

Dataset: CK

Sono riportate le misure della **creatinchinasi** (CK, U/L) in pazienti con angina instabile ed infarto miocardico acuto, due condizioni clinicamente difficili da distinguere.

- È stato ideato un **test diagnostico** tale per cui per valori $CK > 100$ il paziente è classificato come caso di infarto miocardico acuto, per valori $CK \leq 100$ il paziente è classificato come caso di angina instabile.

Calcolare sensibilità, specificità, VPP, VPN del test diagnostico

- Cosa cambia scegliendo come valore soglia $CK = 80$?



Dataset: aSAH (Subarachnoid hemorrhage data)

This dataset summarizes several clinical and one laboratory variable of 113 patients with an aneurysmal subarachnoid hemorrhage. The purpose of the case presented here is to identify patients at risk of poor post-aSAH outcome, as they require specific healthcare management; therefore the clinical test must be highly specific. Detailed results of the study are reported in [1]. We only outline the features relevant to the ROC analysis.

[1] Natacha Turck, et al., (2010) "A multiparameter panel method for outcome prediction following aneurysmal subarachnoid hemorrhage". Intensive Care Medicine 36(1), 107-115. DOI: 10.1007/s00134-009-1641-y.