

Corso
“Business & Predictive Analytics for International Firms
With Excel Applications”
Anno accademico 2020-21

Attività formative volte ad acquisire ulteriori abilità relazionali utili per l'inserimento nel mondo del lavoro (art. 10, co. 1 lett. f, D.M. 509/99; art. 10, co. 5 lett. d, D.M. 270/04)

La proposta formativa concerne l'attivazione di un modulo didattico in lingua inglese per 2 CFU, 12 ore di lezione, rivolto agli studenti del CdLM in International Economics & Business Management e finalizzato alla trattazione di alcune applicazioni di *Business & Predictive Analytics* con utilizzo di Excel per l'analisi di alcuni problemi delle imprese internazionalizzate. Il modulo sarà idealmente collegato all'insegnamento di *International Industrial Policy* del CdLM in International Economics & Business Management.

Il modulo (in inglese) sarà tenuto da:

Prof.ssa Maria da Conceição Andrade e Silva - Católica Porto Business School

e sarà diviso nei seguenti argomenti:

1. The concept of Business Analytics (what is it?, why is it needed?, what is it good for?, how can we implement it? (1 hour)
2. Descriptive analytics (3 hours)
 - 2.1. Visualization, exploration and data analysis
 - 2.1.1. Pivot Tables
 - 2.1.2. Dashboards
3. Predictive analytics (4 hours)
 - 3.1. Predictive models (from causal models to time series models)
 - 3.2. Excel tools for predictive analytics with practical international examples (what if analysis, scenario manager, data tables) using OECD data.
4. Prescriptive analytics (4 hours)

Il modulo didattico si collega agli argomenti sviluppati nell'insegnamento di International Industrial Policy.

Periodo di svolgimento: Ottobre-Novembre 2020.

Riconoscimento di crediti formativi (CFU) di tipologia F:

L'attività formativa richiede un impegno corrispondente a **2 CFU**. Il riconoscimento di crediti è subordinato alla frequenza delle ore previste di lezione ed al superamento di una prova finale costituita dall'applicazione dei concetti appresi durante il modulo ad una banca dati a scelta dello studente e la predisposizione di una relazione riassuntiva dell'analisi effettuata (circa 2000 parole).

Soggetti proponenti: Prof. Angelo Zago. Docente titolare: *International Industrial Policy*

Finanziamento: La Prof.ssa da Conceição Andrade e Silva utilizzerà i fondi del Programma di Internazionalizzazione di Ateneo (PIA).