

PhD Course Proposal

Title: **“Economic and financial sustainability analysis of industrial sector investment projects”**

Disciplinary scientific sector: ING-IND/35 (Economic and Management Engineering)

Objectives

The course aims to provide the technical and economic skills necessary to analyze the economic and financial sustainability of investment projects in the industrial sector, with particular reference to renewable energy. Specifically, the training course is structured on the evaluation of investment projects to be realized through the use of the financial technique of Project Financing, supported by sensitivity and scenario analysis.

Program

- Technical analysis.
- Economic analysis.
- Financial analysis.
- The indicators of economic and financial sustainability.
- The economic-financial model.
- Project Financing.
- Sensitivity analysis.
- Scenario analysis.
- Analysis of case studies in the renewable energy sector.

Proposta di corso di Dottorato di Ricerca

Titolo: **“Analisi della sostenibilità economica e finanziaria dei progetti d’investimento nel settore industriale”**

Settore scientifico-disciplinare: ING-IND/35 (Ingegneria Economico-Gestionale)

Obiettivi

Il corso mira a fornire le competenze tecnico-economiche necessarie all’analisi della sostenibilità economica e finanziaria dei progetti d’investimento nel settore industriale, con particolare riferimento alle energie rinnovabili. Nello specifico, il percorso formativo è strutturato sulla valutazione di progetti d’investimento da realizzarsi mediante l’utilizzo della tecnica finanziaria del Project Financing, sostenuta da analisi di sensibilità e di scenario.

Programma

- L’analisi tecnica.
- L’analisi economica.
- L’analisi finanziaria.
- Gli indicatori di sostenibilità economica e finanziaria.
- Il modello economico-finanziario.
- Il Project Financing.
- L’analisi di sensibilità.
- L’analisi di scenario.
- Analisi di casi di studio nel settore delle energie rinnovabili.