**Università degli Studi di Bari**

**Aldo Moro**



Sistema di Data Mining: KNN  
Documentazione

Corso in:

Metodi Avanzati di Programmazione

Barbaro Vanessa – matricola: 725617

Capobianco Fabio – matricola 609266

A.A 2021-2022  
21 luglio 2022

**Indice**

**Guida all’avvio e alla configurazione di sistema** 3

**Guida all’avvio e alla configurazione di sistema**

Prima di poter eseguire correttamente l’applicazione KNN è necessario assicurarsi di aver eseguito i passi qui descritti:

* Installare il DBMS “MySQL” sul computer su cui il Server verrà eseguito e assicurarsi che esista l’utente “Student” con password “map”
* Assicurarsi l’esistenza del database MAP. In caso contrario, avviare lo script SQL “script\_sql.sql” fornito in allegato.
* Assicurarsi che la porta di rete 2025 sia libera
* Avviare il Server tramite il file “Server.bat”, fornito in allegato
* Avviare il Client tramite il file “Client.bat”, fornito in allegato

Una volta avviato il Client, verrà visualizzata la schermata iniziale nella cui è possibile selezionare la sorgente del Training Set, da cui iniziare la scoperta.

Immagine che contiene testo

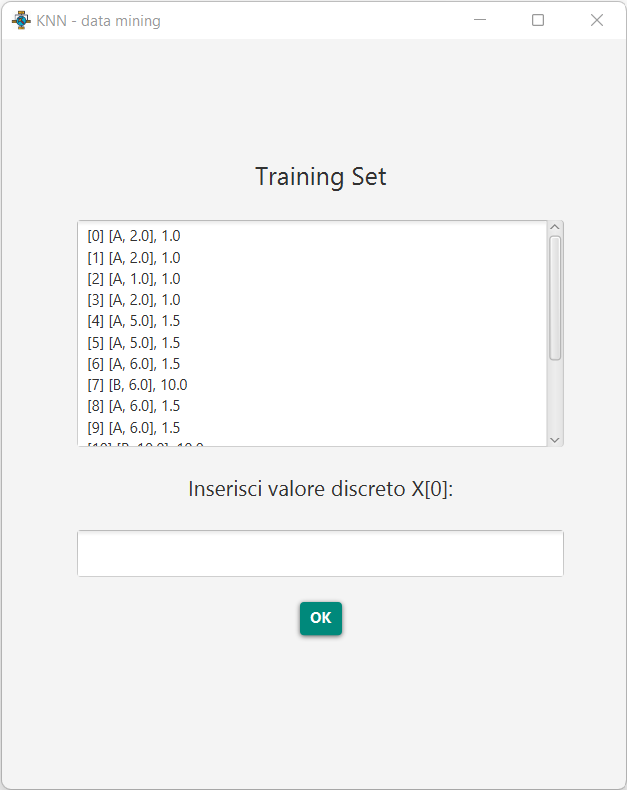
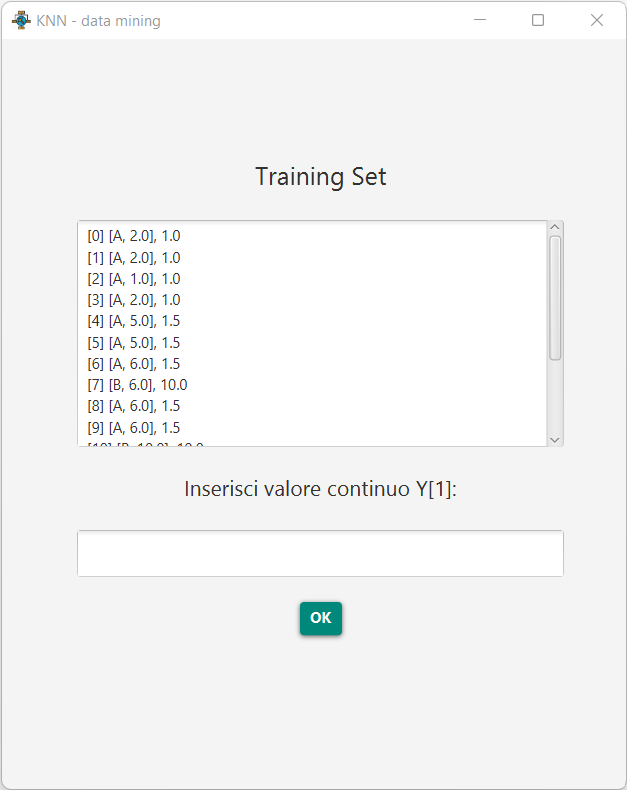
Descrizione generata automaticamente

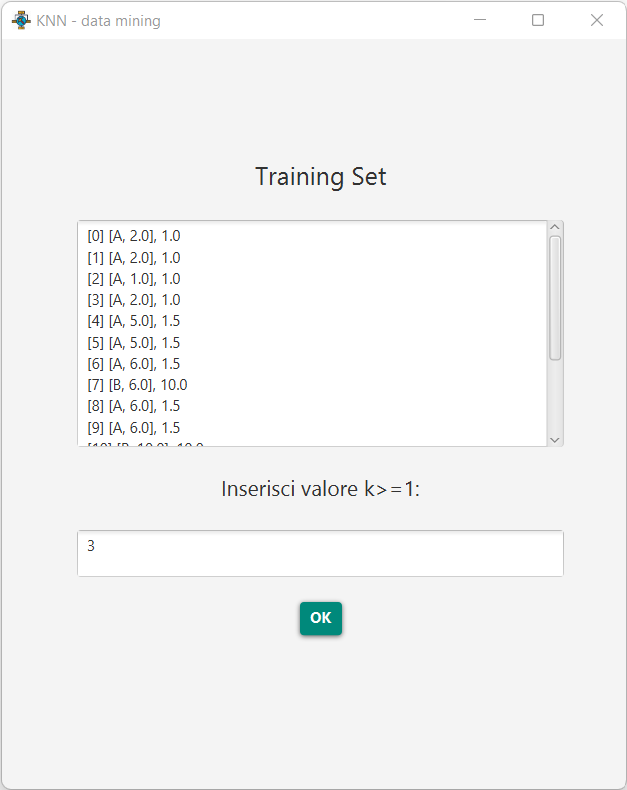
Dopo aver selezionato la sorgente, verrà richiesto il nome della Tabella (senza estensione)

Immagine che contiene testo

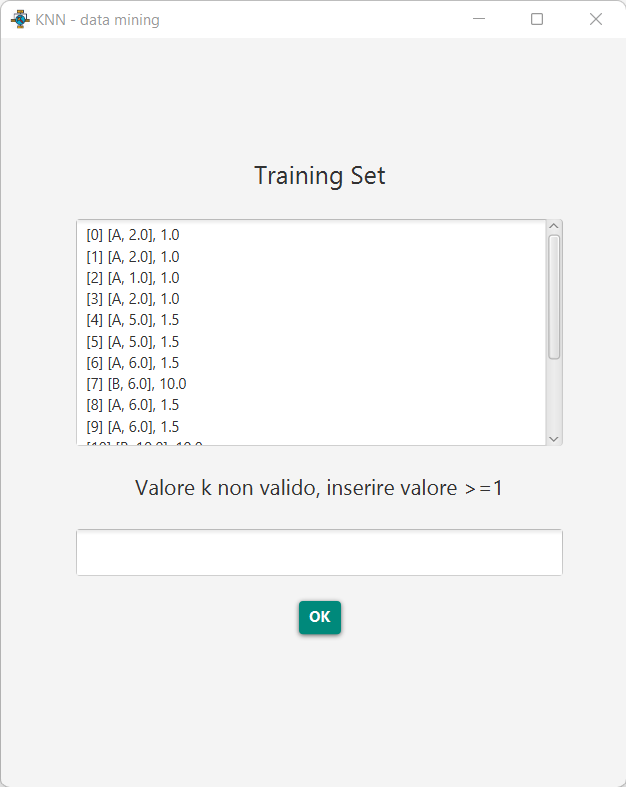
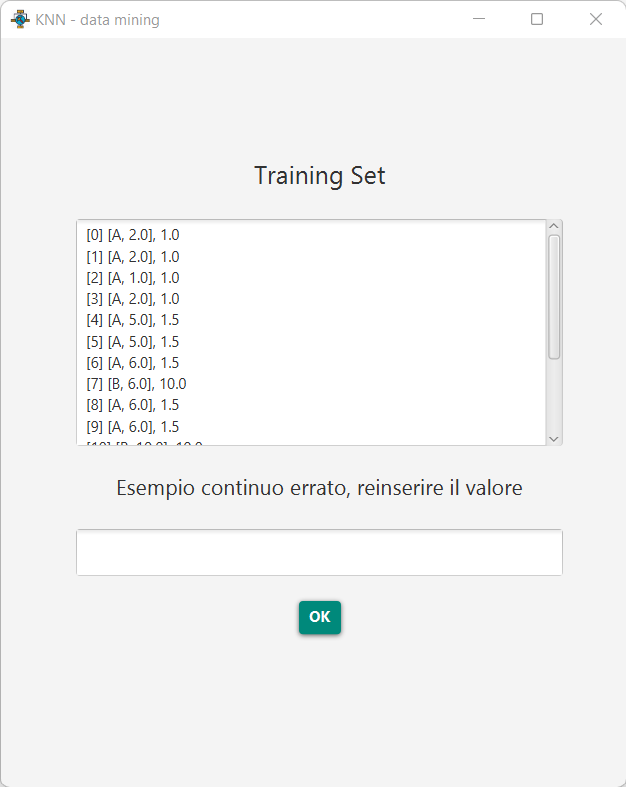
Descrizione generata automaticamente

Se la tabella è esistente e nel formato corretto, verrà visualizzato il Training Set e verrà richiesto l’inserimento di un esempio: valore discreto, valore continuo e valore del target





Se l’utente inserisce dei valori non accettabili nell’esempio, l’applicazione comunicherà l’errore in questione e richiederà l’inserimento di un nuovo attributo.

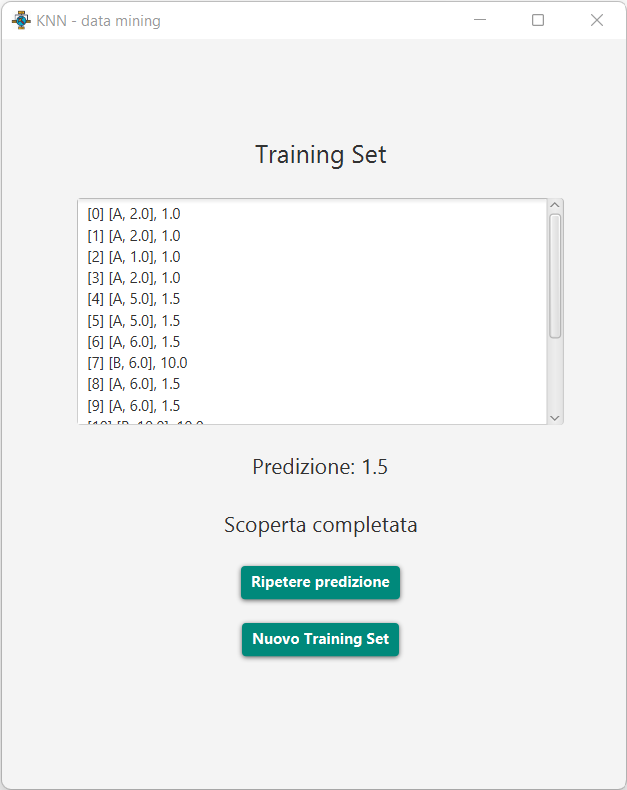
 

Se la tabella non esiste o non è nel formato corretto, verrà visualizzato un errore che indica l’impossibilità di trovare il file richiesto

Immagine che contiene testo

Descrizione generata automaticamente

Dopodichè, a scoperta terminata, verrà visualizzata la predizione.



Nel caso la scoperta non produca risultati, l’utente verrà informato e potrà ripetere la predizione.

All’utente viene chiesto se ripetere la predizione o utilizzare un Training Set diverso.

