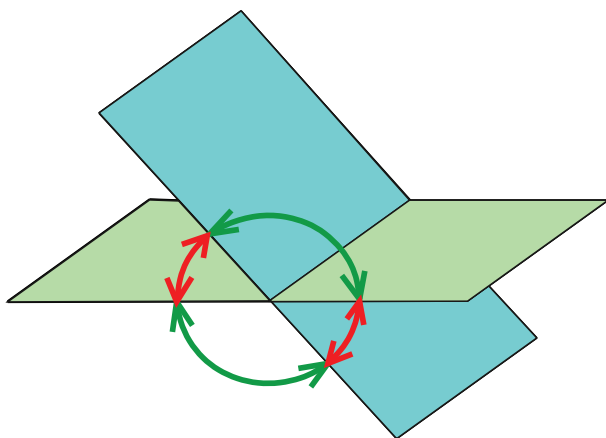


## Piani perpendicolari

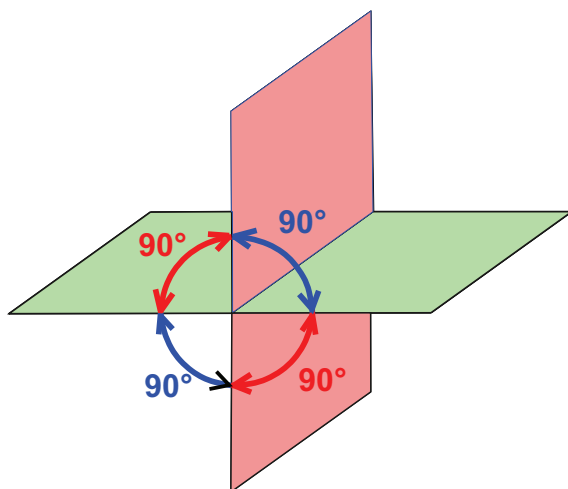


Due piani incidenti dividono lo spazio in quattro diedri.

- i diedri opposti allo spigolo sono congruenti.
- due diedri consecutivi sono sempre supplementari.

### Definizione

Due **piani** sono **perpendicolari** se, intersecandosi, formano quattro diedri congruenti, ciascuno di ampiezza  $90^\circ$ .



Se una **retta** è **perpendicolare** ad un piano,

allora

**ogni piano** che contiene la retta è **perpendicolare al piano**

