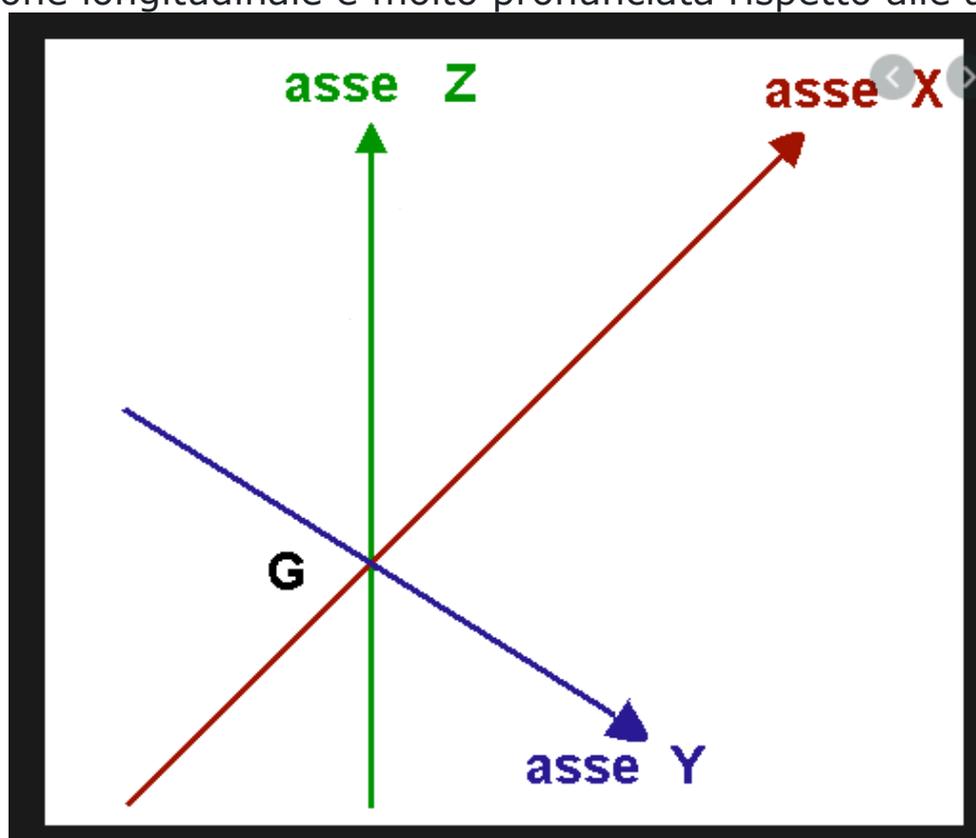


## IV CN

### Approfondimento lezione del 09-03-'20

Vi propongo delle immagini che spero vi aiutino a capire meglio il concetto relativo agli assi cartesiani con cui si identifica uno scafo di una nave. Questo argomento lo tratterete con il Prof. di Navigazione e non si studia nella materia di macchine ma credo sia importante avere una minima idea di quella che è la semplice geometria di una nave per poter approfondire anche le varie manovre che la nave può effettuare grazie al timone:

questa immagine vuole semplicemente mostrare gli assi cartesiani con cui si identifica la trave-nave (trave perché la nave si può immaginare come un elemento lungo e snello ovvero, la sua dimensione longitudinale è molto pronunciata rispetto alle altre)



L'immagine sottostante vi mostra la sezione trasversale maestra di una nave, orientata secondo gli assi cartesiani sopra descritti: (notate che l'asse verticale verde, presenta un errore di dicitura perché è l'asse z e non l'asse x)

