

Sergio Ortobelli Lozza

Mi occupo di metodi matematici per le scelte di portafoglio, un'area che ho scelto perché consente di mettere in relazione probabilità, ottimizzazione, teoria delle decisioni e problemi finanziari concreti. La mia ricerca riguarda in particolare la selezione di portafoglio, le misure di rischio, la dominanza stocastica, i processi stocastici e i modelli di scelta in condizioni di incertezza.

Nel tempo ho lavorato sia sugli aspetti teorici sia sulle applicazioni empiriche, cercando di capire come differenti ipotesi probabilistiche e diverse misure di rischio possano modificare le decisioni finanziarie.

Mi interessa soprattutto accompagnare gli studenti nel passaggio da un problema intuitivo alla sua formulazione matematica, fino alla verifica sui dati. Ritengo importante sviluppare autonomia, spirito critico e capacità di mettere in discussione le ipotesi dei modelli.

Ho seguito numerosi dottorandi e considero il rapporto con i giovani ricercatori una parte centrale dell'attività scientifica. Uno studente motivato può trovare in questo ambito uno spazio in cui combinare matematica, programmazione, finanza e ricerca applicata, con ampie possibilità di sviluppare idee originali.