Presentazione delle tesi triennali in Analisi Matematica

Giornata di Orientamento Tesi

Dipartimento di Matematica, Informatica ed Economia
Università della Basilicata - Campus di Potenza

23 Aprile 2021 - evento on line

DOCENTI PROPONENTI TESI TRIENNALI IN ANALISI MATEMATICA

Anna Avallone

Antonio Azzollini

Alberto Cialdea

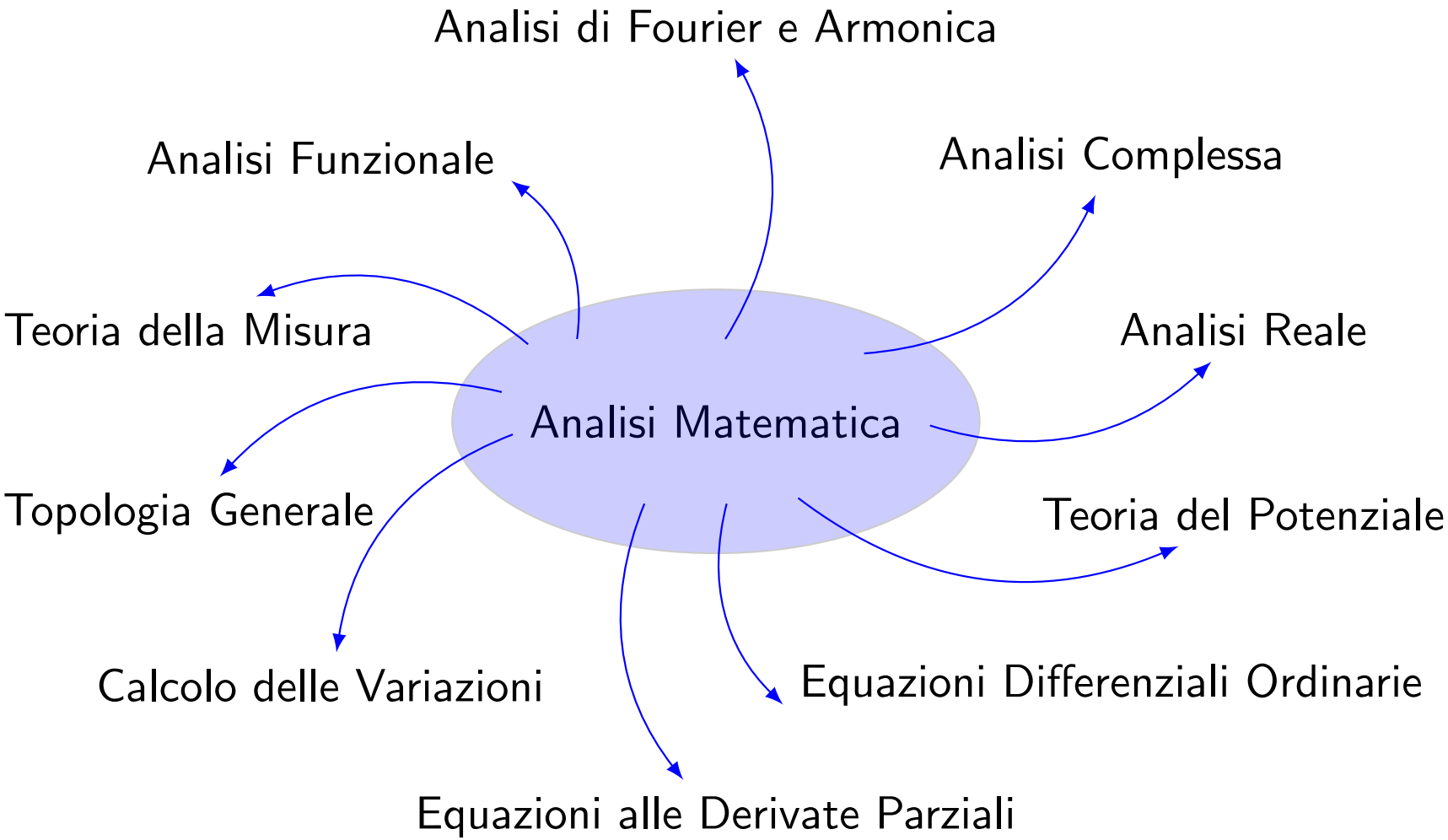
Vita Leonessa

Angelica Malaspina

Sandra Saliani

Paolo Vitolo

Ramificazioni dell'Analisi Matematica



Esempi di argomenti per tesi triennali

Antonio Azzollini

Equazioni differenziali ordinarie

Alberto Cialdea

- L'integrale di Riemann-Stieltjes
- Le serie multiple
- La teoria dei limiti sugli insiemi quasi ordinati
- Serie non convergenti

Paolo Vitolo

- Complementi sulle successioni
- Funzioni uniformemente continue e Lipschitziane
- Varie espressioni del resto dello sviluppo di Taylor
- Irrazionalità di π

Angelica Malaspina

- La trasformata di Laplace
- Criteri di compattezza

Anna Avallone

- Γ di Eulero
- Funzioni convesse

Sandra Saliani

- Basi e frame in $\mathbb{R}^n$
- Trasformata discreta di Fourier

Vita Leonessa

- Approssimazione di funzioni continue
- Serie trigonometriche