

# Nodi da matematico, 12

Il calcolo differenziale libero

Relatore:

Prof. Maurizio PAOLINI

Università Cattolica del Sacro Cuore

$$\frac{\partial(ab)}{\partial x_i} = \frac{\partial a}{\partial x_i} + a \frac{\partial b}{\partial x_i}$$

Il "free differential calculus" di Fox permette di calcolare il polinomio di Alexander (o meglio l'ideale di Alexander) a partire da una presentazione del gruppo del nodo o del link in modo più meccanico rispetto alla strada basata sull'approccio alla Magnus-Karrass-Solitar.

## Seminario

Giovedì 24 novembre 2016

Aula 1, ore 15.30

Via dei Musei 41 - Brescia



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore