Questionario di Agenti Intelligenti (Intelligenza Artificiale II) Totale 21 Novembre 2011 (Prof.ssa S. Costantini)

COGNOME......NOME.....MATR....

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA PROVA
 Il questionario di Agenti Intelligenti è composto nel modo seguente: 6 domande chiuse, da 2 punti l'una (totale 12 punti), 0 punti quelle senza risposta; 2 domande aperte, obbligatorie, da 4 punti (totale 8 punti), -2 punti per ogni domanda non svolta o gravemente insufficiente o incongruente; 2 esercizi, obbligatori, da 5 punti l'uno (totale 10 punti), -3 punti per ogni esercizio non svolto o gravemente insufficiente;
Le parti obbligatorie (domande aperte ed esercizi) comportano punteggio positivo o negativo : se non svolti o svolti in modo del tutto insufficiente danno -2 punti.
Nelle domande aperte, indicate con A, vengono valutati sia il contenuto che la forma della risposta, con riferimento alla precisione terminologica ed alla completezza. Non sono ammesse risposte generiche: si richiede una risposta precisa e se necessario formale. Ogni esercizio, indicato con E, deve essere corredato dallo svolgimento e corrisponde ad un punteggio che dipende della correttezza e completezza dello svolgimento. Gli esercizi dove venga fornito soltanto il risultato saranno considerati non svolti.
E' obbligatorio riportare le soluzioni negli appositi spazi dei fogli allegati (utilizzando eventualmente anche il retro dei fogli). Non si accettano compiti consegnati in brutta copia. Si correggono solo compiti svolti in calligrafia comprensibile.
Tempo a disposizione: 1 ora e 45 minuti 1)Considerando la regola AgentSpeak:
+concerto (Titolo,Data): mi_piace(Titolo) <- !compro_biglietto(Titolo,Data). i tre atomi rappresentano (completare): a)
b)

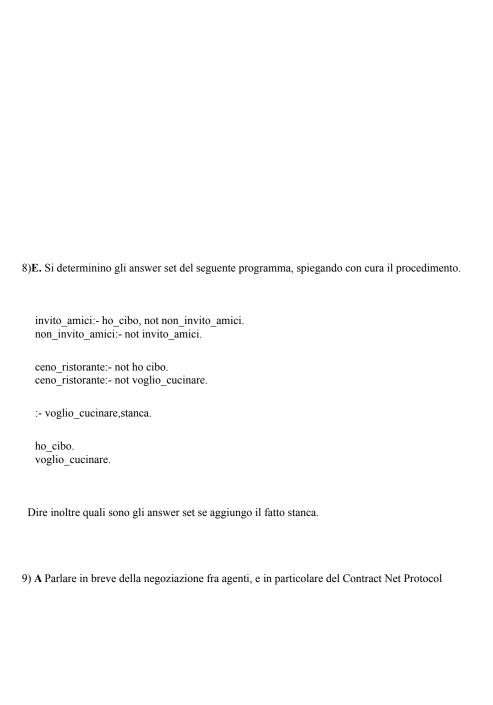
c)								
2)Dire quale/qual architecture:	i delle	seguenti	proprietà	NON	sono	caratteristiche	della	subsumption
a) priorità fra re	gole							
b) stigmergy								
c) ACL								
3)Lo stato "mental Base dell'agente, e a) b) c) 4)Come si chiama le proprietà che val	gli altri	ato (che ha	a un nome empo T?	letare): predefir	nito) il	quale, nell'Ever	nt Calcı	ulus, definisce
a) b)								
6)Nell'event-calcul a) un abduc b) un fluent c) una cond	lus abdu ibile; e;	ttivo, l'esp	oressione <i>pi</i>	•		(anche più di u	no):	

6) E Definire un albero di decisione che classifichi i seguenti esempi, che riguardano seguire o non seguire un Corso integrativo a pagamento. La proprietà rispetto a cui si deve classificare è la Scelta, che può essere segue/non segue, e si intende riferita ad un ipotetico utente umano di cui si vuole capire le preferenze.

Es.	Argomento	Costo	Livello	Scelta
E1	linguaggi	alto	base	segue

E2	web	basso	avanzato	segue
E3	web	alto	base	segue
E4	linguaggi	basso	avanzato	segue
E5	linguaggi	alto	avanzato	non_segue
E6	web	alto	avanzato	non_segue
E6	web	alto	base	segue
E7	linguaggi	alto	base	segue
E8	linguaggi	basso	base	segue
E9	web	basso	avanzato	segue
E10	linguaggi	alto	avanzato	non_segue

Si ricorda che i nodi di un albero di decisione sono gli attributi della tabella, salvo l'attributo rispetto al quale si vuole classificare, nell'esempio la Scelta, i cui valori etichettano le foglie.



10) A Si parli in breve del defaul	t reasoning (ragioname	nto per default).	