

# Programma di Politica Economia dell'Ambiente (12 CFU)

## prof. Domenico Marino

- Advanced Macroeconomics

Fatti Stilizzati  
Teoria della crescita  
Gli shock  
La teoria delle Fluttuazioni  
Cosa causa il Business Cycles  
Real Business Cycles  
Modelli Keynesiani tradizionali  
Modelli Microfondati  
Adjustment  
Chaos and Fluttuazioni  
Libertà, funzioni di benessere sociale.

- Esplorazione dell'impatto dell'intelligenza artificiale in Economia  
Machine Learning presso le Banche Centrali  
Adaptive Trees: un nuovo approccio per le previsioni macroeconomiche  
Intelligenza artificiale e politiche Antitrust  
Può l'intelligenza artificiale ridurre gli errori umani in ambito sanitario?  
Ius ex Machina: Intelligenza artificiale e l'amministrazione della giustizia  
Intelligenza artificiale e le sue ricadute nell'ambito della distribuzione del reddito e della disoccupazione

- I problemi rilevanti dell'economia ambientale
- La sostenibilità
- I fondamenti dell'Ecological Economics
- Economia delle risorse
- Politica economica dell'ambiente e delle risorse

### Testi

- Aoki M. Modeling Aggregate Behavior and Fluctuations in Economics, Cambridge press 2002 - capitolo 7 e 8
- Libro bianco sulle applicazioni dell'intelligenza artificiale alla PA – AGID
- ECONOMIC MODELLING & MACHINE LEARNING: A PROOF OF CONCEPT – OECD
- Machine learning at central banks - Bank of England
- Romer Advanced Macroeconomics, Mc Graw Hill, 1996
- Barro and Sala-I-Martin, Economic Growth, Mc Graw Hill, 1996
- Sargent, Macroeconomic Theory, Academic Press, 1987
- Marino D. Timpano F., Risorse ambientali e culturali, Falzea 2004
- Dispense del docente

