

Curriculum in Didattica e Comunicazione Scientifica





Punti qualificanti

- offerta formativa specifica:
 - ✓ accesso alle classi di concorso in matematica
 - ✓ conseguimento crediti Pef 24
 - ✓ adeguata preparazione in fisica e/o scienze
- attività di tirocinio nelle scuole
- sinergia di metodologie didattiche e della comunicazione scientifica
- rivolto a laureati in matematica, fisica e ingegneria



Corsi caratterizzanti (comuni ai percorsi formativi)

- 4 corsi nelle discipline matematiche di base
 - ✓ ME410 – Elementi di algebra superiore
 - ✓ ME420 – Fondamenti e storia della geometria
 - ✓ ME430 – Fondamenti e storia dell'analisi matematica
 - ✓ ME440 – Probabilità, statistica e modelli
- 2 corsi in didattica della matematica
 - MC410 – Didattica della matematica
 - MC430 – Laboratorio di didattica della matematica



PdS consigliati

- 2 PdS consigliati (per la classe A-27 e A-28)
- ✓ Didattica della Matematica e Fisica
- ✓ Didattica della Matematica e Scienze
- possibilità di PdS individuali mirati
- 3 corsi affini comuni
- MC420 – Didattica della matematica
- LM430 – Logica e fondamenti della matematica
- FS410– Laboratorio di didattica della fisica



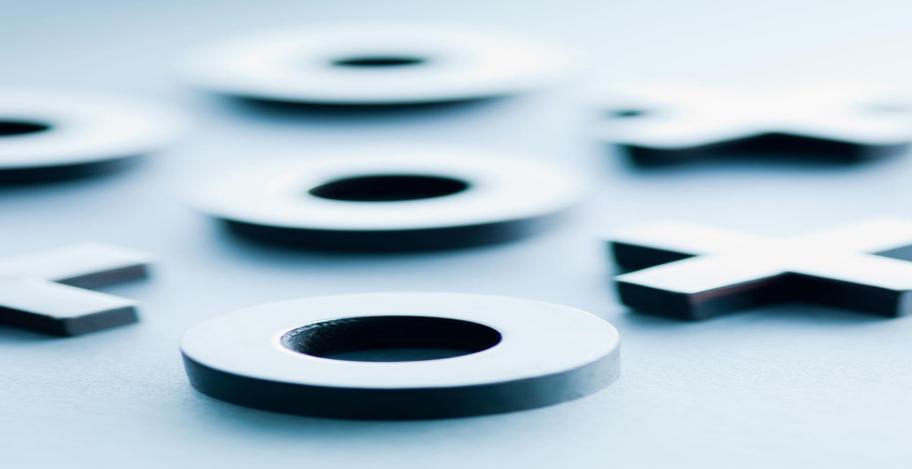
PdS in Didattica della Matematica e Fisica (A-27)

- FS400 – Introduzione alla fisica moderna
- un corso a scelta tra
 - ✓ FM310 – Istituzioni di fisica matematica
 - ✓ AN410 – Analisi numerica 1
- tirocinio
 - 3 CFU al 1° anno presso scuola media
 - 7 CFU al 2° anno presso scuola superiore
- 2 corsi a scelta ampia di psicologia, antropologia e pedagogia (Pef 24)



PdS in Didattica della Matematica e Scienze (A-28)

- due corsi di scienze a scelta tra
 - ✓ BL410 – Introduzione alla biologia
 - ✓ CH410 – Elementi di chimica
 - ✓ GL410 – Elementi di geologia I oppure
GL420 - Elementi di geologia II
- tirocinio
 - 3 CFU al 1° anno presso scuola superiore
 - 7 CFU al 2° anno presso scuola media
- 2 corsi a scelta ampia di psicologia, antropologia e pedagogia (Pef 24)



Altri corsi offerti

- ✓ FS460 – Didattica della Fisica
- ✓ FS490 – Educational & Outreach. Comunicazione della Scienza
- ✓ FS530 – Temi di Filosofia della Scienza