

**CL SCIENZE BIOLOGICHE**  
**ANNO ACCADEMICO 2019/2020**  
**ORARIO I ANNO - II SEMESTRE**

Ora	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
08:30-09:30					
09:30-10:30	C.I.: Chimica Organica CHIMICA ORGANICA I e II Prof. N. Spreti <b>43a90hz</b> MUTUA BIOTEC. (solo 6 CFU) M.: CFU 9 <b>CODICE TEAMS:</b>	C.I.: Chimica Organica CHIMICA ORGANICA I e II Prof. N. Spreti <b>43a90hz</b> MUTUA BIOTEC. (solo 6 CFU) M.: CFU 9 <b>CODICE TEAMS:</b>	C.I.: Chimica Organica CHIMICA ORGANICA I e II Prof. N. Spreti <b>43a90hz</b> MUTUA BIOTEC. (solo 6 CFU) M.: CFU 9 <b>CODICE TEAMS:</b>		
10:30-11:30	C.I.: Chimica Organica CHIMICA ORGANICA I e II Prof. N. Spreti <b>43a90hz</b> MUTUA BIOTEC. (solo 6 CFU) M.: CFU 9 <b>CODICE TEAMS:</b>	C.I.: Chimica Organica CHIMICA ORGANICA I e II Prof. N. Spreti <b>43a90hz</b> MUTUA BIOTEC. (solo 6 CFU) M.: CFU 9 <b>CODICE TEAMS:</b>	C.I.: Chimica Organica CHIMICA ORGANICA I e II Prof. N. Spreti <b>43a90hz</b> MUTUA BIOTEC. (solo 6 CFU) M.: CFU 9 <b>CODICE TEAMS:</b>		
11:30-12:30		C.I.: Fisica CFU 9 <b>CODICE TEAMS: qe9dm0b</b> M.: FISICA Prof. L. Palladino	C.I.: Botanica BOTANICA CFU 8+1 G. Chichiriccò CFU 8 <b>CODICE TEAMS: j7kogg9</b> M.: Prof.	C.I.: Botanica BOTANICA CFU 8+1 G. Chichiriccò CFU 8 <b>CODICE TEAMS: j7kogg9</b> M.: Prof.	C.I.: Chimica Organica CHIMICA ORGANICA I e II Prof. N. Spreti (***) <b>TEAMS: 43a90hz</b> MUTUA BIOTEC. (solo 6 CFU) M.: CFU 9 <b>CODICE</b>
12:30-13:30	ESERCITAZIONI FISICA Prof. L. Palladino <b>CODICE TEAMS: qe9dm0b</b>	C.I.: Fisica CFU 9 <b>CODICE TEAMS: qe9dm0b</b> M.: FISICA Prof. L. Palladino	C.I.: Botanica BOTANICA CFU 8+1 G. Chichiriccò CFU 8 <b>CODICE TEAMS: j7kogg9</b> M.: Prof.	C.I.: Botanica BOTANICA CFU 8+1 G. Chichiriccò CFU 8 <b>CODICE TEAMS: j7kogg9</b> M.: Prof.	C.I.: Chimica Organica CHIMICA ORGANICA I e II Prof. N. Spreti (***) <b>TEAMS: 43a90hz</b> MUTUA BIOTEC. (solo 6 CFU) M.: CFU 9 <b>CODICE</b>
<b>13:30-14:30</b>	<b>PAUSA PRANZO</b>				
14:30-15:30	C.I.: Fisica CFU 9 <b>CODICE TEAMS: qe9dm0b</b> M.: FISICA Prof. L. Palladino	ESERCITAZIONI FISICA Prof. L. Palladino <b>CODICE TEAMS: qe9dm0b</b>	C.I.: Abilità informatica e telematica M.: SICUREZZA NEI LABORATORI CHIMICI E BIOLOGICI CFU 1 Prof. G. Pannunzio(*) (Lab) CFU 1 L. PACE (**) <b>CODICE TEAMS: uf06eio</b>	C.I.: Fisica CFU 9 <b>CODICE TEAMS: qe9dm0b</b> M.: FISICA Prof. L. Palladino	
15:30-16:30	C.I.: Fisica CFU 9 <b>CODICE TEAMS: qe9dm0b</b> M.: FISICA Prof. L. Palladino		C.I.: Abilità informatica e telematica M.: SICUREZZA NEI LABORATORI CHIMICI E BIOLOGICI CFU 1 Prof. G. Pannunzio(*) (Lab) CFU 1 L. PACE (**) <b>CODICE TEAMS: uf06eio</b>	C.I.: Fisica CFU 9 <b>CODICE TEAMS: qe9dm0b</b> M.: FISICA Prof. L. Palladino	
16:30-17:30		C.I.: Botanica BOTANICA CFU 8+1 G. Chichiriccò CFU 8 <b>CODICE TEAMS: j7kogg9</b> M.: Prof.	C.I.: Botanica M.: BOTANICA Prof.ssa L. Pace(**) CFU 1 (Lab) <b>CODICE TEAMS: j7kogg9</b>		
17:30-18:30		C.I.: Botanica BOTANICA CFU 8+1 G. Chichiriccò CFU 8 <b>CODICE TEAMS: j7kogg9</b> M.: Prof.	C.I.: Botanica M.: BOTANICA Prof.ssa L. Pace(**) CFU 1 (Lab) <b>CODICE TEAMS: j7kogg9</b>		
18:30-19:30					

(\*) Le lezioni della docente G. Pannunzio avranno inizio a partire dall'11 marzo 2020

(\*\*) Le lezioni della docente L. Pace avranno inizio a partire dall'8 aprile 2020

(\*\*\*) Le esercitazioni ed approfondimenti della docente N. Spreti avranno inizio a partire dal 17 aprile 2020

**ALLEGATO AL PRIMO ANNO**

<b>Insegnamento</b>	<b>CFU</b>	<b>Docente</b>	<b>Mutuazioni</b>	<b>Note</b>
<b>ESERCITAZIONI DI BOTANICA</b>	1	<b>PACE LORETTA</b>		Il laboratorio di Botanica si terrà a partire dall'8 aprile ore 16.30-18.30 e poi a seguire Mercoledì 15 Aprile (14.30-18.30) e Mercoledì 22 (14.30-18.30)
<b>CHIMICA ORGANICA</b>	9	<b>NICOLETTA SPRETI</b>	Biotecnologie	Il venerdì saranno tenute esercitazioni ed approfondimenti a partire dall'8 Maggio.
<b>SICUREZZA NEI LABORATORI CHIMICI E BIOLOGICI</b>	1	<b>GIANNA PANNUNZIO</b>		Il corso di SICUREZZA NEI LABORATORI CHIMICI E BIOLOGICI si terrà dall'11 Marzo all'8 Aprile.

**CL SCIENZE BIOLOGICHE**  
**ANNO ACCADEMICO 2019/2020**  
**ORARIO II ANNO - II SEMESTRE**

Ora	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
08:30-09:30		C.I.: Zoologia M.: Zoologia CFU 9 Prof. M. Biondi <b>CODICE TEAMS: 7br40ni</b>			
09:30-10:30		C.I.: Zoologia M.: Zoologia CFU 9 Prof. M. Biondi <b>CODICE TEAMS: 7br40ni</b>	C.I.: Zoologia M.: Zoologia CFU 9 Prof. M. Biondi <b>CODICE TEAMS: 7br40ni</b>		TURNI LTM
10:30-11:30			C.I.: Zoologia M.: Zoologia CFU 9 Prof. M. Biondi <b>CODICE TEAMS: 7br40ni</b>		TURNI LTM
11:30-12:30	C.I.: Microbiologia Generale M.: Microbiologia Generale CFU 5 Prof. A. Lepidi CFU 1 Prof. P. Cacchio <b>CODICE TEAMS: 0jv1tlw</b>	C.I.: Microbiologia Generale M.: Microbiologia Generale CFU 5 Prof. A. Lepidi CFU 1 Prof. P. Cacchio <b>CODICE TEAMS: 0jv1tlw</b>	C.I.: Anat. Comparata/Antropologia M.: Anat. Comparata/Antropologia CFU 9 Prof. M. Massimi/M. Danubio <b>CODICE</b> <b>TEAMS: y1ub6xj</b>	C.I.: Anat. Comparata/Antropologia M.: Anat. Comparata/Antropologia CFU 9 Prof. M. Massimi/M. Danubio <b>CODICE</b> <b>TEAMS: y1ub6xj</b>	TURNI LTM
12:30-13:30	C.I.: Microbiologia Generale M.: Microbiologia Generale CFU 5 Prof. A. Lepidi CFU 1 Prof. P. Cacchio <b>CODICE TEAMS: 0jv1tlw</b>	C.I.: Microbiologia Generale M.: Microbiologia Generale CFU 5 Prof. A. Lepidi CFU 1 Prof. P. Cacchio <b>CODICE TEAMS: 0jv1tlw</b>	C.I.: Anat. Comparata/Antropologia M.: Anat. Comparata/Antropologia CFU 9 Prof. M. Massimi/M. Danubio <b>CODICE</b> <b>TEAMS: y1ub6xj</b>	C.I.: Anat. Comparata/Antropologia M.: Anat. Comparata/Antropologia CFU 9 Prof. M. Massimi/M. Danubio <b>CODICE</b> <b>TEAMS: y1ub6xj</b>	TURNI LTM
<b>13:30-14:30</b>	<b>PAUSA PRANZO</b>				
14:30-15:30	C.I.: Anat. Comparata/Antropologia M.: Anat. Comparata/Antropologia CFU 9 Prof. M. Massimi/M. Danubio <b>CODICE</b> <b>TEAMS: y1ub6xj</b>				TURNI LTM
15:30-16:30	C.I.: Anat. Comparata/Antropologia M.: Anat. Comparata/Antropologia CFU 9 Prof. M. Massimi/M. Danubio <b>CODICE</b> <b>TEAMS: y1ub6xj</b>				TURNI LTM
16:30-17:30	C.I.: Biologia Applicata M.: Biologia Applicata CFU 3 Prof. S. Falone <b>Codice</b> <b>Teams: fgnpc4</b>	Laboratorio di Tec. Microscop. II CFU 1 Prof. M. Massimi <b>Codice Teams: ndwf8i2</b>		C.I.: Zoologia M.: Zoologia CFU 9 Prof. M. Biondi <b>CODICE TEAMS: 7br40ni</b>	TURNI LTM
17:30-18:30	C.I.: Biologia Applicata M.: Biologia Applicata CFU 3 Prof. S. Falone <b>Codice</b> <b>Teams: fgnpc4</b>	Laboratorio di Tec. Microscop. II CFU 1 Prof. M. Massimi <b>Codice Teams: ndwf8i2</b>		C.I.: Zoologia M.: Zoologia CFU 9 Prof. M. Biondi <b>CODICE TEAMS: 7br40ni</b>	TURNI LTM
18:30-19:30					

**CL SCIENZE BIOLOGICHE**  
**ANNO ACCADEMICO 2019/2020**  
**ORARIO III ANNO - II SEMESTRE**

Ora	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
08:30-09:30		Bioenergie e biocomb. da biomasse vegetali CFU3 Prof. M. Benedetti (Corso a scelta) <b>Codice Teams: xwv7efo</b>			
09:30-10:30	Laboratorio di TCMA I e II CFU 1 Prof. A. Angelucci CFU 1 Prof. P. Cacchio <b>Codice Teams: gd4y1vr</b>	Bioenergie e biocomb. da biomasse vegetali CFU3 Prof. M. Benedetti (Corso a scelta) <b>Codice Teams: xwv7efo</b>	Patologia ambientale CFU3 Prof. M. Bologna (Corso a scelta) <b>Codice: ci1sfws</b>	Ruolo delle proteine antiapoptodiche nella proliferazione di cellule normali e trasf. CFU 1,5 Prof. MG. Tupone (Corso a scelta) <b>Codice teams: 8zfrt1j</b>	TURNI Lab. TCMA
10:30-11:30	Laboratorio di TCMA I e II CFU 1 Prof. A. Angelucci CFU 1 Prof. P. Cacchio <b>Codice Teams: gd4y1vr</b>		Patologia ambientale CFU3 Prof. M. Bologna (Corso a scelta) <b>Codice: ci1sfws</b>	Ruolo delle proteine antiapoptodiche nella proliferazione di cellule normali e trasf. CFU 1,5 Prof. MG. Tupone (Corso a scelta) <b>Codice teams: 8zfrt1j</b>	TURNI Lab. TCMA
11:30-12:30	C.I.: Biologia Molecolare M.: Biologia Molecolare CFU 9 Prof. R. Ippoliti/F. Angelucci <b>Codice Teams: bl4ux53</b>		C.I.: Biologia Molecolare M.: Biologia Molecolare CFU 9 Prof. R. Ippoliti/F. Angelucci <b>Codice Teams: bl4ux53</b>	C.I.: Farmacol. e Tossicol. Generale M.: Farmacol. e Tossicol. Generale CFU 6 Prof.ssa A. Volpe <b>Codice Teams: gx92zia</b>	TURNI Lab. TCMA
12:30-13:30	C.I.: Biologia Molecolare M.: Biologia Molecolare CFU 9 Prof. R. Ippoliti/F. Angelucci <b>Codice Teams: bl4ux53</b>		C.I.: Biologia Molecolare M.: Biologia Molecolare CFU 9 Prof. R. Ippoliti/F. Angelucci <b>Codice Teams: bl4ux53</b>	C.I.: Farmacol. e Tossicol. Generale M.: Farmacol. e Tossicol. Generale CFU 6 Prof.ssa A. Volpe <b>Codice Teams: gx92zia</b>	TURNI Lab. TCMA
<b>13:30-14:30</b>	<b>PAUSA PRANZO</b>				
14:30-15:30	C.I.: Fisiologia Vegetale M.: FISILOGIA VEGETALE I CFU 3 Prof.ssa B. Mattei <b>Codice teams: 1ifs728</b>	C.I.: Biologia Molecolare M.: Biologia Molecolare CFU 9 Prof. R. Ippoliti/F. Angelucci <b>Codice Teams: bl4ux53</b>	C.I.: Fisiologia Vegetale M.: FISILOGIA VEGETALE I CFU 3 Prof.ssa B. Mattei <b>Codice teams: 1ifs728</b>		TURNI Lab. TCMA
15:30-16:30	C.I.: Fisiologia Vegetale M.: FISILOGIA VEGETALE I CFU 3 Prof.ssa B. Mattei <b>Codice teams: 1ifs728</b>	C.I.: Biologia Molecolare M.: Biologia Molecolare CFU 9 Prof. R. Ippoliti/F. Angelucci <b>Codice Teams: bl4ux53</b>	C.I.: Fisiologia Vegetale M.: FISILOGIA VEGETALE I CFU 3 Prof.ssa B. Mattei <b>Codice teams: 1ifs728</b>	C.I.: Farmacol. e Tossicol. Generale M.: Farmacol. e Tossicol. Generale CFU 6 Prof.ssa A. Volpe <b>Codice Teams: 2doc1k9</b>	TURNI Lab. TCMA
16:30-17:30		Metodi di sviluppo ed applicazioni di bionanomat. CFU1 Prof. M. Ardini (Corso a scelta) <b>Codice Teams: skhee18</b>		C.I.: Farmacol. e Tossicol. Generale M.: Farmacol. e Tossicol. Generale CFU 6 Prof.ssa A. Volpe <b>Codice Teams: 2doc1k9</b>	TURNI Lab. TCMA
17:30-18:30		Metodi di sviluppo ed applicazioni di bionanomat. CFU1 Prof. M. Ardini (Corso a scelta) <b>Codice Teams: skhee18</b>		Impiego delle alghe verdi unicel. nelle bioenerg. e in campo nutraceutico CFU3 Prof. M. Benedetti (Corso a scelta) <b>Codice Teams: izuzqd8</b>	TURNI Lab. TCMA
18:30-19:30				Impiego delle alghe verdi unicel. nelle bioenerg. e in campo nutraceutico CFU3 Prof. M. Benedetti (Corso a scelta) <b>Codice Teams: izuzqd8</b>	
	I corsi a scelta sono riportati nell'allegato ultima pagina				

### Corsi a Scelta di tipologia seminariale (Tipologia D) CORSI COMUNI CON LM6

Insegnamento	CFU	Docente	Note
Patologia Ambientale	3	Bologna Mauro	Corso a scelta
Bioenergie e biocombustibili da biomasse	3	Manuel Benedetti	
Impiego delle alghe verdi unicellulari nelle bioenergie ed in campo nutraceutico	3	Manuel Benedetti	
Metodi di sviluppo ed applicazioni di bio-nanomateriali	1	Matteo Ardini	
Produzione industriale di biofarmaci	1	Matteo Ardini	Inizia al termine del corso di: Metodi di sviluppo ed applicazioni di bio-nanomateriali (SEGUIRA' AVVISO)
Ruolo delle proteine antiapoptotiche nella proliferazione cellulare di cellule normali e trasformate	1.5	Maria Grazia Tupone	
L'importanza dei microRNA nella biologia cellulare	1.5	Maria Grazia Tupone	Inizia al termine del corso di: Ruolo delle proteine antiapoptotiche nella proliferazione cellulare di cellule normali e trasformate (SEGUIRA' AVVISO)