio Ventura	05121 5766

# Indice

Dominio Del Problema	4
Scenario	5
Requisiti Funzionali	6
Requisiti Non Funzionali	7

# **Dominio del problema**

## **Sistema attuale**

Allo stato attuale uno studente che si affaccia per la prima volta al mondo universitario e ha bisogno di risorse o servizi, necessita di conoscenze o qualcuno di cui fidarsi. Ciò però non è sempre possibile.

## **Sistema futuro**

L'evoluzione tecnologica, ed in particolare quella di internet, ha portato molte attività tradizionali ad adeguarsi con i tempi. *UniAds*, la nostra piattaforma web, nasce per la gestione di annunci relativi al contesto universitario. Essa offre servizi in particolare a studenti iscritti alle varie Università italiane ma anche a tutti coloro che forniscono servizi in ambito universitario . Uno studente, una volta registrato, può inserire, visualizzare ed eventualmente cancellare annunci di vario genere: dalla condivisione di appunti alla vendita di libri usati, passando per la richiesta / offerta di ripetizioni etc. Inoltre, lo studente, può memorizzare gli annunci che trova interessanti in un'apposita lista desideri e contattare l'utente che ha inserito l'annuncio per concordarsi per l'acquisto e la consegna fisica del prodotto in caso di annunci relativi a vendite.

# Scenario

## 1. Registrazione

Vittorio, studente pendolare con residenza a Benevento, si è appena iscritto alla facoltà di Informatica dell'Università degli Studi di Salerno, e non ha la possibilità di acquistare il libro nuovo di Programmazione e decide di comprarlo usato. In aula sente parlare di questa nuova piattaforma "UniAds" che si occupa esclusivamente di annunci universitari e quindi decide di iscriversi. Compila il form inserendo: email: v.ventura3@studenti.unisa.it, Nome: Vittorio, Cognome: Ventura, Indirizzo di Residenza : Via Dei Dauni 29, Password : abcdef1 , Conferma password: abcdef1.

## 2. Ricerca Annuncio e acquisto libro

Una volta effettuata la registrazione, si ritrova loggato già nel sito e inizia la ricerca "Programmazione in C" nella categoria libri dell'Università degli Studi di Salerno. Vittorio trova l'annuncio pubblicato da Lorenzo, vede le foto, legge la descrizione e decide di contattarlo tramite il sistema. Dopo uno scambio di mail decidono di incontrarsi. Vittorio si accerta quindi che il libro è in buone condizioni e lo acquista

## 3. Annuncio eliminato

Lorenzo una volta tornato a casa, apre UniAds e effettua l'accesso nella pagina di login inserendo le sue credenziali (e-mail: lorenzocarpentieri@gmail.com , password: lorenzo1), apre la sua Area Utente e cancella l'annuncio.

## Requisiti Funzionali

- Ricerca Annunci
- Crea Annunci
- Modifica Annunci
- Rimuovi Annunci
- Aggiungere Lista Desideri
- Gestisci Categorie
- Gestisci Università
- Connettere i moduli tra loro

# Requisiti non funzionali

## **Manutenibilità**

Grazie alla documentazione che verrà prodotta si garantirà una progettazione che seguirà i principi dell'ingegneria del software in modo che la manutenibilità sia garantita.

## **Usabilità**

Il sistema deve essere facilmente apprendibile (l'utente deve essere in grado di interagire con il sistema e padroneggiare le funzionalità in modo rapido), deve essere flessibile e robusto (l'utente deve essere in grado di capire quando ha successo nel perseguire i suoi obiettivi nel sistema). Per rispettare questi parametri il sistema deve seguire il paradigma WYSIWYG (What You See Is What You Get).