**Scheda insegnamento**

**Modulo di “Teoria dei campioni” / “Survey sampling”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Italiano** | **English** |
| **Docente/Instructor** | Giorgio E. Montanari | Giorgio E. Montanari |
| **Titolo/Title** | Teoria dei campioni | Survey sampling |
| **Contenuti/Contents** | Popolazioni finite, stimatore fondamentale di Horvitz- Thompson del totale e di altri parametri di interesse, stima per regressione generalizzata, stima di calibrazione, metodi non parametrici per l’inferenze model-assisted. | Finite populations, Horvitz- Thompson estimator of a total and of other parameters of interest, generalized regression estimation, calibration, nonparametric methods for model-assisted inference. |
| **Metodologia/Method** | * Analisi teorica * Discussione di papers * Discussioni in classe o realizzazione lavori individuali | * Theoretical analysis * Discussion of scientific papers * In class discussion or individual assignments |
| **N. Ore/ N. hours** | **12** | **12** |
| **Mese/Month\*** | **Gennaio/Febbraio** | **January/February** |
| **Curriculum** | - QME | - QME |
| **Testi di riferimento/ Suggested readings** | Sarndal, Swensson, Wretman (1992) *Model Assisted Survey Sampling,*Springer-Verlag, New York-Berlin.  Articoli di Riviste. | Sarndal, Swensson, Wretman (1992) *Model Assisted Survey Sampling,*Springer-Verlag, New York-Berlin.  Journal Articles. |

\* For details, please, refer to the calendar available at <http://dottorato.ec.unipg.it/it/>