Sommario

[Politiche economiche per le risorse e l’ambiente 1](#_Toc138850120)

[Prof. Roberto Zoboli 1](#_Toc138850121)

[Ciclo seminariale organico: Economia dell’eco-innovazione 2](#_Toc138850122)

[Prof. Maria Chiara Cattaneo 2](#_Toc138850123)

[Seminar Cycle: Global energy fundamentals 3](#_Toc138850124)

[Prof. Simone Tagliapietra 3](#_Toc138850125)

# Politiche economiche per le risorse e l’ambiente

## Prof. Roberto Zoboli

***OBIETTIVO DEL CORSO E RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI***

Acquisire conoscenze teoriche ed applicative nel campo delle politiche economiche per l’uso sostenibile delle risorse naturali e per la protezione ambientale, nei diversi contesti di sviluppo e in presenza di interdipendenza economica internazionale.

Alla fine del corso ci si attende che lo studente possegga una conoscenza approfondita sia dei principi teorici che guidano l’intervento delle politiche pubbliche in campo ambientale sia delle reali politiche internazionali ed europee per lo sviluppo sostenibile, per l’energia, per il contrasto del cambiamento climatico, per lo l’economia circolare e per l’eco-innovazione. Ci si attende che tali conoscenze consentiranno allo studente di operare sia nel sistema istituzionale del policy making ambientale, sia nelle imprese che perseguono strategie di sostenibilità. Per tali finalità, il corso è integrato da due cicli seminariali organici sull’eco-innovazione e sulla dimensione geo-politica internazionale dell’energia.

***PROGRAMMA DEL CORSO***

1. Concetti, teorie e modelli economici dello sviluppo sostenibile.

2. Principi e modelli per decisioni pubbliche di gestione ottimale delle risorse rinnovabili, non rinnovabili e ambientali.

3. “Strumenti economici” in politica ambientale (tassazione, emission trading, altri strumenti di mercato); applicazioni in Europa.

4. Principi e modelli economici di cooperazione internazionale per l'ambiente (global commons e beni pubblici internazionali).

5. Aspetti economici delle politiche internazionali per il cambiamento climatico, sviluppo dei “carbon markets” e della "climate finance"; sviluppi in atto nella implementazione del Paris Agreement 2015.

6. Aspetti economici e istituzionali delle politiche ambientali della UE (clima; energie rinnovabili; efficienza energetica; rifiuti ed economia circolare).

7. Politiche e scenari per la "transizione di sostenibilità’: lo European Green Deal e i suoi sviluppi.

***BIBLIOGRAFIA[[1]](#footnote-1)***

I. Musu, *Introduzione all’economia dell’ambiente,* Il Mulino, Bologna, 2003 (solo parti indicate a lezione). [*Acquista da VP*](https://librerie.unicatt.it/scheda-libro/ignazio-musu/introduzione-alleconomia-dellambiente-9788815094797-208303.html)

Sides presentate a lezione e materiali distribuiti a lezione e/o resi accessibili in Blackboard.

***DIDATTICA DEL CORSO***

Lezioni in aula, presentazioni di esperti esterni; lavori individuali su casi di studio con presentazione in aula (da definire durante il corso).

***METODO E CRITERI DI VALUTAZIONE***

La valutazione dei risultati di apprendimento si baserà su uno scritto intermedio sugli argomenti della prima parte (temi 1-4), e su un esame orale finale (temi 5-7). Verrà altresì valutato il lavoro svolto dallo studente nell’ambito dei seminari.

Il criterio di valutazione è la rispondenza della preparazione dello studente rispetto agli obiettivi e risultati di apprendimento attesi. Per la parte modellistica e teorica (temi 1-4), particolare attenzione viene rivolta alla verifica dell’avvenuta acquisizione dei concetti e del ragionamento econmico applicato a strategie socialmente ottimali per le risorse e l’ambiente. Per la parte sulle politiche internazionali ed europee (temi 5-7), la verifica riguarda in particolare l’acquisizione di conoscenza sui processi di formazione e implementazione delle politiche pubbliche oggetto nel corso, della strumentazione adottata dalle stesse politiche, delle implicazioni che tali politiche hanno sul piano ambientale e socio-economico.

***AVVERTENZE E PREREQUISITI***

Come prerequisito per una migliore comprensione della parte modellistica si auspica che lo studente possegga le conoscenze di base fornite dal corso di Itituzioni di economia politica.

La seconda parte del corso sulle politiche internazionali ed europee si terrà in lingua inglese.

È raccomandata la frequenza di: (i) Ciclo seminariale organico ‘Economia dell’Eco-innovazione’' (Prof.ssa Maria Chiara Cattaneo); (ii) Ciclo seminariale organico ‘Global Energy Fundamentals’ (Professor Simone Tagliapietra, in lingua inglese).

*Orario e luogo di ricevimento*

Il Prof. Roberto Zoboli riceve gli studenti il mercoledì dalle ore 10,30 alle ore 12,30 presso il DISEIS (via Necchi 5, V° piano) oppure, a scelta dello studente, via Teams.

# Ciclo seminariale organico: Economia dell’eco-innovazione

## Prof. Maria Chiara Cattaneo

***OBIETTIVO DEL CORSO E RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI***

Sostenibilità ed innovazione sono tematiche cardine strettamente interconnesse: oggi lo sviluppo di tecnologie e processi “green” (ecosostenibili), data la loro pervasività, offre opportunità di innovazione importanti, per imprese e territori, per uno sviluppo economico sostenibile. L’obiettivo di questo ciclo seminariale è quindi quello di fornire agli studenti un approfondimento su tali tematiche in un quadro di riferimento europeo ed internazionale.

***PROGRAMMA DEL CORSO***

Principali argomenti trattati nel corso delle lezioni:

– Ecosistema dell’innovazione, innovazione ed eco-innovazione.

– Sostenibilità, sviluppo d’impresa, filiere e tecnologie “green”.

– “Green” e “Sustainable business models”.

– Open innovation ed ecosostenibilità.

– Politiche di sviluppo territoriale multilivello, clusters e “smart specialisation” per l’eco-innovazione.

***BIBLIOGRAFIA***

Sides presentate a lezione e materiali distribuiti a lezione e/o resi accessibili in Blackboard.

***DIDATTICA DEL CORSO***

Lezioni in aula, discussione e ove possibile lavori di gruppo su casi studio (con presentazione in aula o, ove necessario, da remoto).

# Seminar Cycle: Global energy fundamentals

## Prof. Simone Tagliapietra

***COURSE AIMS AND INTENDED LEARNING OUTCOMES***

This comprehensive seminar cycle provides a concise guide to the current status and future prospects of the global energy system. As the world moves away from fossil fuels and toward clean energy solutions, the complexity of the global energy system has increased. This course unpacks this complexity, offering a multidisciplinary perspective able to encompass its main economic, geopolitical, and basic technology characteristics. At the end of the seminar cycle, the student is expected to have an in-depth knowledge of the main components of the global energy system, as well as of the important issue of energy access in developing countries.

***COURSE PROGRAMME***

1. Introduction to global climate and energy trends.

2. Global climate governance.

3. Global energy transition.

4. Geopolitics of the global energy transition.

5. Green transition in developing countries.

***READING LIST[[2]](#footnote-2)***

S. Tagliapietra, *Global energy fundamentals. Economics, politics and technology,* Cambridge University Press, Cambridge, 2020.

Further material will be indicated/distributed in class.

***TEACHING METHOD***

Lectures, to be held in English.

***NOTES AND PREREQUISITES***

Further information can be found on the lecturer's webpage at *http://docenti.unicatt.it/web/searchByName.do?language=ENG*, or on the Faculty notice board.

1. I testi indicati nella bibliografia sono acquistabili presso le librerie di Ateneo; è possibile acquistarli anche presso altri rivenditori. [↑](#footnote-ref-1)
2. I testi indicati nella bibliografia sono acquistabili presso le librerie di Ateneo; è possibile acquistarli anche presso altri rivenditori. [↑](#footnote-ref-2)