

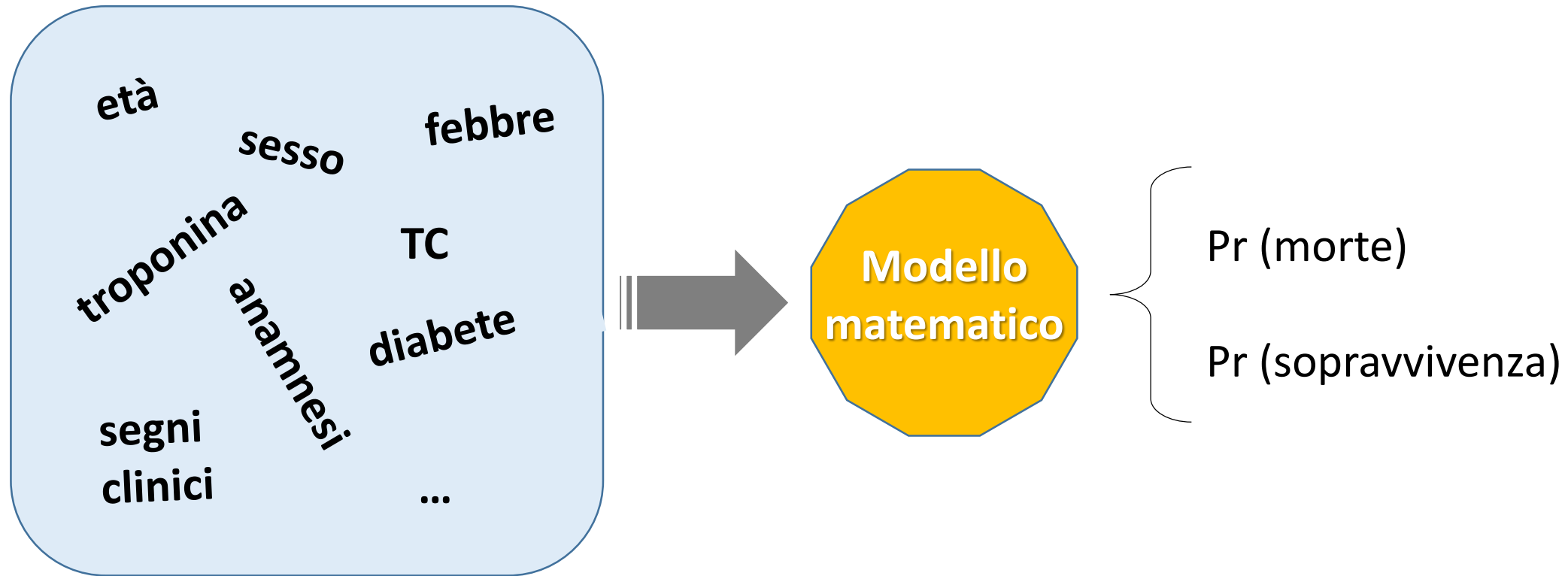
Valutazione della qualità dell'assistenza in Pronto Soccorso mediante lo studio dell'appropriatezza dei ricoveri

Guido Bertolini
Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Bergamo
Venerdì 5 novembre 2021

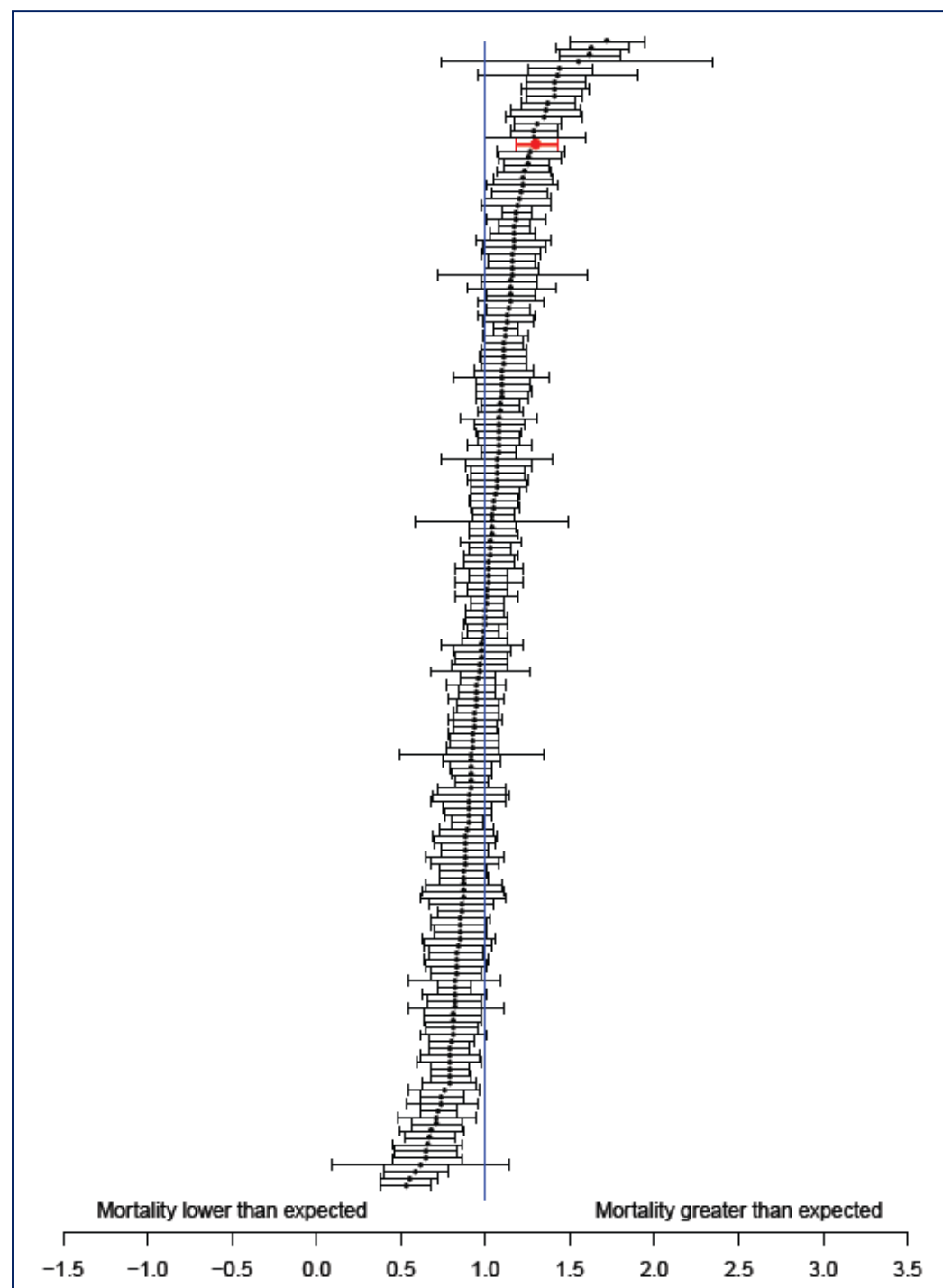


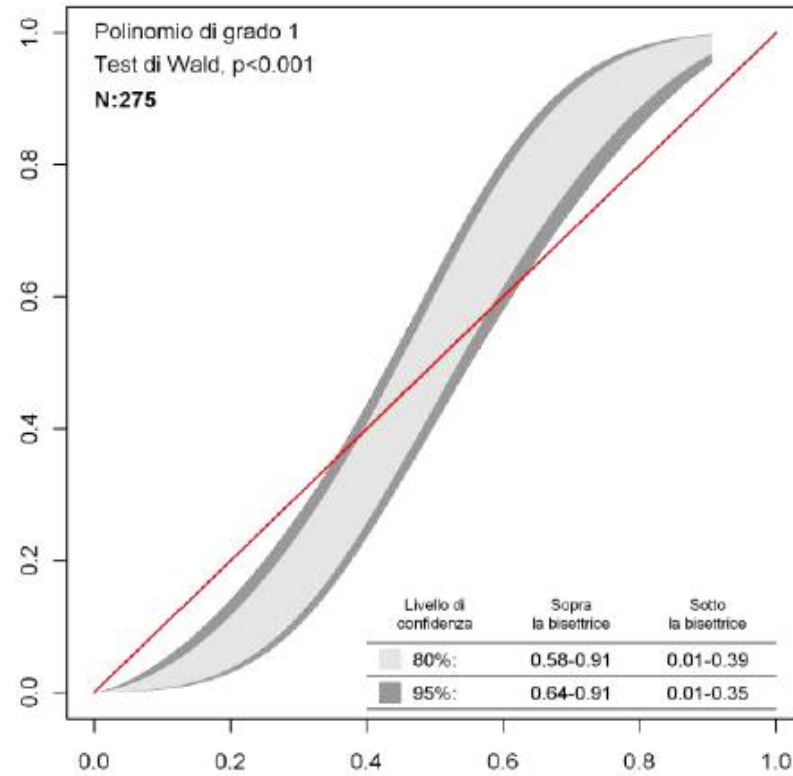


TERAPIE INTENSIVE



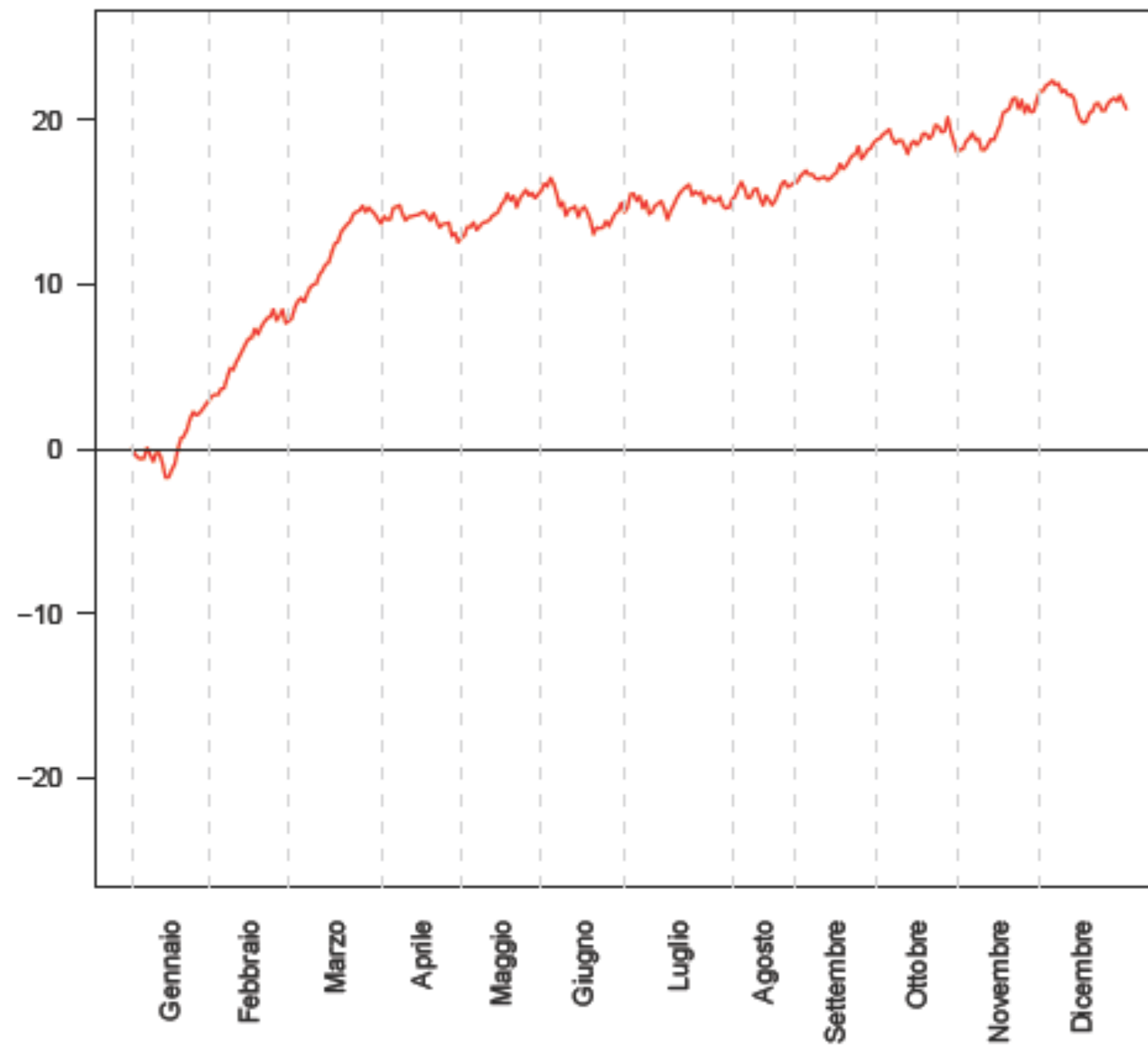
$$p_i = P(E_i = 1 \mid X_i)$$







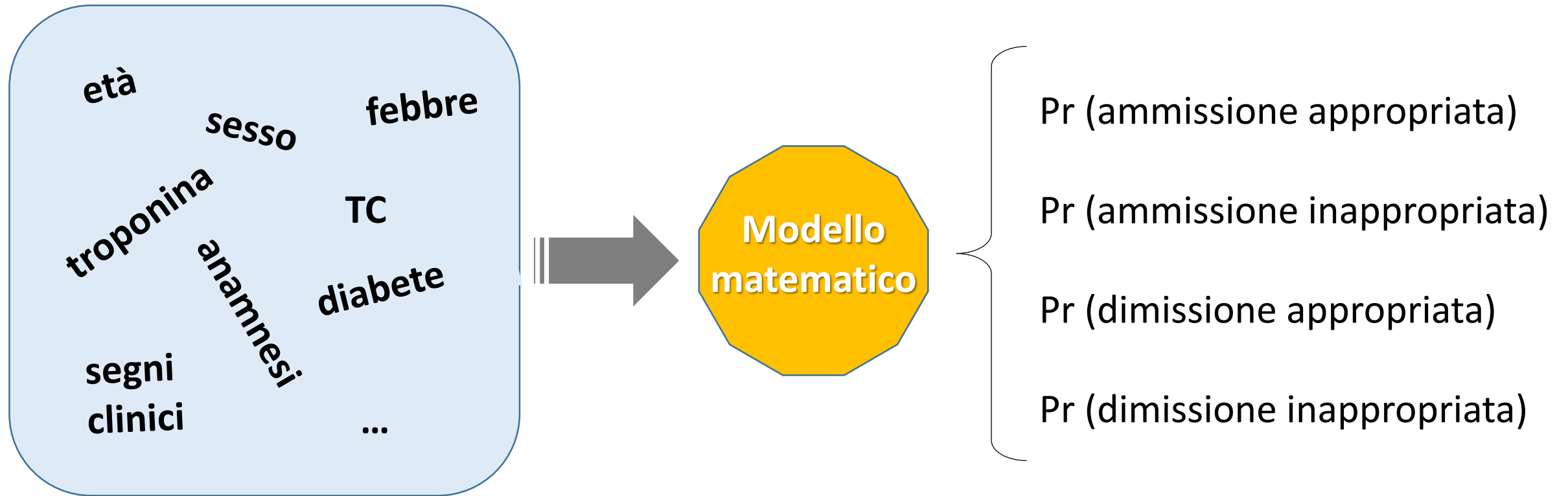
VLAD



Totale decessi attesi (E) - Totale decessi osservati (O) = 20.7



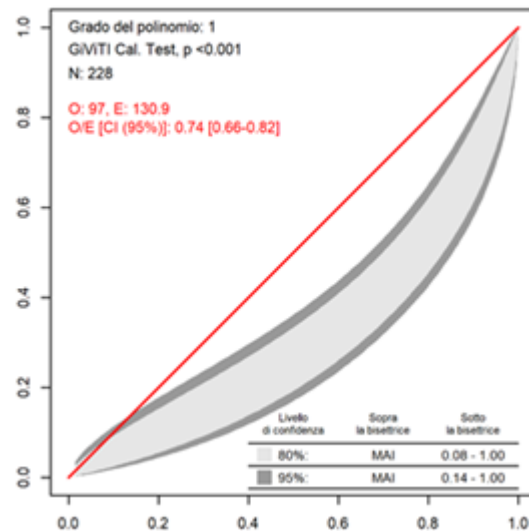
PRONTO SOCCORSO



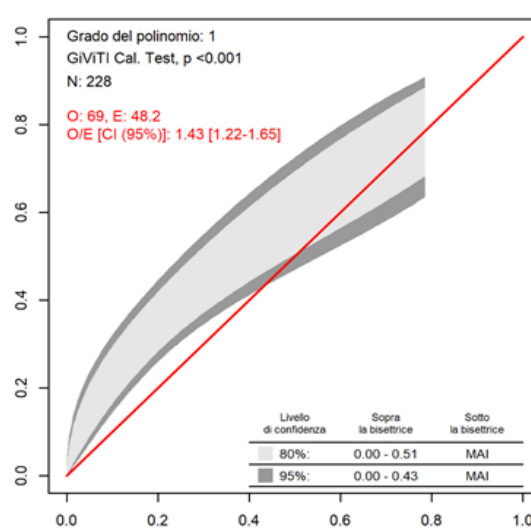
$$p_{ik} = P(E_i = k \mid \mathbf{X}_i)$$



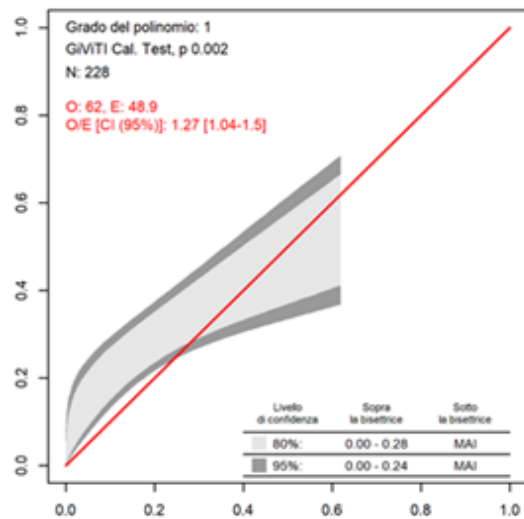
Ricovero appropriato



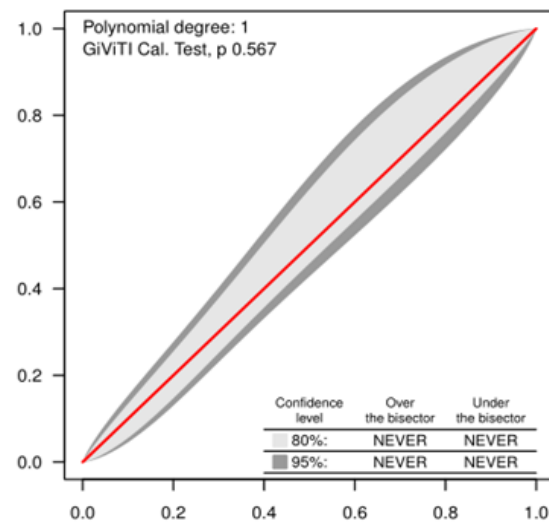
Ricovero inappropriato



Dimissione appropriata

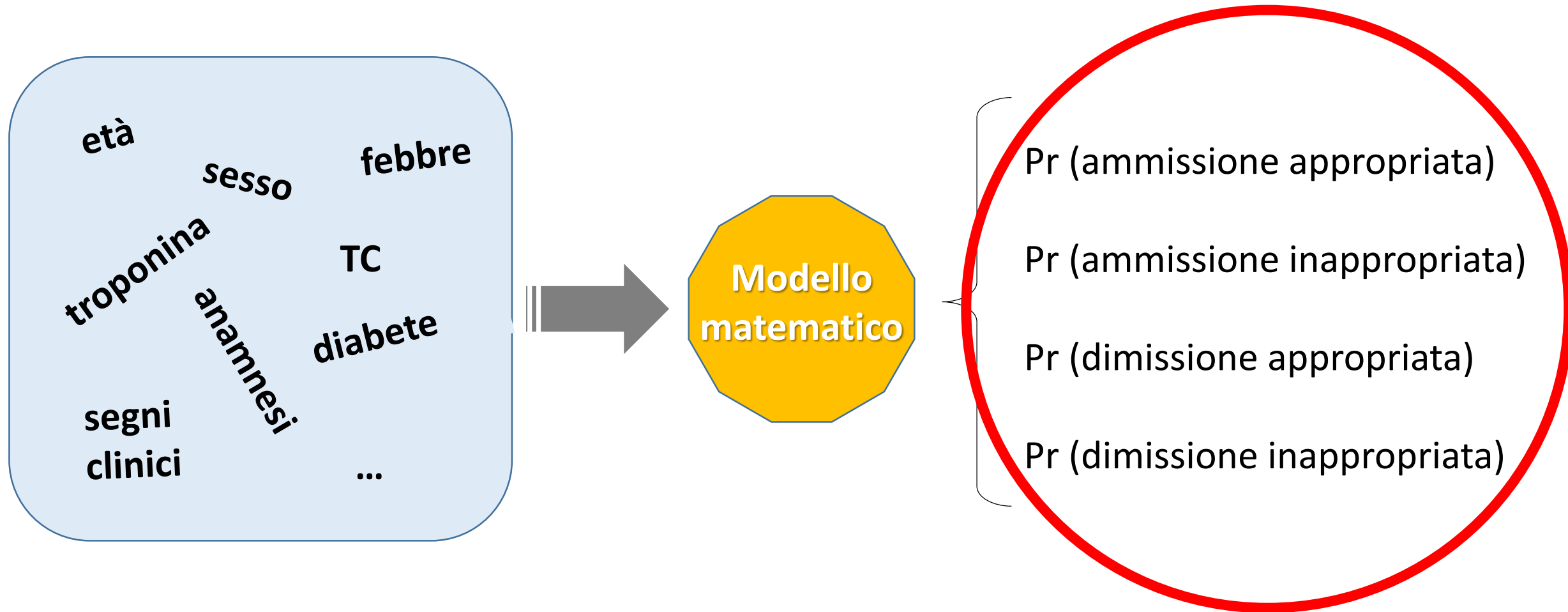


Dimissione inappropriata

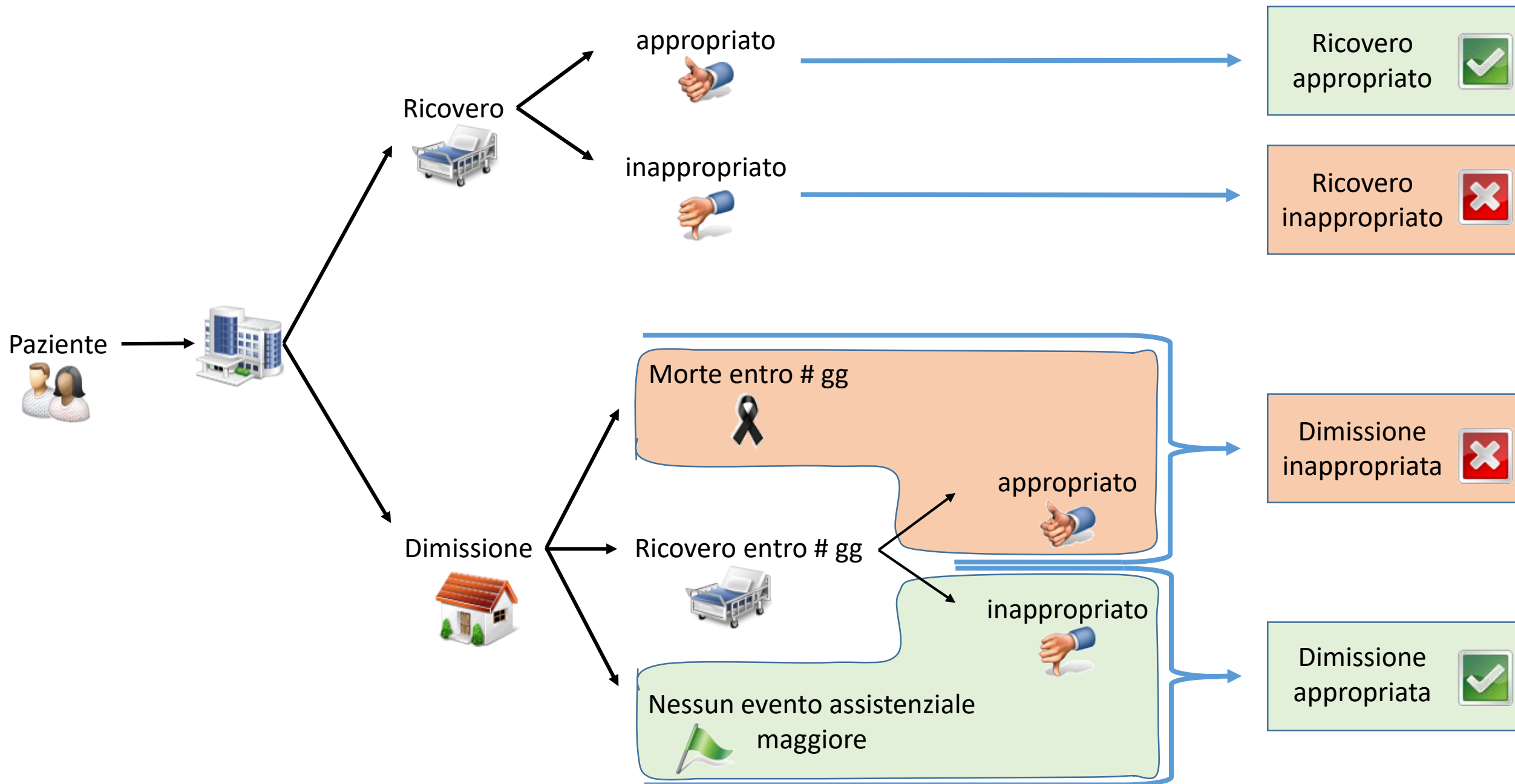


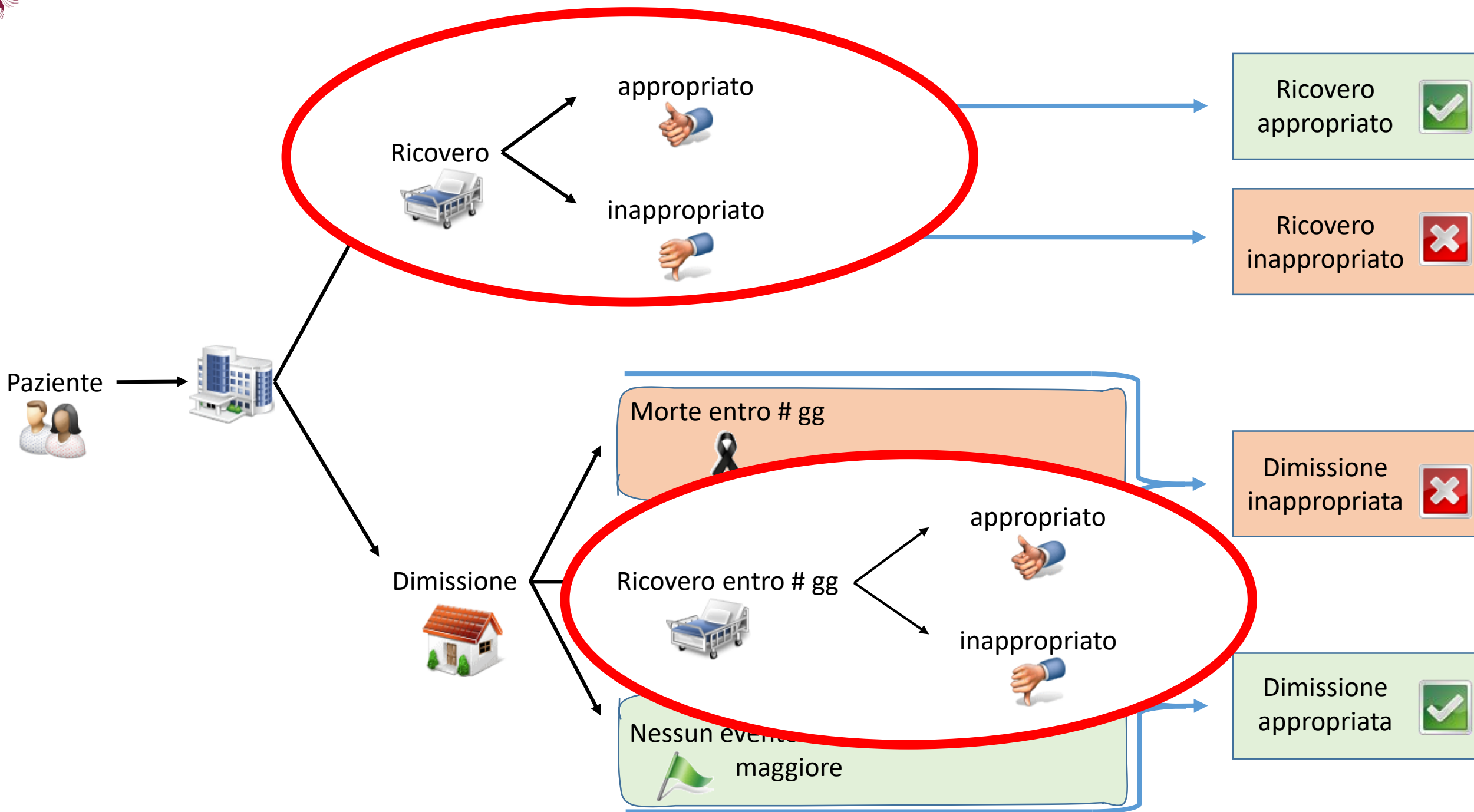


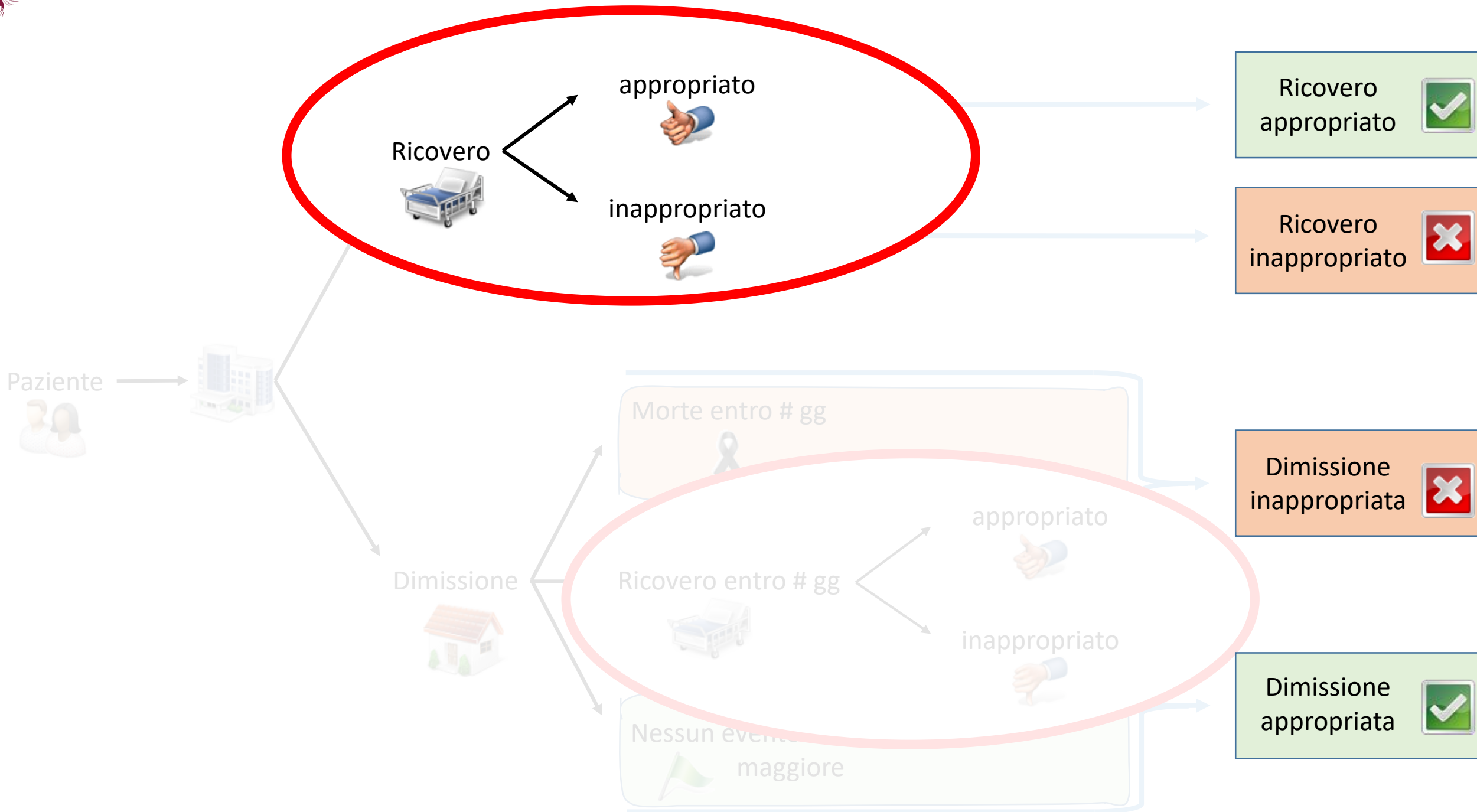
PRONTO SOCCORSO



$$p_{ij} = P(D_i = j \mid \mathbf{X}_i)$$









Un ricovero in **ospedale per acuti** è **appropriato** se:

- a) Sono richieste **competenze o risorse proprie ed esclusive** dell'ospedale
- b) Sono richieste competenze o risorse non esclusive dell'ospedale ma con una elevata **concentrazione nel tempo.**

Un ricovero inappropriato non si riferisce necessariamente a prestazioni inutili o clinicamente errate



Criteri di classificazione dell'appropriatezza di un ricovero

Consenso – un gruppo di esperti è chiamato a elaborare i criteri per definire un ricovero da PS appropriato, nonché un algoritmo classificativo dell'appropriatezza dei ricoveri, a partire dai dati disponibili



Criteri di classificazione dell'appropriatezza di un ricovero

Quali **dati** sono disponibili per elaborare un algoritmo di classificazione dell'appropriatezza dei ricoveri ospedalieri?

- SDO
- Esami di laboratorio
- Procedure chirurgiche e non chirurgiche
- Consulenze
- Farmaci
- ...



Criteri di classificazione dell'appropriatezza di un ricovero

Validazione (Criterion validity) – si valuterà il grado di concordanza fra il giudizio di esperti e l'algoritmo classificativo, applicando quest'ultimo ad un campione di 300 ricoveri reali, una parte dei quali giudicati appropriati e una parte inappropriati da parte degli esperti di riferimento



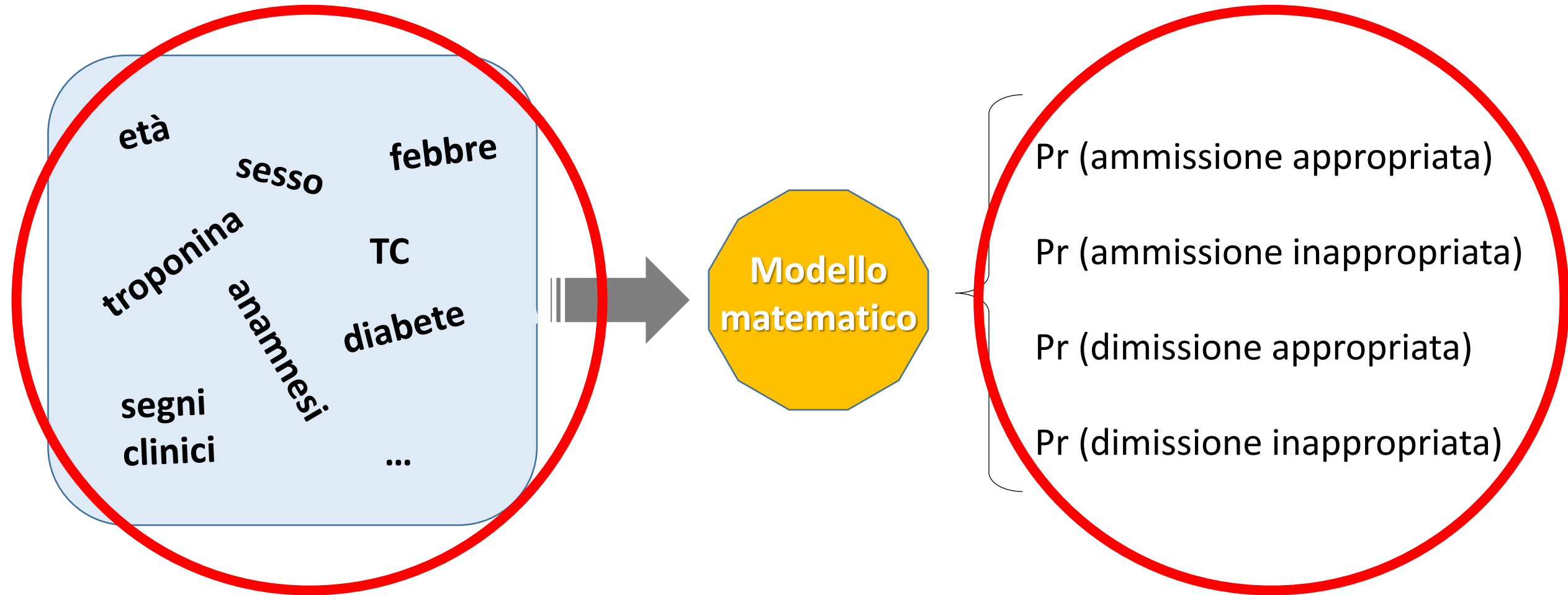
Criteri di classificazione dell'appropriatezza di un ricovero

Eleggibilità – pazienti che si presentano in PS con almeno uno delle seguenti caratteristiche:

- Dispnea
- Dolore toracico
- Perdita di coscienza transitoria
- Dolore addominale
- Febbre
- Trauma



PRONTO SOCCORSO



$$p_{ij} = P(D_i = j \mid \mathbf{X}_i)$$