

Programma di DIDATTICA DELLA MATEMATICA

Laurea Magistrale

A. A. 2015-2016 – Prof. Michele PERTICHINO

- **Le difficoltà di apprendimento in Matematica:**
I fattori metacognitivi e affettivi. Il ruolo delle convinzioni. Gli ostacoli.
- **Le principali teorie in didattica della Matematica:**
I campi concettuali. La trasposizione didattica. La teoria delle situazioni.
- **Le metodologie didattiche:**
L'insegnamento-apprendimento per problemi. Gli elementi strutturali del problema.
- **I modelli didattici:**
Lo strutturalismo didattico. La didattica della ricerca. La pedagogia per obiettivi.
La didattica per concetti. La didattica modulare.
- **Alcuni “perché” in didattica della Matematica.**