## Corso Allena...Menti 2023/2024

## Prof.ssa Oriana Pagliarone

Incontro n.15

## 7 marzo 2024

Un architetto appassionato di Sudoku ha pianificato delle città sulla base del suo passatempo preferito e ha disposto dei palazzi per righe e colonne. Si tratta di ricostruire le città, inserendo nelle caselle i numeri che rappresentano i piani di ogni palazzo. Come nel Sudoku, non è possibile ripetere in una riga, in una colonna o in un riquadro lo stesso numero. Oltre ai numeri interni, c'è anche un secondo tipo di indizi, che va interpretato cambiando punto di vista. Se ci spostiamo all'esterno e guardiamo all'interno, i palazzi più alti coprono quelli più piccoli. I numeri nella corona esterna indicano quante costruzioni può vedere l'osservatore da quella casella lungo la stessa riga o colonna.

## Sudokucity

|   | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 | 3 | 2 | 1 | 4 |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   | 2 |
| 1 |   | 1 |   |   |   | 3 |   | 5 |   | 5 |
| 4 |   |   |   |   | 5 |   |   |   |   | 3 |
| 4 |   | 5 |   | 9 |   | 1 |   |   |   | 3 |
| 2 |   |   | 1 |   |   |   | 4 |   |   | 4 |
| 2 |   |   |   | 6 |   | 5 |   | 1 |   | 1 |
| 3 |   |   |   |   | 3 |   |   |   |   | 2 |
| 3 |   | 7 |   | 2 |   |   |   | 3 |   | 3 |
| 3 |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 |
|   | 4 | 2 | 2 | 3 | 1 | 4 | 3 | 4 | 3 |   |