

Lezione 10

Produzione di tutti i grafi su 5 elementi

```
For[i = 0, i < 1024, i++,  
  A = Insert[IntegerDigits[i, 2, 10], 0, {{1}, {5}, {5}, {8},  
    {8}, {8}, {10}, {10}, {10}, {10}, {11}, {11}, {11}, {11}, {11}}];  
  B = Partition[A, 5];  
  BB = Transpose[B] + B;  
  M = Append[M, BB]  
]
```

```
MatrixForm[M[[512]]]
```

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 1 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

```
AdjacencyGraph[M[[713]]]
```

