

Interregional Key Network for Open innovation empowerment



SEMINARI DI  
**working lab, open innovation e  
knowledge Sharing**

Università degli Studi di Messina  
Dipartimento di Economia  
Aula Magna 1, Via dei Verdi, 75 MESSINA

**VENERDI' 22 NOVEMBRE 2019 ORE 12:00**

## Modelli di supporto alle decisioni ed intelligenza artificiale applicata alle scelte economiche possono rappresentare una nuova opportunità d'impresa?

Le nuove frontiere della ricerca economica rivolta ad interpretare le dinamiche sociali ed i loro risvolti economici sono sempre stati esaminati dagli economisti applicati attraverso modelli statistici con l'utilizzo di dati spesso aggregati o comunque poco dettagliati, che in ogni caso non permettono di esaminare sistemi economici complessi. Anche i modelli matematici applicati all'analisi economica spesso risultano essere inefficienti per tale finalità, essi hanno la necessità di utilizzare equazioni capaci di rappresentare realtà complesse però occorre semplificare i modelli poiché un'eccessiva complessità potrebbe portare all'impossibilità di trovare delle soluzioni, inoltre modelli molto complessi poco si prestano alla comprensione di manager d'impresa e decisori pubblici cosicché essi rimangono confinati all'interno di centri di ricerca ed università.

Obiettivo del nostro seminario è quello di discutere sulla validità e sulla potenzialità dell'intelligenza artificiale e dei sistemi di supporto alle decisioni applicati in economia. Questo tema si inserisce nell'ambito della creazione d'impresa poiché, allo stato attuale, l'uso su ampia scala dell'intelligenza artificiale in economia non è ancora stata vista come un'attività con potenzialità applicative che vanno oltre la ricerca teorica. In effetti, oggi sia le società private, sia le pubbliche amministrazioni, hanno la necessità di avere informazioni su quali potrebbero essere i risultati di un processo economico intrapreso da un'impresa privata, o quali potrebbero essere i risvolti in termini di accettazione sociale di una policy o di un investimento pubblico. Una delle maggiori sfide economiche è quella di trovare sistemi efficienti ed efficaci di aggregazione delle preferenze individuali attraverso l'uso della partecipazione sociale. La creazione di esperti e società di consulenza nel settore richiede oggi l'analisi di sistemi sociali complessi per i quali forse l'uso di modelli di intelligenza artificiale potrebbe aiutare imprese private e decisori pubblici a capire meglio le interazioni fra specifiche scelte economiche o politiche e ricadute aziendali o sociali.

Introduzione:

**Prof. Andrea CIRÀ**  
docente di Economia Applicata  
Università di Messina

Relazione principale:

**Ing. Raffaele MACCIONI**  
Founder and CEO at ACT Operations Research - Analytics & Control  
Technology: Sistemi di analisi complessa ed agent based models applicati all'analisi economica

Durante l'intervento sono previsti collegamenti in video-conferenza per degli approfondimenti ed esempi di applicazione di metodologie e tecnologie con colleghi dell'Ing Maccioni.

Interventi:

**Prof. Fabio CARLUCCI**  
Università di Salerno: Politiche di trasporto e complessità di analisi

**Prof. Lucio SIVIERO**  
Università di Catania: Metodi e modelli di analisi economica applicate ai trasporti

Chiusura dei lavori:

**Prof. Michele LIMOSANI**  
Direttore Dipartimento di Economia  
Università di Messina

Organizzazione evento: Bisazza Gangi - Eventi e Congressi



[www.i-knowproject.eu](http://www.i-knowproject.eu)