

Università degli Studi di Padova

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA “TULLIO LEVI-CIVITA”

CORSO DI LAUREA IN INFORMATICA



**Integrazione di processi PowerAutomate  
all'interno di applicazioni aziendali**

*Tesi di laurea*

*Relatore*

Prof. Tullio Vardanega

*Laureando*

Silvio Nardo

---

ANNO ACCADEMICO 2023-2024



# Sommario

Il presente documento descrive il lavoro svolto dal laureando Silvio Nardo durante il periodo di stage presso l'azienda Wintech S.p.A. di Padova.

Esso è diviso in quattro capitoli: "Contesto aziendale" descrive l'azienda ospitante, con particolare attenzione ai servizi e prodotti offerti e alle metodologie lavorative; "Progetto di stage" narra il rapporto che l'azienda ha con gli stage universitari, descrivendo i diversi progetti proposti con particolare dettaglio allo stage da me svolto; In "Svolgimento stage" sono contenute le informazioni relative alle attività da me svolte durante il percorso di stage con spiegazione dei risultati raggiunti; "Verifica retrospettiva" infine analizza le conoscenze acquisite durante questo percorso e il loro rapporto con quelle fornite dall'università nel corso di laurea da me frequentato.

Lo stage si è svolto in conclusione del percorso di studi della laurea triennale in Informatica ed ha avuto la durata di circa trecentoventi ore.

L'obiettivo dello stage è stato compiere un'analisi al fine di valutare l'applicabilità delle pratiche DevOps a progetti aziendali realizzati con gli strumenti Power Automate e Power Apps.

Le soluzioni individuate durante le attività di ricerca sono state integrate ai processi aziendali mediante fasi di sviluppo collaborativo e individuale.

## Convenzioni tipografiche

Gli acronimi e i termini di uso non comune menzionati vengono definiti nel glossario, situato alla fine del presente documento.

I termini in lingua straniera sono evidenziati con il carattere *corsivo*.

# Indice

<b>1</b>	<b>Valutazione retrospettiva</b>	<b>1</b>
1.1	Raggiungimento obiettivi . . . . .	1
1.2	Maturazione professionale . . . . .	2
1.3	Divario formativo . . . . .	2
	<b>Bibliografia</b>	<b>4</b>

## Elenco delle figure

## Elenco delle tabelle

1.1	Soddisfacimento dei requisiti obbligatori. . . . .	<a href="#">1</a>
1.2	Soddisfacimento dei requisiti desiderabili. . . . .	<a href="#">1</a>
1.3	Soddisfacimento dei requisiti facoltativi. . . . .	<a href="#">1</a>

# Capitolo 1

## Valutazione retrospettiva

### 1.1 Raggiungimento obiettivi

**Tabella 1.1:** Soddisfacimento dei requisiti obbligatori.

Requisito	Relative azioni	Soddisfacimento
O1.1		Soddisfatto
O1.2		Soddisfatto
O1.3		Soddisfatto
<b>O1</b>		Soddisfatto
O2.1		Soddisfatto
O2.2		Soddisfatto
O2.3		Soddisfatto
<b>O2</b>		Soddisfatto
<b>O3</b>		Soddisfatto
<b>O4</b>		Soddisfatto

**Tabella 1.2:** Soddisfacimento dei requisiti desiderabili.

Requisito	Relative azioni	Soddisfacimento
<b>D1</b>		Soddisfatto
D2.1		Soddisfatto
D2.2		Soddisfatto
D2.3		Soddisfatto
D2.4		Soddisfatto
<b>D2</b>		Soddisfatto
<b>D3</b>		Soddisfatto

**Tabella 1.3:** Soddisfacimento dei requisiti facoltativi.

Requisito	Relative azioni	Soddisfacimento
<b>F1</b>		Soddisfatto

Requisito	Relative azioni	Soddisfacimento
<b>F2</b>		Soddisfatto
<b>F3</b>		Soddisfatto

## 1.2 Maturazione professionale

## 1.3 Divario formativo





# Bibliografia

## Siti web consultati

*Atlassian, Scrum.* URL: <https://www.atlassian.com/it/agile/scrum>.

*Documentazione Jenkins.* URL: <https://www.jenkins.io/doc/>.

*Documentazione Power Apps.* URL: <https://learn.microsoft.com/en-us/power-apps/>.

*Documentazione Power Automate.* URL: <https://learn.microsoft.com/en-us/power-automate/>.

*Sistemi.* URL: <https://www.sistemi.com/chi-siamo/>.

*Wikipedia.* URL: <https://it.wikipedia.org/>.

*Wintech.* URL: <https://www.wintech.it/>.