

AREA TRASVERSALE AGENDA 2030

Focus

Il 25 settembre 2015 le Nazioni Unite hanno approvato l'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile e i relativi 17 Obiettivi di sviluppo sostenibile articolati in 169 *target* da raggiungere entro il 2030.

L'area di ricerca trasversale Agenda 2030 studia questo nuovo indirizzo strategico di sviluppo attraverso strumenti di indagine innovativi e collabora con enti pubblici, privati, centri di ricerca e comunità attraverso iniziative di sensibilizzazione su tematiche legate allo sviluppo sostenibile.

Le attività

Nel 2019 l'area di ricerca dedicata all'Agenda 2030 è stata estesa e suddivisa in tre sottoprogrammi collegati all'Agenda 2030 e ai suoi Goals:

- Il primo, "**Agenda ONU 2030**", declina sul territorio (livello urbano, regionale e locale) e in alcuni settori specifici (*education*, infrastrutture) gli obiettivi e i target dell'Agenda 2030, promuovendo e divulgando strumenti utili all'implementazione delle politiche orientate alla sostenibilità;
- Il secondo, denominato "**Food Impacts Initiative**" e collegato al Goal 2, valuta come produzione, distribuzione e consumo di cibo a livello globale incidano sugli aspetti ambientali. Un focus specifico è dedicato a due temi di frontiera connessi al Food Value: la *carbon footprint* degli scambi globali di alimenti e i sistemi di produzione decentralizzati nascenti, in particolare le evoluzioni del *vertical farming* e dell'agricoltura in ambienti controllati;
- Il terzo denominato "**Nexus**", legato ai Goal 2, 6 e 7, è collegato agli altri sottoprogrammi e si propone di studiare il mercato energetico, le nuove tecnologie, il processo di decarbonizzazione e come energia, acqua e cibo siano strettamente interrelate dal punto di vista economico nel presente e nel futuro. Fra i temi di ricerca al momento più sviluppati il *water footprint* delle attività economiche nell'ambito dell'Agenda 2030, indagando sul futuro delle risorse idriche, sui costi e i benefici legati alla loro gestione e sui rischi ad esse connessi e lo sviluppo delle tecnologie nelle risorse rinnovabili, quali le *smart grid*.

I progetti

- Localizzazione dell'Agenda 2030 (SDSN Italia SDGs City Index, Regionalizzazione Agenda 2030, SDGs e SMART PORT)
- Il NEXUS ricerca, giovani e sviluppo sostenibile (*Youth in Action*, *Disseminating the culture of sustainable development*, Educare alla sostenibilità)
- SDSN Italia SDGs City Index
- Investment, Energy and Green Economy
- Water Management under Uncertainty
- Which Water
- Agent-Based Model and Sustainability: Water-Energy-Food analysis in Less Developing Countries
- Trade Impact Index

Il futuro

"L'area di ricerca studierà gli Obiettivi di sviluppo sostenibile, approfondendo gli indicatori a livello urbano, regionale con possibili legami ai programmi di investimento dell'Unione Europea, sempre nell'ambito della definizione di strumenti e le strategie di implementazione di breve e medio periodo. Food Impacts Initiative estenderà la ricerca sull'impatto dell'impronta carbonica dell'alimentazione al di là del trade e sviluppando strumenti rivolti al pubblico volti alla costruzione di awareness sugli impatti delle proprie abitudini alimentari.

Lo sviluppo sostenibile, rappresenta molto bene il concetto di sviluppo armonioso che integra più approcci, settori e discipline. In questo contesto il nexus fra energia, acqua e cibo, sarà di rilevanza centrale e strategica dell'area nel suo futuro", Sergio Vergalli, Responsabile Scientifico dell'Area Trasversale Agenda 2030

Key Publication 2019

Methodological Insights to Measure the Agenda 2030 at Urban Level in Italy, di Cavalli, L., L. Farnia, G. Lizzi, *Sustainability*, 11(17), 4598

Key Event 2019

Milano *Summer School* sul benessere e la sostenibilità delle città, 31 agosto 2019 - 7 settembre 2019, Milano

"Localizing the Agenda 2030 at local level: Logistics of the future in Sustainable Smart Ports", in occasione del Global Solutions Forum (GSF) di SDSN, 25 settembre 2019, Columbia University, New York