

All. 1 – Piano delle attività

- Progetto di ricerca correlato all'incarico di ricerca:

GREEN TIPPING è un progetto finanziato dal Consiglio europeo della ricerca (CER). Il suo obiettivo è affrontare le cause alla base di una sfida climatica urgente: raggiungere l'azzeramento delle emissioni nette di gas serra. Ciò richiederà non solo innovazione tecnologica e riforme di mercato, ma anche profondi cambiamenti nel comportamento individuale e collettivo. Il legame con i combustibili fossili è sostenuto da norme e abitudini sociali radicate, che possono ostacolare l'efficacia delle misure politiche. Consapevole di ciò, GREEN TIPPING si propone di esplorare come sia possibile innescare un cambiamento comportamentale e sociale in modo da avere un impatto sistemico.

Nello specifico, il progetto pone le seguenti domande: quanto deve essere diffuso un comportamento prima che una persona riluttante decida di conformarsi? E: le campagne informative e gli interventi comportamentali possono spingere il sistema oltre una soglia, in modo che l'adozione diventi autoalimentante? Il progetto si concentra sul concetto di interventi di svolta sociale: azioni mirate volte a provocare una cascata di comportamenti sostenibili, ottenendo così un cambiamento in modo economicamente vantaggioso e accelerando un più ampio cambiamento sociale. L'ambizione è quella di andare oltre gli esperimenti su piccola scala o il lavoro puramente teorico, per progettare interventi che possano essere scalabili e generare una reale diffusione di norme e pratiche sostenibili.

In questo modo, il progetto crea un ponte tra le scienze sociali (economia comportamentale, metodi sperimentali, teoria della diffusione) e la sfida della transizione ambientale. Il suo obiettivo è individuare le condizioni in cui i comportamenti sostenibili possono diffondersi da una nicchia fino a diventare una norma sociale e, in ultima analisi, contribuire alla trasformazione necessaria per un futuro più verde.

- Progetto di ricerca correlato all'incarico di ricerca in inglese:

GREEN TIPPING is a project that is funded by the European Research Council (ERC). It aims to tackle the drivers behind an urgent climate challenge: achieving net-zero greenhouse-gas emissions. This will require not only technological innovation and market reforms, but also profound changes in individual and collective behaviour. The fossil-fuel lock-in is supported by entrenched social norms and habits — and these norms can hinder the effectiveness of policy measures. Recognising this, GREEN TIPPING sets out to explore how behavioural and social change can be triggered in ways that have systemic impact.

Specifically, the project asks: *How common must a behaviour be, before a reluctant person decides to conform? And: Can information campaigns and behavioural interventions push the system past a threshold, so that further uptake becomes self-reinforcing?* The project focuses on the concept of social tipping interventions: targeted actions aimed at provoking a cascade of sustainable behaviours, thus achieving change in a cost-effective way and precipitating a broader societal shift. The ambition is to go beyond small-scale experiments or purely theoretical work, to design interventions that can scale and generate real diffusion of sustainable norms and practices.

In doing so, the project bridges social sciences (behavioural economics, experimental methods, diffusion theory) and the environmental transition challenge. It aims to pinpoint the conditions under which sustainable behaviours can spread from a niche to become a social norm, and ultimately contribute to the transformation required for a greener future.

- Descrizione delle attività di assistenza alla ricerca che saranno affidate al titolare dell'incarico:

Il titolare dell'incarico di ricerca GREEN TIPPING dovrà assumere un ruolo di leadership nella progettazione e nell'attuazione di progetti relativi alla ricerca sopra descritta.

- Descrizione delle attività di assistenza alla ricerca che saranno affidate al titolare dell'incarico in inglese:

The GREEN TIPPING fellow is expected to take a leadership role in designing and implementing projects related to the above-detailed research.

- Piano delle attività:

Il titolare dell'incarico dovrà supportare il team GREEN TIPPING nelle seguenti attività:

- condurre revisioni della letteratura
- sviluppare modelli teorici per lo studio di social tipping
- richiedere l'approvazione del Comitato Eitico
- redigere e condurre esperimenti di sondaggi online su Prolific Academic
- codificare esperimenti nei software Python e Otree
- codificare sondaggi in Qualtrics
- estrarre dati
- utilizzare metodi assistiti da LLM per il raggruppamento di dati quantitativi e qualitativi
- selezionare società di sondaggi per condurre esperimenti su campioni rappresentativi di grandi dimensioni
- risolvere questioni logistiche relative all'implementazione di studi randomizzati controllati sul campo
- analizzare i dati
- disegnare ed implementare un "field experiment" ("randomized controlled trial")
- scrivere articoli accademici e collaborare col team di ricerca

- Piano delle attività in inglese:

Under the supervision of the PI and in collaboration with other team members, s/he will provide support and engage in several among the following activities:

- conducting literature reviews
- modelling social change through economic theory, relying on threshold models, game theory and simulations
- drafting forms for review of the experimental protocol by the ethics committee (IRB)
- coding experiments in Python and Otree softwares
- drafting and conducting online survey experiments
- coding surveys in Qualtrics and deploying them on Prolific Academic or similar
- scraping data

- using LLM-assisted methods for quantitative and qualitative data bunching
- screening survey companies to conduct experiments on large representative samples
- analysing data
- designing and implementing a field experiment (randomized controlled trial)
- drafting ensuing academic papers
- engaging with the GREEN TIPPING team and with the broader academic community