**Research fellowship – English Version *(Italian version below)***

**Title:** Method and strategies for true cost accounting and externalities internalization in food systems

**Background:** Current food systems generate substantial environmental, social, and health costs while failing to provide affordable food for healthy diets to all. One of the central problems is that these costs are externalised, i.e., not reflected in the market prices and therefore in decision making of actors in food value chains. Solving the externalities problem means to measure them and make them comparable with monetary market values. The “true” costs of food need to be known by all actors in the food value chains. Internalising these externalities based on less distorted cost and price information is fundamental to facilitate market-based responses contributing to shifts toward more sustainable production and more healthy consumption patterns. The overall objective of the Horizon Europe FOODCoST project is to develop tools, policies, and business models for pathways towards sustainable production and consumption in the food system through internalising positive and negative externalities. FOODCoST redefines the value of food and provides a set of improved and harmonised analytical instruments for valuation and internalisation of externalities to assess the direct and indirect impact, co-create options for solutions, and provide guidance to policy makers, businesses, and other actors.

**Activities:** Research activities will contribute the identification of method and strategies for true cost accounting and externalities internalization in the food system. Particularly, basing on ‘true cost accounting’ methodologies, the activities will include:

* development of scenarios in which policy and business strategies for the internalisation of food system externalities are combined;
* co-creation of a toolbox to assess the “true cost of food” by combining policy recommendations and business models and strategies;
* assessment of the economic, environmental, health, and societal sustainability impacts;
* development a Roadmap for policymakers and professionals aiming to find the best solutions for understanding and exposing “the true cost of food”.

The research activities will be conducted in English as part of the Horizon Europe FOODCoST (FOOD Costing and Internalisation of Externalities for System Transition) project, Project number: 101060481.

**Assegno di ricerca – Italian Version**

**Titolo:** Metodi e strategie per la misurazione del vero costo del cibo e l’internalizzazione delle esternalità nei sistemi alimentari

**Contesto:** Gli attuali sistemi alimentari generano costi ambientali, sociali ed economici che spesso non si riflettono nei prezzi di mercato del nostro cibo. Internalizzare le esternalità dei nostri sistemi alimentari, significa definire strumenti di misurazione di tali esternalità per tradurle in valore monetario, rendendo visibile il “vero costo del cibo”. Risolvere il problema delle esternalità è fondamentale per facilitare risoluzioni pubbliche e private che mirino ad una produzione e un consumo di cibo più sostenibili. I decisori politici, le imprese e gli altri attori del sistema alimentare mancano di sufficienti informazioni e conoscenze a questo proposito. L’Horizon Europe FOODCoST mira quindi a sviluppare politiche, e strategie d’impresa efficaci per valutare e internalizzare le esternalità alimentari positive e negative, dal punto di vista ambientale, sociale e sanitario lungo l’intera filiera agro-alimentare. Attraverso l’attivazione di processi partecipativi, FOODCoST si pone l’obiettivo di ridefinire il valore del cibo e fornire una serie di strumenti analitici armonizzati per la valutazione e l'internalizzazione delle esternalità, allo scopo di fornire indicazioni ai decisori politici, alle imprese e ad altri attori del sistema alimentare.

**Attività:** Le attività si concentreranno sullo sviluppo di metodi e strategie per la misurazione del vero costo del cibo e l’internalizzazione delle esternalità nei sistemi alimentari. A partire dalle metodologie di analisi del ‘true cost accounting’, le attività includeranno:

* lo sviluppo di scenari di integrazione di strategie politiche e aziendali finalizzate all’internalizzazione delle esternalità generate dal sistema alimentare;
* la co-creazione di un toolbox per valutare il ‘’vero costo del cibo” attraverso raccomandazioni politiche e strategie aziendali;
* la valutazione della sostenibilità economica, ambientale e sociale delle raccomandazioni politiche, e delle strategie aziendali per l’internalizzazione delle esternalità nel consumo e produzione di cibo;
* lo sviluppo di una Roadmap per responsabili politici e imprese, con l’obiettivo di stabilire le migliori soluzioni capaci di rendere visibile il “vero costo del cibo”.

Le attività di ricerca saranno condotte in inglese come parte del progetto Horizon Europe FOODCoST (FOOD Costing and Internalisation of Externalities for System Transition). Project number: 101060481.