



Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
Dipartimento di Matematica

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Dipartimento di Matematica

*

Corso di alta formazione

**Tutor di matematica e fisica per il
Tirocinio Formativo Attivo**

*

Statuto

*



Anno Accademico 2013-2014

Art. 1 Istituzione

E' attivato nell'Anno Accademico 2013-14 dall'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Dipartimento di Matematica, il corso di Alta Formazione in *Tutor di matematica e fisica per il Tirocinio Formativo Attivo*

Art. 2 Finalità

Il Corso si rivolge prioritariamente agli insegnanti di matematica e fisica abilitati nelle classi A038 (Fisica), A047 (Matematica), A048 (Matematica applicata), A049 (Matematica e Fisica), con lo scopo di formare i futuri *tutor dei tirocinanti* e *tutor coordinatori* istituiti con il DM del 10 settembre 2010, n. 249 con particolare attenzione alle innovazioni disciplinari, metodologiche e legislative.

Art. 3 Requisiti di ammissione e iscrizione al Corso

Possono partecipare alla selezione per l'ingresso al Corso tutti coloro che siano in possesso dei seguenti requisiti:

1. Avere l'abilitazione all'insegnamento in una delle classi indicate
2. Avere un contratto di insegnamento a tempo indeterminato
3. Usufruire di un distacco di 150 ore dall'insegnamento per motivi di studio;
4. Avere prodotto un piano dettagliato, controfirmato dal proprio Dirigente Scolastico, sulla effettiva fruizione del distacco.

L'iscrizione al Corso avverrà secondo le seguenti modalità:

A. Una preiscrizione da effettuarsi entro il 10 Novembre 2013 presso la segreteria del Dipartimento di Matematica all'indirizzo montoro@mat.uniroma2.it, della quale l'Università fornirà la necessaria documentazione per poter richiedere il distacco di 150 ore per motivi di studio

B: L'iscrizione definitiva con il versamento della quota prevista e la produzione dei documenti richiesti, entro il 25 gennaio 2014.

Art. 4 Quota d'iscrizione

La partecipazione al Corso è subordinata al versamento di una quota di importo pari a € 20.

Art. 5 Durata

La durata complessiva del Corso è di un anno accademico. Il Corso inizia nel mese di Febbraio 2014 e termina nel mese di Dicembre 2014. L'attività formativa comprende attività didattica frontale e di laboratorio per un totale 156 ore. Il corso attribuisce complessivamente 18 Crediti formativi universitari.

Art. 6 Articolazione



Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Dipartimento di Matematica

Il Corso, articolato in due cicli, comprende lezioni frontali e laboratori didattici secondo il seguente programma.

Primo ciclo (per un totale di 3 CFU (36 ore di frequenza)) nei mesi di Febbraio, Marzo, Aprile.

Secondo ciclo (per un totale di 15 CFU (100 ore))

Una attività intensiva dal 4 novembre al 21 dicembre 2014 con attività la mattina e il pomeriggio

Tematiche oggetto di studio

Processi cognitivi e didattica della matematica

Storia e didattica delle scienze esatte

Nuove metodologie didattiche

Didattica in presenza di DSA e disabili

Legislazione scolastica

Matematica e applicazioni

Laboratorio di matematica a scuola

Nuovi software nella didattica della matematica

Laboratorio di fisica a scuola

Didattica della fisica moderna

Teoria e pratica delle relazioni educative

Al termine del Corso, l'iscritto dovrà produrre una ricerca originale di carattere didattico da discutere oralmente con la Commissione d'esame. La Commissione è nominata dal Direttore del Corso ed è composta da tre a cinque Docenti della Scuola ed esprimerà una valutazione in trentesimi che tenga conto dell'intero percorso del candidato.

Art. 7 Corpo Docente

Il Corpo Docente è composto da Docenti dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" o di altri atenei italiani o esteri e da esperti designati dal Dipartimento di Matematica.

Art. 8 Sede Amministrativa

Dipartimento di matematica

Art. 9 Sede delle attività didattiche

Le lezioni frontali, i seminari, nonché le attività di coordinamento e organizzazione, si terranno presso edifici Sogene e le aule PP2

Art. 10 Organi

Sono Organi del Corso di formazione:

- Il Direttore, eletto dal Dipartimento di Matematica
- Il Consiglio, composto dai Docenti del Corso, designati dal Dipartimento di Matematica
- Il Comitato Scientifico, composto dal Direttore del Corso e da tre personalità, nominate dal Direttore, particolarmente esperte nelle aree disciplinari oggetto del Corso.



Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Dipartimento di Matematica

Art. 11 Obbligo di frequenza

La frequenza al Corso è obbligatoria e deve essere attestata con le firme degli iscritti. Una frequenza inferiore al 75% delle ore previste comporterà l'esclusione dal Corso e la perdita della quota di iscrizione.

Art. 12 Attestato

Al termine del Corso, a coloro che avranno superato l'esame finale, verrà rilasciato un Attestato di formazione e qualificazione professionale secondo le vigenti norme di legge.

Art. 13 Risorse Finanziarie

Le risorse finanziarie disponibili per il funzionamento del Corso sono costituite dai proventi delle iscrizioni e dai fondi TFA assegnati al Dipartimento di Matematica.