

MARCO ABATE

ROMA, 28 GENNAIO 2016

**I CORSI DI STUDIO DI
MATEMATICA IN ITALIA OGGI**

I NUMERI ATTUALI (A.A. 2015/16)

- ▶ L-35: 40 corsi in 37 università
 - ▶ 34 "Matematica"; 2 "Matematica e applicazioni"; 4 vari
 - ▶ 15 al nord; 14 al centro; 11 al sud e isole
 - ▶ Genova, Roma Tor Vergata e Torino hanno 2 corsi
 - ▶ 5 numero programmato (Calabria, Palermo, Roma TV Media, PoliTo, Trento)
- ▶ LM-40: 38 corsi in 36 università (manca Torino Politecnico)
 - ▶ 34 "Matematica"; 3 "Matematica e applicazioni"; 1 vario
 - ▶ 13 al nord; 14 al centro; 11 al sud e isole
 - ▶ Torino e Roma Sapienza hanno 2 corsi
 - ▶ 5 in inglese
 - ▶ 1 numero programmato (Calabria)
- ▶ LM-44: Ingegneria matematica a L'Aquila, PoliMi, Padova, Roma Tor Vergata, PoliTo
 - ▶ 4 in inglese

ANDAMENTO NEGLI ANNI

	15/16	14/15	13/14	12/13	11/12	10/11	09/10	08/09	07/08
L-35	40	40	40	40	40	41	41	44	49
LM-40	38	37	37	37	37	37	39	41	41
LM-44	5	4	4	4	4	4	4	5	6

- ▶ L-35: perso Piemonte Orientale, e corsi applicati
- ▶ LM-40: comparsa Verona nel 09/10, persi corsi applicati
- ▶ LM-44: comparsa Padova, persi Firenze e Roma Sapienza

I CONTENUTI DELLE LAUREE TRIENNALI

- ▶ Dati per l'A.A. 15/16
- ▶ Fonte: University
- ▶ *Attenzione:* controllate University perché mancano informazioni
- ▶ *Attenzione:* DM 47/13 non permette moduli da meno di 6 CFU per base/caratterizzanti, o da meno di 5 CFU per affini
- ▶ *Attenzione:* nella triennale affini solo MAT non è ammissibile (ed è malvisto anche nella LM)
- ▶ Attività di base è meglio che non siano al terzo anno
- ▶ Crediti affini maggiori dei caratterizzanti ammesso solo in casi speciali
- ▶ Controllare la distribuzione dei crediti sui tre anni

I CONTENUTI DELLE LAUREE TRIENNALI

- ▶ 10 hanno due curricula, uno "teorico" e l'altro "applicativo" (Brescia: matematica/fisica)
- ▶ Base: minimo 45, massimo 87, media 60, deviazione standard 15%
- ▶ Caratterizzanti: minimo 30, massimo 93, media 68, deviazione standard 22%
- ▶ Base+caratterizzanti: minimo 93, massimo 141, media 128, deviazione standard 8%
- ▶ Affini: minimo 18, massimo 63, media 25, deviazione standard 39%
- ▶ Scelta: minimo 12, massimo 18, media 13, deviazione standard 17%
- ▶ Prova finale: minimo 3, massimo 9, media 6, deviazione standard 27%
- ▶ Lingue: minimo 2, massimo 12, media 4, deviazione standard 41%

I CONTENUTI DELLE LAUREE TRIENNALI

- ▶ Primo anno: (quasi) sempre Algebra, Geometria, Analisi Matematica, Fisica, Informatica, con numeri di crediti usualmente elevati
- ▶ Secondo anno: sempre Geometria e Analisi Matematica
- ▶ Algebra, Probabilità, Fisica Matematica e Analisi Numerica usualmente fra il secondo e il terzo anno
- ▶ MAT/02 (forse) non obbligatorio solo da corsi vari
- ▶ MAT/06 (forse) non obbligatorio a Basilicata, Brescia, Catania (1 curr), Lecce, Milano (1 curr), Salerno (1 curr)
- ▶ MAT/07 (forse) non obbligatorio a Siena, Verona e qualche corso vario
- ▶ MAT/08 (forse) non obbligatorio a Brescia (Fisica), Genova (SMID), Lecce, Milano (1 curr), Roma Tre
- ▶ MAT/01 obbligatorio a Bologna, Brescia (1 curr), Camerino, Firenze (1 curr), Napoli seconda (1 curr), Salerno, Udine, Verona
- ▶ MAT/04 obbligatorio a Calabria, Catania (1 curr), Ferrara, Napoli, Palermo, Salerno (1 curr), Torino
- ▶ MAT/09 obbligatorio a Camerino, Calabria (1 curr), Genova (SMID), Pisa (1 curr), Torino (Finanza), Udine, Verona
- ▶ Primo e secondo anno usualmente fissati; terzo anno con scelte. Affini molto variabili.

I CONTENUTI DELLE LAUREE MAGISTRALI

- ▶ Dati per l'A.A. 15/16
- ▶ Fonte: University
- ▶ *Attenzione:* controllate University perché mancano informazioni
- ▶ *Attenzione:* DM 47/13 non permette moduli da meno di 6 CFU per base/caratterizzanti, o da meno di 5 CFU per affini
- ▶ *Attenzione:* se la lingua non è richiesta in ingresso dev'essere presente nel corso
- ▶ *Attenzione:* non superare i 15-16 crediti a scelta
- ▶ Crediti affini maggiori dei caratterizzanti ammesso solo in casi speciali

I CONTENUTI DELLE LAUREE MAGISTRALI

- ▶ Solo 17 non hanno curricula; si arriva a un massimo di 5 curricula (Pisa)
- ▶ Almeno 10 hanno curricula didattici (Bari, Bologna, Camerino, Firenze, Genova, Pisa, Roma Sapienza, Trento, Udine, Verona)
- ▶ Caratterizzanti teorici: minimo 15, massimo 63, media 33, deviazione standard 33%
- ▶ Caratterizzanti mod-appl: minimo 6, massimo 42, media 19, deviazione standard 51%
- ▶ Caratterizzanti: minimo 35, massimo 75, media 52, deviazione standard 21%
- ▶ Affini: minimo 12, massimo 45, media 23, deviazione standard 41%
- ▶ Scelta: minimo 8, massimo 24, media 13, deviazione standard 22%
- ▶ Prova finale: minimo 18, massimo 39, media 28, deviazione standard 18%

I CONTENUTI DELLE LAUREE MAGISTRALI

- ▶ Ampia variabilità: solo in meno della metà dei curricula gli insegnamenti caratterizzanti sono tutti fissati, e in solo 8 curricula gli insegnamenti affini sono tutti fissati
- ▶ Nessun settore MAT è (forse) obbligatorio ovunque; ma ogni settore MAT è obbligatorio da qualche parte
- ▶ Fra gli affini, FIS/01, 02, 05, INF/01, ING-INF/05, SECS-S/01, 06 e altri sono obbligatori da qualche parte

MARCO ABATE

marco.abate@unipi.it

I CORSI DI STUDIO DI MATEMATICA IN ITALIA OGGI