

Proposta di modifiche di regolamento per l'anno accademico 2023/2024

1) Nuovi insegnamenti da inserire nel Regolamento della Magistrale:

**Teorie in didattica della matematica (6 CFU)**

**Denominazione in inglese:** Theories in Mathematics education

**Obiettivi formativi:** condividere le caratteristiche proprie delle teorie e dei quadri teorici in didattica della matematica. Analizzare in profondità alcune tra le teorie più consolidate, riflettendo anche sulle peculiarità di una singola teoria e il campo di applicabilità

**Obiettivi formativi in inglese:** to share the special characteristics of theories and theoretical frameworks in mathematics education. To analyze in depth some of the main theories in mathematics education, reflecting on their peculiarities and their scopes.

**CFU:** 6

**Reiteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Nessuna. il corso è della categoria: Moduli specialistici.

**Modalità di verifica finale:** la prova d'esame prevede un colloquio orale, che può svolgersi anche in forma seminariale. Si tratta di un esame di profitto, la cui valutazione dà luogo a un voto.

Per la sottosezione "Moduli":

**SSD:** MAT/04

**Tipologia:** Caratterizzanti

**Caratteristica:** Lezioni frontali

**Ambito:** Formazione teorica avanzata

Inserire nei gruppi **ModDidStor, Modaffint**

**Funzioni L (6 CFU)**

**Denominazione in Inglese:** L functions

**Obiettivi formativi:** Funzioni L classiche (zeta di Riemann e di Dedekind, funzioni L di Dirichlet e di Hecke): proprietà di base e applicazioni aritmetiche. Valori speciali delle funzioni L, formula analitica del numero di classe. Approccio adelico di Tate alla continuazione analitica delle funzioni L di Hecke.

**Obiettivi formativi in Inglese:** Classical L functions (Riemann and Dedekind zeta functions, Dirichlet and Hecke L-functions): basic properties and arithmetic applications. Special values, analytic class number formula. Tate's adelic approach to analytic continuation for the Hecke L-functions.

**CFU:** 6

**Reiteirabilità:** 1

**Propedeuticità:** Nessuna; il corso è della categoria: Moduli specialistici.

**Modalità di verifica finale:** La prova d'esame prevede un colloquio orale finale, che può svolgersi (a discrezione del docente) in forma seminariale. Si tratta di un esame di profitto, la cui valutazione dà luogo a un voto.

Per la sottosezione "Moduli":

**SSD:** MAT/02

**Tipologia:** Affini o integrative

**Caratteristica:** Lezioni frontali

**Ambito:** Attività formative affini o integrative

Inserire nei gruppi **Modaffint, Modaffint2**

## **2) Insegnamenti da eliminare dal regolamento magistrale.**

Matematica e Società (Mat/04, Modulo specialistico, 6 crediti)

## **3) Modifiche a insegnamenti esistenti (laurea Triennale)**

**L'attuale descrizione del Laboratorio Computazionale nel regolamento della LT non corrisponde alle modalità di svolgimento e verifica che vengono attuate. Dunque si propone la seguente modifica nella descrizione del Laboratorio Computazionale:**

---

### VERSIONE ATTUALE:

Propedeuticità: Nessuna propedeuticità. La frequenza è obbligatoria.

Il corso è della categoria: Laboratorio annuale.

Modalità di verifica finale:

Verifica sulla base del lavoro svolto in aula. In caso di comprovata impossibilità a frequentare il laboratorio (per esempio nel caso di studenti lavoratori), altre forme di accertamento possono essere concordate col docente. Si tratta di un'attività che non dà luogo a voto o giudizio, ma alla sola idoneità.

---

### NUOVA VERSIONE:

Propedeuticità: Nessuna propedeuticità.

Il corso è della categoria: Laboratorio annuale.

Modalità di verifica finale: Svolgimento di un progetto assegnato dal docente del corso e presentazione di una relazione sul progetto svolto. Si tratta di un'attività che non dà luogo a voto o giudizio, ma alla sola idoneità.

## **4) Ulteriori modifica nella parte introduttiva del regolamento magistrale:**

Nella parte "Attività di ricerca rilevante", ai principali argomenti studiati nel settore MAT/07 si aggiunge "scienza dei materiali".

Nella parte "Informazioni aggiuntive" si modifica la seguente frase:

---

### VERSIONE ATTUALE:

Sono impartiti di norma in italiano i corsi condivisi con la laurea triennale e quelli legati alla legislazione e all'ordinamento scolastico italiani e alla storia della matematica, in particolare i corsi del settore MAT/04.

---

### NUOVA VERSIONE:

Sono impartiti di norma in italiano gli insegnamenti legati alla legislazione e all'ordinamento scolastico italiani e alla storia della matematica, in particolare i corsi del settore MAT/04.