

Seyma Kalay

Curriculum Vitae

Via Carducci, Bergamo

Lombardia-Italy 24128

+39 338 962 8589

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

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

[in linkedin.com/in/seymakalay](https://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 - 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 dashboard 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
Conoscenza base di: ○ Azure ○ VBA ○ Java ○ Json ○ Snowflake
- 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.