

**Seyma Kalay**  
Via Caniana, 2  
Bergamo, Lombardia 24126  
☎ (338) 962 8589  
✉ [seymakalay@hotmail.com](mailto:seymakalay@hotmail.com)  
🌐 [seymakalay.github.io/unibg](https://seymakalay.github.io/unibg)  
🔗 [github.com/seymakalay](https://github.com/seymakalay)  
Residenza: Permesso di lavoro  
a partire dal 7/10/2022

**Dipartimento di Risorse Umane**

8 settembre 2022

Gentile Signor/Signora,

Con questa lettera, vorrei presentarmi ed esprimere il mio interesse per la posizione di apertura presso la vostra azienda.

Sono una dottoressa con dottorato di ricerca, in Economia applicata e Management (AEM), ottenuto presso l'Università degli studi di Bergamo. Durante i miei studi, ho acquisito una solida esperienza pratica nella manipolazione dei dati, analisi, visualizzazione, mappatura, implementazione di algoritmi di apprendimento automatico (sia supervisionato che non supervisionato), e costruire interfacce utente interattive. Inoltre, ho le basi teoriche per fare web scraping, text mining e analisi di rete. Pertanto, sono desiderosa di continuare la mia carriera nel settore degli affari, nell'ambito dei temi rilevanti.

Ho allegato il mio curriculum e non vedo l'ora di avere tue notizie per un'opportunità di colloquio in un prossimo futuro. Per ulteriori informazioni, non esitate a contattarmi, preferibilmente via e-mail.

Cordiali Saluti,

**Seyma Kalay**

*Allegata: curriculum vitae*

# Seyma Kalay

## Curriculum Vitae

Via Caniana, 2  
Bergamo, Lombardia 24126

☎ (338) 962 8589

✉ seymakalay@hotmail.com

🌐 seymakalay.github.io/unibg

🔗 github.com/seymakalay

Residenza: Permesso di lavoro  
a partire dal 7/10/2022

### Laurea

- 2017 - 2022 **Doctor of Philosophy in Applied Economics and Management,**  
*Dipartimento di Scienze Economiche, Università degli studi di Bergamo (Italia).*
- 2013 - 2016 **Laurea Magistrale in Finanza,**  
*Dipartimento di Scienze Economiche e Statistiche, Università degli studi di Siena (Italia).*
- 2011 - 2012 **Certificato in Programma di Amministrazione Aziendale,**  
*College of Business, University of Auburn (USA).*
- 2016 - 2010 **Laurea Triennale in Astronomia e Scienze Spaziali,**  
*Dipartimento di Scienze, Università degli studi di Istanbul (Turchia).*

### Tesi di Dottorato

- Title Accesso al Credito, Utilizzando Tecniche di Machine Learning.
- Supervisors Prof.ssa Michela Cameletti, Prof.ssa Federica Maria Orgio
- Description Applicazione di tecniche di machine learning per scoprire la probabilità di default del credito e implementare applicazioni web.

### Tesi di Laurea di Magistrale

- Title Pesi di Portafoglio Ottimali Utilizzando la Teoria del Portafoglio di Markowitz.
- Supervisors Prof. Claudio Pacati
- Description Trovare i pesi ottimali del portafoglio azionario, utilizzando sia la matrice di covarianza che quella di contrazione.

### Esperienze

- 2017 - 2022 **Ricercatrice** -Statistiche,  
*Dipartimento di Scienze Economiche, Università degli studi di Bergamo (Italia),*  
Implementazione di manipolazioni di dati, applicazione di tecniche di machine learning, e creazione di applicazioni interattive (si prega di consultare i repository GitHub su 🐙).
- 2016 **Internship** - Portafoglio,  
*Ziraat Portafoglio, Istanbul (Turchia),*  
Il mercato azionario e obbligazionario osservato, che ha familiarità con la finanza comportamentale, ha creato un modello statistico per massimizzare il rendimento del portafoglio e ha dimostrato l'efficienza del modello monitorando i dati.
- 2015 **Internship** - Portafoglio,  
*Invest-AZ, Istanbul (Turchia),*  
Analizzare le società osservando i loro conti economici e bilanci per assicurarsi che sia vantaggioso investire in tali società.

2012 **Internship** - Contabilizzata,  
*Varkan Group, Istanbul (Turchia),*

Sono stati effettivamente responsabili della registrazione del ciclo contabile e hanno continuato a monitorare i saldi coerenti sia dei fornitori che degli acquirenti sul sistema dell'azienda.

2007–2010 **Part time** - Immobiliare,  
*Emlak Ada, Istanbul (Turchia),*

È stato attivamente coinvolto nel marketing e nella comunicazione dell'azienda. Redazione di contratti, riunioni programmate, trattative gestite, aggiornamento sito web aziendale, collaborazione con altre agenzie immobiliari, generazione di nuove soluzioni e ricerca sulle esigenze e preferenze dei clienti.

---

## Abilità e Competenze

**Le lingue:** ◦ Nativo in Turco ◦ Ottimo in Inglese ◦ Intermedio in Italiano ◦ Inizio in Spagnola.

**Computer:** Competitivo in: ◦ R ◦ Shiny Application ◦ Latex ◦ Microsoft Office

Nuovo in: ◦ Html ◦ Python ◦ SQL ◦ Java

**Soft Skills:** ◦ Gestione del tempo ◦ Problem Solving ◦ Competenze di reporting ◦ Multitasking

---

## Projects

**IU Interfaces** ◦ MappApp: Condurre uno studio empirico utilizzando algoritmi di machine learning sia supervisionati che non supervisionati.

◦ Biblio: Revisione della letteratura bibliometrica riproducibile.

◦ Tp3: Condurre algoritmi di machine learning senza supervisione (Tp3: viene eseguito dalla console).

**Software Packages** ◦ Pomodoro: Confronta dei modelli di potere predittivo. Questo pacchetto ha lo scopo di semplificare la modellazione e il confronto dei poteri predittivi in base alle suddivisioni dei dati e a tutti i set di dati.

◦ Pepe: Ha lo scopo di semplificare le statistiche descrittive.

◦ Oregano: Ha lo scopo di creare "Shiny Apps" per semplificare la visualizzazione (rilascio previsto per la fine del 2023).

**Pubblicazioni** ◦ CRAN Pomodoro: Predictive Power of Linear and Tree Modeling.

◦ CRAN Pepe: Data Manipulation.

---

## Premi e Riconoscimenti

2017–Present Fondo di Dottorato UNIBG,

2013–2016 DSU - Toscana,

2007–2010 Borsa di studio della Turkish Gas Foundation,

2007–2010 Borsa di studio della comunità delle donne turche,

2006–2010 Borsa di studio della Banca Yapi Kredi.

---

## Referenza

**Asso. Prof.:** Daniel Felix Ahelegbey; Università degli studi di Pavia; Assistant Professor; dfkahey@hotmail.com

**Mgr.:** Birkan Karatas; Ziraat Portfolio; Trading Manager; bkaratas@ziraatportfoy.com.tr

**Prof.:** Claudio Pacati; University of Siena; Full Professor; claudio.pacati@unisi.it