

POKER SEMPLIFICATO

C'è un mazzo con sole due carte: A e K . A è la carta "alta" (cioè quella che vince) e K è la carta "bassa".

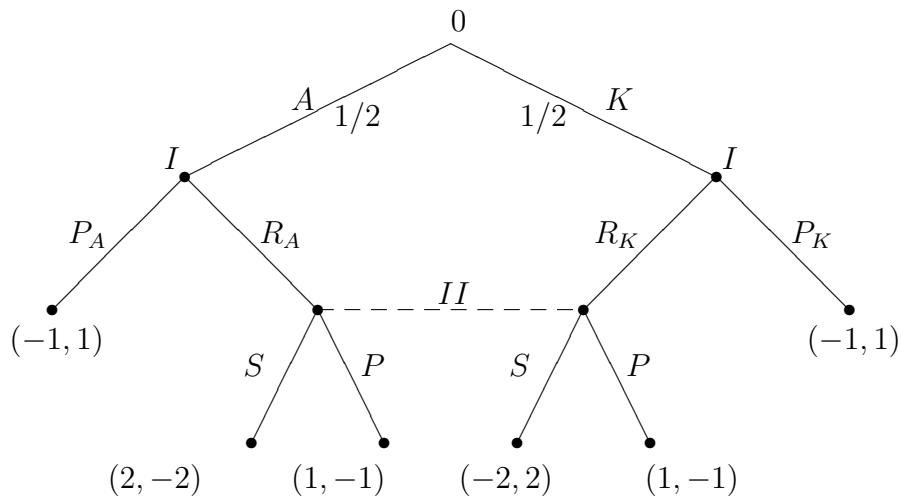
Il mazzo viene accuratamente mescolato Il gioco inizia con I che estrae una carta dal mazzo coperto e la guarda. Può fare due cose:

- *passare*, nel qual caso lui deve dare 1 euro a II
- *rilanciare*

Se I ha passato, il gioco è finito. Se ha rilanciato, tocca a II , il quale può:

- *passare*, nel qual caso lui deve dare 1 euro a I
- *rilanciare e vedere*, nel qual caso il giocatore I deve mostrare la sua carta.
 - se I ha la carta "alta", cioè A , II deve dare 2 euro a I
 - se I ha la carta "bassa", cioè K , I deve dare 2 euro a II

Il gioco può essere rappresentato dal seguente albero:



$I \backslash II$	P	S
$P_A P_K$	$(-1, 1)$	$(-1, 1)$
$P_A R_K$	$(0, 0)$	$(-3/2, 3/2)$
$R_A P_K$	$(0, 0)$	$(1/2, -1/2)$
$R_A R_K$	$(1, -1)$	$(0, 0)$

I payoff sono diventati semplicemente i valori attesi dei payoff con la distribuzione di probabilità assegnata.

NB: la strategia $R_A R_K$ prevede (per via di R_K) che il giocatore I bluffi.

TROVARE GLI EQUILIBRI DI NASH DEL GIOCO