

CLASSI DA FARE

(ULTIMO AGGIORNAMENTO: 02-01-2019)

NOME CLASSE	DESCRIZIONE BREVE CLASSE	CLASSE FINITA ?
JSON_Saver INPUT: NIENTE OUTPUT: INSIEME DI FILE JSON (METODO SAVE)	Permette di salvare tutte le candele ,contenute in una risposta ad una query ohlc, in un numero di file json diversificati in base al tipo di candela.	NO
Dataset_Maker INPUT: PATH DEL JSON OUTPUT: 1 FILE .PKL (METODO EXTRACT)	Permette di creare il Dataset	NO
Cleaner INPUT: 1 LISTA DI LISTE, FEATURE_OGGETTO OUTPUT: 1 LISTA DI LISTE (TUTTI I METODI)	Permette di fare Feature Scaling e Mean Normalization sui Dati	NO
Dataset_Splitter INPUT: PATH DEL FILE PKL, N_PORZIONI OUTPUT: 2 FILE PKL (METODO SPLIT) INPUT: PATH DEL FILE PKL, PORZIONE_DA_ESCLUDERE, N_PORZIONI OUTPUT: 4 LISTE DI LISTE (METODO MERGE)	Permette di suddividere il Dataset in Training e Test-Set. Inoltre questa classe fornisce un supporto per applicare la k-Cross-Validation.	NO
Curve INPUT: LISTA DELLE X, LISTA DELLE Y OUTPUT: GRAFICO (TUTTI I METODI)	Serve per disegnare una serie di grafici utili per il debug del Learning	NO
Normal_Equations INPUT: LISTA TRAINING, LISTA ETICHETTE OUTPUT: OGGETTO CLASSE LINEARREGRESSION (METODO LEARN)	Serve per apprendere i migliori parametri per il modello sfruttando l'Algoritmo di Learning delle "Equazioni Normali"	NO
Recorder_Degree INPUT: GRADO, J-TRAIN, J-CV OUTPUT: NIENTE (METODO RECORD) INPUT: NIENTE OUTPUT: TUPLA CONTENENTE LE 3 LISTE (METODO GET)	Serve per registrare come varia il grado di un modello e l'errore nel caso di allenamenti multipli con grado che aumenta ad ogni allenamento.	NO
MSE INPUT: LISTA OSSERVAZIONI, LISTA ETICHETTE, MODELLO OUTPUT: VALORE FLOAT (METODO MSE)	Questa classe calcola l'MSE sul Dataset in input sfruttando un Modello, anch'esso passato in input	NO

