



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA**

**Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie**

**Anno Accademico 2020/21**

Corso di **Laurea Magistrale in SCIENZE CHIMICHE - 1° ANNO**

**Orario delle Lezioni del II semestre**

W	Data	09-11	11-13	14.30-16.30	16.30-18.30
1	Lun 01 Marzo	CO3V <sub>2</sub> -TAMIM <sub>2</sub>	CFA <sub>2</sub> - DCRSM <sub>2</sub> CO3P <sub>2</sub> - CMI <sub>2</sub>	CompCh <sub>2</sub> - MI <sub>2</sub>	
	Mar 02 Marzo	CFA <sub>4</sub> COS <sub>2</sub> -MCCI <sub>2</sub>	CFA <sub>6</sub> - DCRSM <sub>4</sub> - IDCO <sub>2</sub> -MRES <sub>2</sub>	SpM <sub>2</sub> -GrC <sub>2</sub> - CMI <sub>4</sub>	
	Mer 03 Marzo	CO3P <sub>4</sub> -GrC <sub>4</sub> -SpM <sub>4</sub>	CompCh <sub>4</sub> - IDCO <sub>4</sub> - MCCI <sub>4</sub>	OptPMF <sub>2</sub> - MI <sub>4</sub> -COS <sub>4</sub>	
	Gio 04 Marzo	CFA <sub>8</sub> -MRES <sub>4</sub> - CO3V <sub>4</sub> - DCRSM <sub>6</sub> - MI <sub>6</sub>	IDCO <sub>6</sub> -GrC <sub>6</sub> - CompCh <sub>6</sub> CMI <sub>6</sub>	TAMIM <sub>4</sub>	
	Ven 05 Marzo	SpM <sub>6</sub> .CO3V <sub>6</sub> - MCCI <sub>6</sub>	TAMIM <sub>6</sub> -COS <sub>6</sub>	OptPMF <sub>4</sub>	
2	Lun 08 Marzo	CO3V <sub>8</sub> -TAMIM <sub>8</sub>	CFA <sub>10</sub> - DCRSM <sub>8</sub> - CO3P <sub>6</sub> - CMI <sub>8</sub>	CompCh <sub>8</sub> - MI <sub>8</sub>	
	Mar 09 Marzo	CFA <sub>12</sub> COS <sub>8</sub> -MCCI <sub>8</sub>	CFA <sub>14</sub> - DCRSM <sub>10</sub> - IDCO <sub>8</sub> -MRES <sub>6</sub>	SpM <sub>8</sub> -GrC <sub>8</sub> - CMI <sub>10</sub>	
	Mer 10 Marzo	CO3P <sub>8</sub> -GrC <sub>10</sub> -SpM <sub>10</sub>	CompCh <sub>10</sub> - IDCO <sub>10</sub> - MCCI <sub>10</sub>	OptPMF <sub>6</sub> - MI <sub>10</sub> - COS <sub>10</sub>	
	Gio 11 Marzo	CFA <sub>16</sub> -MRES <sub>8</sub> - CO3V <sub>10</sub> - DCRSM <sub>12</sub> - MI <sub>12</sub>	IDCO <sub>12</sub> -GrC <sub>12</sub> - CompCh <sub>12</sub> CMI <sub>12</sub>	TAMIM <sub>10</sub>	
	Ven 12 Marzo	SpM <sub>12</sub> .CO3V <sub>12</sub> - MCCI <sub>12</sub>	TAMIM <sub>12</sub> -COS <sub>12</sub>	OptPMF <sub>8</sub>	
3	Lun 15 Marzo	CO3V <sub>14</sub> -TAMIM <sub>14</sub>	CFA <sub>18</sub> - DCRSM <sub>14</sub> CO3P <sub>10</sub> - CMI <sub>14</sub>	CompCh <sub>14</sub> - MI <sub>14</sub>	
	Mar 16 Marzo	CFA <sub>20</sub> .COS <sub>14</sub> -MCCI <sub>14</sub>	CFA <sub>22</sub> - DCRSM <sub>16</sub> - IDCO <sub>14</sub> -MRES <sub>10</sub>	SpM <sub>14</sub> -GrC <sub>14</sub> - CMI <sub>16</sub>	
	Mer 17 Marzo	CO3P <sub>12</sub> -GrC <sub>16</sub> -SpM <sub>16</sub>	CompCh <sub>16</sub> - IDCO <sub>16</sub> - MCCI <sub>16</sub>	OptPMF <sub>10</sub> - MI <sub>16</sub> - COS <sub>16</sub>	
	Gio 18 Marzo	CFA <sub>24</sub> -MRES <sub>12</sub> - CO3V <sub>16</sub> - DCRSM <sub>18</sub> - MI <sub>18</sub>	IDCO <sub>18</sub> -GrC <sub>18</sub> - CompCh <sub>18</sub> CMI <sub>18</sub>	TAMIM <sub>16</sub>	Lab-TAMIM
	Ven 19 Marzo	SpM <sub>18</sub> .CO3V <sub>18</sub> - MCCI <sub>18</sub>	TAMIM <sub>18</sub> -COS <sub>18</sub>	OptPMF <sub>12</sub>	
4	Lun 22 Marzo	CO3V <sub>20</sub> -TAMIM <sub>20</sub>	CFA <sub>26</sub> - DCRSM <sub>20</sub> - CO3P <sub>14</sub> - CMI <sub>20</sub>	CompCh <sub>20</sub> - MI <sub>20</sub>	
	Mar 23 Marzo	CFA <sub>28</sub> .COS <sub>20</sub> -MCCI <sub>20</sub>	CFA <sub>30</sub> - DCRSM <sub>22</sub> - IDCO <sub>20</sub> -MRES <sub>14</sub>	SpM <sub>20</sub> -GrC <sub>20</sub> - CMI <sub>22</sub>	
	Mer 24 Marzo	CO3P <sub>16</sub> -GrC <sub>22</sub> -SpM <sub>22</sub>	CompCh <sub>22</sub> - IDCO <sub>22</sub> - MCCI <sub>22</sub>	OptPMF <sub>14</sub> - MI <sub>22</sub> - COS <sub>22</sub>	
	Gio 25 Marzo	CFA <sub>32</sub> -MRES <sub>16</sub> - CO3V <sub>22</sub> - DCRSM <sub>24</sub> - MI <sub>24</sub>	IDCO <sub>24</sub> -GrC <sub>24</sub> - CompCh <sub>24</sub> CMI <sub>24</sub>	TAMIM <sub>22</sub>	Lab-TAMIM
	Ven 26 Marzo	SpM <sub>24</sub> .CO3V <sub>24</sub> - MCCI <sub>24</sub>	TAMIM <sub>24</sub> -COS <sub>24</sub>	OptPMF <sub>16</sub>	
5	Lun 29 Marzo	Esami	Esami	Esami	
	Mar 30 Marzo	Esami	Esami	Esami	
	Mer 31 Marzo	Esami	Esami	Esami	
	Gio 01 Aprile	VACANZA		VACANZA	
	Ven 02 Aprile	VACANZA		VACANZA	
6	Lun 05 Aprile	VACANZA		VACANZA	
	Mar 06 Aprile	VACANZA		VACANZA	
	Mer 07 Aprile	Esami	Esami	Esami	
	Gio 08 Aprile	Esami	Esami	Esami	
	Ven 09 Aprile	Esami	Esami	Esami	
7	Lun 12 Aprile	CO3V <sub>26</sub> -TAMIM <sub>26</sub>	CFA <sub>34</sub> - DCRSM <sub>26</sub> - CO3P <sub>18</sub> - CMI <sub>26</sub>	MI <sub>26</sub>	
	Mar 13 Aprile	CFA <sub>36</sub> .COS <sub>26</sub> -MCCI <sub>26</sub> DCRSM <sub>28</sub> -	CFA <sub>38</sub> - CompCh <sub>26</sub> - IDCO <sub>26</sub> -MRES <sub>18</sub>	SpM <sub>26</sub> -GrC <sub>26</sub> - CMI <sub>28</sub>	
	Mer 14 Aprile	CO3P <sub>20</sub> -GrC <sub>28</sub> -SpM <sub>28</sub>	CompCh <sub>28</sub> - IDCO <sub>28</sub> - MCCI <sub>28</sub>	OptPMF <sub>18</sub> - MI <sub>28</sub> - COS <sub>28</sub>	
	Gio 15 Aprile	CFA <sub>40</sub> -MRES <sub>20</sub> - CO3V <sub>28</sub> - DCRSM <sub>30</sub> - MI <sub>30</sub>	IDCO <sub>30</sub> -GrC <sub>30</sub> - CompCh <sub>30</sub> CMI <sub>30</sub>	TAMIM <sub>28</sub>	Lab-TAMIM
	Ven 16 Aprile	SpM <sub>30</sub> .CO3 <sub>30</sub>	TAMIM <sub>30</sub> -COS <sub>30</sub>	OptPMF <sub>20</sub>	

8	Lun 19 Aprile	OptPML <sub>2</sub> -CO <sub>3</sub> V <sub>32</sub> – TAMIM <sub>32</sub>	CFA <sub>42</sub> - DCRSM <sub>32</sub> - CO <sub>3</sub> P <sub>22</sub> - CMI <sub>32</sub>	MI <sub>32</sub>	
	Mar 20 Aprile	CFA <sub>44</sub> -COS <sub>32</sub> DCRSM <sub>34</sub> -	CFA <sub>46</sub> - IDCO <sub>32</sub> -MRES <sub>22</sub> CompCh <sub>32</sub>	SpM <sub>32</sub> -GrC <sub>32</sub> - CMI <sub>34</sub>	
	Mer 21 Aprile	CO <sub>3</sub> P <sub>24</sub> -GrC <sub>34</sub> -SpM <sub>34</sub>	CompCh <sub>34</sub> - IDCO <sub>34</sub> -	OptPMF <sub>22</sub> - MI <sub>34</sub> – COS <sub>34</sub>	
	Gio 22 Aprile	CFA <sub>48</sub> –MRES <sub>24</sub> - CO <sub>3</sub> V <sub>34</sub> DCRSM <sub>36</sub> - MI <sub>36</sub>	IDCO <sub>36</sub> -GrC <sub>36</sub> – CompCh <sub>36</sub> -CMI <sub>36</sub>	TAMIM <sub>34</sub>	Lab-TAMIM
	Ven 23 Aprile	SpM <sub>36</sub> -CO <sub>3</sub> V <sub>36</sub> -	TAMIM <sub>36</sub> –COS <sub>36</sub>	OptPMF <sub>24</sub>	
9	Lun 26 Aprile	OptPML <sub>4</sub> -CO <sub>3</sub> V <sub>38</sub>	CFA <sub>50</sub> - DCRSM <sub>38</sub> - CO <sub>3</sub> P <sub>26</sub> -		
	Mar 27 Aprile	CFA <sub>52</sub> -COS <sub>38</sub> - DCRSM <sub>40</sub>	CFA <sub>54</sub> - IDCO <sub>38</sub> -MRES <sub>26</sub> CompCh <sub>38</sub>	SpM <sub>38</sub> -GrC <sub>38</sub>	
	Mer 28 Aprile	CO <sub>3</sub> P <sub>28</sub> -GrC <sub>40</sub> -SpM <sub>40</sub>	CompCh <sub>40</sub> - IDCO <sub>40</sub> -	OptPMF <sub>26</sub> - COS <sub>40</sub>	
	Gio 29 Aprile	CFA <sub>56</sub> -MRES <sub>28</sub> - DCRSM <sub>42</sub> -CO <sub>3</sub> V <sub>40</sub>	IDCO <sub>42</sub> -GrC <sub>42</sub> – CompCh <sub>42</sub>	Lab-TAMIM	Lab-TAMIM
	Ven 30 Aprile	SpM <sub>42</sub> -CO <sub>3</sub> V <sub>42</sub>	COS <sub>42</sub>	OptPMF <sub>28</sub>	
10	Lun 03 Maggio	OptPML <sub>6</sub>	CFA <sub>58</sub> - CO <sub>3</sub> P <sub>30</sub> -	Lab-TAMIM	Lab-TAMIM
	Mar 04 Maggio	CFA <sub>60</sub> -COS <sub>44</sub> -	CFA <sub>62</sub> - IDCO <sub>44</sub> -MRES <sub>30</sub>	SpM <sub>44</sub> -	
	Mer 05 Maggio	CO <sub>3</sub> P <sub>32</sub> - SpM <sub>46</sub>	OptPML <sub>8</sub> - IDCO <sub>46</sub> -	COS <sub>46</sub>	
	Gio 06 Maggio	CFA <sub>64</sub> -MRES <sub>32</sub>	OptPML <sub>10</sub> -IDCO <sub>48</sub> -	Lab-TAMIM	Lab-TAMIM
	Ven 07 Maggio	SpM <sub>48</sub>	COS <sub>48</sub>	Lab-TAMIM	Lab-TAMIM
11	Lun 10 Maggio	OptPML <sub>12</sub>	CFA <sub>66</sub> - CO <sub>3</sub> P <sub>34</sub> -	CFA(lab)-Lab-TAMIM	CFA(lab)-Lab-TAMIM
	Mar 11 Maggio	CFA <sub>68</sub> -COS <sub>50</sub>	CFA <sub>70</sub> - IDCO <sub>50</sub> -MRES <sub>34</sub>	SpM <sub>50</sub>	
	Mer 12 Maggio	CO <sub>3</sub> P <sub>36</sub> - SpM <sub>52</sub>	OptPML <sub>14</sub> -IDCO <sub>52</sub> -	COS <sub>52</sub>	
	Gio 13 Maggio	MRES <sub>36</sub>	OptPML <sub>16</sub> -IDCO <sub>54</sub> -	CFA(lab)-Lab-TAMIM	CFA(lab)-Lab-TAMIM
	Ven 14 Maggio	SpM <sub>54</sub>	COS <sub>54</sub>	CFA(lab)	CFA(lab)
12	Lun 17 Maggio	OptPM <sub>18</sub>	CO <sub>3</sub> P <sub>38</sub>	CFA(lab)-Lab-TAMIM	CFA(lab)-Lab-TAMIM
	Mar 18 Maggio	COS <sub>56</sub>	IDCO <sub>56</sub> -MRES <sub>38</sub>	CFA(lab)-Lab-TAMIM	CFA(lab)-Lab-TAMIM
	Mer 19 Maggio	MRES <sub>40</sub> - SpM <sub>56</sub> - CO <sub>3</sub> P <sub>40</sub>	OptPM <sub>20</sub> -IDCO <sub>58</sub> -	CFA(lab)-Lab-TAMIM	CFA(lab)-Lab-TAMIM
	Gio 20 Maggio	MRES <sub>42</sub>	OptPM <sub>22</sub> -IDCO <sub>60</sub>	CFA(lab)-Lab-TAMIM	CFA(lab)-Lab-TAMIM
	Ven 21 Maggio			CFA(lab)	CFA(lab)
13	Lun 24 Maggio	OptPML <sub>24</sub> -CO <sub>3</sub> P <sub>42</sub>	CO <sub>3</sub> P <sub>42</sub>	CFA(lab)	CFA(lab)
	Mar 25 Maggio		IDCO <sub>62</sub>		
	Mer 26 Maggio		OptPML <sub>26</sub> - IDCO <sub>64</sub>		
	Gio 27 Maggio		OptPML <sub>28</sub>		
	Ven 28 Maggio				

#### Curr. Chimica fisica:

AULA A **CFA**: Chimica Fisica Avanzata – Morresi, Gentili

AULA A **SpM**: Spettroscopia Molecolare – Sassi-

AULA A **OptPM**: Optoelectronic properties of materials – Latterini, Foggi

#### Curr. TCCM:

AULA C **CompCh**: Computational Chemistry – Lombardi

AULA C **DCRSM**: Dynamics of Chemical Reactions and Statistical Mechanics – Faginas Lago

AULA C **IQC**: Inorganic Quantum Chemistry – Mutuato da TAMIM -De Angelis (in presenza per gli studenti del curr. TCCM)

AULA A **SpM**: Spettroscopia Molecolare - Mutuato da SpM - Sassi

#### Curr. Chimica organica:

AULA B **CO3**: Chimica Organica 3 – Vaccaro, Piermatti

AULA B **IDCO**: Interazioni Deboli in Chimica Organica – Germani

AULA B **COS**: Chimica Organica Superiore – Santoro

#### Curr. Energy & sustainability – TUTTE LE LEZIONI SARANNO IN DAD

**GrC**: Green Chemistry – Vaccaro - Le 24 ore di Lab. GrC saranno svolte in orario concordato fra docente e studenti

**MRES**: Material for Renewables Energy Sources – Lanari

**TAES**: Theoretical approaches to materials for energy and sustainability – mutuato per 7 CFU da TAMIM - De Angelis

**OptPM**: Optoelectronic properties of materials – mutuato da OptPM – Latterini/Foggi -

**Curr. Chimica inorganica per l'energia e la catalisi – TUTTE LE LEZIONI SARANNO IN DAD**

**TAMIM:** Theoretical approaches for the study of molecules and inorganic materials – De Angelis

**CMI:** Composti Molecolari Inorganici: chimica, catalisi ed energia – Macchioni - Le 24 ore di Lab. CMI saranno svolte in orario concordato fra docente e studenti

**MI:** Materiali Inorganici: sintesi, struttura e proprietà – Costantino – Le 24 ore di Lab. MI saranno svolte in orario concordato fra docente e studenti

**MCCI:** Metodi per la Caratterizzazione di Composti Inorganici: Zuccaccia – Le 24 ore di Lab. MCCI saranno svolte in orario concordato fra docente e studenti

**N.B. le lezioni del pomeriggio di tutti I curricula saranno in DAD**