

APPLICAZIONI DI MACHINE LEARNING PER LO SVILUPPO DI MODELLI DI CREDIT SCORING ED EARLY WARNING

Webinar su "Microsoft Teams", h. 10:00 - 13:00

- **Introduzione al Machine Learning**
- **Machine Learning il credit scoring e l'early warning - parte 1**
- **Machine Learning il credit scoring e l'early warning - parte 2**

8 giugno 2023
9 giugno 2023
23 giugno 2023

IN SINTESI

Il percorso formativo propone un'introduzione al Machine Learning con un focus sul processo di sviluppo, sui principali modelli supervisionati e non supervisionati, sulle misure di valutazione e sui casi di studio (**modulo 1**).

Verrà illustrato uno scenario di credit scoring e credit monitoring, approfondendo aspetti rilevanti e riferendosi al sistema LSP (Leasing Score Prediction) di Sadas-Assilea come caso studio (**modulo 2**).

Seguirà una panoramica di argomenti allo stato dell'arte come la spiegabilità dei modelli e delle predizioni, la non-discriminazione, la robustezza rispetto a cambiamenti ed eventi eccezionali (**modulo 3**).

DESTINATARI

Il percorso formativo, articolato in tre moduli acquistabili anche singolarmente, si rivolge a operatori di società e banche del comparto leasing. Saranno forniti riferimenti bibliografici di approfondimento differenziati per tipologia di audience (manager, analisti dei dati, tecnici informatici).

Agli iscritti verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

COSTI:

Singolo modulo: €350,00

L'acquisto del percorso completo avrà un costo di €900,00 anziché €1.050,00.

I costi si intendono iva esclusa.

Tariffe agevolate:

- Soci e Corrispondenti:
10% da 3 a 4 iscritti; il 15% da 5 a più iscritti
- Aggregati (Agenti, Mediatori, Outsourcer):
20% per ogni iscritto.

N.B. Gli sconti non sono cumulativi.

DOCENTE: Prof. Salvatore Ruggieri

PROGRAMMA DEGLI ARGOMENTI

Modulo 1: 8 giugno 2023

- Il processo di estrazione della conoscenza
- Data understanding and data preparation
- Modelli supervisionati: classificazione e regressione
- Modelli non supervisionati: clustering e pattern mining
- Metodi di valutazione e misure di performance
- Casi di studio

Modulo 2: 9 giugno 2023

- Modelli di scoring e di rating
- Metodi di backtesting e misure di validazione
- Data quality e selezione delle feature predittive
- Calibrazione dei modelli
- Metodi per la reject inference
- Misure di incertezza predittiva
- Metodi basati su serie temporali e pattern sequenziali
- Caso studio: il sistema LSP (Leasing Score Prediction) di Sadas-Assilea

Modulo 3: 23 giugno 2023

- Explainable AI: metodi di spiegazione nel credit scoring basato su AI (incluso Occasional paper 674 Bdl)
- Bias e fairness dei modelli di Machine Learning
- Impatto delle variazioni delle distribuzioni nel tempo (drift) ed eventi eccezionali
- Caso studio: il sistema LSP (Leasing Score Prediction) di Sadas-Assilea
- Casi di studio: esperienze nel sistema finanziario italiano (Occasional paper 721 Bdl)

REFERENTI AREA FORMAZIONE E SERVIZI DI AUDIT

Ilaria Nanni

Tel 06 99703622

Mob 345 0880010

ilaria.nanni@assileaservizi.it

Dimitri Verdecchia

Tel 06 99703654

Mob 344 0507413

dimitri.verdecchia@assileaservizi.it

formazione@assileaservizi.it

Assilea Servizi S.u.r.l.

Via D'Azeglio 33 - 00184 ROMA | Tel +39 06 9970361 | info@assilea.it | C.F./P.IVA 06761771002