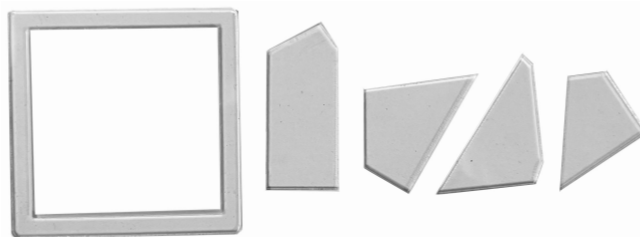


Rompicapo & Regole - *Odissea nello Spazio Edition*

- **VERIFICARE** la corrispondenza dei rompicapo con le descrizioni e le foto. Richiedere sostituzioni se necessario.
- **INSERIRE** i dati personali e le soluzioni dei rompicapo sul foglio delle risposte. Si consiglia di seguire attentamente le istruzioni per risolvere i rompicapo e riportare la soluzione richiesta.
- Alla **CONSEGNA**, il supervisore registrerà il tempo, verificherà i dati personali e firmerà il foglio delle risposte. Tempo massimo: 2 ore.
- **REGOLE**: vietato copiare o danneggiare i rompicapo. Permessi l'uso di cancelleria, ma non dispositivi elettronici collegati alla rete.
- **PUNTEGGIO**: somma dei punti delle risposte corrette. In caso di parità, saranno presi in considerazione prima l'età e poi il tempo impiegato. Non si perdono punti per errori.
- **CLASSIFICHE** divise per categoria. Premiazioni e Soluzioni Live su Instagram @cirm_official il 2 Dicembre. TAGGATE @cirm_official e ricondivideremo le vostre storie.
- **VISITA** il nostro sito web per news, foto, classifiche, testi, kit, e tanto altro di tutte le edizioni <https://www.mechanicalpuzzlecompetitions.com/>

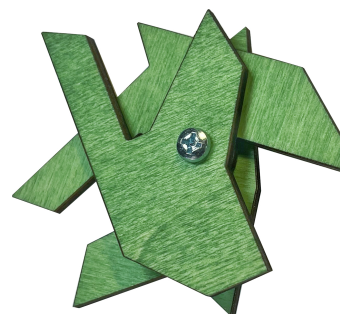
1. PLEXUS (5 PUNTI)

- **Tipologia**: Assemblaggio
- **Contenuto**: 4 pezzi di plexiglass trasparente ed una cornice
- **Obiettivo**: Inserire i 4 pezzi dentro la cornice
- **Risposta**: Quanti spazi vuoti rimangono all'interno? Scrivere 0 se nessuno



2. SYMMETRIX (6 PUNTI)

- **Tipologia**: Movimento Sequenziale
- **Contenuto**: 3 pezzi di legno tenuti assieme da una vite
- **Obiettivo**: Ruotare i 3 elementi fino ad ottenere una figura simmetrica quando osservati dall'alto, come mostrato nella figura
- **Risposta**: Quanti lati ha questa figura simmetrica?



3. IRIS (7 PUNTI)

- **Tipologia**: Assemblaggio
- **Contenuto**: 5 pezzi di legno ed una cornice
- **Obiettivo**: Inserire i 5 pezzi dentro la cornice
- **Risposta**: Quanti spazi vuoti rimangono all'interno? Scrivere 0 se nessuno



4. PRISMOS (7 PUNTI)

- **Tipologia:** Assemblaggio
- **Contenuto:** 9 quadrati in plastica colorata
- **Obiettivo:** Accostare i quadrati in modo da formare una griglia 3x3, come illustrato nella figura, in modo che tutti i quadrati si tocchino solo su lati dello stesso colore
- **Risposta:** Quanti colori diversi sono presenti nei lati della cornice del quadrato 3x3?



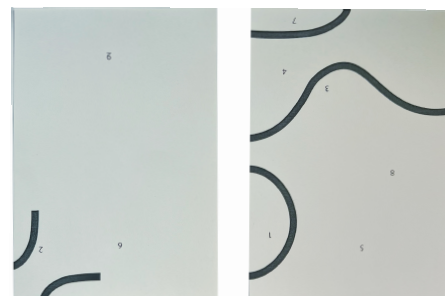
5. QUASAR (8)

- **Tipologia:** Assemblaggio
- **Contenuto:** 8 pezzi di legno ed una cornice
- **Obiettivo:** Inserire i pezzi all'interno della cornice, come da figura, in modo da creare una griglia di numeri 4x4. Posizionare i pezzi in modo tale che la somma dei numeri sia identica in ogni riga, colonna e diagonale. La soluzione può prevedere numeri orientati in direzioni diverse, come illustrato nella figura
- **Risposta:** Quale è la somma dei 4 numeri più interni che non toccano la cornice?



6. FOLDAR (9 PUNTI)

- **Tipologia:** Pieghevoli
- **Contenuto:** Un foglio di carta stampato fronte retro: sono incluse copie di riserva, ma ne serve solo una per la soluzione
- **Obiettivo:** Piegare il foglio una o più volte finché tutte le linee stampate sono visibili e formano un circuito chiuso. Il circuito può estendersi da un lato all'altro del foglio, che dovrà mantenere una forma piatta, non tridimensionale
- **Risposta:** Una volta trovata la soluzione, scrivere la somma dei numeri che rimangono visibili fronte e retro



7. GLYPHIX (10 PUNTI)

- **Tipologia:** Assemblaggio
- **Contenuto:** 4 cubi con 4 diversi simboli incisi nelle facce
- **Obiettivo:** Accostare i 4 cubi in fila per formare un solido da 1x1x4 cubi. Nelle 4 facce di questo solido che sono composte da 4 facce di cubi, devono essere presenti una ed una sola volta i 4 grandi simboli: 1) cerchio, 2) triangolo, 3) croce e 4) faccia vuota, senza contare i piccoli pallini presenti all'interno di alcuni simboli
- **Risposta:** Rispettando l'obiettivo, quanti piccoli pallini possono rimanere visibili, al massimo?

