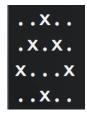
Esercizio (Albero Stilizzato) Scrivere un programma che legga da cin un valore intero n che rappresenta l'altezza di un albero stilizzato. Per valori di n < 3, il programma deve stampare "Altezza non valida". In caso contrario, stamperà un albero stilizzato composto dai caratteri '.' (che simulano spazi vuoti) e da 'x' (in minuscolo), secondo gli esempi forniti di seguito.

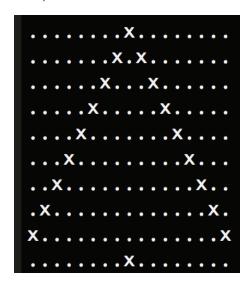
(n = 3):



(n = 4):



(n = 10):



Inserire a commento del codice l'invariante e la postcondizione associati a <u>ciascun</u> ciclo utilizzato. Infine, fornire una dimostrazione di correttezza <u>limitatamente all'invariante relativo al ciclo "principale" (esterno)</u>, attraverso la verifica delle 3 condizioni viste durante le lezioni.