

Logica (a.a. 2011-2012 – I semestre)

Compito 1

Valore: 2 punti

Consegna: lunedì 17 ottobre 2011

Nome e cognome:

1.1 Sulla base dello studio del capitolo 1 del libro di testo, valutare se il seguente testo costituisce un'argomentazione. Se sì, evidenziare gli indicatori di inferenza (se presenti), mettere tra parentesi quadre e numerare le asserzioni, aggiungere eventuali premesse o conclusioni implicite e costruire il diagramma corrispondente (valore: **0,75**)

Il sistema bancario italiano è stabile. Inoltre la tenuta dei conti pubblici italiani è garantita dal Ministero del Tesoro e dalla Banca Centrale Europea. Perciò come potrà incorrere l'Italia negli stessi problemi della Grecia? In aggiunta, il sistema economico italiano è uno dei sistemi economici più avanzati del mondo. Pertanto la crescita economica ci consentirà di evitare le tensioni sociali che hanno contraddistinto la crisi greca.

1.2 Sulla base dello studio del capitolo 2 del libro di testo, valutare le seguenti argomentazioni, dichiarando in che misura vi sembrano accettabili. Giustificare la risposta tenendo conto esplicitamente di questi quattro criteri: (a) le premesse sono vere? (b) Quanto è alta la probabilità induttiva? (c) Le premesse sono pertinenti? (d) C'è evidenza soppressa? (valore complessivo: **1,25**)

1.2.1 Non tutti i paesi dell'Unione Europea hanno più di un milione di abitanti! Il Lussemburgo, infatti, è un paese dell'Unione Europea. E ha meno di un milione di abitanti. (valore: **0,5**)

1.2.2 I neutrini studiati nell'esperimento del C.E.R.N. sembrano superare la velocità della luce. Poiché gli strumenti a disposizione erano i più avanzati disponibili, è stato possibile effettuare misurazioni molto accurate che confermano questo dato. Per questo motivo, dato che la teoria della relatività di Einstein sostiene che nessun corpo fisico può superare la velocità della luce, dato che i neutrini sono corpi fisici e dato che già Democrito sosteneva che la struttura ultima del reale è atomica, la teoria della relatività di Einstein è sicuramente falsa. (valore: **0,75**)