**Esame di DEMOGRAFIA APPLICATA (Prof.ssa Manuela Stranges)**

**22/09/2017 (tempo: 1h e 30 m)**

1. Creare un file .do rinominandolo Nome\_Cognome
2. Creare un file word rinominandolo Nome\_Cognome dove si riporteranno le tabelle, i commenti alle elaborazioni e ai modelli
3. Elenco comandi da scrivere nel .do

* *Cambiare la directory in quella corrente e dire quale .dta deve utilizzare*
* *Esaminare il dataset e le sue variabili con le opportune funzioni*
* *Rinominare almeno due variabili a scelta (magari semplificare qualche nome difficile)*
* *Ricodificare in dummies le seguenti variabili:*
* *stato civile (tutte),*
* *titolo di studio (tutte);*
* *religione: creare tre dummies: 1.*

1. *musulmana, 2. cristiana che contiene cattolica, ortodossa e altre cristiana, 3. altre religioni;*

* *nazionalità del coniuge (v32): italiano o straniero (sia della*
* *nazionalità: le prime 5 in ordine di numerosità + altro a parte*
* *intenzione di rimanere in Italia: dummy per sempre o no*
* *Ricodificare età in classi d’età (18-19, 20-24, 25-29, 30-34, 35-39, 40-44, 45-49, 50+)*
* *Produrre statistiche descrittive e indici di posizione per 3 variabili* ***(riportare tabelle nel word e commentare)***
* *Fare tabella a doppia entrata religione – interesse vs Italia v05* ***(riportare tabelle nel word e commentare)***
* *Fare tabella a doppia entrata nazionalità – interesse vs Italia v05* ***(riportare tabelle nel word e commentare)***
* *Valutare la correlazione tra v05 e altre variabili di interesse*
* *Creare un grafico per due variabili a scelta* ***(riportare grafico nel word e commentare)***
* *Fare modello (scegliere opportunamente quale) con dipendente avere interesse vs Italia (scegliere una* ***esplicativa principale*** *e le altre covariate che si ritengono più opportune anche tra quelle che non abbiamo trasformato in dummies e altre nel dataset).* ***(riportare tabelle nel word e commentare)***
* *Rifare modello precedente per solo per i maschi over 50 delle prime cinque nazionalità (insieme);*
* *Ricodificare interesse vs Italia in dummy con valore 1 per molto;*
* *Far rigirare opportuno modello;*
* *Ricodificare il titolo di studio, mettendo assieme le prime due e le ultime due categorie di titoli posseduti. Rifare il modello precedente con questa nuova variabile e l’età come continua invece che in classi. Cambia qualcosa?* ***(riportare tabelle nel word e commentare)***
* *Rifare il modello con dipendente binaria, titolo di studio con tutte le categorie ed età come continua, separatamente per ciascuna macroarea di cittadinanza (areacitt),* ***(riportare tabelle nel word e commentare)***

Dopo aver scritto tutto il do, aprire (solo dai comandi) un log e fare girare tutto. Chiudere il log e salvare

**CONSEGNARE COPIANDO NELLA CARTELLINA: file .do, file .smcl, file word**