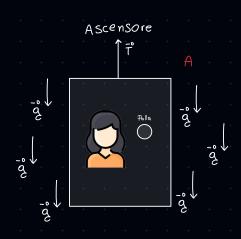
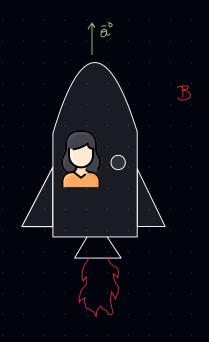
Non c'e modo di distinquere fra cio che sperimenta un osservatore fermo ed un osservatore che si muove di moto rettilineo uniforme.

Equazione risultante: E= mc2

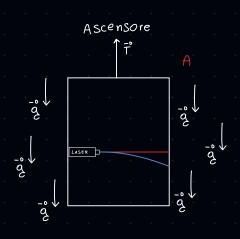
Principio di equivalenza - D Relatività generale - D ingloba ancho osservatori con a 70 Non c'e modo di distinguere fra cio che sperimenta un osservatore FERMO o a V=cost immerso in un campo gravitazionale costante ed un osservatore che si muove di moto uniformemente accelerato



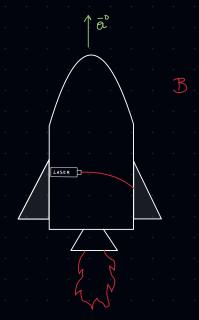
Anche se A cade in caduta libera, sperimenta le stesse misure di B (quando e ferma o a V=cost)



- -D Se B ha un martello ed una piuma, e da ferma acceude i motori, il pavimanto si muove verso gli oggetti, che "condono" allo stesso momento.
  - Se A fa la stessa cosa (in presenza di Aria) la piuma arriva dopo il martello.
- =0 Einstein si shaqlia? NO! Se non vale il principio di Galileo, allo ra non vale nemmeuo quello di Einstein.



Sulla Terra la luce compie una Trajettoria lineare



Siccome il parimeuto si muove verso il laser, B vede la luce "curvarsi"

· Einstein Sostiene che auche la A Sperimeuti una curvatura dei fotoni (in Blu)

Se i fotoni avessero una massa molto piccola, allora la forza di gravito di Newton avrebbe senso:

Ma i fotoni non lianno massa! Einstein sostiene che la formula di Newton Sia sbagliata!

=0 Lo spazio e CURVO e la luce compie lo spazio più brere possibile.

Inoltre NON ESISTE ALCUNA FORZA DI GRAVITA