



PECS Seminar AY 2018/2019

Incontro con Giancarlo Pireddu

## Energie Rinnovabili: come il prosumer o l'impresa valuta la convenienza economica dell'investimento

Venerdì, 31 Maggio 2019 ore 14:00-15:00

Aula Seminari Magenta - piano D

Facoltà di Ingegneria - via A.Ferrata 5, Pavia

Modera: Norma ANGLANI, Università di Pavia

La transizione energetica per sostituire le fonti fossili di energia nella generazione elettrica è consolidata e ben avviata. Si ritiene che sono affrontabili le difficoltà tecniche per coprire con fonti rinnovabili, in particolare eolico e fotovoltaico, gran parte della potenza richiesta dalla domanda di energia sia a livello nazionale che mondiale.

Le fonti rinnovabili avranno quindi un ruolo fondamentale nel contribuire alla de-carbonizzazione del sistema economico e contestualmente alla riduzione delle esternalità negative, riconducibili all'utilizzo delle fonti fossili.

L'obiettivo di questo incontro è di presentare in dettaglio una metodologia di valutazione economica di un progetto d'investimento in un impianto fotovoltaico. In questo ambito sono brevemente richiamati alcuni concetti-base: il sistema ambiente nell'ambito dell'economia circolare, la distinzione tra beni pubblici e beni comuni, le esternalità e le tasse ambientali, le componenti del valore economico totale di un impianto di generazione a fonte rinnovabile.

## Biografia:

Giancarlo nasce nel 1945 a Pavia, dove termina gli studi conseguendo la laurea in Economia e Commercio. Tra il 1969 e il 1972 matura un'esperienza di volontariato in Mato Grosso (docufilm su Youtube: Sognando Mato Grosso. Una storia italiana; anche in lingua portoghese). Frequenta il Master in economia dell'energia della Scuola Superiore Enrico Mattei e al termine è assunto dall'Eni (Ufficio Studi) e poi inserito nella Scuola Superiore Enrico Mattei come docente di Economia dell'Energia. Contribuisce alla creazione del nuovo Master in Economia dell'Energia e dell'Ambiente (MEDEA). Nel 1997 partecipa come Direttore alla creazione dell'Autorità per l'Energia elettrica e il Gas (AEEG). Nel 2000 diventa Responsabile Energy & Utilities per l'Italia nel Corporate Finance di PricewatherhouseCoopers (PwC) fino al 2005, anno di pensionamento.

In parallelo Giancarlo dal 1985 al 2015 è professore a contratto per i corsi di Economia dell'Energia e di Economia dell'Ambiente nelle Università di Milano-Bicocca, Parma e Pavia. Ha pubblicato anche due manuali: Economia dell'ambiente. Un'introduzione in equilibrio generale, Apogeo 2002 ed Economia dell'Energia. I Fondamenti, Pavia University Press 2009.