

Oggetto: relazione finale dell Short Term Mobility

La sottoscritta Irene Monasterolo, nata a Alba il 04/11/1982, ricercatore di III livello presso il CERIS-CNR di Milano, dichiara di aver concluso la short term mobility di 21 giorni (partenza il 10/10/2014, rientro il 31/10/2014) presso il centro di ricerca Resources for the Future a Washington DC (USA) sotto la supervisione di Carolyn Kousky.

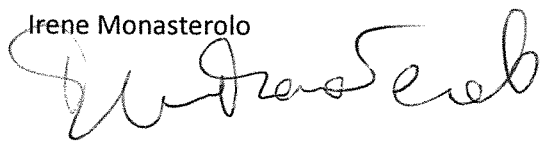
Nel suddetto periodo la sottoscritta dichiara di aver raggiunto i risultati di ricerca che si era preposta e in particolare di:

- Aver sviluppato ottime relazioni di ricerca con la supervisor Carolyn Kousky e con il suo team di ricercatori per la partecipazione alla stesura di un progetto di ricerca comune sul tema di analisi e modellazione del rischio dei disastri naturali, con particolare attenzione alle alluvioni a Marzo 2015.
- Aver portato a termine l'analisi comparata dei diversi approcci alla prevenzione e gestione del rischio dei disastri naturali negli Stati Uniti e in Unione Europea, comparando regolamentazione, legislazione e strumenti di intervento pubblici e privati, con particolare attenzione all'uso di strumenti assicurativi e i loro effetti diretti, indiretti e inattesi sull'avversione al rischio dei beneficiari. Tale lavoro è risultato nella stesura di un paper dal titolo 'Facing growing disaster risk in a changing climate: a comparison between the EU and US adaptation programs' che verrà presentato alla conferenza IAERE che si svolgerà il 20-21 febbraio 2015 a Padova, Italia.
- Di aver completato l'analisi delle determinanti del costo dei disastri naturali stimati nell'ultimo decennio e della metodologia per l'analisi degli stessi, comparando diversi approcci modellistici, con particolare attenzione allo sviluppo di modelli Agent Based per la valutazione ex ante e ex post del rischio sistemico dei disastri naturali (focus su alluvioni), in collaborazione con Margaret Wallis, ricercatrice senior a Resources for the Future. A tale riguardo, la sottoscritta ha redatto il paper dal titolo 'A new SD-ABM modelling framework to assess the systemic risk and cost of natural disasters with implications for the insurance and financial sector' che è stato inviato per la pubblicazione come Working Paper SEEDS.
- Aver sviluppato l'applicazione dell'analisi iniziale sul rischio di costo dello shock dei disastri naturali sul settore agroalimentare, con particolare attenzione alle ripercussioni su food security e political instability a livello globale. Da tale analisi la sottoscritta ha tratto un extended abstract dal titolo 'Rethinking food security under risk of natural disasters: a new System Dynamics model for agriculture sustainability and political stability' che ha sottomesso alla conferenza organizzata dalla Banca Mondiale a Washington DC nel Marzo 2015 dal titolo 'Land and Poverty'.
- Aver dato visibilità internazionale alle attività di ricerca sviluppate dal gruppo di ricerca guidato dal Prof Roberto Zoboli al CERIS-CNR di Milano e di aver aperto opportunità di reciproco scambio di informazioni scientifiche e collaborazioni tra le due istituzioni e con altri esperti di organizzazioni internazionali, tra cui la Banca Mondiale, presenti a Washington DC.

Pertanto, la sottoscritta dichiara di aver ottemperato agli impegni presi nella redazione della domanda di Short Term Mobility.

In fede,

Irene Monasterolo

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Irene Monasterolo', written in a cursive style.