

Lezione del 7 dicembre 2010

- Campi vettoriali:

$$\vec{F} : R^3 \mapsto R^3, \quad \vec{G} : R^2 \mapsto R^2$$

- il metodo delle freccette,
- i campi gradiente: ortogonalità rispetto alle linee o superfici di livello.
- Lavoro di un campo lungo una curva orientata: algoritmo di calcolo.
- Maggiorazione del lavoro: modulo del campo, lunghezza della curva.
- Il caso delle poligoni coordinate, la notazione delle forme differenziali.

DISPENSE: Capitolo 16°, pag. 179-188