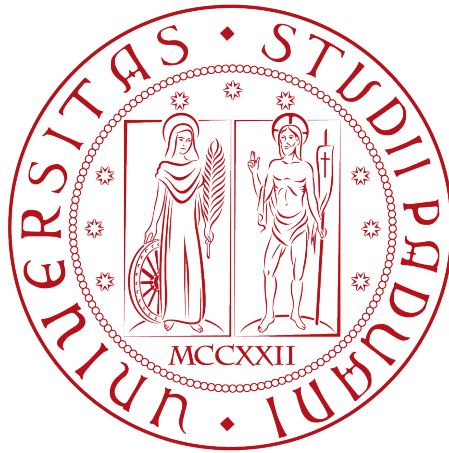


Università degli Studi di Padova

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "TULLIO LEVI-CIVITA"

CORSO DI LAUREA IN QUALCOSA



Titolo della mia tesi di laurea

*Tesi di laurea triennale*

*Relatore*

Prof. NomeCognome relatore

*Laureando*

Mario Rossi

---

ANNO ACCADEMICO 2016-2017



*Qui andrà scritta la nostra dolcissima dedica*

*Vostro nome*



---

## Sommario

---

Il presente documento descrive il lavoro svolto durante il periodo di stage, della durata di circa trecento ore, dal laureando Nome Cognome presso l'azienda NomeAzienda S.p.A. Gli obbiettivi da raggiungere erano molteplici.

In primo luogo era richiesta l'analisi delle peculiarità e delle funzionalità di *tecnologia/e* al fine di comprendere meglio questa piattaforma. In secondo luogo era richiesta l'implementazione di una autorizzazione lato back-end server-to-server. Questo tipo di autenticazione . . . . Terzo ed ultimo obbiettivo era la realizzazione di alcuni servizi, sempre lato back-end, per una loro prevedibile integrazione con alcuni processi documentali aziendali.



"Citazione famosa o frase che ci rappresenta"

— Autore

---

## Ringraziamenti

---

*Innanzitutto, vorrei esprimere la mia gratitudine al Prof. Nome Cognome, relatore della mia tesi, per l'aiuto e il sostegno fornitomi durante la stesura del lavoro.*

*Ringrazio inoltre il mio tutor aziendale, Nome cognome tutor, per la disponibilità sempre avuta con me e l'azienda Nome per la possibilità di cimentarmi in questo progetto.*

*Desidero ringraziare con particolare affetto i miei genitori fratelli/sorelle per il sostegno, il grande aiuto e per essermi stati vicini in ogni momento durante gli anni di studio; grazie di aver creduto in me.*

*Ho desiderio di ringraziare poi tutti i miei più cari amici per tutti i bellissimi anni passati insieme e le mille avventure vissute!*

*Voglio ringraziare tutti i componenti del gruppo mio Team, con i quali ho condiviso un anno di grande impegno e difficoltà e che, di sicuro, non dimenticherò mai.*

*Un ringraziamento particolare va alla mia ragazza/ragazzo (se esiste)*

*Voglio infine ringraziare anche me stesso, per qual si voglia motivo esistente*

*Padova, Luglio 2017*

Mario Rossi





---

## Indice

---

<b>1</b>	<b>Il contesto aziendale</b>	<b>1</b>
1.1	L'azienda . . . . .	1
<b>2</b>	<b>Il progetto di stage</b>	<b>3</b>
2.1	Descrizione del progetto . . . . .	3
2.1.1	Dettagli funzionalità con una tabella lunga . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Analisi</b>	<b>5</b>
3.1	Sotto al cofano . . . . .	5
3.2	Autorizzazione? . . . . .	6
3.2.1	Sotto-sezione . . . . .	6
	<b>Bibliografia</b>	<b>9</b>

---

## Elenco delle figure

---

1.1	Logo azienda . . . . .	1
-----	------------------------	---

---

## Elenco delle tabelle

---

2.1	<i>TenologiaInAnalisi</i> - Funzionalità nel dettaglio . . . . .	4
-----	--	---

# CAPITOLO 1

---

## Il contesto aziendale

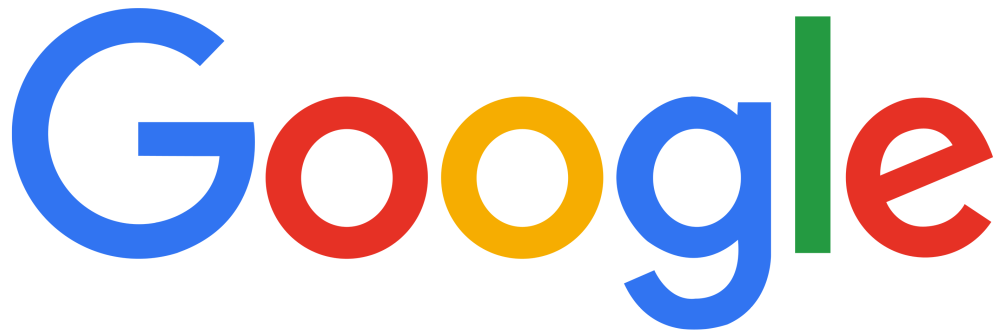
---

*Questo capitolo introduce al contesto aziendale nel quale si è svolto lo stage, i prodotti ed i servizi che l'azienda offre e l'ottica nel quale il progetto si inserisce, in relazione ad obiettivi e benefici aziendali.*

### 1.1 L'azienda

Parliamo dell'azienda.

**Azienda S.p.A.** è un'azienda che nasce nel 19mila come [System integrator](#)<sup>[g]</sup>.



**figura 1.1:** Logo azienda

Obbiettivi:

- De1: Progettazione e realizzazione di servizi che permettano la manipolazione in locale dei commenti associati a documenti remoti su *Box*, in particolare:
  - De1.1: Permettere di inserire o modificare commenti associati a quel documento remoto;
  - De1.2: Notificare via commento, tramite l'apposito tag @, una persona condivisa con quel documento.
- De2: Sviluppo di un servizio che permetta di generare un link per la condivisione di un documento, debitamente configurato secondo vari livelli di permessi;
- De3: Sviluppo di un servizio che generi un URL ad un *Box* embed widget per permettere la visualizzazione di uno specifico documento tramite relativo visualizzatore nativo.

## CAPITOLO 2

---

### Il progetto di stage

---

*In questo capitolo viene descritto il progetto di stage nella sua interezza, definendone obiettivi da raggiungere e pianificazione delle attività nelle otto settimane che compongono il percorso.*

#### 2.1 Descrizione del progetto

Descrizione del mio progetto

##### 2.1.1 Dettagli funzionalità con una tabella lunga

Entrando più nel dettaglio le funzionalità di questa piattaforma sono le seguenti:

Funzione	Descrizione
Collaborazione	<b>Controllo automatico delle versioni:</b> TecnologiaInAnalisi inoltre salva le versioni precedenti, nel caso in cui sia necessario tornare indietro.  <b>Anteprima senza download:</b> QuestaTecnologia supporta oltre 120 tipi di previewer file diversi, inclusi quelli in formato Word, Excel, PDF, AI, EPS, PSD e molti altri ancora, senza scaricarli.
Condivisione dei file	<b>Basta allegati:</b> I file memorizzati nel cloud possono essere facilmente condivisi con altre persone, anche al di fuori del firewall dell'azienda, grazie a un semplice collegamento da inviare via e-mail o direttamente da NomeTecnologia.
Accesso mobile	<b>Porta i tuoi file ovunque:</b> Condividi file in tutta sicurezza con il tuo team, i tuoi clienti o le agenzie esterne su qualsiasi dispositivo, online ed offline

<b>Sicurezza</b>	<p><b>Controllo centralizzato delle informazioni:</b> Gestisci facilmente le politiche di accesso e condivisione all'interno e all'esterno della tua organizzazione</p> <p><b>Protezione delle infrastrutture e delle operazioni:</b> Crittografia dei contenuti in transito e in archivio, con alla possibilità di creare chiavi di crittografia gestite dal cliente</p>
<b>Gestione contenuti</b>	<p><b>Classificazione:</b> Organizza i contenuti con modelli di metadati che raggruppano in maniera logica ogni file, ricorrendo ad attributi dei metadati impostati personalmente</p> <p><b>Ricerca avanzata:</b> Trova rapidamente i file che cerchi assegnando metadati e utilizzando la ricerca avanzata per filtrare i risultati</p>
<b>Piattaforma sviluppatori</b>	<p><b>Developer Platform:</b> Sviluppa app per dispositivi mobili e servizi per il Web, con la sicurezza di mantenere la conformità normativa e un livello di sicurezza enterprise e senza necessità di realizzare o gestire un livello di contenuti separato.</p>

**tabella 2.1:** *TecnologiaInAnalisi* - Funzionalità nel dettaglio

# CAPITOLO 3

---

## Analisi

---

*Questo capitolo descrive l'analisi preliminare dell'ambiente, a monte della codifica dei servizi. Si tratta di uno studio di fattibilità del progetto in relazione a requisiti, vincoli e tecnologie da adottare.*

### 3.1 Sotto al cofano

Descrizione sezione

## **3.2 Autorizzazione?**

nuova sezione

### **3.2.1 Sotto-sezione**

Ecco una sotto sezione!







---

## Bibliografia

---

### Articoli consultati

- a. **OAuth 2.0 Authorization Framework.**  
URL: <https://tools.ietf.org/html/rfc6749>
- b. **RTF JWT.**  
URL: <https://tools.ietf.org/html/rfc7519>

### Siti Web consultati

- a. **OAuth2.**  
URL: <https://oauth.net/2>
- b. **RSA cryptosystem**  
URL: [https://www.di-mgt.com.au/rsa\\_alg.html](https://www.di-mgt.com.au/rsa_alg.html)
- c. **Sito ufficiale Box**  
URL: <https://www.box.com/it-it/home>
- d. **box-java-sdk**  
URL: <https://github.com/box/box-java-sdk>