

Costruisci la tua Stazione Spaziale Internazionale



Legenda

- AIR LOCK** Nome di ogni pezzo
- Taglia lungo la linea gialla
- Piega lungo la linea
- Piega lungo la linea (a zig zag)
- Le linguette da incollare hanno delle righe
- C** Lettere da far combaciare prima di incollare
- Simboli da far combaciare nell'incollaggio

Hai bisogno di:
fogli stampati del modello da <http://www.csiro.au/iss>,
matita, forbici, colla, scotch



IMG1

IMG1: COSTRUISCI I 4 MODULI

La SSI ha 4 moduli: il Modulo Principale, JLM, Columbus, KIBO. Usa le forbici per ritagliare tutti i pezzi lungo le linee gialle.

- >> piega lungo le linee tratteggiate sempre con la parte colorata verso l'esterno
- >> costruisci i corpi dei 4 moduli come cilindri arrotolati incollando le linguette e chiudendo i pezzi finali



IMG2

IMG2: COSTRUISCI LE SEZIONI A TRALICCIO (TRUSS SECTION)

Ci sono 3 sezioni a traliccio chiamate destra, sinistra e Z1 (dall'alto in basso). Z1 è una scatola cubica, le altre due sono rettangolari. Ritagliale e costruisci le tre scatole.



IMG3

IMG3: COSTRUISCI I PANNELLI SOLARI PICCOLI E QUELLI A CROCE

- >> ci sono 2 pannelli solari piccoli: ritaglia i 4 pezzi che li compongono e incollali a coppie, mettendo insieme uno celeste e uno arancione, con le parti colorate verso l'esterno. Non incollare le linguette grigie
- >> il pannello solare a croce è formato da due pezzi: ritaglia i due pezzi e incollali in modo che coincidano con le parti colorate verso l'esterno



IMG4

IMG4: COSTRUISCI I RADIATORI

Ritaglia i radiatori e piegali in modo che rimangano a zig zag



IMG5

IMG5: COSTRUISCI GLI ALTRI PEZZI MANCANTI

- >> ritaglia i pannelli solari grandi e costruiscili ripiegandoli a metà, lungo la linea e incollandoli (a sinistra nell'immagine). Non incollare le linguette alle estremità
- >> costruisci la porta di attracco (docking port) formando un imbuto e incollando l'estremità (al centro, nell'immagine)
- >> ritaglia la camera di compensazione (airlock), che verrà incollata così com'è (a destra nell'immagine)



IMG6

IMG6: CREA IL CORPO CENTRALE

- >> incolla il modulo Columbus al corpo centrale (devono coincidere i punti **C**)
- >> incolla il modulo KIBO al corpo centrale (devono coincidere i punti **K**)
- >> incolla il modulo JLM a KIBO (devono coincidere i punti **J**)
- >> incolla il docking port al modulo centrale (devono coincidere i punti **P**)
- >> incolla la sezione a traliccio Z1 al modulo centrale (devono coincidere i punti **Z**)



IMG7

IMG7: INCOLLA I PANNELLI SOLARI PICCOLI

- >> incolla i due pannelli solari piccoli al modulo centrale facendo coincidere i ●
- >> incolla il pannello solare a croce sulla scritta "glue cross solar panel here"



IMG8

IMG8: CREA IL TRALICCIO

- >> incolla i due pezzi del traliccio (truss destra sinistra) a formarne uno solo, incollando il rosso sul rosso e il bianco sul bianco (devono coincidere i punti **E**)



IMG9

IMG9: FINISCI DI COSTRUIRE IL TRALICCIO

- >> incolla i 4 pannelli solari grandi sul traliccio facendo coincidere i ●
- >> incolla i 2 radiatori sul traliccio facendo coincidere i ▲



IMG10

IMG10: COMPLETA LA TUA ISS!

- >> incolla il traliccio con il corpo centrale facendo coincidere i punti **F**
- >> incolla il traliccio con il Z1 facendo coincidere i punti **T**
- >> incolla la camera di compensazione (airlock) con la parte colorata all'esterno, sul punto segnato con la ●

Queste istruzioni si riferiscono al modello di SSI scaricabile da <http://www.csiro.au/iss> e sono state riadattate da Speak Science (www.speakscience.it)