**PIANO DI STUDI COORTE 2023**

**Corso di Laurea Magistrale in Statistica e data Science (LM-82)**

***Percorso Generale – E96***

Matricola N.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Cognome \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Nome\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Iscritto/a per l’a.a. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_al \_\_\_\_\_° anno

Recapito telefonico\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Email personale su Unifi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **primo anno** | **Indicare la scelta con una X** | **cod. insegnamento** | | | **Insegnamento** | | | **settore scientifico disciplinare** | **Crediti** | | | **tipologia** |
| *Esami obbligatori:* | | | | | | | | | | | |
| X | B029807 | | | Algoritmi e programmazione per l’analisi dei dati | | | INF/01 | 9 | | | affine |
| X | B029777 | | | Inferenza statistica e metodi computazionali | | | SECS-S/01 | 12 | | | caratterizzante |
| X | B029803 | | | Teoria e pratica dei modelli statistici | | | SECS-S/01 | 12 | | | caratterizzante |
| X | B026814 | | | Probabilità e matematica per la statistica | | | MAT/06 | 12 | | | caratterizzante |
| X | B029804 | | | Statistica Bayesiana | | | SECS-S/01 | 6 | | | caratterizzante |
| X | B019298 | | | Laboratorio | | | - | 1 | | | altre attività |
|  | | | | | | | | | | | |
| **secondo anno** | **Indicare la scelta con una X** | | | **cod. insegnamento** | | **insegnamento** | **settore scientifico disciplinare** | | | **crediti** | | **tipologia** |
| *Esami obbligatori:* | | | | | | | | | | | |
| X | | B029808 | | | Longitudinal data analysis | SECS-S/04 | | | 9 | caratterizzante | |
| X | | B019286 | | | Prova finale | - | | | 20 | - | |
| *Due insegnamenti a scelta tra:* | | | | | | | | | | | |
|  | | | B025406 | | Multivariate analysis and statistical learning | SECS-S/01 | | | 18 | | caratterizzante |
|  | | | B029809 | | Design and analysis of sample surveys |
|  | | | B026846 | | Causal inference and program evaluation |
|  | | | B032778 | | Gestione dei rischi in finanza e assicurazioni |
| *Due insegnamenti a scelta tra:* | | | | | | | | | | | |
|  | | | B031816 | | Statistical methods for forecasting and quantitative marketing | SECS-S/03 | | | 12 | | affine |
|  | | | B024216 | | Economic demography | SECS-S/04 | | |
|  | | | B031115 | | Statistical analysis of network data | SECS-S/01 | | |
|  | | | B032758 | | Spatial Data Analysis | SECS-S/01 | | |
|  | | | B029811 | | Bayesian data analysis | SECS-S/01 | | |
|  | | | B031360 | | Fundamentals of machine learning | ING-INF/05 | | |
|  | | | B025419 | | Statistical information systems: big data, open data and semantic web | SECS-S/03 | | |
|  | | | B032760 | | Principles & Practices of official statistics | SECS-S/05 | | |
|  | | | B029810 | | Biostatistics | MED/01 | | |
|  |  | | |  | |  |  | | |  | |  |
|  | *Insegnamenti a libera scelta dello studente:* | | |  | |  |  | | | 9 | | scelta autonoma |
|  | |  |  | | |

Motivazione per la quale si presenta il piano in forma cartacea: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Eventuali note dello studente \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firenze, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Firma dello studente\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Approvato dal Referente del CdS, Prof.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_in data\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Cognome e nome in stampatello)

Firma Prof. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PIANO DI STUDI COORTE 2023**

**Corso di Laurea Magistrale in Statistica e data Science (LM-82)**

***Percorso Statistica ufficiale – E37***

Matricola N.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Cognome \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Nome\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Iscritto/a per l’a.a. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_al \_\_\_\_\_° anno

Recapito telefonico\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Email personale su Unifi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **primo anno** | **Indicare la scelta con una X** | **cod. insegnamento** | **Insegnamento** | **settore scientifico disciplinare** | **Crediti** | **tipologia** |
| *Esami obbligatori:* | | | | | |
| X | B026814 | Probabilità e matematica per la statistica | MAT/06 | 12 | caratterizzante |
| X | B029777 | Inferenza statistica e metodi computazionali | SECS-S/01 | 12 | caratterizzante |
| X | B029807 | Algoritmi e programmazione per l’analisi dei dati | INF/01 | 9 | affine |
| X | B029804 | Statistica Bayesiana | SECS-S/01 | 6 | caratterizzante |
| X | B029803 | Teoria e pratica dei modelli statistici | SECS-S/01 | 12 | caratterizzante |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **secondo anno** | **Indicare la scelta con una X** | **cod. insegnamento** | **insegnamento** | **settore scientifico disciplinare** | **Crediti** | **tipologia** |
| *Esami obbligatori:* | | | | | |
| X | B029808 | Longitudinal data analysis | SECS-S/04 | 9 | caratterizzante |
| X | B029809 | Design and analysis of sample surveys | SECS-S/01 | 9 | caratterizzante |
| X | B032760 | Principles & Practices of official statistics | SECS-S/05 | 6 | affine |
| X | B024219 | Internship in official statistics | **-** | 10 | altre attività |
| X | B019286 | Prova finale | **-** | 20 | **-** |
| *Un insegnamento a scelta tra:* | | | | | |
|  | B024216 | Economic demography | SECS-S/04 | 6 | affine |
|  | B032758 | Spatial Data Analysis | SECS-S/01 |
|  | B031360 | Fundamentals of machine learning | ING-INF/05 |
|  | B025419 | Statistical information systems: big data, open data and semantic web | SECS-S/03 |
|  | B031816 | Statistical methods for forecasting and quantitative marketing | SECS-S/03 |
|  | B031115 | Statistical analysis of network data | SECS-S/01 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | *Insegnamenti a libera scelta dello studente:* |  |  |  | 9 | scelta autonoma |
|  |  |  |

Motivazione per la quale si presenta il piano in forma cartacea: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Eventuali note dello studente \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firenze, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Firma dello studente \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Approvato dal Referente del CdS, Prof. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ in data\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Cognome e nome in stampatello)

Firma Prof. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_