

**OFFERTA DIDATTICA PROGRAMMATA**  
**del Corso di Laurea in Matematica (Classe LM-40)**  
**A.A. 2019-2020**

**PIANO DI STUDI**  
**I ANNO**

| <b>Insegnamento</b>  | <b>SSD</b> | <b>Tipologia attività formativa</b> | <b>Ambito</b>               | <b>CFU totali</b> | <b>ORE</b> |
|--|------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|
| <b>Istituzioni di Analisi Superiore</b><br><i>Insegnamento integrato composto dai seguenti moduli:</i>   |            |                                     |                             |                   |            |
| Istituzioni di Analisi Superiore – Mod. A  | MAT/05     | Caratterizzante                     | Formazione Teorica Avanzata | 8                 | 48         |
| Istituzioni di Analisi Superiore – Mod. B  | MAT/05     | Caratterizzante                     | Formazione Teorica Avanzata | 6                 | 48         |
| <b>Istituzioni di Geometria Superiore</b><br><i>Insegnamento integrato composto dai seguenti moduli:</i> |            |                                     |                             |                   |            |
| Istituzioni di Geometria Superiore – Mod. A  | MAT/03     | Caratterizzante                     | Formazione Teorica Avanzata | 8                 | 48         |
| Istituzioni di Geometria Superiore – Mod. B  | MAT/03     | Caratterizzante                     | Formazione Teorica Avanzata | 6                 | 48         |
| <b>Istituzioni di Fisica Matematica</b>  | MAT/07     | Caratterizzante                     | Formazione mod. appl.       | 6                 | 48         |
|  |            |                                     |                             |                   |            |
| <b>Istituzioni di Algebra Superiore</b>  | MAT/02     | Caratterizzante                     | Formazione Teorica Avanzata | 8                 | 48         |
| <b>Metodi dell'Analisi Numerica</b><br><i>Insegnamento integrato composto dai seguenti moduli:</i>       |            |                                     |                             |                   |            |

|                                       |        |                 |                       |   |    |
|---------------------------------------|--------|-----------------|-----------------------|---|----|
| Metodi dell'Analisi Numerica – Mod. A | MAT/08 | Caratterizzante | Formazione mod. appl. | 6 | 56 |
| Metodi dell'Analisi Numerica – Mod. B | MAT/08 | Caratterizzante | Formazione mod. appl. | 6 | 56 |
| <b>Materia a scelta</b>               |        | A scelta        |                       | 6 |    |
| <b>Totale 60 CFU</b>                  |        |                 |                       |   |    |

## II ANNO

| Insegnamento   | SSD                                | Tipologia attività formativa                                  | Ambito  | CFU totali          | ORE                    |
|--|------------------------------------|---|---|---------------------|------------------------|
| <b>Abilità Informatiche</b>  |                                    | Altre Attività  | Abilità informatiche e telematiche  | 2                   | 16                     |
| <i>Corso a scelta (6 CFU) tra</i><br><b>Fisica Matematica</b><br><b>e</b><br><b>Probabilità e Statistica Matematica</b><br><b>e</b><br><b>Complementi di Metodi di Approssimazione</b> | MAT/07<br><br>MAT/06<br><br>MAT/08 | Caratterizzante<br><br>Caratterizzante<br><br>Caratterizzante | Formazione mod. appl.<br><br>Formazione mod. appl.<br><br>Formazione mod. appl. | 6<br><br>6<br><br>6 | 48<br><br>48<br><br>48 |
| <i>Tre corsi a scelta (18 CFU) tra</i><br><b>Algebra Superiore</b><br><br><b>Analisi Funzionale</b>  | MAT/02<br><br>MAT/05               | Affini integrative  | Affini integrative  | 6<br><br>6          | 48<br><br>48           |
| <b>Analisi Superiore</b>   | MAT/05                             |   |   | 6                   | 48                     |
| <b>Analisi Matematica 3</b>  | MAT/05                             |   |   | 6                   | 48                     |
| <b>Matematiche Complementari</b>   | MAT/04                             |   |   | 6                   | 48                     |
| <b>Teoria dei Codici</b>   | MAT/03                             |   |   | 6                   | 48                     |
| <b>Teoria dei Grafi</b>  | MAT/03                             |   |   | 6                   | 48                     |

|  |            |                        |                        |    |    |
|--|------------|------------------------|------------------------|----|----|
| <b>Fisica Teorica</b>                            | FIS/02     |                        |                        | 6  | 48 |
| <i>Un insegnamento a scelta<br/>(6 CFU) tra</i>  |            |                        |                        |    |    |
| <b>Informatica 3</b>                             | ING-INF/05 | Affini<br>integrative  | Affini integrative     | 6  | 48 |
| <b>Metodi per l'Osservazione<br/>della Terra</b> | FIS/06     |                        |                        | 6  | 48 |
| <b>Basi di Dati</b>                              | ING-INF/05 |                        |                        | 6  | 48 |
| <b>Materia a scelta</b>                          |            | A scelta               |                        | 6  |    |
| <b>Prova finale</b>                              |            | Lingua/Prova<br>finale | Per la prova<br>finale | 22 |    |
| <b>Totale 60 CFU</b>                             |            |                        |                        |    |    |