



**PIANO DI STUDI**  
**PER GLI STUDENTI ISCRITTI AL PRIMO ANNO DI CORSO**  
**NELL’A.A. 2017/2018**  
**(COORTE A.A. 2017/2018)**

**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).

impegno orario <sup>(1)</sup>						
<b>1° anno (54 cfu)</b>						
<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	72	153	--
Materiali Organici	CHIM/06	6	B	48	102	--
Statistical Mechanics	CHIM/02	6	B	48	102	--
<b>2° semestre (24 cfu)</b>						
	<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
<b>2° anno (66 cfu)</b>						
<b>1° semestre (6 cfu)</b>						
	<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	--
<b>altro (60 cfu)</b>						
	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>TAF</i>	<i>aula</i>	<i>studio</i>	<i>lab</i>
Scuola internazionale	CHIM/02	24	6c+8d+4e+6f			--
Prova finale		36	E	--	900	--
<b>Solo per piano di studi TCCM – 1° anno 2° sem</b>						
	<i>SSD</i>	<i>CFU</i>	<i>TAF</i>	<i>aula</i>	<i>studio</i>	<i>lab</i>
Esercitazioni di chimica computazionale*	CHIM/02	6	C	16		

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

<sup>(1)</sup> 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.