

Efficienza energetica e sostenibilità ambientale

## Introduzione

A. Bollea

Università degli Studi di Macerata

# Presentiamoci

IT



*Banking - Finance*

**Alberto Bollea**



*Internet + Sensori + IoT*

*It's always the right moment to do the right thing*

# Obiettivi

---

- Come si può raggiungere la sostenibilità ambientale
- Concetti base di efficienza energetica ed energia rinnovabile
- Aspetti finanziari ed economici legati all'efficientamento energetico
- Aspetti normativi
- Esco ed EPC
- Il settore pubblico e quello privato
- Nuove tendenze del settore

# Contenuti del corso

---

- Il mercato dell'energia – Terminologia
- Principali tecnologie e metodologie per l'efficientamento energetico con utilizzo di fonti energetiche rinnovabili
- La normativa di riferimento - I meccanismi di incentivazione Italiani
- La digitalizzazione ed il controllo del dato
- I contratti di Energy Performance (EPC) e le Esco
- Le gare pubbliche e project finance
- Casi studio nel settore pubblico e privato
- Alcune tendenze future: il capacity market, le smart cities e l'autoconsumo – comunità energetiche

# Organizzazione del corso

---

- Lezioni in aula
- Un caso studio da svolgere
- Discussione congiunta elaborato
- Da esempi reali alla teoria

## Modalità d'esame - Riferimenti

---

- Caso studio svolto in gruppi
- Esame scritto con domande ed esercizi (un'ora circa)

[alberto.bollea@unimc.it](mailto:alberto.bollea@unimc.it)

[bolleaalberto@gmail.com](mailto:bolleaalberto@gmail.com)