



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

Corso di Dottorato:

***Modelli e Metodi per l'Economia e il Management
Analytics for Economics and Management – AEM
Dipartimento di Economia e Management***

Proponente XXXIX ciclo:

Prof.ssa Giorgia Oggioni (giorgia.oggioni@unibs.it)

Modelli e Metodi per l'Economia e il Management

Aree di Ricerca



Obiettivo: Formazione di **profili** altamente qualificati con **competenze quantitative e multidisciplinari** in diverse aree

Aree di ricerca

Economia

**Modelli e
Metodi per
l'Economia
e la Finanza**

**Modelli
Empirici
in Finanza**

**Ricerca
Operativa**

**Statistica e
Data
Science**

Modelli e Metodi per l'Economia e il Management

Interessi di Ricerca e Metodologie



Ambiti di Ricerca

- Transizione energetica e decarbonizzazione
- Comunità Energetiche e Smart City
- Politiche ambientali
- Economia Circolare
- Water and Waste management
- Trasporti e logistica
- Supply chain Management
- Sport Analytics
- Valutazione di politiche pubbliche ed economiche
- Investimenti Socialmente Responsabili
- Bio-Tech Finance
- Risk management e derivati
- Scelte di portafoglio ed asset allocation

Metodi

- Ottimizzazione deterministica e stocastica
- Ottimizzazione dinamica
- Programmazione bilivello
- Sviluppo ed implementazione di algoritmi
- Modelli econometrici e statistici
- Big Data, Data Mining e Machine Learning
- Modelli Agent-Based
- Simulazioni e metodi bootstrapping

Modelli e Metodi per l'Economia e il Management

Offerta formativa ed Organizzazione



Primo anno

- Corsi trasversali (4)
- Corsi specifici per area (4)

Secondo anno

- Periodo di ricerca all'estero
- Tesi

Terzo anno

- Periodo di ricerca all'estero
- Conclusione della Tesi

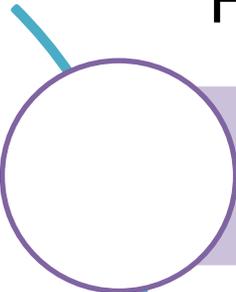
Organizzazione di seminari, partecipazione a conferenze e workshop
Didattica in inglese

Modelli e Metodi per l'Economia e il Management

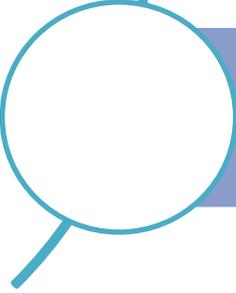
Rapporto con aziende e privati



Formazione di professionisti capaci di effettuare:



**Valutazioni economiche e finanziarie
mediante strumenti quantitativi.**



**Analisi degli impatti socio-economici e
ambientali mediate competenze trasversali.**



Esperienze di dottorato industriale

Modelli e Metodi per l'Economia e il Management

Contatti



Per maggiori informazioni visitare il sito
<https://aem.unibs.it/home>

Oppure

Contattare

Prof.ssa Giorgia Oggioni
giorgia.oggioni@unibs.it