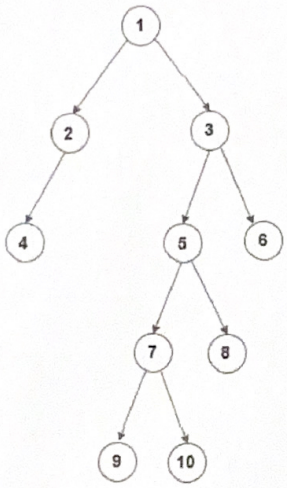
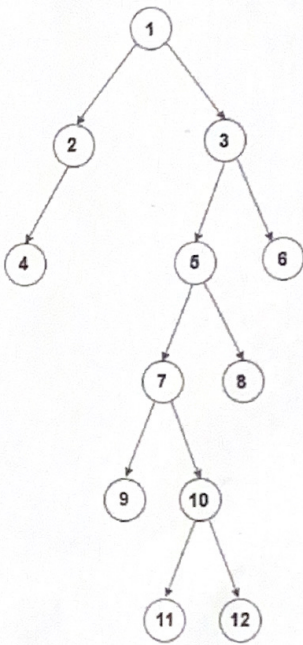


Prova Pratica ASD e TDP 18 ottobre 2021

Implementare un algoritmo che, ricevuto in ingresso un albero binario, determina se esso soddisfa o meno la proprietà di bilanciamento dell'altezza dell'albero rosso-nero. La proprietà di bilanciamento dell'altezza dell'albero rosso-nero afferma che il percorso dalla radice alla foglia più lontana non è più lungo del doppio del percorso dalla radice alla foglia più vicina. L'algoritmo deve avere una complessità temporale $O(n)$.

Esempio:

	
L'albero soddisfa la proprietà	L'albero viola la proprietà