

Lists of courses in English at Department of Chemical Sciences

Corso di laurea magistrale in biotecnologie molecolari e industriali Classe delle Lauree in Biotecnologie Industriali, Classe N. LM-8

Insegnamento o attività formativa	Modulo	CFU
I Anno – I semestre		
<i>Microalgal exploitation</i>	<i>Genetic engineering</i>	6
	<i>Microalgal resources</i>	6
I Anno – II semestre		
<i>Transport Phenomena for Biotechnological Applications</i>		9
<i>Biopolymers and Bioplastics</i>	<i>Polyester based bioplastics</i>	6
	<i>Polysaccharide- and protein-based bioplastics</i>	6
<i>Biorefinery processes</i>		6
II Anno – I semestre		
<i>Design of conversion processes</i>	<i>Process simulation</i>	6
	<i>Bioreactors</i>	6
II Anno – II semestre		
<i>Environmental economics</i>		6

CL: chimica Industriale

Insegnamento o attività formativa	CFU
I semestre	
<i>Biochemistry (Prof. Leila Birolo)</i>	6
II semestre	
<i>Introduction to Industrial Chemistry (Prof. Vincenzo Russo)</i>	6

CL: Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale (STCI)

Insegnamento o attività formativa	CFU
II semestre	
<i>Complements of Inorganic Chemistry (Prof. Budzelaar).</i>	6

Corso di laurea magistrale in Scienze Chimiche:

Insegnamento o attività formativa	CFU
II semestre	
<i>Design of bioinspired catalysts</i> (Prof. V. Pavone)	6
<i>Physical Chemistry of Formulations and laboratory</i> (Prof. I. Russo Krauss)	6
I semestre	
<i>Glycomics</i> (Prof. C. De Castro)	6
<i>Homogeneous Catalysis for fine chemicals</i> (Prof. Budzeelar)	6