

Rilevamento delle frodi nei pagamenti online

Il dataset contiene i seguenti dati relativi alle transazioni di pagamento on line

step: rappresenta un'unità di tempo in cui 1 step equivale a 1 ora

tipo: tipo di transazione online

importo: l'importo della transazione

nameOrig: cliente che avvia la transazione

oldbalanceOrg: saldo prima della transazione

newbalanceOrig: saldo dopo la transazione

nameDest: destinatario della transazione

oldbalanceDest: saldo iniziale del destinatario prima della transazione

newbalanceDest: il nuovo saldo del destinatario dopo la transazione

isFraud: transazione fraudolenta

Costruire un modello di predizione in grado di prevedere se una transazione è una frode o no.

In particolare:

1. Analizzare i dati a vostra disposizione e correggere eventuali errori presenti nell'insieme di dati (dati mancanti, dati palesemente errati, etc...)
2. Individuare quali sono gli attributi che sembrano maggiormente correlati alla variabile target
3. Costruire almeno un paio di modelli previsivi, appartenenti a tipologie diverse (ad esempio alberi di classificazione e classificatori a regole)
4. Studiare l'accuratezza dei modelli ottenuti