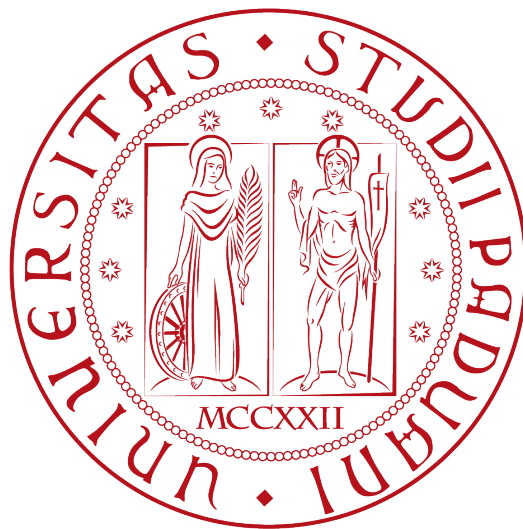


Università degli studi di Padova

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA



**Sistema esperto a supporto dell'asseverazione in
cantiere**

Tesi di laurea triennale

Relatore

Prof. Ombretta Gaggi

Laureando

Fabio Ros

1 Introduzione

Questa è l'introduzione.

1.1 L'azienda



Moku S.r.l è una startup nata nel 2013 e situata in H-Farm. Il lavoro è organizzato seguendo il modello agile Scrum supportato dalla suite Atlassian che offre un servizio cloud per la gestione dei compiti e dei progetti. L'azienda lavora a stretto contatto con il cliente definendo requisiti, user experience dei prodotti realizzati ed opportunità di business. Obiettivo primario dell'azienda è la qualità del software e l'utilizzo di tecnologie recenti poiché l'alto coefficiente innovativo dei prodotti realizzati rende necessaria una costante manutenzione che si vuole sia il più agevole possibile.

1.1.1 Origine

Il nome della startup, in hawaiano, significa *isola*. Questo perché l'idea iniziale era una applicazione web per studenti dove un "moku" era visto come uno spazio personale (un'isola), ma allo stesso tempo uno spazio di collaborazione, rappresentando un *arcipelago* di isole collegate tra loro. In origine si basava sulla realizzazione di una applicazione il cui uso era riservato principalmente agli studenti. Ad ogni utente era data la possibilità di caricare i propri documenti in diverse tipologie di formato. Una volta aperti, era possibile prendere degli appunti su un layer posto sopra al documento caricato. Questo può essere condiviso con i propri collaboratori. Era anche possibile registrare la lezione e mettere delle note anche alla traccia audio, la quale si poteva sincronizzare con un particolare documento.

1.1.2 Evoluzione

Ora le attività dell'azienda si concentrano nella consulenza IT, in particolare nella realizzazione di software innovativo a supporto delle esigenze concrete dei clienti.

1.2 Il progetto di Stage

Moku Srl in collaborazione con professionisti del settore, ha sviluppato un software web based che supporta le aziende che intendono avvalersi dell'asseverazione in ambito della sicurezza sul lavoro. Dal punto di vista tecnico utilizza un sistema esperto per mappare le norme in tema di sicurezza, individuare i punti deboli dell'azienda, ricordare al responsabile le scadenze e conservare ed indicizzare il patrimonio documentale dell'azienda in ambito sicurezza.

Il sistema ha un funzione proattiva e dinamica, variando gli allarmi in base alla variazione delle norme e allo stato dell'azienda (es. al crescere o diminuire del numero dei dipendenti, al variare della superficie delle sedi aziendali, dei cantieri...).

La webapp si comporta quindi come un consulente digitale per l'azienda aiutandola a mantenere aggiornato il suo modello di sicurezza e a rispettarlo.

Questo le permette all'azienda asseverata di accedere a significativi premi INAIL, di ottenere punti in graduatoria in bandi pubblici e di sollevare il datore di lavoro da responsabilità penali in caso di infortuni legati ad una mala gestione della sicurezza.

Indice

1	Introduzione	3
1.1	L'azienda	3
1.1.1	Origine	3
1.1.2	Evoluzione	3
1.2	Il progetto di Stage	3

Elenco delle figure

Elenco delle tabelle