

## Indicazioni per l'esame di Didattiche specifiche della Matematica

La prova d'esame è orale.

Gli studenti devono essere informati su tutti gli argomenti svolti.

E' richiesto inoltre l'approfondimento di un tema a scelta che verrà presentato in forma scritta schematica qualche giorno prima dell'esame e discusso all'orale.

Il tema scelto non può coincidere completamente con quello svolto come relazione durante il corso.

*Per la parte di laboratorio:*

Presentare all'esame (se possibile qualche giorno prima) un file contenente, per ognuno dei seguenti temi, un esercizio svolto (diverso da quelli già svolti a lezione):

con il software Derive

- Rappresentazione di successioni definite in modo ricorsivo
- Trasformazioni geometriche (isometrie e similitudini nel piano)
- Costruzione dell'integrale definito

con il software Cabri géomètre II

- costruzione di luoghi geometrici
- uso di coordinate