

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA



SCUOLA DI SCIENZE

CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN INFORMATICA

---

## Piano di lavoro

---

*Studente:*

Stefan Ciprian VOINEA - 1143057

*Azienda:*

Athonet S.R.L.

21 Maggio 2019

## Contatti

**Studente:** Stefan Ciprian Voinea, [stefanciprian.voinea@studenti.unipd.it](mailto:stefanciprian.voinea@studenti.unipd.it), +39 328 179 6441

**Tutor aziendale:** Fabio Giust, [fabio.giust@athonet.com](mailto:fabio.giust@athonet.com), +39 3497589727

**Azienda:** Athonet S.R.L., Via Cà del Luogo, 8, 36050 Bolzano vicentino (VI), <https://www.athonet.com/>

## Scopo dello stage

Lo studente avrà quindi il compito di configurare i software scelti dall'azienda, testare, in caso funzioni correttamente spostare in ambiente di sviluppo

L'obiettivo di questo progetto di stage è la configurazione di un ambiente per la gestione dei workflow di progetti aziendali tramite l'utilizzo dei software della suite di Atlassian. Questi permettono agli utenti dell'azienda di gestire in maniera centralizzata non solo i task di un singolo progetto ma di avere un pannello di controllo che permetta loro di vedere i progressi di più progetti in corso, insieme allo storico relativo alla loro documentazione e i collegamenti alla repository. La suite di tool e di plugin richiesti da Athonet per l'installazione da parte dello stagista è composta da:

- Jira Software
- Portfolio for Jira
- Jira Service Desk
- Confluence
- Bitbucket

Lo studente avrà quindi il compito di installare e configurare tali software su richiesta dell'azienda, effettuare test insieme a chi andrà ad interfacciarsi, creare la documentazione adeguata ed effettuare un eventuale porting da ambiente di produzione ad ambiente di sviluppo.

## Modalità di svolgimento dello stage

Lo stagista lavorerà in ufficio insieme ai dipendenti con i quali interagirà durante la fase di configurazione della suite di prodotti.

Lo studente dovrà lavorare autonomamente ma in caso di bisogno potrà chiedere aiuto al tutor aziendale ed eventualmente anche ad altre figure professionali presenti all'interno dell'azienda.

Regolarmente (almeno una volta alla settimana) ci saranno incontri diretti con il tutor aziendale, che sarà sempre presente in azienda, per verificare lo stato di avanzamento, gli obiettivi raggiunti, eventualmente affinare i requisiti e aggiornare di conseguenza il piano di lavoro.



## **Prodotti attesi**

Lo studente dovrà produrre una relazione scritta che illustri i seguenti punti.

1. Analisi e configurazione necessaria per l'infrastruttura del sistema
2. Configurazione dei singoli servizi
3. Integrazione dei servizi
4. Possibilità di migrare dati da sistemi precedentemente in uso o da altri applicativi
5. Manutenibilità del sistema e come effettuare eventuali upgrade

## **Contenuti formativi previsti**

Durante questo progetto di stage lo studente avrà occasione di approfondire le sue conoscenze nell'ambito DevOps configurando la suite di prodotti Atlassian in maniera che si adattino ai bisogni dell'azienda.

## Pianificazione del lavoro

### Pianificazione settimanale

- **Prima Settimana (40 ore)**

- Studio della suite Atlassian
- Inizio della configurazione dell'ambiente di lavoro e dell'infrastruttura

- **Seconda Settimana (40 ore)**

- Studio della suite Atlassian
- Fine della configurazione dell'ambiente di lavoro e dell'infrastruttura
- Installazione della suite Atlassian

- **Terza Settimana (24 ore)**

- Installazione della suite Atlassian
- Configurazione ed integrazione dei prodotti

- **Quarta Settimana (36 ore)**

- Configurazione ed integrazione dei prodotti

- **Quinta Settimana (40 ore)**

- Test con dati di mock

- **Sesta Settimana (40 ore)**

- Test da parte degli utenti
- Fine tuning del prodotto

- **Settima Settimana (40 ore)**

- Test da parte degli utenti
- Sviluppo della documentazione
- Fine tuning del prodotto

- **Ottava Settimana (40 ore)**

- Test da parte degli utenti
- Sviluppo della documentazione

- **Nona Settimana (40 ore)**

- Test da parte degli utenti
- Sviluppo della documentazione
- Eventuale migrazione in ambiente di produzione



- **Decima Settimana (40 ore)**

- Eventuale migrazione in ambiente di produzione
- Presentazione del lavoro



## Ripartizione ore

La pianificazione, in termini di quantità di ore di lavoro, sarà così distribuita:

<b>Durata in ore</b>	<b>Descrizione dell'attività</b>
<b>70</b>	<b>Formazione sulle tecnologie</b>
<b>20</b>	<b>Analisi dei requisiti</b>
<b>40</b>	<b>Setup dell'infrastruttura</b>
<b>50</b>	<b>Configurazione dei servizi</b>
<b>60</b>	<b>Integrazione</b>
<b>100</b>	<b>Test</b>
<b>20</b>	<b>Stesura manuali</b>
<b>40</b>	<b>Migrazione</b>
<b>10</b>	<b>Collaudo Finale</b>
<b>Totale ore</b>	<b>410</b>

## Obiettivi

### Notazione

Si farà riferimento ai requisiti secondo le seguenti notazioni:

- *O* per i requisiti obbligatori, vincolanti in quanto obiettivo primario richiesto dal committente;
- *D* per i requisiti desiderabili, non vincolanti o strettamente necessari, ma dal riconoscibile valore aggiunto;
- *F* per i requisiti facoltativi, rappresentanti valore aggiunto non strettamente competitivo.

Le sigle precedentemente indicate saranno seguite da una coppia sequenziale di numeri, identificativo del requisito.

### Obiettivi fissati

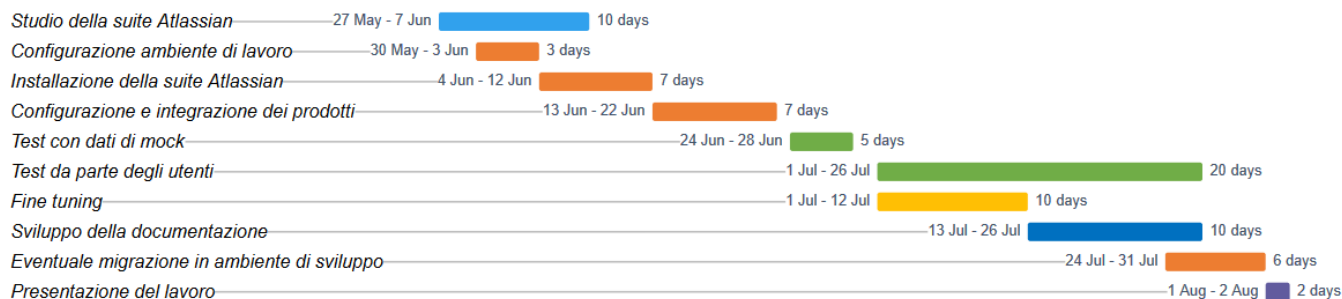
Si prevede lo svolgimento dei seguenti obiettivi:

- Obbligatori
  - O01: tutti i software del nuovo sistema devono essere correttamente configurati;
  - O02: tutti i software del nuovo sistema devono essere in grado di comunicare tra loro;
  - O03: deve essere presente una documentazione chiara ed appropriata sia per chi utilizza il software sia per chi lo andrà a mantenere;
- Desiderabili
  - D01: possibilità di integrazione con la suite di prodotti Microsoft Office;
  - D02: possibilità di effettuare personalizzazioni tramite l'utilizzo di script che andranno ad interagire con i software che compongono il sistema;
- Facoltativi
  - F01: possibilità di migrazione dei dati relativi a profetti già in produzione sul nuovo sistema;
  - F02: possibilità di trasportare il sistema in ambiente di produzione rimpiazzando (anche in maniera graduale) quello già esistente;



## Diagramma di Gantt

Di seguito è riportato il diagramma di Gantt relativo al piano di lavoro previsto.



## Approvazione

Il presente piano di lavoro è stato approvato dai seguenti

Fabio Giust

Tutor aziendale

Stefan Ciprian Voinea

Stagista

Prof. Armir Bujari

Tutor interno

22 luglio 2019