

# Con la meccanica abbiamo finito

- ✘ L'ultimo capitolo della prima parte è dedicato ad aspetti sia pratici, sia concettuali.

La parte pratica riguarda la capacità di trattare il movimento dei corpi rigidi che, come è noto, oltre che traslare, possono ruotare e ciò richiede di generalizzare quasi tutte le relazioni valide per i punti materiali: la II legge della dinamica richiede di introdurre il momento di inerzia al posto della massa, la accelerazione angolare, il momento delle forze e così via.

La parte concettuale ha a che fare con la *capacità dei gatti di cadere sempre sulle zampe*, ovvero con la legge di conservazione del momento angolare una legge del tutto generale che diventa importante, oltre che per i gatti e per le ballerine in rapida rotazione, per lo studio dei sistemi astronomici e, in meccanica quantistica, per tutte le particelle.

Già che c'ero ho dato una ripulita a tutti file dalla quantità di moto in avanti, ho inserito altri problemi e quesiti presi da vecchi compiti in classe come si può vedere dalla pagina del corso. Adesso accanto al link ipertestuale e al nome del documento compaiono la versione e il numero di pagine.

Il capitolo sulla [dinamica rotazionale e sulla conservazione del momento angolare](#). La pagina del [corso di fisica](#).