

Anno scolastico 2022/2023

Scheda di lavoro per il periodo estivo

Classe: 3B_l
Disciplina: FISICA
Docente: Guareschi Lucia

Obiettivi da conseguire: consolidare la capacità di analizzare il moto circolare in relazione al moto dei pianeti e di utilizzare la forza di attrazione gravitazionale universale.

Indicazioni sul metodo di lavoro: rivedere gli appunti (moto circolare, forza centripeta); svolgere i compiti assegnati (anche se già affrontati in classe).

Riferimenti:

Libro di testo: Vol. 3 Cap.16: leggi di Keplero, legge di gravitazione universale (Par. 1, 2, 3; facoltativo: par.4)

Esercizi da svolgere:

Problema modello: 1 (facoltativo), 2, 3,
Animazione pag. 530; 535

Capitolo 16

Pag. 559 n. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 18, 20, 21, 30, 31, 34.

Facoltativo: n. 43, 47, 49

Cremona, 19 giugno 2023

L'insegnante

Lucia Guareschi