**Compito 3 – Esercitazione del 31/10/2018**

**(Sezione A)**

Facendo riferimento all’archivio SHIW, si fornisca un’analisi temporale di come è cambiata la disuguaglianza nella distribuzione dei redditi in Italia nel periodo 2008-2016. In particolare, si considerino solo gli anni 2008, 2012 e 2016 e ci si concentri sui seguenti indicatori: rapporto interdecilico, indice di Gini, indice di Atkinson (alfa=1) e Deviazione logaritmica media. Il reddito di riferimento deve essere il reddito familiare equivalente disponibile (con scala OCSE modificata). A tutte le statistiche devono essere attribuiti i pesi campionari forniti da Banca d’Italia. Si fornisca inoltre, un confronto e un commento sul trend dei suddetti indicatori di disuguaglianza per una caratteristica socio-demografica a scelta tra genere, età (per classe), macroarea di residenza e numero di componenti nel nucleo familiare. **Max 600 parole**

**(Sezione B)**

Facendo riferimento all’archivio SHIW, si fornisca un’analisi temporale di come è cambiata la povertà in Italia nel periodo 2008-2016. In particolare, si considerino solo gli anni 2008, 2012 e 2016 e ci si concentri sui tre indici FGT con alfa=0, 1 e 2. Il reddito di riferimento deve essere il reddito familiare equivalente disponibile (con scala OCSE modificata). A tutte le statistiche devono essere attribuiti i pesi campionari forniti da Banca d’Italia. Si fornisca inoltre, un confronto e un commento sul trend dei suddetti indicatori di povertà per una caratteristica socio-demografica a scelta tra genere, età (per classe), macroarea di residenza e numero di componenti nel nucleo familiare. **Max 600 parole**