

Al DIRETTORE
del Dipartimento di Matematica
Università degli Studi Aldo Moro
BARI

Anno Accademico 2011/2012 – Avviso di vacanza del 29/3/2013

OGGETTO: Programma dell'insegnamento /laboratorio del corso di TFA nella classe di concorso A059

Numero di ore 21 N. di CFU 3

☐ Finalità del corso

PROFESSIONE DOCENTE DI MATEMATICA: è questa la finalità del corso! Attraverso l'offerta di modelli di insegnamento, strumenti metodologici e riflessioni su concrete esperienze didattiche, si cercherà di costruire una figura di docente di Matematica che sappia leggere e interpretare le difficoltà di apprendimento specifiche della disciplina e sappia proporre agli studenti della Scuola Secondaria di I grado una visione interessante e piacevole della Matematica.

☐ Contenuti del corso (in modo dettagliato)

- 1) Le difficoltà di apprendimento in Matematica
- 2) La valutazione in Matematica
- 3) Modelli e metodologie dell'insegnamento/apprendimento in matematica
- 4) Le difficoltà in Aritmetica, Algebra e Geometria: i perché della Matematica

☐ Bibliografia

V. Villani, Cominciamo dal Punto, Pitagora Editrice

V. Villani, Cominciamo da Zero, Pitagora Editrice

R. Zan, Difficoltà in Matematica, Sprinter-Verlag Italia

G. Lucchini, Insuccessi in Matematica, ARACNE editrice

Scuola di Barbiana, Lettera a una Professoressa, Libreria Editrice Fiorentina

N.B. I testi suddetti sono solo indicazioni per approfondimenti facoltativi, poiché sarà cura del Docente fornire ai corsisti fotocopie di tutti gli argomenti trattati durante le lezioni

☐ organizzazione del corso (lezioni frontali, didattica assistita, moduli, esercitazioni, laboratori interni, ecc)

Il corso si svilupperà attraverso lezioni dialogate e discussioni collettive che permettano un costante confronto tra i corsisti anche a partire dalle esperienze di tirocinio

☐ E-mail del docente e dei suoi collaboratori

pertich@dm.uniba.it michele.pertichino@uniba.it

Bari, _____

Firma leggibile