

**LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA CHIMICA
E DEI PROCESSI INDUSTRIALI**
**LAUREE MAGISTRALI IN CHEMICAL AND PROCESS
ENGINEERING**

Aula Magna di Ingegneria - Via L. Loredan, 20 - Padova
24 ottobre 2023, ore 14.30

Laureandi in Ingegneria Chimica e dei Processi Industriali

| N. | Laureando | Relatore | Titolo tesi | Ora |
|----------------------|------------------|--------------------------|--|------------|
| 1 | BONDÌ DARIO | Andrea Claudio SANTOMASO | DEM simulation of percolating particles in binary mixtures | 14.30 |
| 2 | COVASSIN ALEX | Michele MODESTI | Chemical recycling of polyurethane adhesives through acidolysis process | |
| 3 | DAVANZO MAURO | Pierantonio FACCO | Development of a machine learning framework for multivariate monitoring of a continuous direct compression manufacturing process | |
| <i>Proclamazione</i> | | | | 15.15 |
| 4 | TAGLIAFERRO ANNA | Eleonora SFORZA | Modeling the bicarbonate uptake in <i>Arthrospira maxima</i> as a function of pH: batch and continuous experiments | 15.25 |
| 5 | VISONÀ MARCO | Federico D'AMORE | Techno-economic evaluation of an on-board carbon capture plant for container ships | 15.55 |
| <i>Proclamazione</i> | | | | |

Laureandi in Chemical and Process Engineering

| N. | Laureando | Relatore | Titolo tesi | Ora |
|----------------------|------------------|-----------------|---|------------|
| 1 | CARRETTA FILIPPO | Paolo MOCELLIN | CFD study of a multiphase reactor for methane pyrolysis: investigation of soot deposition in a thermal and a catalytic process | 16.05 |
| 2 | TOMASSI GIORGIA | Elena BARBERA | Hot potassium carbonate-based CO ₂ capture with vacuum solvent regeneration: pilot plant experimental tests and process simulation | |
| 3 | VALENTE SIMONE | Michele MODESTI | Chemical recycling of rigid polyurethane foams containing phosphorus and chlorine-based flame retardants | |
| <i>Proclamazioni</i> | | | | 16.50 |

Sarà consentito l'accesso in aula di max. 20 ospiti per laureando.

Commissione: Prof. Michele MODESTI (Presidente)

Ing. Elena BARBERA, Prof. Fabrizio BEZZO, Prof. Andrea Claudio SANTOMASO, Prof. Eleonora SFORZA

Altri relatori: Ing. Federico D'AMORE, Prof. Pierantonio FACCO, Ing. Paolo MOCELLIN

Si avvisa la Commissione che la riunione preparatoria si terrà lo stesso giorno alle ore 14.00 nella saletta riunioni retrostante l'Aula Magna.