

Piano didattico TFA

Classe di abilitazione A042

L'attività didattica per la componente disciplinare di 18 CFU (didattiche disciplinari e laboratori pedagogico-didattici) sarà sviluppata nei mesi di febbraio, marzo ed aprile a partire dal 4 febbraio 2013 ed è divisa in due cicli secondo il calendario allegato. Per i corsi frontali un credito equivale a 8 "ore" di lezione mentre per i laboratori 10.

Lunedì 4 Febbraio ore 15 edifici PP2 presentazione del TFA

I Ciclo

| Giorno | Titolo | Orario | tipologia | febbraio | marzo |
|-----------|-----------------------------------|-------------|--------------------------|------------|--------|
| Lunedì | Combinatoria con laboratorio | 15,30-19,30 | Laboratorio | 4,11,18,25 | 4, 11 |
| Martedì | Algoritmi | 15,30-19,30 | Laboratorio | 5,12,19,26 | 5,12 |
| Mercoledì | Teoria della calcolabilità | 15,30-18,30 | Frontale | 6,13,20,27 | 6,13 |
| Giovedì | Tutoraggio assistito | 15,30-18,30 | Discussione con i tutori | 7,14,21,28 | 7,14 |
| Venerdì | Tutoraggio assistito | 15,30-18,30 | Discussione con i tutori | 8,15,22 | 1,8,15 |

Sabato 16 Marzo ore 15,30 18,30 Conferenza generale

II Ciclo

| Giorno | Titolo | Orario | tipologia | marzo | aprile |
|-----------|--|-------------|--------------------------|-------|-------------------|
| Lunedì | Storia e didattica delle Scienze esatte II | 15,30-18,30 | Frontale | 18,25 | 8,15,22,29 |
| Martedì | Logica e informatica | 15,30-18,30 | Frontale | 19,26 | 9,16,23,30 |
| Mercoledì | Complessità computazionale | 15,30-18,30 | Frontale | 20,27 | 3,10,17,24 |
| | Tutoraggio assistito | 15,30-18,30 | Discussione con i tutori | 21,28 | 4,11,18,2(maggio) |
| Venerdì | Informazione e codici | 15,30-19,30 | Laboratorio | 22,29 | 5,12,19,26 |
| | Tutoraggio assistito | 15,30-18,30 | Discussione con i tutori | 22,29 | 5,12,19,26 |

Sabato 4 Maggio ore 15,30 18,30 Conferenza generale

I 18 crediti di Scienze dell'educazione saranno impartiti nei mesi di Maggio e giugno con modalità da definire mentre l'esame di abilitazione si terrà entro la fine di luglio.

L'attività di tirocinio a scuola (19 crediti) inizierà nella seconda metà di febbraio e terminerà con la fine delle attività scolastiche. Ogni credito equivale a 12 ore di presenza per un totale di 228 ore.

Per poter sostenere l'esame finale è necessario certificare la presenza per almeno l'80% dell'intera attività di tirocinio. L'attività è divisa in **tirocinio diretto e indiretto**:

- Per il tirocinio diretto sono previste 168 ore nella scuola. Questa attività comprende una parte di **tirocinio osservativo** e una parte di **tirocinio attivo**. Il tirocinio osservativo riguarderà sia l'osservazione delle strutture dell'Istituto e del suo funzionamento, sia l'osservazione delle attività didattiche in classe, prevista per tutte le materie contemplate dalla classe di abilitazione del tirocinante sia l'osservazione delle attività didattiche nelle classi dove è presente l'insegnante di sostegno e alunni con disabilità (per questa attività sono previsti 3 CFU pari a 36 ore in presenza).

- Per il tirocinio indiretto sono previste 60 ore da consumarsi all'Università per discutere con i tutori coordinatori i vari aspetti della didattica legati alle attività di tirocinio diretto a scuola (verifiche, libri di testo, gestione dei laboratori scolastici, consigli di classe ecc ecc) e confrontarsi con gli altri tirocinanti sulle esperienze fatte.

Per coloro che hanno frequentato la SSIS vi sono particolari agevolazioni discusse caso per caso. Per coloro che svolgono delle supplenze o che hanno maturato più di 180 giorni di servizio vi sono delle agevolazioni che saranno discusse caso per caso secondo quanto stabilito dal regolamento TFA approvato dal dipartimento di matematica il 23 gennaio 2013.