

 UNIVERSITÀ DI PISA	DIPARTIMENTO DI MATEMATICA	Largo Bruno Pontecorvo, 5 I - 56127 - Pisa Tel. +39 050 2213223 Fax +39 050 2210678 matematicaprotocollo@pec.unipi.it http://www.dm.unipi.it	C.F. 80003670504 P.I. 00286820501
--	---------------------------------------	---	--------------------------------------

Anno Accademico 2019/2020

Seduta del 17/02/2020

Prot. 448 del 18/02/2020

Delibere approvate

Delibera n. 3/2020 (allegata al verbale del Consiglio aggregato del 17 febbraio 2020)

Punto Odg 5: modifiche di regolamento del corso di Laurea Magistrale (LM 40)

Visto il D.M. 270/04;

Visto il D.L. 262 del 2006;

Visto il DD.MM. 16/03/07 (decreti delle classi);

Visto il DM 26/07/2007 (linee guida);

Visto il DM 544 del 2007;

Vista la L. 240 del 2010;

Visto il D. Lgs. 19 del 2012;

Visto il DM 635/2016;

Visto il DM 987/2016;

~~Il Consiglio approva all'unanimità le seguenti modifiche di Regolamento della LM-40 in Matematica:~~

ALLEGATO B - DESCRIZIONE SINTETICA MODIFICHE REGOLAMENTARI

(Per la scadenza del 28 febbraio 2020)

Corso di Studio	Classe
Matematica	LM 40
Dipartimento di Riferimento	
Matematica	

MODIFICHE DI REGOLAMENTO DA SOTTOPORRE AL PARERE DEGLI ORGANI [art.15, c. 3, lettera a) - Regolamento didattico di Ateneo]
NUOVO CURRICULUM
MODALITA' DI AMMISSIONE (QUADRO A3.b) = REQUISITI DI AMMISSIONE E MODALITA' DI VERIFICA (UNIRED)
PROPEDEUTICITA' (UNIRED – SCHEDA DI CIASCUNA AF)
MODALITA' DI DETERMINAZIONE DEL VOTO DI LAUREA (UNIRED)

ALTRE MODIFICHE DI REGOLAMENTO DELIBERATE DAL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO [art.15, c. 3, lettera b) - Regolamento didattico di Ateneo]
MODIFICA/VARIAZIONE DELLE ATTIVITA' FORMATIVE
<p>1) Viene cancellato l'insegnamento di Teoria dei Nodi</p> <p>2) Viene inserito l'insegnamento Teoria dei Nodi A (6 CFU) • Denominazione in Inglese: Knot theory A • Obiettivi formativi: Invarianti di nodi e di link. Trecce. • Obiettivi formativi in Inglese: Invariants of knots and links. Braids. • CFU: 6 • Reiterabilità: 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.</p> <p>• Lingua ufficiale: Italiano</p> <p>Moduli Denominazione: Teoria dei Nodi A</p>

CFU: 6

SSD: MAT/03 (Geometria)

Tipologia: Caratterizzanti

Caratteristica: lezioni frontali

Ambito: Formazione teorica Avanzata

- 3) Viene inserito l'insegnamento **Teoria dei Nodi B** (6 CFU) • Denominazione in Inglese: Knot theory B • Obiettivi formativi: Invarianti non classici. • Obiettivi formativi in Inglese: Non classical invariants. • CFU: 6 • Reiterabilità: 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.

• Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione: Teoria dei Nodi B

CFU: 6

SSD: MAT/03 (Geometria)

Tipologia: Caratterizzanti

Caratteristica: lezioni frontali

Ambito: Formazione Teorica Avanzata

- 4) **Viene corretto un refuso nella descrizione dell'insegnamento Finanza matematica che diventa:**

FINANZA MATEMATICA (6 CFU) • Denominazione in Inglese: Financial Mathematics • Obiettivi formativi: Assenza di arbitraggio e valutazione degli attivi nei modelli finanziari a tempi finiti. Modelli di diffusione: formule di Black-Scholes, modelli a volatilità locale e a volatilità stocastica. Modelli per la struttura a termine dei tassi d'interesse. Introduzione alla teoria delle misure di rischio. • Obiettivi formativi in Inglese: Absence of arbitrage in finance models for finite time. Diffusion models: Black-Scholes formula. Introduction in the Risk theory. • CFU: 6 • Reiterabilità: 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.

• Lingua ufficiale: Italiano

Moduli

Denominazione: Finanza Matematica

CFU: 6

SSD: MAT/06

Tipologia: Affini o integrative

Caratteristica: lezioni frontali

Ambito: Attività formative affini o integrative

- 5) La **categoria** del corso **Analisi reale** da "modulo specialistico" diventa "modulo semestrale complementare".

- 6) **Vengono inseriti nel gruppo MODAFFINT**

Analisi dei Dati, Geometria Algebrica G, Matematica per l'insegnamento alla scuola secondaria di primo grado A e B, Meccanica Razionale, Problemi e Metodi in Storia della Matematica, Statistica Superiore, Teoria dei Nodi A e B.

- 7) **Correzione refuso:** MECCANICA RAZIONALE è nella categoria modulo semestrale fondamentale.

8) **Correzione refuso:** SISTEMI DINAMICI è nella categoria modulo semestrale complementare.

MODIFICHE CURRICULA (PIANI DI STUDIO)

Indicare le variazioni di curricula già presenti nel regolamento 2019/2020

ALTRE MODIFICHE

Descrivere sinteticamente ulteriori modifiche che si desidera portare all'attenzione della commissione didattica di ateneo

La seguente delibera è agli atti della Segreteria Didattica del Dipartimento di Matematica.

**Il Presidente del CDS
Prof. Giovanni Gaiffi**

