

**Dipartimento di Risorse Umane**

8 agosto 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 desideroso 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**

# Seyma Kalay

## Curriculum Vitae

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)



### 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),*  
Applicazione di tecniche di machine learning per scoprire la probabilità di default del credito e implementare applicazioni web.
- 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: Latex, Microsoft Office, R, Shiny Application. Nuovo in: Html, Python, SQL, Java.

**Punti di Forza:** Creativo, pensatore analitico, risolutore di problemi, bravo nel lavoro di squadra, abilità interpersonali, determinato, disciplinato, responsabile, altamente motivato, responsabile, forte etica del lavoro, mentalità positiva, adattabile, capacità di apprendimento rapido.

---

## Software Packages

**Published** ○ Package Pomodoro CRAN: 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.

○ Package Pepe CRAN: Ha lo scopo di semplificare le statistiche descrittive.

**Expected** ○ Package Oregano CRAN: Ha lo scopo di creare "moduli lucidi" per semplificare la visualizzazione (rilascio previsto per la fine del 2023).

---

## 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