EQUILIBRIO STATICOPUNTI MATERIALI E CORPI ESTESI



Marco Braico

LEZIONI DI FISICA - F1029

QUANDO SIAMO IN EQUILIBRIO STATICO?



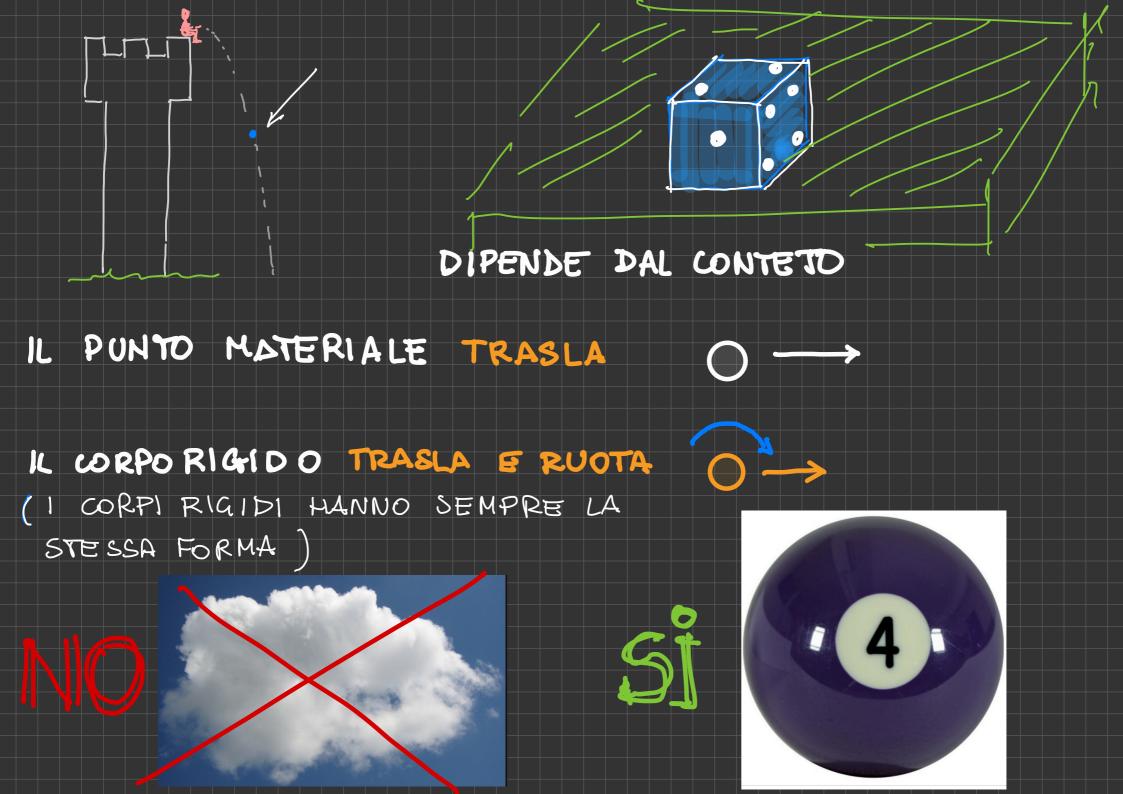




SE SIAHOIN QUIETE ADESSO E DOPO, IL NOSTRO MOVIMENTO E'NULLO. RIGUARDA I CORPI DOTATI DI MASSA (ES: LA MOLE ANTONELLIANA E'IN EQUILIBRIO STATICO.

DI QUALE TIPO DI CORPI PARLIANO?

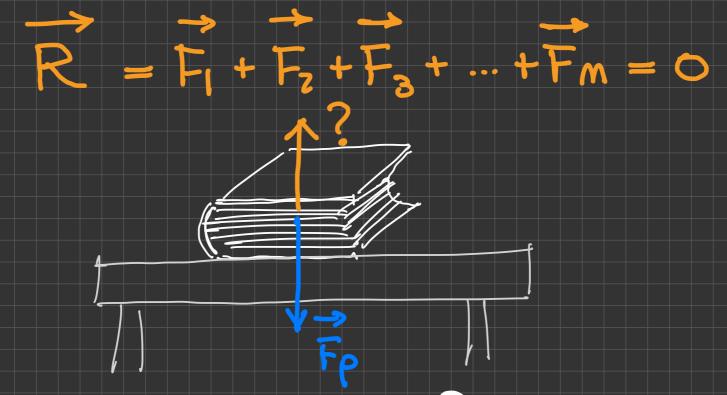
piccoli rispetto allo spazio in cui aguscono grandi rispetto allo Spazio in cui apiscono



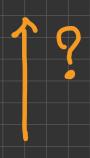
Corpo rigido

In un corpo rigido la distanza tra due punti qualsiasi rimane invariata.

UN PUNTO MATERIALE E IN EQUILIBRIO STATICO SE LA RISULTANTE VETTORIALE DI TUTTE LE FORZE APPLICATE E NULLA



PERCHÉ IL LIBRO NON SCENTE? QUALE FORZA ANNULLA LA FORZA PESO?

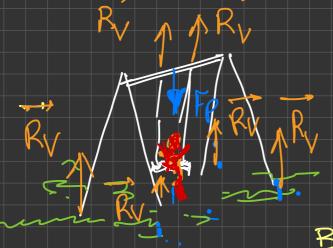


LA FORZA ARANCIONE LA FA IL TAVOLO E SI CHIAMA REAZIONE VINCOLARE CIOÉ Reazione da ponte di un vincolo

Vincolo e reazione vincolare

Un vincolo è un corpo che impedisce ad altri corpi di compiere alcuni movimenti, esercitando su di essi una forza chiamata genericamente reazione vincolare.

IL TAVOLO É UN OGGETTO (IL VINCOLO) LA REAZIONE VINCOLARE É UNA FORZA



NELL'ALTALENA LA FORZA PESO DELLA BAMBINA É CONCENTRATA IN DUE PUNTI.

SUL TERRENO 4 RU EQUILI BRANO LA ÉP de Nº ALTALENA.

