

# Logica PerGioco

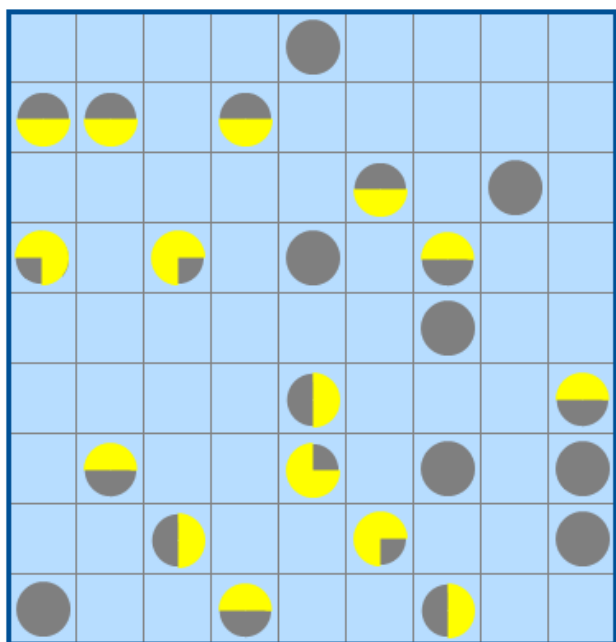
Newsletter #28 | 6 agosto 2021 | [www.perggioco.net](http://www.perggioco.net)

8								7
			7	6	5			
	4		3		9		2	
9	3	1		5		2	7	6
	1		6		3		8	
			8	2	6			
1								3

Sudoku Irregolare SKU30000000000511000060

## Il gioco logico della settimana

### Luce di Stelle



© Marino Carpignano

LUCED2020900001

In questo gioco l'obiettivo è disegnare esattamente una stella ed una nuvola in ogni riga e in ogni colonna. Nello schema vi sono pianeti completamente, parzialmente o per niente illuminati dalle stelle. Se una parte di un pianeta è illuminata, allora deve esserci una stella nella riga o nella colonna corrispondente. Le stelle possono illuminare solo ortogonalmente, mai diagonalmente. I pianeti e le nuvole bloccano la luce delle stelle.

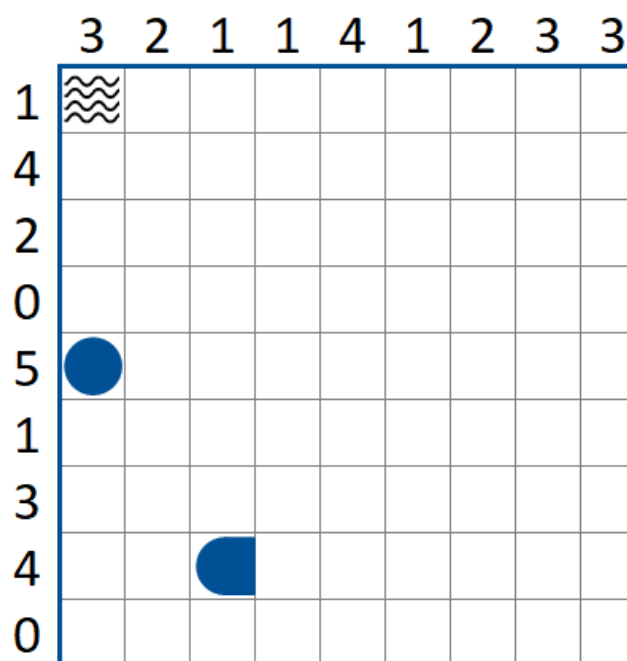
Per approfondire:

[www.perggioco.net/a/luce-di-stelle.html](http://www.perggioco.net/a/luce-di-stelle.html)

Per inviare la soluzione collegati alla pagina [www.perggioco.net/weekly.html](http://www.perggioco.net/weekly.html)

La soluzione nel prossimo numero!

## Battaglia Navale



© Marino Carpignano

BATT04090901234030009



In questo gioco l'obiettivo è collocare nello schema una corazzata da quattro caselle, due incrociatori da tre caselle, tre cacciatorpedinieri da due caselle e quattro sottomarini da una casella. Le navi non possono essere adiacenti ortogonalmente o diagonalmente. I numeri esterni indicano il numero di caselle occupate da navi (o segmenti di nave) nella riga o nella colonna corrispondente. Le caselle con le onde non possono contenere navi.

Per approfondire:

[www.perggioco.net/a/battaglia-navale.html](http://www.perggioco.net/a/battaglia-navale.html)

## Campo Minato

2	2						
3	3		2		2		
	2	2			4		4 2
			3	3			
			2		3		5
2	3		3				2
							2 1
	6	3			3	3	2
	3						

© Marino Carignano

MINEO3090900250001

L'obiettivo del gioco è individuare la posizione di un certo numero di mine nelle caselle vuote dello schema. Le cifre rappresentano il numero delle mine che si trovano nelle caselle ortogonalmente e diagonalmente adiacenti.

Per approfondire e controllare la soluzione:  
[www.pergio.net/a/campo-minato.html](http://www.pergio.net/a/campo-minato.html)

## Sudoku 12x12

				4	11	2	7				
	11	3	7		8	1		5	6	10	
9			1					2			7
	7	6							2	3	
			10		12	7		8			
1		9			2	5			7		12
7		4			10	3			5		8
				9		7	12		6		
	2	11							1	7	
10			2					11			5
	5	7	11			1	8		3	9	6
					11	5	6	2			

© Marino Carignano

SUDOKU1212000500000001

Riempi le caselle vuote in modo tale che in ogni riga, in ogni colonna e in ogni settore siano presenti tutti i numeri da 1 a 12 senza ripetizioni.

Per approfondire e controllare la soluzione:  
[www.pergio.net/s/sudoku-12x12.html](http://www.pergio.net/s/sudoku-12x12.html)

## Circolo Vizioso


© Marino Carignano

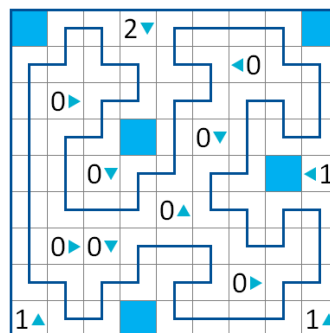
CIRCO109090001

Disegna un unico circuito chiuso senza incroci, diramazioni o segmenti separati, collegando tutte le caselle vuote con segmenti che attraversino il centro delle caselle stesse lungo un percorso ortogonale.

Per approfondire e controllare la soluzione:  
[www.pergio.net/a/circolo-vizioso.html](http://www.pergio.net/a/circolo-vizioso.html)

## Soluzioni

dei giochi pubblicati nel numero precedente



6	2	5	8	3	7	9	4	1
8	3	7	9	4	1	6	2	5
9	1	4	2	5	6	3	8	7
7	9	2	3	6	5	8	1	4
3	6	1	4	8	2	5	7	9
4	5	8	7	1	9	2	6	3
2	8	9	5	7	4	1	3	6
5	7	6	1	2	3	4	9	8
1	4	3	6	9	8	7	5	2
2	6	5	8	1	7	9	3	4
9	8	7	3	6	4	1	5	2
3	4	1	5	2	9	8	7	6
8	1	2	9	7	3	6	4	5
7	5	6	2	4	1	3	8	9
4	3	9	6	8	5	7	2	1
1	6	8	5	7	4	2	9	3
7	3	9	2	1	8	6	4	5
5	2	4	9	3	6	7	1	8
8	9	6	4	5	3	1	7	2
3	5	7	1	6	2	4	8	9
4	1	2	8	9	7	3	5	6

7	5	1	9	4	6	8	3	2
4	6	3	7	2	8	9	5	1
8	9	2	1	5	3	4	7	6
9	4	8	5	7	1	6	2	3
1	7	6	2	3	4	5	9	8
3	2	5	6	8	9	1	4	7
2	8	9	4	1	7	3	6	5
6	1	7	3	9	5	2	8	4
5	3	4	8	6	2	7	1	9

4	4	2	4	5	3	4	5	6
3	1	1	1	6	2	4	3	2
1	1	3	7	2	5	3	1	6
2	3	1	4	1	1	2	5	2
5	2	1	3	2	4	1	3	1
3	3	2	3	1	2	1	2	2
1	1	6	5	4	3	4	2	4
4	2	3	7	5	3	2	3	3
6	5	7	4	4	1	4	4	1

4			4		3		
		4					2
3				4	4		
		3					1
6			9				
	2		4				3
				5			
		4		5			
1					3		

2	9	5	10	1	6	7	4	8	3
3	7	6	8	4	1	9	2	10	5
1	6	7	3	2	4	5	8	9	10
4	8	10	5	9	7	6	1	3	2
8	2	1	9	7	5	3	10	4	6
10	5	3	4	6	2	1	9	7	8
5	1	4	2	10	3	8	7	6	9
6	3	9	7	8	10	2	5	1	4
9	4	2	1	3	8	10	6	5	7
7	10	8	6	5	9	4	3	2	1