

Il moto dei pianeti intorno al Sole: una lezione di Richard Feynman

Achille Nucita

"Le cose semplici hanno dimostrazioni elementari" diceva Richard Feynman ma, per "elementare", non intendeva certo quello che pensiamo comunemente, ovvero ad una dimostrazione semplice. Anzi di semplice, nella sua derivazione delle leggi di Keplero, c'è veramente poco. Sulla falsa riga di Feynman e, prima di lui Newton, mostreremo come le leggi fondamentali della meccanica celeste possono essere ricavate ricorrendo ad algebra "elementare" e da argomentazioni geometriche che implicano l'uso di riga e compasso. E poi? Alcune applicazioni "astrofisiche"!



22 maggio 2023



Aula Anni (F8)



Ore 15:00-17:00



achille.nucita@unisalento.it

