

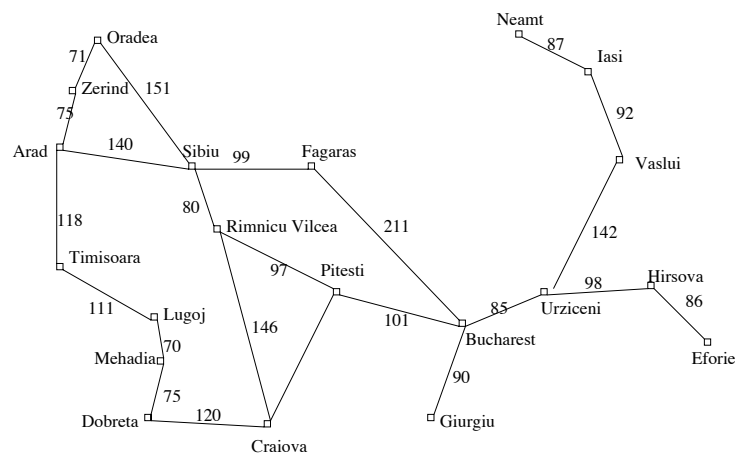
Intelligenza Artificiale

Anno Accademico 2022 - 2023

Homework n. 6
Algoritmo A* in Python

ESERCIZIO 1

🟡 Dato il seguente spazio degli stati e l'euristica h :



SLD da Bucharest			
Arad	366	Mehadia	241
Bucharest	0	Neamt	234
Craiova	160	Oradea	380
Dobreta	242	Pitesti	100
Eforie	161	Rimnicu Vilcea	193
Fagaras	176	Sibiu	253
Giurgiu	77	Timisoara	329
Hirsova	151	Urziceni	80
Iasi	226	Vaslui	199
Lugoj	244	Zerind	374

implementare in Python l'algoritmo di ricerca **A***, sia in versione **Tree Search** sia in versione **Graph Search**, considerando "Arad" lo stato di partenza e "Bucharest" lo stato obiettivo.