

# 2014 Cell Classification Contest

- Effettuare la classificazione, dopo aver eventualmente effettuato la feature selection, utilizzando uno dei modelli a disposizione nell'ambiente Knime 2.9.x (scaricabile dal sito [www.knime.org](http://www.knime.org)).
- Effettuare una stima del costo di classificazione  $CC_{\text{stimato}}$  del classificatore scelto, sulla base della matrice dei costi.
- Il sistema realizzato verrà testato su un test set (TS) completamente disgiunto dal training set.

Si valuteranno sia le prestazioni assolute raggiunte, che la predizione fornita, attraverso la formula:  $CC_{\text{TS}} + |CC_{\text{TS}} - CC_{\text{stimato}}|$

Inviare al docente per posta elettronica, entro e non oltre le ore 15.00 del terzo giorno antecedente l'esame:

- 1) Workspace Knime contenente il classificatore addestrato (predisporre un nodo per la lettura del TS ed eliminare nodi inessenziali, e.g. quelli usati per la stima del CC o per visualizzare i dati)
- 2) Stima del costo di classificazione ( $CC_{\text{stimato}}$ )

**PRENOTARSI PER TEMPO SU SEGREPASS**  
**PORTARE UNA COPIA DELL'ELABORATO ALL'ESAME**