



fondo
sociale europeo



Report Finale "Laboratorio Integrato" Gruppo 6, Cloud Fiesta

De Iazzari, Dellerà, Oglietti,
Murta, Cafasso, Carrieri,
Zuccarella

27 dicembre 2021

in collaborazione con:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE

Indice

1	Introduzione	2
1.1	Il Progetto	2
1.2	Il Team	3

Capitolo 1

Introduzione

Riccardo Oglietti

1.1 Il Progetto

Il qui presente report ha lo scopo di illustrare lo svolgimento nella sua interezza lo svolgimento del progetto a opera del gruppo "Cloud Fiesta", il progetto e' stato commissionato dai docenti Blanchietti Andrea e Zimuel Enrico nell'ambito del corso "*Laboratorio Integrato*".

Lo scopo del progetto e' quello di realizzare una piattaforma di *e-commerce* per conto di un azienda che si occupa di commercio al dettaglio, il sistema deve essere *scalabile* in maniera da poter limitare i costi a quanto strettamente necessario e potersi mantenere aderente con le esigenze di crescita aziendale. Inoltre, e' essenziale che la piattaforma possa avere degli *standard di sicurezza elevati*, come ben sappiamo, durante i recenti anni si e' verificata un impennata dei crimini legati alla *Cybersecurity*, con un particolare aumento durante la corrente pandemia da COVID-19, come illustrato [dall'Interpol](#). E' quindi fondamentale che un'applicazione che gestisce flussi di denaro sia quindi estremamente solida dal punto di vista della sicurezza informatica. Una seconda sezione del progetto, prevede che ogni gruppo si occupi di eseguire dei *penetration test* sul gruppo dall'*ID* successivo. Questo per simulare l'ingaggio di un azienda esterna allo scopo di testare la sicurezza di un prodotto prima di rilasciarlo effettivamente sul mercato, uno step di decisiva importanza che permettera' ai componenti di ogni gruppo di sperimentare le proprie conoscenze di sicurezza informatica all'interno di una situazione altamente realistica.

Vista la complessita' del progetto, e' stato scelto di realizzarlo tramite Team multidisciplinari, con componenti appartenenti ad due corsi afferenti agli indirizzi di *Cloud Specialist* e *ICT Security Specialist*. All'interno di questi due corsi sono presenti le competenze tecniche atte a svolgere il progetto commissionato, coprendo sia l'area di sicurezza e di architettura della rete interna, che quella di utilizzo delle piattaforme cloud che permettono di assicurare la scalabilita' necessaria all'azienda.

1.2 Il Team

Gli studenti di entrambi i corsi sono stati divisi in sei differenti gruppi, composti da un totale di otto persone, il nostro gruppo, denominato ” *Cloud Fiesta*” e’ composto dai seguenti studenti:

- **Cafasso Giovanni**
- **Carrieri Riccardo**
- **De Lazzari Riccardo**
- **Dellera Lorenzo**
- **Murta Alessio**
- **Oglietti Riccardo**
- **Zuccarella Andrea**

Suddivisi rispettivamente all’interno dei due corsi come da tabella:

Cloud Specialist	ICT Security Specialist
Cafasso Giovanni	De Lazzari Riccardo
Carrieri Riccardo	Dellera Lorenzo
Murta Alessio	Oglietti Riccardo
Zuccarella	