

Politecnico di Milano

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Chimica

Titolo del corso: **Metodi Avanzati per la Progettazione e Ottimizzazione di Processo**

Docente **Davide Manca**

Programma: - Introduzione alla ottimizzazione nella sintesi di processo. Ottimizzazione strutturale dello schema di processo. Flessibilità di processo. Programmazione lineare e non lineare a variabili intere e continue. Applicazioni a processi della chimica fine e batch. Scheduling e Planning.

Modalità didattica: Lezioni frontali

Ore d'aula: 10

Numero di crediti: 5

Modalità d'esame: Orale