



PIANO DI STUDI
PER GLI STUDENTI ISCRITTI AL PRIMO ANNO DI CORSO
NELL’A.A. 2018/2019
(COORTE A.A. 2018/2019)

CURRICULUM
“SISTEMI NANOSTRUTTURATI E SUPRAMOLECOLARI”
piano di studi TCCM
(“Theoretical Chemistry and Computational Modelling”)

Nell’ambito del *curriculum* “Sistemi nanostrutturati e supramolecolari” è possibile seguire un piano di studi speciale che soddisfi i requisiti del progetto di internazionalizzazione denominato **“Theoretical Chemistry and Computational Modelling” (TCCM)**, cui il Corso di Studio in Chimica ha aderito. Il progetto TCCM è stato promosso da un consorzio di diverse Università Europee (<https://emtccm.qui.uam.es/>) che si sono impegnate a riconoscere reciprocamente il titolo di Laurea Magistrale acquisito nell’ambito del progetto).

piano di studio TCCM (Theoretical Chemistry and Computational Modelling)				impegno orario ⁽¹⁾			
<i>1° anno (54 cfu)</i>							
<i>1° semestre (30 cfu)</i>		<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>TAF</i>	<i>aula</i>	<i>studio</i>	<i>lab</i>
Chimica fisica IV e chimica fisica dei solidi	CHIM/02	9	B	64	149	12	
Chimica inorganica e dello stato solido	CHIM/03	9	B	64	149	12	
Materiali Organici	CHIM/06	6	B	48	102	--	
Statistical Mechanics	CHIM/02	6	B	48	102	--	
<i>2° semestre (24 cfu)</i>		<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>aula</i>	<i>studio</i>	<i>lab</i>	
Proprietà Fisiche dei Materiali	FIS/03	6	C	48	102	--	
Chimica delle Macromolecole II	CHIM/04	6	B	48	102	--	
Tecniche di programmazione in chimica computazionale	CHIM/02	6	B	48	102		
Quantum Chemistry	CHIM/02	6	B	40	98	12	
<i>2° anno (66 cfu)</i>							
<i>1° semestre (6 cfu)</i>		<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>aula</i>	<i>studio</i>	<i>lab</i>	
Scienza e tecnologia dei materiali ceramici	ING-IND/22	6	C	48	102	--	
<i>altro (60 cfu)</i>		<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>TAF</i>	<i>aula</i>	<i>studio</i>	<i>lab</i>
Scuola internazionale	CHIM/02	24	6e+8d+4e+6f				
Prova finale		36	E	--	900	--	
<i>Solo per piano di studi TCCM – 2° anno 1° sem</i>							
<i>Esercitazioni di chimica computazionale*</i>		<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>TAF</i>	<i>aula</i>	<i>studio</i>	<i>lab</i>
		CHIM/02	6	C	16		

*+ 48 ore stage estero; l’insegnamento è ricompreso all’interno dei 24 CFU della Scuola internazionale

⁽¹⁾ L’impegno orario per tipologia (ore di didattica frontale/laboratorio/studio) – fermo restando il numero di cfu – potrebbe subire delle variazioni nell’anno di effettiva erogazione degli insegnamenti; ogni variazione sarà debitamente segnalata nel Manifesto degli Studi dell’anno accademico di riferimento

Propedeuticità:

Non vi sono propedeuticità formali tra gli insegnamenti del piano di studi.