



***RICHIESTA ATTIVAZIONE ASSEGNI DI RICERCA DI TIPO B
(LEGGE 240/2010)***

PROGRAMMA DI RICERCA(ITALIANO)

La relazione con l'ambiente naturale e con le piante e l'influenza della vegetazione sulla percezione dello spazio abitato, sul benessere psicofisico e sui comportamenti, rappresentano un tema di grande interesse per le scienze sociali, oltre a presentarsi come un campo di collaborazioni interdisciplinari e di significative ricadute progettuali sul diritto alla salute negli spazi pubblici e privati e negli ambienti di lavoro. L'ispirazione dal mondo vegetale è un importante fattore di innovazione in molti settori della ricerca e si presenta come un promettente campo da cui trarre nuove soluzioni ai problemi della sostenibilità ecologica e sociale, alla gestione dei patrimoni naturali e sociali. La ricerca promuove un approccio integrato che permette di sviluppare prototipi che abbiano una ricaduta sia teorica che applicativa, e si propone di avviare una serie tematica di studi interdisciplinari tra scienze sociali, studi sulle piante, spazio abitato e comportamenti. Tra le attività previste, si mettono in evidenza: (a) un lavoro di inquadramento teorico dello stato dell'arte della ricerca; (b) un piano sperimentale sulla sensoristica indossabile (EEG, ECG, frequenza cardiaca, conduttanza cutanea, ecc.) che permetta di effettuare misurazioni su parametri vitali per valutare l'interazione con le piante nel contesto della vita quotidiana e dell'abitare.

PROGRAMMA DI RICERCA(INGLESE)

People-plant relationships are a new research topic for the social sciences. This research field requires interdisciplinary collaborations and could lead to important results on public health and well-being in general. Moreover, bio-inspiration as a research paradigm is in itself a promising field for innovative solutions to problems such as ecological and social sustainability and the management of natural, social and relational resources.