



## Corso di Laurea Magistrale in Statistica, scienze attuariali e finanziarie (LM-82)

### Percorso Statistico

|                   | <b>insegnamento</b>                                | <b>settore scientifico disciplinare</b> | <b>crediti</b> | <b>tipologia</b> |
|-------------------|--|---|----------------|------------------|
| <b>primo anno</b> | Calcolo (avanzato)                                 | Secs-s/06                               | 12             | caratterizzante  |
|                   | Inferenza statistica                               | Secs-s/01                               | 12             | caratterizzante  |
|                   | Modelli statistici (avanzato)                      | Secs-s/01                               | 12             | caratterizzante  |
|                   | Modelli econometrici e metodi numerici             | Secs-p/05                               | 6              | caratterizzante  |
|                   | Modelli demografici                                | Secs-s/04                               | 9              | caratterizzante  |
|                   | <i>Insegnamenti a libera scelta dello studente</i> |   |                | 9                |

|                     | <b>insegnamento</b>   | <b>settore scientifico disciplinare</b>       | <b>crediti</b> | <b>tipologia</b> |
|---------------------|---|---|----------------|------------------|
| <b>secondo anno</b> | <i>Tre insegnamenti a scelta tra:</i><br>Statistics for spatial data<br>Statistica multivariata (avanzato)<br>Inferenza statistica bayesiana<br>Inferenza causale e metodi di valutazione | Secs-s/01                                     | 27             | caratterizzante  |
|                     | <i>Due insegnamenti a scelta tra:</i><br>Disegno degli esperimenti<br>Economic demography<br>Statistical indicators: theory and methodology<br>Biostatistica                              | Secs-s/01<br>Secs-s/04<br>Secs-s/05<br>Med/01 | 12             | affine           |
|                     | Laboratorio   |   | 1              | altre attività   |
|                     | Prova finale  | -   | 20             | -                |
|                     |   |   |                |                  |



**Percorso Attuariale-finanziario**

|                   | <b>insegnamento</b>                                | <b>settore scientifico disciplinare</b> | <b>crediti</b> | <b>tipologia</b> |
|-------------------|--|---|----------------|------------------|
| <b>primo anno</b> | Calcolo (avanzato)                                 | Secs-s/06                               | 12             | caratterizzante  |
|                   | Inferenza statistica                               | Secs-s/01                               | 12             | caratterizzante  |
|                   | Modelli statistici (avanzato)                      | Secs-s/01                               | 12             | caratterizzante  |
|                   | Modelli econometrici e metodi numerici             | Secs-p/05                               | 6              | caratterizzante  |
|                   | Modelli demografici                                | Secs-s/04                               | 9              | caratterizzante  |
|                   | <i>Insegnamenti a libera scelta dello studente</i> |   | 9              | scelta autonoma  |

|                     | <b>insegnamento</b>  | <b>settore scientifico disciplinare</b> | <b>crediti</b> | <b>tipologia</b> |
|---------------------|--|---|----------------|------------------|
| <b>secondo anno</b> | <i>Tre insegnamenti a scelta tra:</i><br>Metodi per l'analisi del rischio e la gestione del portafoglio;<br>Tecniche finanziarie ed attuariali per i Fondi Pensione;<br>Tecnica attuariale delle assicurazioni sulla vita;<br>Teoria del rischio e tecniche attuariali contro i danni; | Secs-s/06                               | 27             | caratterizzante  |
|                     | Economic demography  | Secs-s/04                               | 6              | affine           |
|                     | <i>Un insegnamento a scelta tra:</i><br>Disegno degli esperimenti<br>Statistical indicators: theory and methodology<br>Biostatistica   | Secs-s/01<br>Secs-s/05<br>Med/01        | 6              | affine           |
|                     | Laboratorio  |   | 1              | altre attività   |
|                     | <b>Prova finale</b>  | -                                       | <b>20</b>      | -                |



### **Percorso Statistica ufficiale**

|                   | <b>insegnamento</b>                                | <b>settore scientifico disciplinare</b> | <b>crediti</b> | <b>tipologia</b> |
|-------------------|--|---|----------------|------------------|
| <b>primo anno</b> | Calcolo (avanzato)                                 | Secs-s/06                               | 12             | caratterizzante  |
|                   | Inferenza statistica                               | Secs-s/01                               | 12             | caratterizzante  |
|                   | Modelli statistici (avanzato)                      | Secs-s/01                               | 12             | caratterizzante  |
|                   | Modelli econometrici e metodi numerici             | Secs-p/05                               | 6              | caratterizzante  |
|                   | Modelli demografici                                | Secs-s/04                               | 9              | caratterizzante  |
|                   | <i>Insegnamenti a libera scelta dello studente</i> |   |                | 9                |

|                     | <b>insegnamento</b>                            | <b>settore scientifico disciplinare</b> | <b>crediti</b> | <b>tipologia</b> |
|---------------------|--|---|----------------|------------------|
| <b>secondo anno</b> | Statistics for spatial data – mod. A           | Secs-s/01                               | 6              | caratterizzante  |
|                     | Sampling Theory                                | Secs-s/01                               | 6              | caratterizzante  |
|                     | Methods and tools for official statistics      | Secs-s/01                               | 6              | caratterizzante  |
|                     | Economic demography                            | Secs-s/04                               | 6              | affine           |
|                     | Statistical indicators: theory and methodology | Secs-s/05                               | 6              | affine           |
|                     | <i>Internship in official statistics</i>       |   | 10             | altre attività   |
|                     | <b>Prova finale</b>                            | -                                       |                | <b>20</b>        |