PREREQUISITI’ Manifesto degli Studi 2013/2014

Corso di laurea in SAA:

|  |  |
| --- | --- |
| **Insegnamento** | **Prerequisiti** |
| ANALISI DEI DATI MULTIDIMENSIONALI | statistica di base, teoria dell’inferenza statistica, analisi matematica e geometria |
| BASI DI DATI | esame di Fondamenti di Informatica |
| INFERENZA STATISTICA | Statistica, Statistica e Calcolo delle Probabilità (mod. coordinato Statistica e Probabilità) |
| LABORATORIO STATISTICO 1 | Nozioni di base di statistica |
| LABORATORIO STATISTICO 2 | nozioni di statistica economica ed aziendale, nozioni di analisi multivariata, inferenza statistica, calcolo matriciale |
| MATEMATICA ATTUARIALE | esami di Matematica Finanziaria, Statistica e Probabilità, Statistica |
| MATEMATICA FINANZIARIA | Analisi Matematica, Statistica  |
| RICERCA OPERATIVA | Spazi vettoriali, prodotto scalare, prodotto tra matrici, matrici inverse, determinanti, sistemi di equazioni e disequazioni lineari, limiti, derivate, gradiente e matrice hessiana.  |
| STATISTICA PER LE AZIENDE | esame di Statistica  |
| TECNICA ATTUARIALE DELLE ASSICURAZIONI CONTRO I DANNI | esame di Matematica Finanziaria  |

Corso di Laurea Magistrale in SIAF:

|  |  |
| --- | --- |
| **Insegnamento** | **Prerequisiti** |
| LABORATORIO APPLICATO ALL'ECONOMIA | contenuti di Istituzioni di Economia |
| LOGISTICA | Programmazione Lineare, Programmazione Lineare Intera. |
| Metodologie e tecniche per le indagini campionarie | Statistica, Inferenza Statistica, Laboratorio Statistico 1 e 2 |
| MODELLI MATEMATICI PER I MERCATI FINANZIARI 1 | analisi matematica, calcolo delle probabilità, matematica finanziaria |
| POLITICA ECONOMICA E AGGREGATI DI CONTABILITA' NAZIONALE | conoscenza base di Macro- e Microeconomia |
| STATISTICA PER I MERCATI FINANZIARI | Statistica, Statistica e Calcolo delle Probabilità, Inferenza Statistica, Laboratorio Statistico 1 e 2, Serie Storiche |
| TECNICHE STATISTICHE AVANZATEmodulo a) Serie Storiche  | buone conoscenze dell'ambiente R, inferenza statistica, serie storiche (approccio classico). Unità formative opzionali consigliate: Statistica economica |
| TECNICHE STATISTICHE AVANZATEmodulo b) Modelli Lineari generalizzati | Elementi di calcolo delle probabilità, inferenza statistica (stima puntuale, intervalli di confidenza e test d’ipotesi); regressione multipla. Algebra delle matrici.  |