

9. APPROVAZIONE PROGETTI PER BORSE DI RICERCA (Seduta del 5 maggio 2022)

(DELIBERA ISTRUITA DALL'UFF. AMMM. DI VIA S. SOFIA)

9.1 Il Direttore porta all'attenzione del Consiglio la richiesta pervenuta dal prof. Giovanni Signorello, assunta al protocollo di Ateneo al n. 172735 in data 27 aprile 2022, in merito all'approvazione del progetto di ricerca per il quale lo stesso ha chiesto l'attivazione di una borsa di ricerca avente come titolo "Ricerche bibliometriche e sviluppo di database per meta-analisi con modelli di regressione spaziale" della durata di sette mesi e per un importo di 10.000,00 euro, il cui impegno graverà sul nuovo progetto di ricerca "Advancing environmental valuation methods" - ADVAL, utilizzando fondi residui disponibili, Responsabile lo stesso prof. G. Signorello.

Il progetto di ricerca, di durata pluriennale, approfondirà alcuni aspetti econometrici e metodologici al fine di migliorare le prestazioni dei principali modelli di valutazione economica dei beni ambientali e dei servizi ecosistemici senza mercato. Con riferimento ai modelli di domanda ricreativa impiegati per risolvere casi single-site saranno indagate le potenzialità e i limiti dei cosiddetti modelli di regressione PIG (Poisson Inverse Gaussian) e dei modelli Two-Parts Hurdle e Zero-Inflated Mixture (Zero-Inflated Poisson, Zero-Inflated Negative Binomial e Zero-Inflated Poisson Inverse Gaussian). Quanto ai modelli di domanda da impiegare in contesti multiple sites l'analisi si concentrerà sui cosiddetti modelli Khun-Tucker (K-T) capaci di affrontare simultaneamente le due dimensioni (extensive margin e intensive margin) che caratterizzano la domanda ricreativa annuale. I modelli K-T saranno confrontati empiricamente con altri modelli (e.g., Repeated logit models, linked models), proposti in letteratura per risolvere situazioni analoghe. Nelle applicazioni empiriche si cercherà di fare uso, laddove possibile, anche di dati geo-referenziati estratti dalla piattaforma Flickr. Per quanto concerne i modelli edonici verranno indagate le potenzialità dei cosiddetti Geographically Weighted Regression models, atteso che i dati estimativi immobiliari presentano una specifica e marcata eterogeneità spaziale. Si cercherà anche di indagare le possibilità operative delle tecniche di Machine Learning nell'analisi di big data immobiliari. Con riferimento ai metodi di valutazione stated preferences-based la ricerca si propone di: i) esaminare la stima della misure di benessere da dati ottenuti con schemi di elicitation self-interval; ii) verificare il grado di convergenza/divergenza tra le stime ottenute con la valutazione contingente con le stime prodotte dagli esperimenti di scelta; iii) esaminare con tecniche e modelli geo-statistici e di analisi spaziale la distribuzione spaziale delle preferenze monetarie individuali; iv) verificare mediante tecniche di eye-tracking l'eventuale presenza e i conseguenti effetti del cosiddetto fenomeno del Non-Attribute Attendance (ANA) negli esperimenti di scelta; v) esplorare in che modo utilizzare le variabili latenti nei modelli di scelta per migliorare la stima dell'eterogeneità delle preferenze. Infine, con riferimento ai metodi di benefit transfer la ricerca si propone di: i) quantificare con metriche appropriate (misure di distanza) il grado di similarità tra policy studies e policy site; ii) condurre originali rassegne sistematiche su determinate valutazioni di beni ambientali e/o servizi ecosistemici; iii) eseguire successive meta-analisi con modelli di regressione in grado di tenere conto anche della autocorrelazione spaziale.

Il Direttore, visto il Regolamento di Ateneo in merito alle borse di ricerca e vista la necessità di dover inquadrare la suddetta borsa in un progetto attivo, al fine di potere procedere alla corretta pubblicazione del bando, su richiesta del responsabile scientifico della borsa, prof. G. Signorello, chiede al Consiglio di approvare lo schema delle attività di ricerca per la suindicata borsa, che farà parte integrante del presente verbale.

Il Direttore chiede all'assemblea di deliberare.

Il Consiglio,