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

**14/07/2017 (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)*
* ***Attenzione: nell'uso delle variabili tenere conto che ci sono tanti missing e non risponde (666 e 999), quindi in base alla numerosità bisogna decidere se escluderli, in particolare dai modelli.***
* *Ricodificare in dummies le seguenti variabili:*
* *Sesso,*
* *stato\_civile*
* *Provincia*
* *titolo\_studio (tutte);*
* *Ore\_tv (dove il valore 1 è "la guardo per ore")*
* *Difficolta\_vita\_quotidiana\_Nessu*
* *Si\_prende\_cura\_partner (quotidianamente=1)*
* *Si\_prende\_cura\_figli (quotidianamente=1)*
* *Si\_prende\_cura\_nipoti (quotidianamente=1)*
* *reddito\_classi*
* *Creare una dummy se "ha almeno una figlia femmina" (var Figli\_femmine)*
* *Creare una variabile "avere o non avere figli" (sia maschi che femmine insieme)*
* *Produrre statistiche descrittive e indici di posizione per 3 variabili* ***(riportare tabelle nel word e commentare)***
* *Fare tabella a doppia entrata per due variabili a scelta* ***(riportare tabelle nel word e commentare)***
* *Fare tabella a doppia entrata per altre due variabili a scelta* ***(riportare tabelle nel word e commentare)***
* *Valutare la correlazione tra due variabili di interesse*
* *Creare un grafico per due variabili a scelta* ***(riportare grafico nel word e commentare)***
* *Fare modello (scegliere opportunamente quale) con dipendente dummy creata Ore\_tv (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 over75 (insieme);*
* *Ricodificare numericamente la variabile stato\_salute in modo che diventi numerica;*
* *Fare modello (scegliere opportunamente quale) con dipendente stato\_salute (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)***
* ***Si poteva far girare un altro tipo di modello in questo caso? Quale?***
* *Rifare modello con dipendente stato\_salute solo per quelli hanno figli.*
* *Rifare modello con dipendente stato\_salute solo per le donne che hanno almeno una figlia femmina.*
* *Ricodificare il titolo di studio, mettendo assieme diploma e laurea. Rifare il modello precedente senza restrizioni su tutto il campione con questa nuova variabile. Cambia qualcosa?* ***(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**