L'applicazione degli strumenti *Input Output* alle matrici *RAMEA*

Ramea è lo strumento che, a livello regionale, coniuga economia e ambiente, è una matrice che comprende, appaiandoli, dati monetari e fisici cercando di riattribuirli a medesime classificazioni. Permette quindi:
- di individuare i settori economici (seguendo la classificazione ATECO) che danno i contributi maggiori al problema dei cambiamenti climatici, considerando, in questo nostro caso di approfondimento, le emissioni in aria, la produzione di rifiuti regionali e, se possibile, i consumi energetici regionali;
- di individuare l'importanza dei vari settori produttivi in termini di contributo alle performance economico-sociali ambientali regionali;
- di descrivere in quale misura le attività economiche incidano sulla domanda di produzione dei settori responsabili delle emissioni climalteranti e quindi siano, a loro volta, indirettamente responsabili di tali emissioni.

Il corso è dedicato all'applicazione di strumenti Input-Output (I-O) ai dati forniti dalle matrici RAMEA al fine di contribuire agli strumenti operativi per la costruzione di scenari di impatto utili a elaborare proiezioni a breve/medio termine sulla struttura economico-ambientale regionale. Tali scenari risultano strategici nell'orientare linee di sviluppo e politiche regionali in un'ottica di sostenibilità e nel supportare il processo di Valutazione Ambientale Strategica (VAS).
Le elaborazioni delle matrici RAMEA, che consentono le successive applicazioni per questo corso, sono state prodotte grazie anche alla collaborazione con il Dottore di Ricerca, Alessandro Montanaro, del Dipartimento di Economia e Management di Unife, nell'ambito del progetto Spider, contemplato in Grins (https://grins.it/), progetto del PNRR. Propedeutica allo svolgimento del corso sarà l'acquisizione, non onerosa, delle matrici Input-Output regionali aggiornate al 2021, che saranno messe a disposizione da Irpet https://www.irpet.it/matrici-input-output-regionali/.

Programma del corso:
1° lezione: La struttura della RAMEA e delle matrici Input-Output;
2° lezione: Applicazione alla RAMEA air emission (bottom-up) della Regione Emilia-Romagna al 2021 e al 2022 con matrice Input-Output al 2021 e applicazione alla RAMEA air emission (bottom-up) della regione Friuli-Venezia Giulia al 2021 con matrice Input-Output al 2021;

Sessione intermedia di simulazione

3° lezione: Applicazione alla RAMEA estesa ai RIFIUTI SPECIALI per il 2022 e nella serie storica 2015-2023 per la RER e estesa ai RIFIUTI SPECIALI per il Friuli-Venezia Giulia.
4°lezione: Approfondimenti e valutazioni sui casi studio delle lezioni precedenti: lettura e interpretazione dei dati, considerazioni sulle serie storiche ove presenti e proiezione di scenari.

Sessione finale di simulazione

Le matrici Input-Output potranno essere acquisite, a titolo non oneroso, da parte di un'amministrazione regionale direttamente dal sito di Irpet https://www.irpet.it/matrici-input-output-regionali/

Post corso: supporto a distanza per rispondere a domande e risolvere dubbi specifici.

Partecipanti: max 8 per Agenzia. Partecipazione ulteriore di 2-3 colleghi regionali in ruolo di uditori

Date: 2 sessioni da 8 ore ciascuna (es. **lunedì 5 ottobre ore 14-18, martedì 6 ottobre ore 10-14; lunedì 19 ottobre ore 14-18 e martedì 20 ottobre ore 10-14**)

Sede: Arpae, Via Rocchi 19, Bologna, Sala Tugnoli.

Docenti:

Prof. Giovanni Marin e Ricercatore post doc Alessandro Montanaro