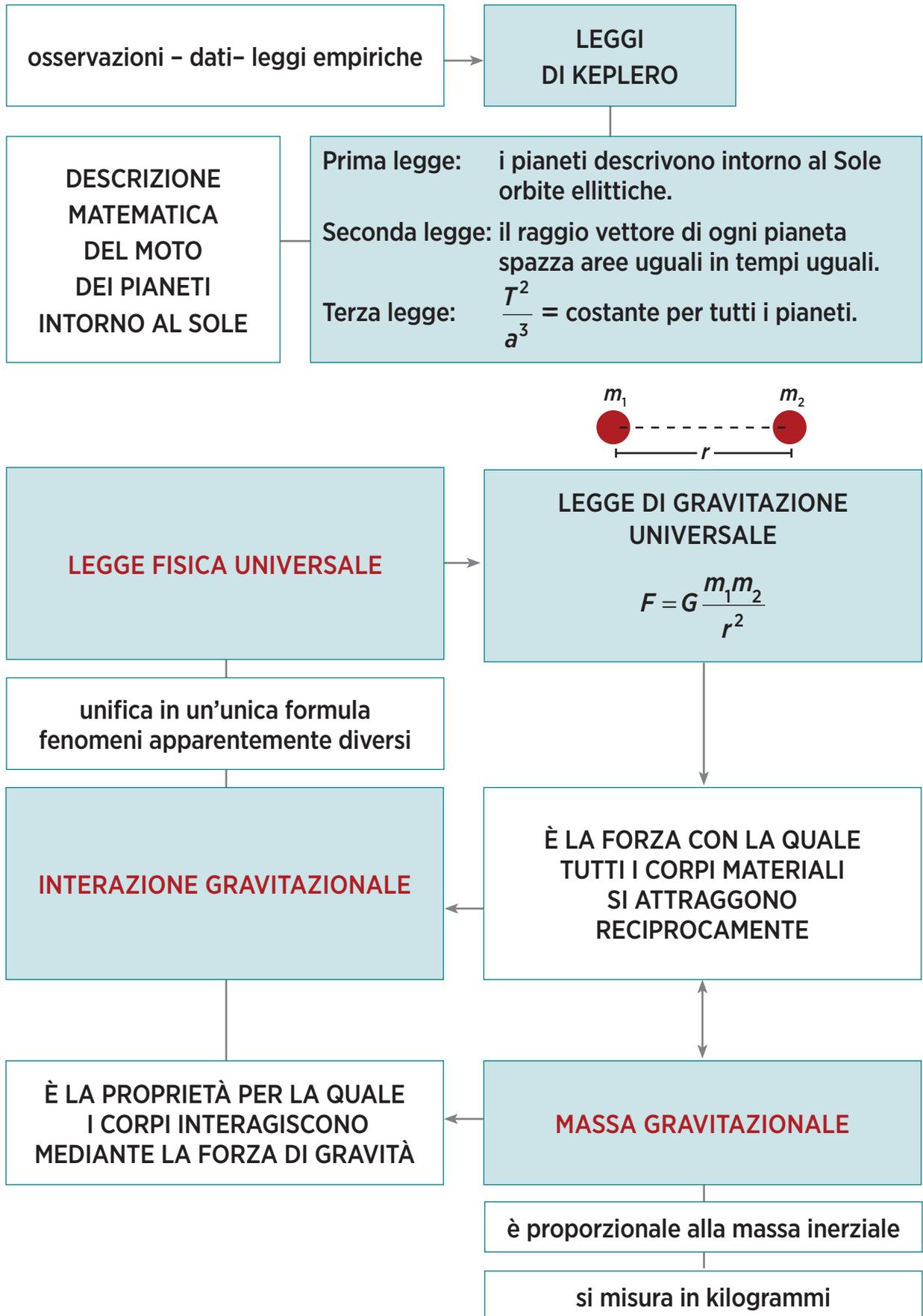
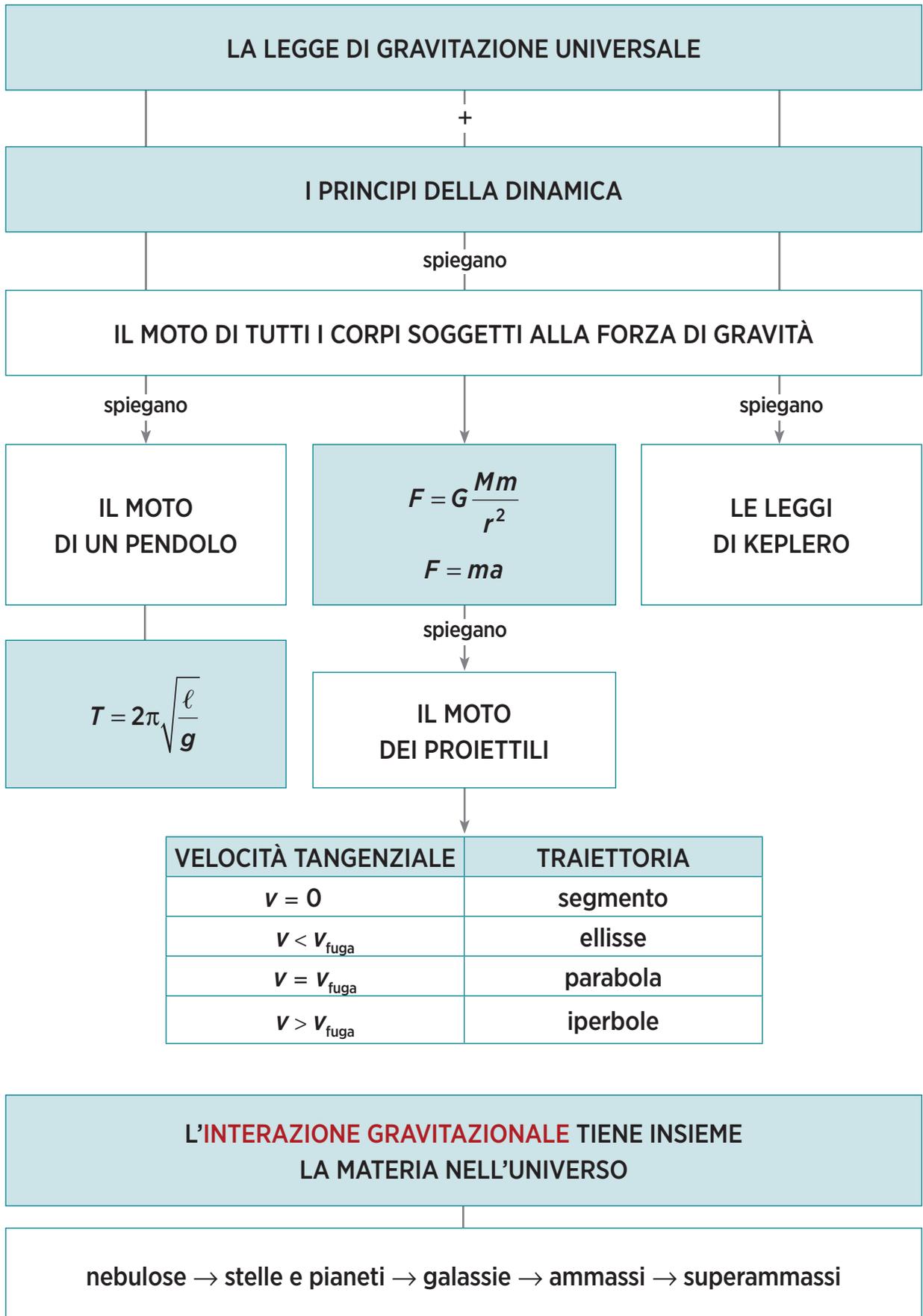


MAPPA DEI CONCETTI





LA LEGGE DI GRAVITAZIONE UNIVERSALE

+

I PRINCIPI DELLA DINAMICA

spiegano

IL MOTO DI TUTTI I CORPI SOGGETTI ALLA FORZA DI GRAVITÀ

spiegano

IL MOTO
DI UN PENDOLO

$$F = G \frac{Mm}{r^2}$$

$$F = ma$$

spiegano

LE LEGGI
DI KEPLERO

$$T = 2\pi \sqrt{\frac{\ell}{g}}$$

spiegano

IL MOTO
DEI PROIETTILI

VELOCITÀ TANGENZIALE	TRAIETTORIA
$v = 0$	segmento
$v < v_{fuga}$	ellisse
$v = v_{fuga}$	parabola
$v > v_{fuga}$	iperbole

L'INTERAZIONE GRAVITAZIONALE TIENE INSIEME
LA MATERIA NELL'UNIVERSO

nebulose → stelle e pianeti → galassie → ammassi → superammassi