



Programma di insegnamento Percorso 24 cfu

ANNO ACCADEMICO: 2017-2018

INSEGNAMENTO: **METODI E TECNOLOGIE NELL'INSEGNAMENTO DELLA MATEMATICA**

DOCENTI: DITARANTO DONATO.(sede di Potenza)

PANETTA GRAZIA.(sede di Matera)

e-mail: donatoluigi.ditaranto@gmail.com

Mynamegp59@gmail.com

Lingua di insegnamento: Italiano

n. CFU: 6

n. ore: 30

Sedi: Matera e Potenza

OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO

Il corso si propone di fornire gli strumenti teorici per inquadrare i processi di insegnamento apprendimento della disciplina con particolare riferimento alla progettazione, implementazione e valutazione di percorsi didattici e di un curriculum di matematica coerente con gli obiettivi fissati dalle Indicazioni Nazionali

CONTENUTI DEL CORSO

- *Trasposizione didattica*
- *Modello di analisi di situazioni didattiche:*
 - *Sistema didattico*
 - *Ambiente didattico*
 - *Situazione didattica*
 - *Situazione didattica*
 - *Situazione adidattica*
 - *Situazione non didattica*
 - *Contratto didattico*
 - *Processo di devoluzione*
 - *L'errore nel processo insegnamento-apprendimento*
- *Le tecnologie didattiche nel processo di insegnamento-apprendimento*
- *Nuclei fondanti e competenze della matematica*
- *Indicazioni didattiche per la costruzione di un curriculum di Matematica*
- *La Valutazione:*
 - *Valutazione esterna: valutazioni Nazionali e Internazionali*
 - *La valutazione e strumenti di valutazione nell'insegnamento della matematica.*

METODI DIDATTICI

- *Lezione frontale*
- *Lavoro di gruppo*

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

La prova d'esame prevede 30 domande a risposta multipla.

TESTI DI RIFERIMENTO E DI APPROFONDIMENTO

- *B. D'Amore, Elementi di Didattica della Matematica, Pitagora Editrice, Bologna (capitoli 3-4-6-7)*
- *Materiali in rete + slide alla fine del corso*