

# Pesi determinanti \*

Marco Marini

June 28, 2013

## Part I

# Definizioni

## 1 Postulati

I postulati sono i predicati non dimostrabili. Nella rete inferenziale delle regole sono i nodi finali

## 2 Evidenze

Le evidenze sono i predicati dimostrabili. Nella rete inferenziale delle regole sono i nodi intermedi.

## 3 Ipotesi

Le ipotesi sono i predicati che non portano a conseguenze. Nella rete inferenziale delle regole sono i nodi radice.

## 4 Pesi determinanti

Il calcolo del peso determinante avviene con i seguenti passi:

- Per ogni ipotesi si crea l'insieme dei postulati determinanti per l'ipotesi.
- Per ogni postulato si calcola il numero di ipotesi determinante e l'insieme unione di tutti i postulati determinanti per ogni ipotesi.
- Il peso determinante è dato dal numero di ipotesi e dalla cardinalità dell'insieme unione (numero di postulati condizionatamente determinanti).

Per creare l'insieme dei postulati determinanti per ogni ipotesi si procede attraversando il grafo delle regole solo per le espressioni sconosciute, quando si

---

\*\$Id: pd1.tex,v 1.1 2004/12/28 22:22:01 marco Exp

arriva ad un'espressione postulato si aggiunge all'insieme dei postulati determinanti il postulato attraversato, quando si arriva ad un'espressione predicato si ricercano le regole determinanti il predicato.

## 5 Ordinamento dei postulati

L'ordinamento dei postulati avviene mettendo per primi i postulati con grado di conoscenza nulla (unknown) e con peso determinante massimo maggiore  $max(P_0, P_1)$ ,

a parità di peso determinante massimo maggiore quelli con condizioni massime minori  $P_0 > P_1 ? C_0 : C_1$  ,

poi i postulati in ordine crescenze di conoscenza (known) e a parità di conoscenza quelli con grado di verit maggiore.