
Algorithm 1: SelectCell

```
maxDepth=1;
bestMove = null;
bestVal =  $-\infty$ ;
while !timeOut do
    bestIterationMove = null ;
    bestIterationVal =  $-\infty$ ;
    for c in FreeCells do
        marca cella c;
        aggiorna WinCounters(c);
        moveVal = MiniMax(maxDepth);
        resetta WinCounters(c);
        undo marca cella c;
        if moveVal > bestIterationVal then
            bestIterationMove = c;
        end
    end
    if iterazione finita prima del timeout then
        //Assumiamo che a profondita' maggiore, questa valutazione sia piu' accurata
        //anche se ha valore minore della precedente bestMove
        bestMove = bestIterationMove;
    end
    maxDepth++;
end
return BestMove
```
