



## Master di **SECONDO** livello in **Calcolo Scientifico**

---

### Articolo 1 – Informazioni didattiche

| <b>Codice corso</b>                              | 04601   |                                |                         |            |             |        |             |                  |             |   |             |  |             |
|--|---|--------------------------------|-------------------------|------------|-------------|--------|-------------|------------------|-------------|---|-------------|--|-------------|
| <b>Sede della segreteria c/o il Dipartimento</b> | DIPARTIMENTO DI MATEMATICA<br>CODICE CU006  |                                |                         |            |             |        |             |                  |             |   |             |  |             |
| <b>Facoltà</b>                                   | SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI  |                                |                         |            |             |        |             |                  |             |   |             |  |             |
| <b>Obiettivi formativi del Master</b>            | <p>Il programma del corso intende dare una formazione rigorosa nell'area del calcolo scientifico con particolare riferimento alla matematica necessaria per affrontare e risolvere problemi in vari campi applicativi ed all'utilizzo di metodi e strumenti di calcolo moderni ed avanzati. Particolare attenzione viene anche posta a varie aree di applicazione, alla visualizzazione dei dati ed all'utilizzo di librerie scientifiche numeriche e grafiche. Il programma si rivolge sia a studenti a tempo pieno che a studenti lavoratori, le attività si svolgono nelle ore pomeridiane. Il Master fornisce un titolo direttamente spendibile nel mondo del lavoro in vari settori applicativi che comprendono l'ingegneria il trattamento delle immagini, l'economia e la finanza, la robotica, le telecomunicazioni, la biomedicina e la fluidodinamica numerica.</p> |                                |                         |            |             |        |             |                  |             |   |             |  |             |
| <b>Requisiti di accesso</b>                      | <table border="1"><thead><tr><th>DENOMINAZIONE CLASSE DI LAUREA</th><th>NUMERO CLASSE DI LAUREA</th></tr></thead><tbody><tr><td>Matematica</td><td>45/S, LM-40</td></tr><tr><td>Fisica</td><td>20/S, LM-17</td></tr><tr><td>Scienze Chimiche</td><td>62/S, LM-54</td></tr><tr><td>Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria</td><td>50/S, LM-44</td></tr><tr><td>Ingegneria aerospaziale e astronautica</td><td>25/S, LM-20</td></tr></tbody></table>   | DENOMINAZIONE CLASSE DI LAUREA | NUMERO CLASSE DI LAUREA | Matematica | 45/S, LM-40 | Fisica | 20/S, LM-17 | Scienze Chimiche | 62/S, LM-54 | Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria | 50/S, LM-44 | Ingegneria aerospaziale e astronautica | 25/S, LM-20 |
| DENOMINAZIONE CLASSE DI LAUREA                   | NUMERO CLASSE DI LAUREA   |                                |                         |            |             |        |             |                  |             |   |             |  |             |
| Matematica                                       | 45/S, LM-40   |                                |                         |            |             |        |             |                  |             |   |             |  |             |
| Fisica   | 20/S, LM-17   |                                |                         |            |             |        |             |                  |             |   |             |  |             |
| Scienze Chimiche                                 | 62/S, LM-54   |                                |                         |            |             |        |             |                  |             |   |             |  |             |
| Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria  | 50/S, LM-44   |                                |                         |            |             |        |             |                  |             |   |             |  |             |
| Ingegneria aerospaziale e astronautica           | 25/S, LM-20   |                                |                         |            |             |        |             |                  |             |   |             |  |             |

|   |  |             |
|---|--|-------------|
|   | Ingegneria biomedica   | 26/S; LM-21 |
|   | Ingegneria chimica   | 27/S; LM-22 |
|   | Ingegneria civile  | 28/S; LM-23 |
|   | Ingegneria dell'automazione  | 29/S; LM-25 |
|   | Ingegneria delle telecomunicazioni   | 30/S; LM-27 |
|   | Ingegneria elettrica   | 31/S; LM-28 |
|   | Ingegneria elettronica   | 32/S; LM-29 |
|   | Ingegneria energetica e nucleare   | 33/S; LM-30 |
|   | Ingegneria gestionale  | 34/S; LM-31 |
|   | Ingegneria informatica   | 35/S; LM-32 |
|   | Ingegneria meccanica   | 36/S; LM-33 |
|   | Ingegneria navale  | 37/S; LM-34 |
|   | Ingegneria per l'ambiente e il territorio  | 38/S; LM-35 |
|   | Metodi per l'analisi valutativa dei sistemi complessi  | 48/S        |
|   | Scienze e Tecnologie dei Materiali   | 61/S; LM-53 |
|   | Scienze Statistiche  | LM-82       |
|   | Scienze dell'Universo  | 66/S; LM-58 |
|   | Scienze e tecnologie geologiche  | LM 74       |
| <b>Numero minimo e massimo di ammessi</b>       | <i>Numero minimo 10<br/>Numero massimo 20</i>  |             |
| <b>Date presunte di inizio e fine del corso</b> | <i>Data di inizio entro la fine del mese febbraio 2019<br/>Conclusione entro novembre 2019</i> |             |
| <b>Uditori</b>                                  | <b>SI</b>  |             |
| <b>Obbligo di Frequenza</b>                     | <i>Maggiore o uguale al 75% al monte ore complessivo delle lezioni</i>                         |             |

## Articolo 2 – Costo del Master

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Importo quota di iscrizione</b> | € 2.500,00/duemilacinquecento |
| Rata unica                         | € 2.500,00/duemilacinquecento |

|          |            |
|----------|------------|
| Scadenza | 15/02/2019 |
|----------|------------|

### Art. 3 – Informazioni utili agli studenti

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Scadenza inoltro domande di ammissione</b></p> | <p>La domanda di ammissione, corredata dagli allegati indicati nel bando unico, deve pervenire, entro e non oltre il 15/01/2019 mediante consegna a mano o invio telematico tramite PEC (in copia scansionata .pdf) ai seguenti recapiti:</p> <p><b>Nel caso di consegna a mano:</b></p> <p>Segreteria didattica del Master<br/> Sede: Dipartimento di Matematica, 1° piano, uff.110<br/> Indirizzo: Piazzale Aldo Moro 5, 00186, Roma<br/> Giorni: dal lunedì al giovedì<br/> Orari di apertura: 10:30 – 12:00</p> <p><b>Nel caso di invio telematico:</b></p> <p>indirizzo PEC <a href="mailto:matematica@cert.uniroma1.it">matematica@cert.uniroma1.it</a></p> <p>E' previsto un colloquio di ammissione incentrato sulle esperienze di studio e/o lavorative del candidato.<br/> Tale colloquio si svolgerà presso il Dipartimento di Matematica in data 22/01/2019 alle ore 14:00.</p> |
| <p><b>Sede delle attività didattiche</b></p>         | <p>Dipartimento di Matematica</p>   |
| <p><b>Indirizzo email</b></p>                        | <p><a href="mailto:Camillo.cammarota@uniroma1.it">Camillo.cammarota@uniroma1.it</a></p> <p><a href="mailto:mastercs@mat.uniroma1.it">mastercs@mat.uniroma1.it</a></p>   |
| <p><b>Recapiti telefonici</b></p>                    | <p>06-49913274</p>  |