

# Esercizio proposto per colloquio tecnico

## Classification problem:

Sulla base dei dati presenti nel seguente [link](#), si costruisca un modello per prevedere la classe relativa allo stato fetale (N=normal; S=suspect; P=pathologic) a partire dalle features estratte dalle cardiocitografie.

Si prepari una presentazione dei risultati (si avranno a disposizione circa 15 minuti per presentarla) focalizzandosi su questi tre punti:

1. Analisi della soluzione scelta con giustificazione tecnica dell'approccio seguito
2. Analisi dei risultati raggiunti (performance, possibili utilizzi dell'algoritmo)
3. Cosa si è imparato del problema a partire dal modello

Non è richiesta una conoscenza medica a supporto delle analisi, queste quindi verranno valutate solo in termini dell'approccio matematico/modellistico scelto. Si richiede di condividere la sera prima del colloquio un pdf con la presentazione e il codice (Jupyter Notebook o Script) che ha portato ai risultati condivisi.

