Docente: GIOVANNI RIGHINI
(Dipartimento di Informatica, Università degli Studi di Milano)
Incontro del 10 maggio 2024, ore 15,30
Argomento: Scienza delle decisioni: il rimedio al "soluzionismo"

SOMMARIO

A fronte di un problema decisionale complesso, esistono almeno due modi diversi di affrontarlo con strumenti matematici e informatici: uno si basa sulla grande disponibilità di dati digitali che si possono elaborare per estrarne utile informazione; l'altro si basa sulla possibilità di rappresentare il problema in termini matematici e risolverlo con opportuni algoritmi. Uno dei principali limiti delle tecniche della cosiddetta "intelligenza artificiale" (che sono basate sui dati), quando vengono impiegate nel supporto alle decisioni è la difficoltà di spiegare la "soluzione" che gli algoritmi propongono. Per ovviare a questo grave inconveniente, è utile che le tecniche guidate dai dati siano
completate dalle tecniche guidate dai modelli matematici. Infatti, ai modelli matematici è associato un significato interpretabile. Con qualche esempio, mostrerò come un uso intelligente dei modelli matematici consenta di generare conoscenza sui problemi decisionali e di accumularla, rendendo il decisore più consapevole, libero e responsabile.