

Analisi Matematica 2 (Fisica e Astronomia)

Guida al corso

Corrado MARASTONI e Umberto MARCONI

Università di Padova – Facoltà di Scienze MM.FF.NN.

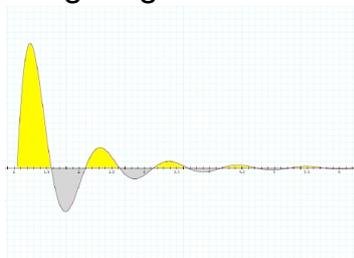
LT in Fisica ed Astronomia – I anno, III trimestre

Indice

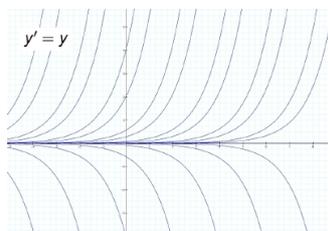
- 0 Presentazione
- 1 Integrazione generalizzata
- 2 Equazioni differenziali: primi elementi
- 3 Curve parametriche affini
- 4 Topologia degli spazi affini
- 5 Calcolo differenziale negli spazi affini
- 6 Varietà differenziali affini

In questo corso...

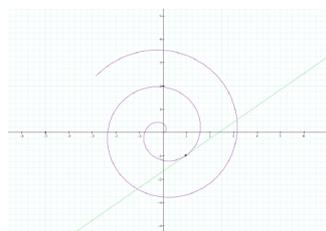
Integrali generalizzati



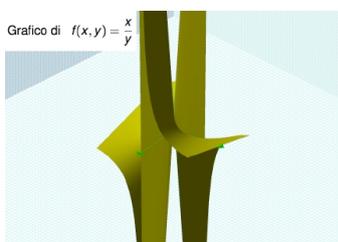
Equazioni differenziali



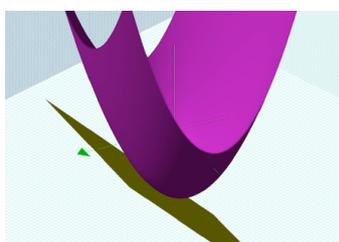
Curve parametriche



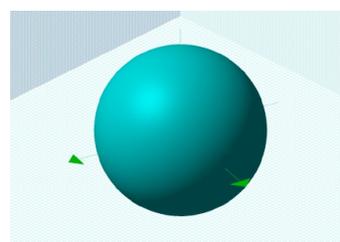
Topologia affine



Calcolo differenziale



Varietà



Pagina web del corso

Tutto il materiale (dispense, test...) apparirà in **formato pdf** nella **seguente pagina web** (aggiornata molto frequentemente):

`www.math.unipd.it/~maraston/Analisi2`

Sono già presenti nella pagina web:

- **Informazioni generali** sul corso (1 pag.)
- Note sull'**integrazione generalizzata**
- Pagine **spot** sul corso (queste che state vedendo)
- Pagine **spot** sull'integrazione generalizzata (tra pochi minuti)

Calendario del corso

- 1. Integrazione generalizzata
- 2. Equazioni differenziali: nozioni di base
- 3. Curve parametriche affini
- 4. Topologia negli spazi affini

Esercizi di ricapitolazione n.1

1^a Prova Parziale (settimana d'interruzione a metà maggio)

- 5. Calcolo differenziale negli spazi affini
- 6. Varietà differenziali affini

Esercizi di ricapitolazione n.2

2^a Prova Parziale + 1^o Appello Scritto (metà giugno)