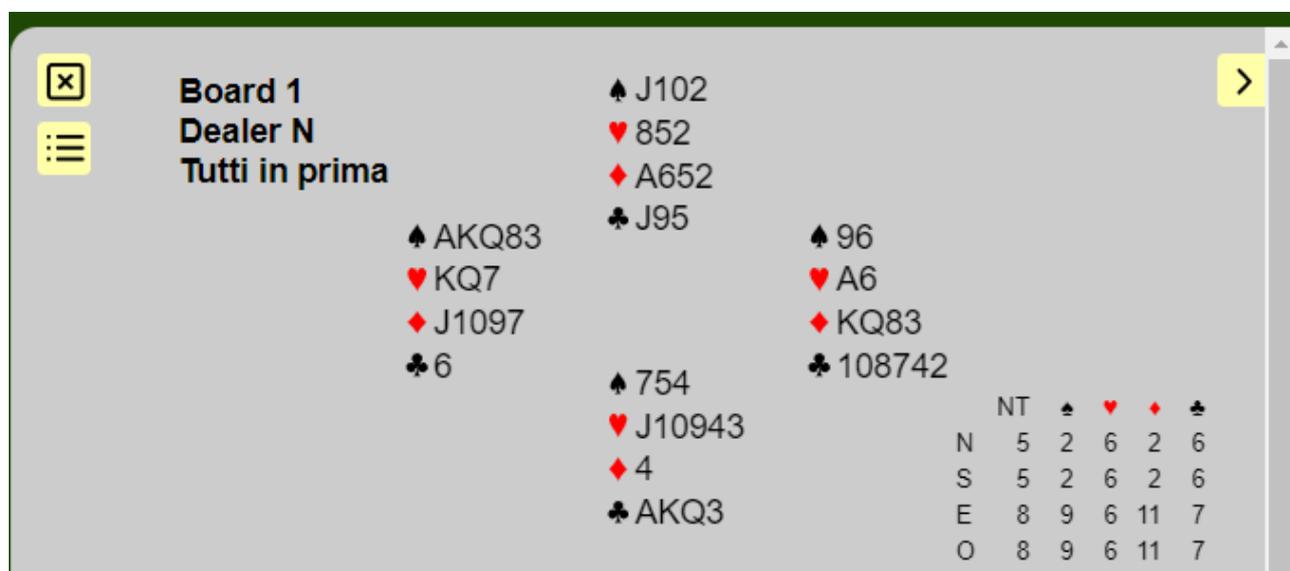


## Analisi a doppio morto con Bridge Solver.

Bridge solver è un software che permette di fare un'analisi di una mano a doppio morto, cioè a carte scoperte.

Cioè, può calcolare il numero massimo di prese che si possono fare in quella mano, a seconda del palo di atout o SA e a seconda di chi la gioca.

L'algoritmo usato in Bridge Solver è lo stesso che, nelle ultime versioni di RealBridge, mostra i contratti teoricamente migliori nella schermata dei risultati di un board.



The screenshot shows a bridge board layout. The dealer is North, and all players are in first position. The cards are distributed as follows:

	♠	♥	♦	♣
North	J102	852	A652	J95
South	AKQ83	KQ7	J1097	6
West	96	A6	KQ83	108742
East	754	J10943	4	AKQ3

Below the cards is a table showing the number of tricks for various contracts:

	NT	♠	♥	♦	♣
N	5	2	6	2	6
S	5	2	6	2	6
E	8	9	6	11	7
O	8	9	6	11	7

Il programma Bridge solver tuttavia, può fare molto di più, può consentire un'analisi dettagliata della mano indicando le carte che dovrebbero essere giocate sia dal dichiarante che dagli avversari, per ottenere il risultato ottimale per entrambe le linee.

Il programma può essere scaricato dal sito:

<https://mirgo2.co.uk/bridgesolver/>

Esiste, tuttavia un modo molto comodo per utilizzare Bridge Solver direttamente dal browser con cui si gioca su Real Bridge, ma lo stesso vale per BBO.

La limitazione è che il Browser deve necessariamente essere **Google Chrome**, altri non sono supportati.

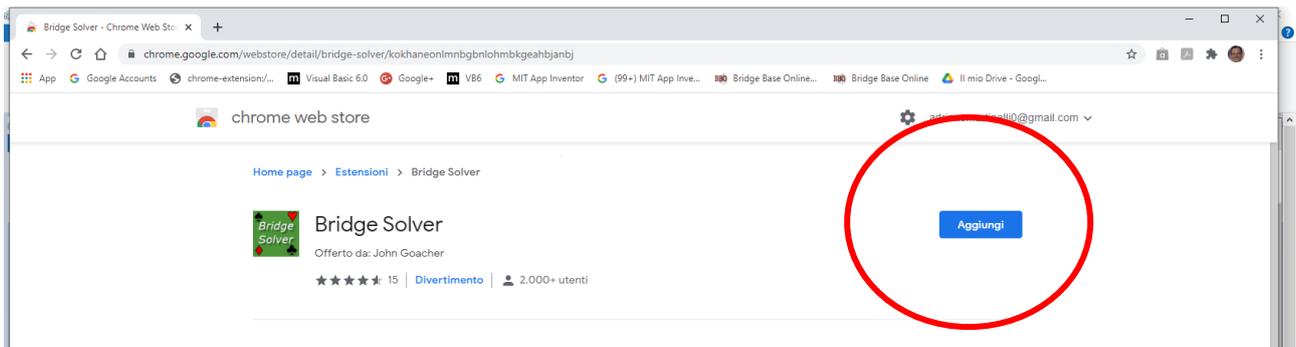
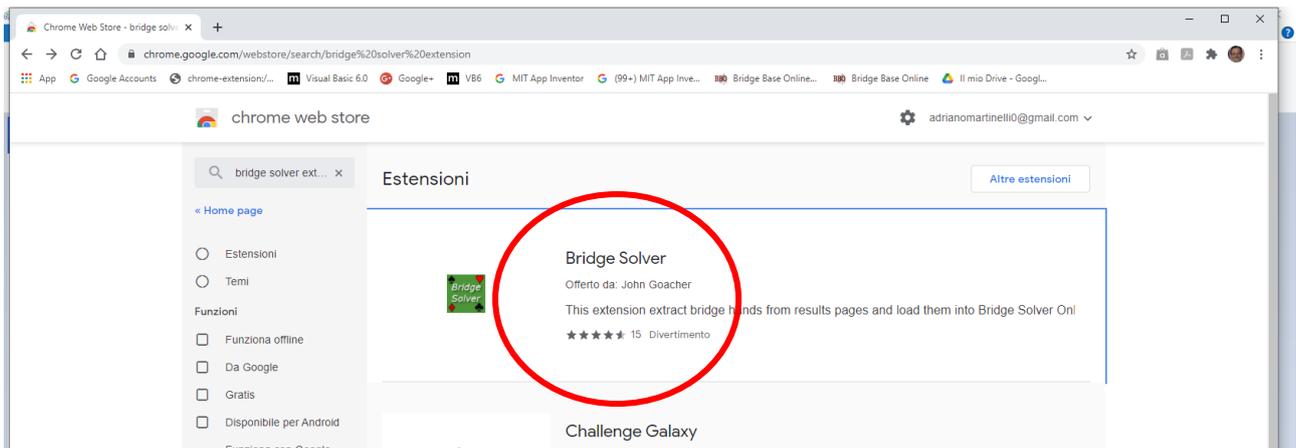
Vediamo come fare.

**Installiamo Bridge Solver come estensione di Chrome:**

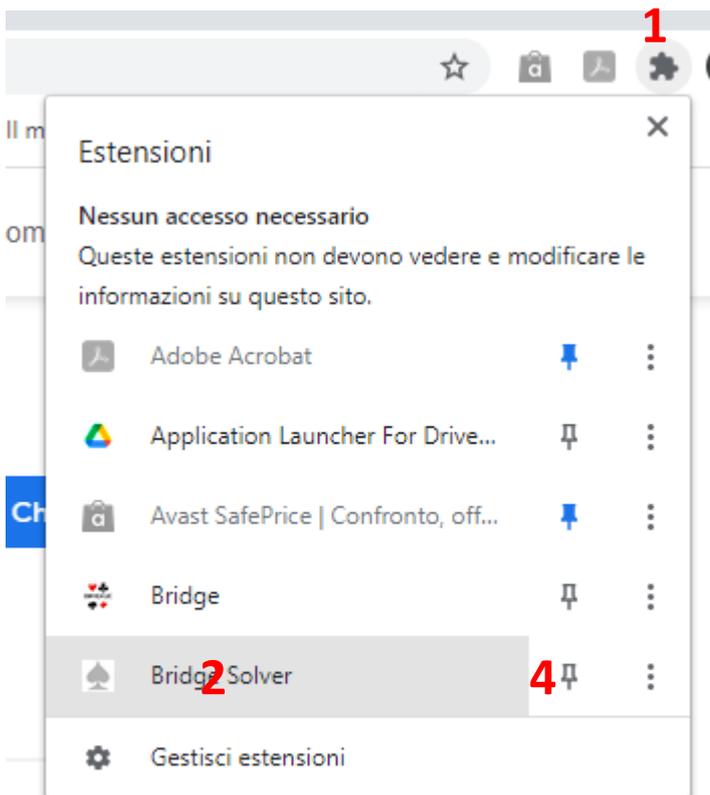
1. Usando Chrome andiamo sul sito chrome web store:

<https://chrome.google.com/webstore/search/bridge%20solver%20extension>

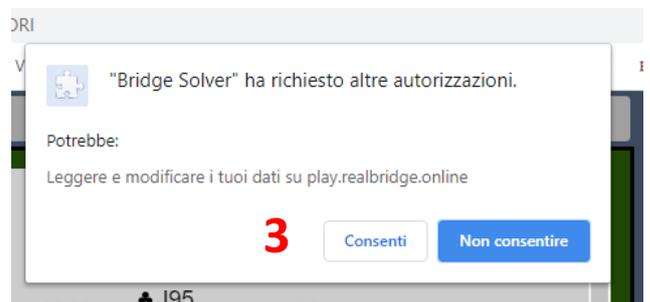
Clicchiamo su Bridge solver



Clicchiamo su **Aggiungi** e confermiamo quanto ci viene richiesto.



Clicchiamo sul simbolo delle estensioni **1**, poi su Bridge solver **2** e consentiamo quello che viene richiesto **3**



Clicchiamo adesso sul pulsante di blocco **4**

In alto a destra della finestra di chrome dovrebbe essere comparso il simbolo di BridgeSolver, una picche.

Adesso quando sulla pagina di Chrome è presente lo schema di una mano completa sia che siamo su RealBridge che su BBO, ne può effettuare l'analisi.

### Vediamo un esempio con RealBridge.

Dovreste sapere che se vi ricollegate al RB con il link che avete usato per giocare, potrete vedere la classifica e le mani giocate.

Naturalmente bisogna usare Chrome, se Chrome è il vostro browser di default, basta cliccarlo, altrimenti lo dovrete cliccare con il pulsante destro, copiare il link ed andarlo a incollare sulla casella degli indirizzi.



Facendo normalmente il login, se il torneo è stato chiuso entrerete direttamente nella classifica, altrimenti entrate nella lobby e dovrete cliccare su Risultati.

Potrete a questo punto visualizzare una mano con i relativi risultati. Cliccate sul simbolo delle picche con fondo verde in alto a destra

A screenshot of the Bridge Solver interface. At the top, there is a hand layout showing cards for two players. Below the hand layout is a table with columns: NS, EO, Contratto, Attacco, Score, and MP. The table lists several hands with their respective contracts and scores. A green circle highlights a small icon in the top right corner of the interface.

NS	EO	Contratto	Attacco	Score	MP
Adriana vergati & Maria Rosaria Adduci	Minto Luigina & Tonelli rita	3NT= E	♥9	400	48 0
Gropo Adriana & bonichi angiolo	Nesti Andrea M. & MARCHINI Luca	4♥= E	♦J	420	43 5
vatteroni marco & Tonini elisabetta	bonafede giuseppe & Furfaro Arcangiolo	4♥= E	♠3	420	43 5
Longobardi Francesco & Alberto G Gerli	Giannetti Nicoletta & Paolicchi Paolo	4♥= E	♥9	420	43 5
Balducci Claudio & Giuseppe Rossi	ostinelli simonetta & Enriotti Sergio	4♥= E	♠3	420	43 5
asirelli patrizia & benedetti stefania	Bardi Massimo & Agrillo mario	4♥+1 E	♦J	450	26 22
nerozzi paolo & Baroncelli Stefano	D'Agata Carmelo & Gori Serena	4♥+1 E	♥2	450	26 22
Pollastrini Marco & Paternesì pietro	Maltagliati Claudio & Lorenzini Luciano	4♥+1 E	♠J	450	26 22
paoleschi angela & Scarfone Michele	Laura Federici & Massimo Baldini	4♥+1 E	♠J	450	26 22

Si attiva Bridge Solver.

Il par della mano è in alto a sinistra (Optimum). Tutti i possibili migliori contratti, stanno in basso a destra: sia EST che OVEST possono pare 10 prese a fiori, 8 a quadri, etc. Il contratto migliore è 3SA+2 (5SA). Avviamo l'analisi per 5SA giocato da EST cliccando sul tasto corrispondente

**Optimum:**  
EW 3N+2; -460

LoTT: 16-16 = 0

♠ 8 7 6  
♥ A 7 4  
♦ 9 8 6 3  
♣ J 5 2

Bridge Solver Online:  
John Goacher

Double Dummy Solver Module:  
Bo Haglund

♠ 9 2  
♥ Q 10 8 6 5  
♦ A Q 2  
♣ A 10 6

	1	

♠ A K Q 4  
♥ K J 3  
♦ 7 5  
♣ Q 9 8 3

12      5      15  
          8

♠ J 10 5 3  
♥ 9 2  
♦ K J 10 4  
♣ K 7 4

	♣	♦	♥	♠	NT
N	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-
E	4	2	5	4	5
W	4	2	5	4	5

Save Edit Play Options Help Analyse

In verde le carte corrette per l'attacco di SUD. Per esempio attacchiamo di J di quadri

**Optimum:**  
EW 3N+2; -460

LoTT: 16-16 = 0

♠ 8 7 6  
♥ A 7 4  
♦ 9 8 6 3  
♣ J 5 2

Contract: 5NT by E

NS Tricks: 0  
EW Tricks: 0

♠ 9 2  
♥ Q 10 8 6 5  
♦ A Q 2  
♣ A 10 6

	1	

♠ A K Q 4  
♥ K J 3  
♦ 7 5  
♣ Q 9 8 3

12      5      15  
          8

♠ J<sub>2</sub> 10<sub>2</sub> 5<sub>2</sub> 3<sub>2</sub>  
♥ 9<sub>2</sub> 2<sub>2</sub>  
♦ K<sub>2</sub> J<sub>2</sub> 10<sub>2</sub> 4<sub>2</sub>  
♣ K<sub>1</sub> 7<sub>1</sub> 4<sub>1</sub>

	♣	♦	♥	♠	NT
N	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-
E	4	2	5	4	5
W	4	2	5	4	5

< Stop Options Help

OVEST deve giocare la Q

<b>Optimum:</b> <b>EW 3N+2; -460</b> LoTT: 16-16 = 0	♠ 8 7 6 ♥ A 7 4 ♦ 9 8 6 3 ♣ J 5 2	<b>Contract: 5NT by E</b>  NS Tricks: 0 EW Tricks: 0																														
♠ 9 2 ♥ Q 10 8 6 5 ♦ A <sub>0</sub> Q <sub>11</sub> 2 <sub>10</sub> ♣ A 10 6		♠ A K Q 4 ♥ K J 3 ♦ 7 5 ♣ Q 9 8 3																														
12      5      15 8	♠ J 10 5 3 ♥ 9 2 ♦ K J 10 4 ♣ K 7 4	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>♣</th> <th>♦</th> <th>♥</th> <th>♠</th> <th>NT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>W</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>		♣	♦	♥	♠	NT	N	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	E	4	2	5	4	5	W	4	2	5	4	5
	♣	♦	♥	♠	NT																											
N	-	-	-	-	-																											
S	-	-	-	-	-																											
E	4	2	5	4	5																											
W	4	2	5	4	5																											
<input style="margin-right: 10px;" type="button" value=" &lt; "/> <input style="margin-right: 10px;" type="button" value=" Stop "/> <input style="margin-right: 10px;" type="button" value=" Options "/> <input style="margin-right: 10px;" type="button" value=" Help "/>																																

NORD gioca il 9, EST il 7. Adesso il morto deve giocare cuori o picche (altrimenti gli avversari liberano 2 prese a quadri). Si va avanti così fino alla fine.

<b>Optimum:</b> <b>EW 3N+2; -460</b> LoTT: 16-16 = 0	♠ 8 7 6 ♥ A 7 4 ♦ 9 8 6 3 ♣ J 5 2	<b>Contract: 5NT by E</b>  NS Tricks: 0 EW Tricks: 1																														
♠ 9 <sub>11</sub> 2 <sub>11</sub> ♥ Q <sub>11</sub> 10 <sub>11</sub> 8 <sub>11</sub> 6 <sub>11</sub> 5 <sub>11</sub> ♦ A <sub>10</sub> Q <sub>10</sub> 2 <sub>10</sub> ♣ A <sub>10</sub> 10 <sub>9</sub> 6 <sub>9</sub>		♠ A K Q 4 ♥ K J 3 ♦ 7 5 ♣ Q 9 8 3																														
12      5      15 8	♠ J 10 5 3 ♥ 9 2 ♦ K J 10 4 ♣ K 7 4	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>♣</th> <th>♦</th> <th>♥</th> <th>♠</th> <th>NT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>W</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>		♣	♦	♥	♠	NT	N	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	E	4	2	5	4	5	W	4	2	5	4	5
	♣	♦	♥	♠	NT																											
N	-	-	-	-	-																											
S	-	-	-	-	-																											
E	4	2	5	4	5																											
W	4	2	5	4	5																											
<input style="margin-right: 10px;" type="button" value=" &lt; "/> <input style="margin-right: 10px;" type="button" value=" Stop "/> <input style="margin-right: 10px;" type="button" value=" Options "/> <input style="margin-right: 10px;" type="button" value=" Help "/>																																

Allo stesso modo possiamo analizzare il contratto di 5 cuori

**Optimum:**  
EW 3N+2; -460  
LoTT: 16-16 = 0

Contract: 5♥ by W  
NS Tricks: 0  
EW Tricks: 0

♠ 8<sub>2</sub> 7<sub>2</sub> 6<sub>2</sub>  
♥ A<sub>2</sub> 7<sub>2</sub> 4<sub>2</sub>  
♦ 9<sub>2</sub> 8<sub>2</sub> 6<sub>2</sub> 3<sub>2</sub>  
♣ J<sub>1</sub> 5<sub>1</sub> 2<sub>1</sub>

♠ 9 2  
♥ Q 10 8 6 5  
♦ A Q 2  
♣ A 10 6

♠ A K Q 4  
♥ K J 3  
♦ 7 5  
♣ Q 9 8 3

12 5 15  
8

♠ J 10 5 3  
♥ 9 2  
♦ K J 10 4  
♣ K 7 4

	♣	♦	♥	♠	NT
N	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-
E	4	2	5	4	5
W	4	2	5	4	5

< Stop Options Help

Si può analizzare anche un ipotetico contratto a quadri giocato da NORD, che può fare solo 5 prese.

**Optimum:**  
EW 3N+2; -460  
LoTT: 16-16 = 0

Contract: 1♦ -2 by N  
NS Tricks: 0  
EW Tricks: 0

♠ 8 7 6  
♥ A 7 4  
♦ 9 8 6 3  
♣ J 5 2

♠ 9 2  
♥ Q 10 8 6 5  
♦ A Q 2  
♣ A 10 6

♠ A<sub>8</sub> K<sub>8</sub> Q<sub>8</sub> 4<sub>7</sub>  
♥ K<sub>8</sub> J<sub>8</sub> 3<sub>8</sub>  
♦ 7<sub>8</sub> 5<sub>8</sub>  
♣ Q<sub>8</sub> 9<sub>8</sub> 8<sub>8</sub> 3<sub>8</sub>

12 5 15  
8

♠ J 10 5 3  
♥ 9 2  
♦ K J 10 4  
♣ K 7 4

	♣	♦	♥	♠	NT
N	-	-	-	-	-
S	-	-	-	-	-
E	4	2	5	4	5
W	4	2	5	4	5

< Stop Options Help

Il programma funziona anche su schermate come questa, che si ottiene su RB cliccando sul nome della coppia sulla classifica finale, per visualizzare il curriculum, e successivamente sul contratto di una mano per vedere come si è svolta la licita e come la mano è stata giocata.



Informazioni più complete si trovano sul sito di Bridge Solver.