Algoritmi di printing

1)

```
PRINT-OPTIMAL-PARENS(s, i, j)
1  if i == j
2      stampa "A"_i
3  else stampa "("
4      PRINT-OPTIMAL-PARENS(s, i, s[i, j])
5      PRINT-OPTIMAL-PARENS(s, s[i, j] + 1, j)
6      stampa ")"
```

Algoritmo usato insieme al matrix-chain-folder

2)

```
PRINT-CUT-ROD-SOLUTION(p, n)
1  (r, s) = EXTENDED-BOTTOM-UP-CUT-ROD(p, n)
2  while n > 0
3      print s[n]
4      n = n − s[n]
```

Usato per le Rod-cut

3)

```
PRINT-ALL-PAIRS-SHORTEST-PATH(Π, i, j)
1  if i == j
2      stampa i
3  elseif π_ij == NIL
4      stampa "non esiste un cammino da" i "a" j
5  else PRINT-ALL-PAIRS-SHORTEST-PATH(Π, i, π_ij)
6      stampa j
```

Usato per APSP

4)

```
PRINT-PATH(G, s, v)
1  if v == s
2      stampa s
3  elseif v.π == NIL
4      stampa "non ci sono cammini da" s "a" v
5  else PRINT-PATH(G, s, v.π)
6      stampa v
```

Usato per grafi