



Seyma Kalay

Curriculum Vitae

Monza-Lombardia

 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

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 - Att. **Power Bi Developer** - Associate Advanced Analytics Analyst,
Mozarc Medical, Milan (Italia),
- Aiutare a raccogliere, pulire e analizzare grandi set di dati per identificare tendenze e approfondimenti.
 - Sviluppare KPIs e report visivamente accattivanti utilizzando Power BI, Power Pivot e DAX.
 - 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.
 - Aiutare a gestire i repository di 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 ◦ R ◦ R Shiny ◦ Latex ◦ Microsoft Office
Conoscenza intermedia di: ◦ Html ◦ Python ◦ Tableau ◦ SQL ◦ VBA ◦ Json ◦ Snowflake
Conoscenza base di: ◦ Azure ◦ Java
- Soft Skills:** ◦ Gestione del tempo ◦ Reporting ◦ Problem Solving ◦ Multitasking ◦ Ingegneria Gestionale

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.