

## Corso di Studi Magistrale in Matematica (Classe LM-40)

Piano di Studi A.A. 2015-16

| Anno | Sem | Insegnamento  | Ambito Disciplinare  | Tipologia Attività Formativa     | SSD    | CFU       |
|------|-----|---|--|----------------------------------|--------|-----------|
| 1    | 1   | Istituzioni di analisi superiore                      | Formazione teorica avanzata  | caratterizzante                  | MAT/05 | 12        |
|      |     | Matematiche elementari da un punto di vista superiore | Formazione teorica avanzata  | caratterizzante                  | MAT/04 | 6         |
|      |     | Analisi numerica 1 <sup>1</sup>                       | Formazione modellistico-applicativa + Abilità informatiche e telematiche | caratterizzante + altre attività | MAT/08 | 9+3=12    |
|      | 2   | Analisi superiore                                     | Formazione teorico-avanzata  | caratterizzante                  | MAT/05 | 9         |
|      |     | Istituzioni di geometria superiore                    | Formazione teorico-avanzata  | caratterizzante                  | MAT/03 | 12        |
|      |     | Algebra superiore                                     | Formazione teorico-avanzata  | caratterizzante                  | MAT/02 | 6         |
|      |     |   |  |                                  |        | <b>57</b> |
| 2    | 1   | Probabilità e processi stocastici                     | Formazione modellistico-applicativa                                      | caratterizzante                  | MAT/06 | 6         |
|      |     | Fisica matematica avanzata 1                          | Formazione modellistico-applicativa                                      | caratterizzante                  | MAT/07 | 6         |
|      |     | Fisica moderna con laboratorio <sup>2</sup>           | Attività formative affini o integrative                                  | affine                           | FIS/01 | 6         |
|      |     | Corsi Opzionali <sup>3</sup>                          |  |                                  |        |           |
|      |     | 1. Matematiche complementari                          | Attività formative affini o integrative                                  | affine                           | MAT/04 | 6         |
|      |     | 2. Fisica matematica avanzata 2                       | Attività formative affini o integrative                                  | affine                           | MAT/07 | 6         |
|      |     | 3. Analisi numerica 2                                 | Attività formative affini o integrative                                  | affine                           | MAT/08 | 6         |
|      | 2   | Corsi Opzionali <sup>3</sup>                          |  |                                  |        |           |
|      |     | 4. Geometria superiore                                | Attività formative affini o integrative                                  | affine                           | MAT/03 | 6         |
|      |     | 5. Analisi funzionale                                 | Attività formative affini o integrative                                  | affine                           | MAT/05 | 6         |
|      |     | 6. Logica e decidibilità <sup>4</sup>                 | Attività formative affini o integrative                                  | affine                           | INF/01 | 6         |
|      |     | Crediti liberi <sup>5</sup>                           | A scelta dello studente  | altre attività                   |        | 12        |
|      |     | Elaborato finale                                      | Per la prova finale  | altre attività                   |        | 21        |
|      |     |   |  |                                  |        | <b>63</b> |

### NOTE

<sup>1</sup> Il Corso di Analisi Numerica 1 prevede 9 CFU di Lezioni e 3 CFU di Laboratorio.

<sup>2</sup> Il Corso di Fisica moderna con laboratorio prevede 3 CFU di Lezioni e 3 CFU di Laboratorio.

<sup>3</sup> Lo studente può scegliere tra tutti i corsi opzionali in tabella, per un totale di 12 CFU, indipendentemente dal semestre di attivazione.

<sup>4</sup> Il Corso di Logica e decidibilità prevede 4 CFU di Lezioni e 2 CFU di Laboratorio.

<sup>5</sup> Lo studente può scegliere autonomamente tra tutti gli insegnamenti attivati dall'Ateneo per corsi di Laurea Magistrale o Triennale, compreso quindi i corsi opzionali attivati dal Corso di Laurea Magistrale in Matematica enumerati nella tabella, purché la scelta sia coerente con il progetto formativo del Corso di Laurea. Tale coerenza viene valutata dal CCS tenendo conto anche dell'adeguatezza