


# Seyma Kalay

## Curriculum Vitae

Bergamo-Lombardia

 [seymakalay@hotmail.com](mailto:seymakalay@hotmail.com)

 [seymakalay.github.io/unibg](https://github.com/seymakalay/unibg)

 [linkedin.com/in/seymakalay](https://www.linkedin.com/in/seymakalay)

 [github.com/seymakalay](https://github.com/seymakalay)

Residenza: Permesso di lavoro

### 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)*
- 2006 - 2010 **Laurea Triennale in Fisica**  
*Dipartimento di Scienze, Università degli Studi di Istanbul (Turchia)*

### Esperienze

- 2023 - 2025 **Power Bi Developer** - Associate Advanced Analytics Analyst,  
Mozarc Medical, Milan (Italia),
- Raccogliere, pulire e analizzare grandi set di dati per identificare tendenze e approfondimenti.
  - Sviluppare KPIs visivamente accattivanti utilizzando Power BI/Pivot/Query/Automate, DAX, e SQL.
  - Collaborare a stretto contatto con team interfunzionali per comprendere le loro esigenze analitiche e fornire approfondimenti.
  - Sviluppare strategie e raccomandazioni basate sui dati per supportare la crescita e l'efficienza aziendale.
  - Garantire la qualità e l'integrità dei dati eseguendo la convalida e la pulizia dei dati.
  - Gestire i repository dei dati.
  - Implementare pratiche di governance dei dati per garantire accuratezza, coerenza e sicurezza.
  - Collaborare efficacemente con i membri del team nei vari reparti.
  - Comunicare risultati analitici, metodologie, e raccomandazioni alle parti interessate.
- 2023 **Assistente** - Ricerche di Mercato,  
MPS - Evolving Marketing Research, Bergamo (Italia),
- Preparare un sondaggio di ricerca di mercato.
  - Analizzare e segnalare i risultati della ricerca di mercato, utilizzando Quantum Software.
- 2017 - 2022 **Ricercatrice** - Statistiche,  
Dipartimento di Scienze Economiche, Università degli Studi di Bergamo (Italia),
- Manipolare e analizzare grandi set di dati per identificare tendenze e approfondimenti.
  - Sviluppare e implementare modelli e algoritmi di apprendimento automatico, utilizzando R e Python.
  - Adottare nuovi strumenti, tecnologie e metodologie per migliorare i risultati del modello.
  - Creare volti utente interattivi (come R Shiny, HTML) per segnalare i risultati.
- 2016 **Internship** - Portafoglio,  
Ziraat Portafoglio, Istanbul (Turchia),
- Osservare il mercato azionario.
  - Avere familiarità con la finanza comportamentale.
  - Creare un modello statistico per massimizzare il rendimento del portafoglio, utilizzando VBA.
  - Dimostrare l'efficienza del modello monitorando i dati.

- 2015 **Internship** - Portafoglio,  
Invest-AZ, Istanbul (Turchia),
- Analizzare le società quotate esaminandone i bilanci.
  - Creare report per guidare il processo decisionale basato sui dati per gli investitori.

- 2012 **Internship** - Contabilità,  
Varkan Group, Istanbul (Turchia),
- Registrare il ciclo contabile e continuare a monitorare i saldi coerenti sia sui fornitori che sugli acquirenti nel sistema aziendale.
  - Monitorare i saldi sia sui fornitori che sugli acquirenti nel sistema aziendale.

---

## Abilità e Competenze

- Lingue:** ◦ Nativo in Turco ◦ Ottimo in Inglese ◦ Intermedio in Italiano ◦ Base in Spagnola.
- Computer:** Ottima conoscenza di: ◦ DAX ◦ Power BI/ Query/ Pivot/ Automate ◦ R ◦ R Shiny ◦ Latex ◦ Microsoft Office
- Conoscenza intermedia di: ◦ HTML ◦ Python ◦ Tableau ◦ SQL ◦ VBA ◦ Macros ◦ Json ◦ Snowflake
- Conoscenza base di: ◦ Azure ◦ Java
- Soft Skills:** ◦ Abilità di Apprendimento ◦ Abilità Comunicative ◦ Gestione del Tempo ◦ Problem Solving ◦ Resilienza

---

## Projects

- R Shiny UI** ◦ MapApp: 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).
- Viz** ◦ Tableau: Condurre la visualizzazione dei dati utilizzando Tableau Desktop.
- Power BI: Progetti su cui ho lavorato.
- HTML** ◦ VizRmd: Combinare Tableau, Rshiny, e HTML.
- R Software Packages** ◦ Pomodoro: Confronta dei modelli di potere predittivo per edificio modelli predittivi e di apprendimento automatico con algoritmi quali alberi decisionali, metodi Boosting/Ensemble/Bagging/Random Forest e quali linear, metodi Generalized linear & Multinomial Logistic Models. In più, 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.
- GitHub** ◦ Repositories: Repository Github attuali.
- Pubblicazioni** ◦ CRAN Pomodoro: Predictive Power of Linear and Tree Modeling.
- CRAN Pepe: Data Manipulation.

---

## Premi e Riconoscimenti

- 2017–2022 Fondo di Dottorato UniBG,
- 2013–2016 Borsa di diritto allo studio universitario (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.

---

## Referenze

Verranno fornite lettere di referenza su richiesta.