

Università degli Studi di Brescia
Dipartimento di Economia e Management (DEM)

SUMMER SCHOOL 2025

Agent-Based Models for Economics, Finance and Climate Change

Brescia, 8-12 Settembre 2025

Bando per la selezione di n. 25 studenti per la partecipazione alla Summer School 2025 “Agent-Based Models for Economics, Finance and Climate Change” organizzata dal Dipartimento di Economia e Management dell’Università degli Studi di Brescia e per l’assegnazione di n. 5 borse di studio sotto forma di erogazione gratuita dei servizi di alloggio per il periodo di frequenza della Summer School.

Attività formative. La Summer School si terrà presso la sede del Dipartimento di Economia e Management di Brescia ed ha lo scopo di conferire una preparazione introduttiva sui modelli Agent-Based. La Summer School offrirà una prospettiva applicata ed interdisciplinare, con particolare riguardo alle tematiche delle dinamiche macroeconomiche-finanziarie, industriali, e del cambiamento climatico. L’insegnamento avverrà mediante la combinazione di lezioni teoriche frontali e di sessioni di laboratorio mediante software per la simulazione. Le lezioni saranno tenute in lingua inglese da docenti dell’Università di Brescia, nonché da altri docenti provenienti da prestigiose Università italiane e/o europee.

La summer school verterà sui seguenti temi:

- Introduzione agli Agent-Based Models (ABMs) e fondamenti metodologici;
- ABMs, dinamiche industriali, sviluppo tecnologico, e commercio internazionale;
- ABMs, dinamiche macroeconomiche, e politiche fiscali e monetarie;
- ABMs, network e mercati finanziari;
- ABMs, cambiamento climatico, e politiche per la transizione energetica.

Criteri di ammissibilità. Sono ammessi al corso gli studenti che soddisfano almeno uno dei seguenti requisiti:

- possesso di una Laurea triennale in Economia, Ingegneria, Matematica o Fisica;
- iscrizione ad una Laurea magistrale o dottorato presso l’Università di Brescia;
- possesso di un titolo ritenuto equipollente ai precedenti.

Domande e termini utili. La partecipazione alla Summer School è riservata ad un numero massimo di 25 studenti. La domanda dovrà essere compilata al seguente link entro e non oltre il 22 Giugno 2025. <https://forms.gle/3wSshxwdZWMiNADN6>

Alla domanda da compilare online dovrà essere allegato il Curriculum Vitae contenente la lista degli esami sostenuti con i voti conseguiti.

La selezione avverrà in base alla valutazione complessiva dei Curricula ed è affidata al comitato scientifico della Summer School. I risultati della selezione saranno pubblicati sul sito del Dipartimento e comunicati via e-mail.

Borse di studio. I candidati potranno concorrere per l'assegnazione di n. 5 borse di studio sotto forma di erogazione gratuita dei servizi di alloggio per il periodo di frequenza della Summer School, selezionando la relativa casella nell'application form. La selezione dei vincitori avverrà in base a criteri di merito ad insindacabile giudizio del Comitato Scientifico della Summer School. Verrà data preferenza alle domande provenienti da studenti stranieri. Non avranno diritto all'alloggio gli studenti residenti a meno di 50km da Brescia.

Note.

- È necessaria la partecipazione in presenza. I corsi non saranno erogati in modalità a distanza.
- La summer school permetterà l'attribuzione di 1 CFU extracurriculare per gli studenti dell'Università degli Studi di Brescia, come previsto dai regolamenti DEM.

Comitato scientifico e organizzatore.

- prof. Mattia GUERINI (mattia.guerini@unibs.it)
- prof. Davide BAZZANA (davide.bazzana@unibs.it)
- prof. Massimiliano Rizzati (massimiliano.rizzati@unibs.it)
- dr.ssa Elisa GRUGNI (elisa.grugni@unibs.it)

Brescia, 23 Aprile 2025