

VERBALE N. 1

VERBALE DEL CONSIGLIO DEL  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE  
SEDUTA DEL GIORNO 05.02.2019

<b>Professori Ordinari</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>	<b>Professori Associati</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
Conte Valeria	x			Arduini Fabiana		X	
Ercolani Gianfranco	x			Bietti Massimo	X		
Licoccia Silvia	x			Bocchinfuso Gianfranco	X		
Moscone Danila	x			Cicero Daniel Oscar		x	
Palleschi Antonio	x			D'Epifanio Alessandra	x		
Paolesse Roberto	x			Di Bartolomeo Elisabetta		x	
Paradossi Gaio	x			Galloni Pierluca	x		
Ricci Giorgio	x			Melino Sonia	x		
Tagliatesta Pietro	x			Micheli Laura	x		
Traversa Enrico		x		Orlanducci Silvia	x		
				Polini Riccardo	x		
<b>Ricercatori</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>	Ricci Francesco	x		
				Stella Lorenzo	x		
Amadei Andrea		X		Tomellini Massimo	x		
Antonaroli Simonetta	X			Venanzi Mariano	x		
Bobone Sara	X						
Bocedi Alessio	X			<b>Rappr. Personale T.A.B.</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
Carbone Marilena	X						
Cavalieri Francesca		X		Carusio Claudia	x		
Chiessi Ester	X			D'Arcangelo Giuseppe	x		
Domenici Fabio	x						
Gatto Emanuela	x			<b>Rappr. Assegn. di Ricerca</b>	<b>P</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
Heiko Lange	x						
Macchi Beatrice	x			Zurlo Francesca	x		

	P	AG	A	Rappr. Studenti	P	AG	A
Mazzuca Claudia		x					
Mecheri Barbara	x			De Magistris Flavio			x
Monti Donato		x		Insana Luigi			x
Nardis Sara	x			Orazi Daniele			x
Piccirillo Susanna	x			Stabile Alessandro			x
Pomarico Giuseppe	x			Tatangelo Pamela	x		
Porchetta Alessandro	x			Trasatti Chiara		x	
Salamone Michela	x						
Sette Marco		x		<b>Rappr. Dottorandi</b>			
Stefanelli Manuela	x						
Valentini Federica	x			Teo Martin		x	

*P = Presente AG = Assente giustificato A = Assente*

Assume le funzioni di Segretario il Prof. Gaio Paradossi

Il Consiglio di Dipartimento si è riunito il giorno 05/02/2019 alle ore 14:30 presso i locali del Dipartimento per discutere il seguente ordine del giorno:

- 1) Comunicazioni
- 2) Contratti e Convenzioni
- 3) Questioni didattiche
  - Componenti collegi Dottorati**
  - Compiti Didattici Ricercatori**
  - Compiti Didattici Professori**
  - Richiesta contratto per tutoraggio per il corso di Laurea in Chimica**
- 4) Varie ed Eventuali
- 5) Questioni relative ai Ricercatori
  - Relazione annuale RTDA**
  - Attivazione procedura di valutazione comparativa per la stipula di contratto di ricercatore a tempo determinato, di cui all'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240 del 30/12/2010**
- 6) Questioni relative ai Professori Associati
  - Nomina Commissione procedura valutativa per il passaggio di Ricercatore lettera b) a Professore di II fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 5 della Legge 240/2010**

### 7) Questioni relative ai Professori Ordinari:

Constatato che l'assemblea è validamente costituita, il Presidente dichiara aperta la seduta.

Si passa a discutere il primo punto all'ordine del giorno:

#### 1) Comunicazioni:

- Il Direttore comunica che la Direzione I – Didattica e Servizi agli Studenti ci comunica che Il Presidente informa il Senato che il Consiglio di Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche nella seduta dell'11 ottobre 2018 ha approvato all'unanimità il “Regolamento per il Conferimento del premio di Laurea in memoria dell'ex allievo dott. Mariano Palliotta”, studente tragicamente scomparso che rappresenta “un esempio per le generazioni future di estrema dedizione, impegno, passione per la ricerca ed il lavoro sperimentale”. Il premio di ammontare pari a 500,00 euro che graveranno sul bilancio del citato Dipartimento, sarà assegnato annualmente alla migliore tesi del Corso di laurea magistrale in Chimica discussa presso l'Università degli Studi “Tor Vergata”.  
(cfr. All.1).

-Il Direttore comunica che l'ufficio Procedimenti Elettorali ci invia il Decreto con la nomina dei componenti del Consiglio di Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, i Sig.ri Claudia Carusio e Giuseppe D'arcangelo in rappresentanza del personale Tab per il triennio accademico 2018/2021. (cfr. All.2).

-Il Direttore comunica che la Direzione V Divisione 4 Gestione del Personale Ripartizione 2 Personale Docente ci invia il Decreto che a decorrere dal 21/12/2018 la Prof.ssa Claudia Crestini cessa dal ruolo dei Professori di seconda fascia di questo Ateneo, avendo assunto servizio presso l'Università Cà Foscari di Venezia. (cfr. All.3).

Il Direttore comunica di essere stato informato dalla Prof.ssa Arduini che, dopo contatti con l'ufficio tecnico, ha dato l'adesione al Progetto “Plastica zero”, iniziativa che si inserisce nel più ampio programma nazionale indirizzato alla realizzazione di Università sostenibili. Il DSTC parteciperà al progetto coinvolgendo il Labcap nelle analisi della qualità dell'acqua che sarà messa a disposizione degli studenti in tutto l'ateneo. Il dipartimento inoltre intende sollecitare la preparazione di gadget (borracce in alluminio ed altro) dell'Università per pubblicizzare fra gli studenti l'iniziativa e sostenere l'azione della nostra Università a favore della riduzione/eliminazione progressiva delle plastiche monouso. (cfr. All.4).

### 2) Contratti e Convenzioni:

- La Prof.ssa Moscone sottopone all'approvazione del Consiglio di Dipartimento la bozza di contratto c/terzi per conto Systea S.p.A. per l'attività di ricerca dal titolo 'Esecuzione dell'attività di ottimizzazione analitica e biologica del biokit per la misura delle tossine algali in acqua superficiale, dette anche micro cistine, nell'ambito del Progetto "Polludet" n. G07802 – POR FESR LAZIO 2014-2020" (cfr. All. 5).

L'importo del contratto è pari a € 35.000,00 + IVA.

Il Consiglio di Dipartimento approva la bozza.

La Prof.ssa Moscone sottopone altresì all'approvazione del Consiglio di Dipartimento la proposta di ripartizione relativa alla bozza del contratto per attività di ricerca per conto Systea S.p.A.

- Spese per la Ricerca		€	26.000,00
- Compenso al personale TAB		€	1.500,00
-Compenso al personale Doc. e Ric.		€	2.250,00
- Spese generali di Ateneo	(10%)	€	3.500,00
- Fondo ex art. 91	(2%)	€	700,00
- Spese generali del Dipartimento	(3%)	€	1.050,00
- <b>Totale</b>		€	<b>35.000,00</b>

Il Consiglio di Dipartimento approva la proposta di ripartizione.

### 3) Questioni didattiche

Componenti collegi Dottorati:

La Prof.ssa Silvia Licocchia sottopone all'approvazione del Consiglio la composizione del Collegio dei Docenti del Dottorato in Materials for Health, Environment and Energy da lei coordinato. La modifica è necessaria a seguito del trasferimento della Prof.ssa Crestini. (cfr. All.6).

Il Consiglio di Dipartimento approva.

Il Prof. Roberto Paolesse sottopone all'approvazione del Consiglio la composizione del Collegio dei Docenti del corso di Dottorato in Scienze Chimiche. (cfr. All.7).

Il Consiglio di Dipartimento approva

Il Prof Roberto Paolesse sottopone all'approvazione del Consiglio l'approvazione di un avviso per il conferimento, mediante valutazione titoli, di un incarico di natura occasionale per le esigenze relative al tutoraggio del corso ufficiale di Fisica II per il corso di laurea in Chimica. (cfr. All. 8)

Il Consiglio di Dipartimento approva

Il CdD procede all'assegnazione dei compiti didattici dei nuovi Ricercatori e Professori Associati:

### **Compiti Didattici Ricercatori:**

Dr.ssa Beatrice Macchi: co-docenza **Chimica Farmaceutica e Tossicologica**, 3 CFU, CdL M Chimica.

Dr.ssa Sara Bobone: **Laboratorio del corso di Spettroscopia Molecolare**, CdL M Chimica 3 CFU.

Dr.ssa Manuela Stefanelli: **CHIMICA (canale 2)** 6 CFU. Il corso è erogato dal corso di laurea in Ingegneria Meccanica e mutuato dal corso di laurea in Ingegneria Elettronica.

### **Compiti Didattici Professori:**

Prof.ssa Fabiana Arduini: **Chimica Analitica II e lab**, 9 CFU Corso di Laurea in Chimica Applicata  
**Chimica Analitica II** 6 CFU CdL Chimica mutuato da **Chimica Analitica II e lab**, 9 CFU CdL in Chimica Applicata  
**Chimica Analitica**, 2 CFU Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche

Prof. Pierluca Galloni: **Organic Chemistry**, Corso di Laurea Pharmacy 8 CFU  
**Laboratorio di chimica organica modulo nel corso di chimica organica 2** del CCS chimica applicata 3 CFU  
**Chimica Sostenibile** 6 CFU, CdL M Chimica

Prof. Riccardo Polini: **Chimica Generale** LT Biotecnologia e Bioinformatica: 7 CFU.

**Chimica dei Materiali** per la LM in Chimica: 6 CFU.

- La Dott.ssa Paola Blasi, con nota Prot 296 del 05.02.2019 ci trasmette il verbale della seduta del Consiglio di Corso di Studio in Chimica del giorno 04/02/2019 per i provvedimenti di competenza (cfr. All.9)

Roma, 04 febbraio  
2019

### Verbale della seduta del Consiglio di Corso di Studi in Chimica

Il Consiglio di Corso di Studi in Chimica, si è riunito il giorno 04 febbraio 2019 alle ore 14.30 presso l’Aula Seminari del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche per discutere i seguenti punti all’Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni
2. Pratiche Studenti
3. Questioni Didattiche
4. .Varie ed Eventuali

Sono presenti i proff.: V. Conte, L. Micheli, A.M. Caccuri, A. Filabozzi, M. Venanzi, M. Tomassetti, F. Ricci, A. Palleschi, M. Tomellini, R. Polini, P. Tagliatesta, G. Bocchinfuso, H. Lange, S. Melino, L. Stella, G. Pomarico, D. Moscone, E. Chiessi

Hanno comunicato di non poter partecipare alla seduta i proff.: S. Caprino, M. Scarselli, E. Prestini, A. Amadei

Presiede la seduta il Coordinatore del Corso di Studi in Chimica, prof. R. Paolesse.

*Si passa alla discussione del primo punto all’o.d.g.*

#### 1. Comunicazioni

*Non essendoci comunicazioni si passa alla discussione del successivo punto all’o.d.g.*

#### 2. Pratiche Studenti

Il Coordinatore comunica che sono state esaminate le seguenti pratiche studenti, pertanto si propone, per l'approvazione al Consiglio di Dipartimento, quanto segue:

### Piani di Studio

Gli studenti in elenco, iscritti al corso di Laurea in Chimica Magistrale, hanno presentato il proprio piano di studi individuale:

**ANGELINI Ilaria** (matr. 0273712)

**BUONVINO Silvia** (matr. 0266896)

**CELI Erika** (matr. 0273194)

**DI STEFANO Cristiano** (matr. 0273209)

**GEMMA Daniele** (matr. 0267823)

**GERMINI Sveva** (matr. 0274541)

**MANOVELLA Valeria** (matr.0276422)

**MAZZOTTA Francesca** (matr. 0274568)

**PESCETELLI Ilaria** (matr. 0267879)

**ROSELLI Ludovica** (matr. 0266758)

**SCHIOPPA Sara** (matr. 0275358)

**TINTONI Chiara** (matr. 0270304)

*Si propone di approvare i piani di studio presentati.*

Lo studente **DI LORENZO Piero** (matr. 0260996), iscritto al corso di Laurea Magistrale in Chimica, ha richiesto di modificare il proprio piano di studi individuale (ultima approvazione seduta CCS del 05 marzo 2018 all. 2.6) sostituendo:

-l'esame di "Chimica Farmaceutica" con l'esame di "Chimica Sostenibile"

*Si propone di approvare la modifica richiesta.*

Lo studente **TORINI Giuseppe** (matr. 0246778), iscritto al corso di laurea magistrale in Chimica, ha richiesto di modificare il proprio piano di studi individuale (ultima approvazione seduta CCS del 16 gennaio 2018 all. 3.5) sostituendo l'esame di "Nanoscienze" con l'esame di "Chimica Organica V".

*Si propone di accogliere la richiesta.*

### Inizio lavoro tesi

E' pervenuta la comunicazione da parte della prof.ssa A.M. Caccuri che lo studente **DEL GALDO Mattia** (matr. 0220301) del corso di Laurea Triennale in Chimica ha iniziato la preparazione dell'attività didattica integrativa per il lavoro relativo alla prova finale presso i laboratori da lei diretti

E' pervenuta la comunicazione da parte del prof. A. Palleschi che la studentessa **PARAVISI Sara** (matr. 0232158) del corso di Laurea Triennale in Chimica ha iniziato la preparazione dell'attività didattica integrativa per il lavoro relativo alla prova finale presso i laboratori diretti dal prof. A. Palleschi e dalla dott.ssa Mazzuca

### Attività a Scelta

E' pervenuta comunicazione da parte del prof. C. Macci riguardante la studentessa **CELANI Ylenia** (matr. 0233899) del corso di Laurea Triennale in Chimica, che ha sostenuto in data 23 gennaio 2019 l'esame di “Statistica” 6CFU – SSD SECS-S/01, riportando la votazione di 20/30.

E' pervenuta comunicazione da parte del prof. C. Macci riguardante la studentessa **MINILI Aurora** (matr. 0244433) del corso di Laurea Triennale in Chimica, che ha sostenuto in data 23 gennaio 2019 l'esame di “Statistica” 6CFU – SSD SECS-S/01, riportando la votazione di 25/30.

E' pervenuta comunicazione da parte del prof. C. Macci riguardante la studentessa **SEMENTILLI Giorgia** (matr. 0243841) del corso di Laurea Triennale in Chimica, che ha sostenuto in data 23 gennaio 2019 l'esame di “Statistica” 6CFU – SSD SECS-S/01, riportando la votazione di 27/30.

### Trasferimenti in ingresso

La studentessa **BATTISTA Antonella** (matr. 0276397), proveniente dal CdLT in Chimica (D.M. 270/04) dell'Università di Roma “La Sapienza”, ha chiesto di proseguire gli studi presso il CdLT in Chimica (D.M. 270/04) del nostro Ateneo per l'a.a. 2018/2019.

La studentessa ha sostenuto i seguenti esami:

Esame sostenuto	Voto	CF U	Esame riconosciuto	Voto	CF U
Lingua Inglese	Idoneo	3	Inglese E1-Liv.Base L-lin/12	idoneo	3

*Il CCS propone che la studentessa venga iscritta al I anno e che le vengano riconosciuti gli esami sopraindicati.*



La studentessa **KOUKOTSIKA Lina** (matr. 0273544), proveniente dal CdL in Mediazione Linguistica e Culturale (classe L-12 D.M. 270/2004) della Libera Università “Maria Ss. Assunta”, ha chiesto di proseguire gli studi presso il CdL in Chimica (D.M. 270/04) del nostro Ateneo per l’a.a. 2018/2019.

La studentessa ha sostenuto i seguenti esami:

Esame sostenuto	Voto	CF U	Esame riconosciuto	Voto	CF U
Tecniche Espressive dell’Italiano L-FIL-LET/12	27	6	AAS	27	6

*Il CCS propone che la studentessa venga iscritta al I anno e che le vengano riconosciuti gli esami sopraindicati*

### **Iscrizione a tempo parziale**

La studentessa **ARGANTE Noemi** (matr. 0270980), iscritta per l’a.a. 2018/2019 al I anno del CdL in Chimica, chiede di poter acquisire lo status di “STUDENTE A REGIME DI TEMPO PARZIALE” a partire dal corrente anno accademico e di conseguire il titolo di studio in 6 anni complessivi.

*Il CCS propone di approvare la richiesta.*

### **3. Questioni Didattiche**

#### **Orari delle lezioni II semestre**

Il Coordinatore comunica che è stato pubblicato l’orario delle lezioni del II semestre per la LT e LM in Chimica I calendari

sono stati inviati dalla segreteria didattica ai docenti tramite email in data 07 gennaio 2019

#### **Riorganizzazione offerta Formativa a.a. 2019/2020**

Il Coordinatore descrive l’offerta formativa programmata per il triennio 2019/2022 e l’offerta formativa erogata per l’a.a. 2019/2020, sia per il corso di Laurea Triennale che per il corso di Laurea Magistrale. Rispetto alla precedente offerta formativa per il corso di Laurea Triennale, in accordo con i nuovi docenti dei corsi di Matematica, sono stati modificati i CFU assegnati ai corsi di Analisi I ed Analisi II, invertendo il carico attuale, ovvero portando a 9 i CFU assegnati

all'insegnamento di Analisi I e 6 quelli assegnati all'insegnamento di Analisi II. Per mantenere costante il numero di CFU erogati per semestre l'insegnamento di Programmazione è spostato al I semestre del II anno di corso. Per quanto riguarda il corso di Laurea Magistrale, l'insegnamento di Chimica ed Applicazioni Molecolari, in precedenza fruito dal corso di Laurea Triennale in Chimica Applicata, viene ora denominato Materiali Molecolari ed erogato per il corso di Laurea Magistrale in Chimica. L'insegnamento di Chimica Farmaceutica viene modificato in Chimica Farmaceutica e Tossicologica, tenuto in co-docenza dal prof. Cicero (3 CFU) e dalla dott.ssa Beatrice Macchi (3 CFU).

*Il CCS propone per l'approvazione in Consiglio di Dipartimento l'offerta formativa programmata per il triennio 2019/2022 e l'offerta formativa erogata per l' a.a. 2019/2020, sia per il corso di Laurea Triennale che per il corso di Laurea Magistrale in Chimica.*

#### **4. Varie ed Eventuali**

Nulla da discutere

Esaurito l'o.d.g. la seduta è tolta alle ore 16:00

Il Coordinatore

Prof. R. Paolesse

Il Consiglio di Dipartimento approva all'unanimità i provvedimenti proposti dal Consiglio di Corso di Studio in Chimica.

La Dott.ssa Paola Blasi, con nota Prot. 296/ 05.02.2019 ci trasmette il verbale della seduta del Consiglio di Corso di Studio in Chimica Applicata del giorno 28/01/2019 per i provvedimenti di competenza (cfr. All.10)

Roma, 28 gennaio 2019

#### **Verbale della seduta del Consiglio di Corso di Laurea in Chimica Applicata**

Il Consiglio di Corso di Laurea in Chimica Applicata si è riunito il giorno 28 gennaio 2019 alle ore 14.30 presso l’Aula Seminari del Dipartimento di Chimica per discutere i seguenti punti all’Ordine del Giorno:

- 1) Comunicazioni
- 2) Pratiche studenti
- 3) Questioni Didattiche
- 4) Varie ed Eventuali

Sono presenti i proff. A. Palleschi, P. Tagliatesta, G. Bocchinfuso, E. Di Bartolomeo, P. Galloni, A. Bocedi, C. Mazzuca, G. Pomarico, M. Scarselli, F. Tombesi

Ha comunicato di non poter partecipare alla seduta: S. Caprino, U. Locatelli, L. Micheli, B. Mecheri

Presiede la seduta il prof. M. Venanzi

*Si passa alla discussione del primo punto all’o.d.g.*

### **1. Comunicazioni**

Il Prof. Venanzi comunica che il 13 Febbraio avrà luogo presso la Macroarea di Lettere la giornata OPEN DAY di Ateneo. Il Prof. Venanzi sarà presente per illustrare contenuti e obiettivi del Corso di laurea.

Comunica inoltre che il Ministero nelle sue statistiche fa riferimento all’anno solare, e non all’anno accademico. In particolare, vengono considerati CFU acquisiti da studenti in corso, quelli acquisiti entro il 31 dicembre di ogni anno. I crediti acquisiti nella sessione invernale di gennaio non vengono quindi considerati come CFU acquisiti in corso.

Per quanto riguarda il numero dei laureati in corso, viene preso come termine il 30 Aprile di ogni anno. Quindi la sessione di Maggio, di solito la più affollata, non viene presa in considerazione nel computo dei laureati in corso.

*Si passa alla discussione del successivo punto all’o.d.g.*

### **2. Pratiche Studenti**

Il coordinatore comunica che sono state esaminate le seguenti pratiche studenti, pertanto si propone per l’approvazione al Consiglio di Dipartimento quanto segue:

### **Piano di Studi**

Gli studenti in elenco, iscritti al corso di Laurea in Chimica Applicata, hanno presentato il proprio piano di studi individuale:

**ENEA Gabriele** (matr. 0244378)

**MORMILE Cristina** (matr. 0242524)

**PALMA Elia** (matr. 0245532)

**ROMANIELLO Alessio** (0244608)

**TRUFFA Rebecca** (matr. 0244306)

*Si propone di approvare i piani di studio presentati.*

La studentessa **SECHI Erica** (matr. 0205520), iscritto al corso di Laurea Triennale in Chimica Applicata, ha chiesto di modificare il proprio piano di studi individuale (ultima approvazione

Esame sostenuto	Voto	CFU	Esame riconosciuto	Voto	CFU
Chimica Generale ed Inorganica-lab- stechiometria	22/30	10	Chimica Generale e Inorganica I	22/30	9
Chimica Generale ed Inorganica II	24/30	10	Chimica Generale ed Inorganica II	24/30	9
Lingua Inglese	Idoneo	4	Lingua Inglese	Idoneo	4
Fisica 1- esercitazioni	27/30	8	Fisica 1 generale I	27/30	9
Chimica Analitica 1 e laboratorio	26/30	10	Chimica Analitica 1 e laboratorio	26/30	12
Chimica Analitica II e laboratorio	27/30	10	Chimica Analitica II e laboratorio	27/30	9
Prevenzione e Sicurezza nei lab. chimici	30/30	2	Prevenzione e Sicurezza nei lab. chimici (AAS)	30/30	2
Informatica	24/30	2	Informatica	24/30	2
Chimica Fisica 1 e laboratorio	22/30	10	Chimica Fisica 1 e laboratorio	22/30	9
Biomateriali	18/30	6	Biomateriali (AAS)	18/30	6
Chimica delle Macromolecole	18/30	6	Chimica delle Macromolecole (AAS)	18/30	6
Chimica organica 1	18/30	10	Chimica organica 1	18/30	9

seduta CCL del 14/03/2018 all. 2.12) sostituendo:

- l'esame di “Laboratorio di Chimica Analitica” con l'esame di “Chimica per l'Energia”.

*Si propone di approvare la modifica richiesta.*

### Opzione iscrizione

La studentessa **AVERSALI Serena** (matr. 0120582) immatricolata per l'a.a. 2007/2008 al CdL in Chimica Applicata (D.M. 509) chiede di poter esercitare l'opzione per l'iscrizione al CdL in Chimica Applicata (D.M. 270/04).

*Il CCL propone che lo studente venga iscritto al III anno riconoscendo gli esami sopraindicati.*

### Opzione tempo parziale

Lo studente **IANNUCCI Angelo** (matr.0248576) iscritto per l'a.a. 2018/2019 al III anno fuori corso del CdL in Chimica Applicata chiede di poter acquisire lo status di “STUDENTE A REGIME DI TEMPO PARZIALE” a partire dal corrente anno accademico e di conseguire il titolo di studio in 4 anni complessivi.

*Il CCL accoglie la richiesta*

*Si passa alla discussione del successivo punto all'o.d.g.*

## 3.Questioni Didattiche

### Orari delle lezioni II semestre

Il Coordinatore comunica che sarà pubblicato entro la fine di gennaio l'orario delle lezioni del II semestre che è stato inviato dalla segreteria didattica ai docenti tramite email in data 07 gennaio 2019

*Il CCL approva.*

### Riorganizzazione offerta Formativa a.a. 2019/2020

Il Presidente illustra l'offerta didattica programmata per il triennio 2019-2022

*Il CCL approva.*

Il Presidente illustra l'offerta didattica programmata per l'a.a, 2019-2020

*Il CCL approva.*

Si propone per l'approvazione in Consiglio di Dipartimento l'elenco dei docenti riferimento per l'a.a. 2019/2020:

Prof.ssa Fabiana Arduini, Prof. Massimo Bietti, Prof. Gianfranco Bocchinfuso, Dr.ssa Claudia Mazzuca, Prof.ssa Laura Micheli, Prof. Antonio Palleschi, Dr.ssa Manuela Scarselli, Prof. Pietro Tagliatesta, Prof. Mariano Venanzi.

*Il CCL approva.*

Si propone per l'approvazione in Consiglio di Dipartimento l'elenco dei docenti tutor per l'a.a. 2019/2020:

Prof.ssa Fabiana Arduini, Prof. Massimo Bietti, Prof. Gianfranco Bocchinfuso, Prof. Pierluca Galloni, Dr.ssa Claudia Mazzuca, Prof.ssa Laura Micheli, Prof. Antonio Palleschi, Prof. Pietro Tagliatesta, Prof. Mariano Venanzi.

*Il CCL approva.*

Si propone per l'approvazione in Consiglio di Dipartimento la Commissione Assicurazione della Qualità per l'a.a. 2018/2019:

Dr.ssa Paola Blasi, Prof. Pierluca Galloni, Prof.ssa Laura Micheli, Prof. Antonio Palleschi, Prof. Roberto Paolesse, Prof. Pietro Tagliatesta, Prof. Mariano Venanzi.

Sig.ra Elena Manca.

*Il CCL approva.*

#### **4. Varie ed Eventuali**

Il Presidente invita i docenti del Corso di Laurea ad aggiungere i programmi dei corsi sulla propria pagina in DidatticaWEB

Esaurito l'o.d.g. la seduta è tolta alle ore 15.30

Il Coordinatore

Prof. M. Venanzi

Il Consiglio di Dipartimento approva all'unanimità i provvedimenti proposti dal Consiglio di Corso di Studio in Chimica Applicata.

#### 4) Varie ed eventuali:

-La Prof.ssa Crestini ha chiesto, sulla base del progetto europeo di collaborazione Lignozymes in via di perfezionamento tra l'ateneo di Cà Foscari e Tor Vergata, ospitalità presso il dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche negli spazi dove opera il dott. Lange. (cfr. All.11 )

La Giunta di Dipartimento che si è riunita il giorno 29/01/2019 ha espresso parere favorevole alla richiesta di ospitalità.

*Il prof. Tagliatesta dichiara: “Lo studio e il laboratorio della Professoressa Crestini, chiamata dalla Università di Venezia come Professore Ordinario, devono essere restituiti al raggruppamento Chim/03 che li userà per la ricerca del suddetto raggruppamento. Si invita altresì la suddetta Prof. Crestini a lasciare liberi tali locali prima possibile.”*

*Il Prof. Paolesse dichiara: “Lo studio della prof.ssa Crestini era stato ricavato, su richiesta della stessa, da parte dello studio della prof.ssa Attinà ed il raggruppamento CHIM/07 aveva acconsentito a soddisfare tale richiesta data la particolare necessità; ora, anche in considerazione della presa di servizio di un RtdB e del prossimo reclutamento di un RtdA, è necessario che la destinazione dello spazio sia riportata all'originale configurazione, non appena lo studio sia libero. Si precisa che questo non mette in discussione l'ospitalità alla prof.ssa Crestini, alla cui richiesta il parere è pienamente favorevole”*

*La prof.ssa Licoccia “conferma la memoria storica del prof. Paolesse, e aggiunge che, nel suo ruolo di Delegato per la Ricerca, vede positivamente il mantenimento presso l'ateneo di un progetto europeo finanziato e l'instaurarsi di una collaborazione con l'ateneo veneziano. Ricorda inoltre al Consiglio il voto favorevole della Giunta per l'ospitalità alla prof.ssa Crestini”*

Il Consiglio di Dipartimento si esprime favorevolmente all'ospitalità della Prof.ssa Crestini per il 2019.

Il Dott. Monti richiede il nulla osta per uno svolgimento di una supplenza alla Facoltà di Ingegneria di Roma Tre. (cfr. All.12 )

Il Consiglio di Dipartimento approva.

- La Dott.ssa Patrizia Nunziante comunica le dimissioni dalla carica di preposto per la sicurezza del laboratorio di diffrazione a raggi x stanza 16 del settore E1. (cfr. All.13 )

la prof.ssa Licocchia informa il Consiglio che la sig.ra Cadia D'Ottavi ha dato la sua disponibilità a ricoprire tale incarico.

Il Consiglio di Dipartimento prende atto e il Direttore informa che procederà con l'aggiornamento dell'elenco dei preposti da inviare al SSP.

- La Prof.ssa Danila Moscone sottopone a ratifica del Consiglio di Dipartimento la richiesta di attivazione di una borsa di studio della durata di 7 mesi per un importo di € 9.100,00 (totale spesa) sul tema “Sviluppo di Sensori per il monitoraggio ambientale”. (cfr. All.14).

La copertura finanziaria per detta borsa è disponibile - fondi MosconeD12Radim Prenotazione 29356/18 di cui la Prof.ssa Danila Moscone è responsabile scientifico.

Il Consiglio di Dipartimento approva a ratifica la richiesta di attivazione della borsa di studio.

- La Prof.ssa Fabiana Arduini sottopone a ratifica del Consiglio di Dipartimento la richiesta di attivazione di una borsa di studio della durata di 7 mesi per un importo di € 5.200,00 (totale spesa) sul tema “Sviluppo di Sensori per la misura non invasiva della celiachia”. (cfr. All. 15).

La copertura finanziaria per detta borsa è disponibile - fondi ARDUINI FI8CTSYSTEM Prenotazione 29357/18 di cui la Prof.ssa Fabiana Arduini è responsabile scientifico.

Il Consiglio di Dipartimento approva a ratifica la richiesta di attivazione della borsa di studio.

Il Direttore sottopone a ratifica del Consiglio di Dipartimento la nomina della Commissione Esaminatrice per l'attivazione di un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca relativa al programma "Sviluppo di sonde a DNA per la misura di marcatori tumorali" (cfr. All.16 )

A tal fine si comunicano i nomi della commissione:

Prof. Ricci Francesco  
Prof.ssa Moscone Danila  
Dott. Porchetta Alessandro

Eventuali membri supplenti

Prof.ssa Micheli Laura

Il Consiglio di Dipartimento approva a ratifica la composizione della Commissione.



Il Direttore sottopone a ratifica del Consiglio di Dipartimento la nomina della Commissione Esaminatrice per l'attivazione di un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca relativa al programma "Bromurazione sostenibile di fenoli e terpeni naturali" (cfr. All. 17)

A tal fine si comunicano i nomi della commissione:

Prof.ssa Conte Valeria  
Dott Pomarico Giuseppe  
Dott. Lange Heiko

Eventuali membri supplenti

Prof.ssa Salamone Michela

Il Consiglio di Dipartimento approva a ratifica la composizione della Commissione.

- Il Prof. Francesco Ricci sottopone a ratifica del Consiglio di Dipartimento la richiesta di attivazione di un assegno di Ricerca annuale per un importo di € 27.741,00 per lo svolgimento del programma di ricerca dal titolo "Sviluppo di sonde a DNA per la misura di marcatori tumorali". La copertura finanziaria è disponibile con la prenotazione 29771 /18 fondi RicciF13UeNan Cup E58C13000840006 (cfr. All. 18)

Il Consiglio di Dipartimento approva a ratifica la richiesta di attivazione dell'assegno.

La prof.ssa Licoccia propone che il Dipartimento identifichi in dettaglio tutte le attività didattiche extra compiute dai colleghi impegnati nei vari progetti PLS, Settimana della Scienza, alternanza scuola lavoro ed anche all'interno delle Scuole di Dottorato.

Il consiglio ritiene importante la proposta e il Direttore raccoglierà e divulgherà in maniera opportuna le informazioni relative alle attività sopra indicate.

Il Prof. Stella informa il consiglio che, insieme ai colleghi A. Palleschi, R. Paolesse, G. Paradossi, F. Ricci, M. Venanzi, ha programmato l'acquisto di una nuova strumentazione per Dicroismo Circolare per sostituire lo strumento obsoleto attualmente presente in Dipartimento. Questa iniziativa usufruisce di un'offerta particolarmente vantaggiosa, riservata ai possessori di strumenti di vecchia generazione, per permettere il rinnovo della strumentazione.

Il prof. Stella fa inoltre presente che sarebbe possibile prendere uno strumento di prestazioni molto più elevate se ci fosse un contributo da parte del Dipartimento.

Dopo un proficuo scambio di vedute dal quale si ricava che i componenti del Consiglio sono tutti favorevoli ad esaminare la richiesta fatta dai colleghi, si chiede al prof. Stella di far pervenire tutta la documentazione relativa all'acquisto della nuova strumentazione e, dopo verifica delle disponibilità economiche del Dipartimento, si incarica la Giunta del Dip. di esaminare in dettaglio la proposta per valutare quanto potrà essere il contributo da erogare.

Esce il rappresentante degli studenti Sig. Pamela Tatangelo

Esce il rappresentante degli assegnisti di ricerca.

Escono i rappresentanti del personale non docente.

### 5) Questioni relative ai Ricercatori:

Esce il Dott Heiko Lange

- Il Dott Heiko Lange presenta la relazione didattica e scientifica del Primo anno come RTDA. (cfr. All.19).

Il Direttore illustra la relazione che evidenzia il fattivo impegno del Dr. Lange nel primo anno di attività.

Il Consiglio di Dipartimento approva la relazione del Dott Heiko Lange.

Rientra il Dott Heiko Lange

### **Proposta di attivazione procedura di valutazione comparativa per la stipula di contratto di ricercatore a tempo determinato e tempo definito, di cui all'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240 del 30/12/2010**

- Il Prof. Roberto Paolesse invia la richiesta di emissione di un bando per il reclutamento di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato e tempo definito di durata triennale, Settore Concorsuale 03/B2, Fondamenti Chimici delle Tecnologie Settore Scientifico Disciplinare CHIM/07 nell'ambito del progetto di ricerca FET OPEN H 2020 INITIO" di cui il Prof. Roberto Paolesse è responsabile. (cfr. All.20).

### **Titoli di studio richiesti:**

<b>Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche o Dottorato di Ricerca in Sistemi Sensoriali e di Apprendimento</b>
---

**Settore concorsuale**

### 03/B2 – Fondamenti Chimici delle Tecnologie

**Eventuale profilo esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori Scientifico-Disciplinari**

### CHIM/07 Fondamenti Chimici delle Tecnologie

#### Sede di svolgimento dell'attività

**Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, Università degli Studi di Roma Tor Vergata**

#### Attività di ricerca prevista

##### **(in italiano e in inglese, max 950 battute, spazi inclusi)**

L'attività di ricerca verterà sullo sviluppo di diverse tipologie di recettori per il riconoscimento chirale di un'ampia gamma di composti chirali aventi differenti funzionalità. In una prima fase l'attività sarà rivolta verso la preparazione di porfirine e corroli da utilizzare come recettori per lo sviluppo di sensori. Lo stadio successivo sarà rivolto allo sviluppo di sensori chimici capaci di rilevare sostanze chirali sia in fase gassosa che in quella liquida. Il meccanismo di trasduzione di segnale sarà scelto in modo da ottimizzare le capacità di discriminazione chirale dei materiali sensibili. Per la fase gassosa un'opzione sarà quella di utilizzare microbilance al quarzo, mentre per la fase liquida, verrà invece utilizzata la traduzione ottica. Saranno dapprima effettuati test di laboratorio, quindi le prestazioni dei sensori verranno validate utilizzando i protocolli utilizzati nelle analisi ambientali di inquinanti.

The research activity will focus on the design of efficient and diverse platforms for the recognition of a wide range of chiral pollutants with different functionalities. In a first phase the activity will be devoted to the design and synthesis of porphyrins and corroles for sensor applications. The next step will be devoted to the development of chemical sensors targeting the detection of chiral analytes both in the gaseous and liquid phases. The transduction mechanism will be chosen to optimize the recognition properties of the sensing materials. For the gaseous phase, one option is represented by quartz crystal microbalances, while for the liquid phase, optical transduction will be the mechanism of choice. Laboratory tests will first be carried out, then the performances of the developed sensor arrays will be validated with the protocols adopted in the environmental analyses of pollutants.

#### **Obiettivi scientifici**

Lo sviluppo di sensori chimici capaci di discriminazione chirale, rivolto alla rilevazione in matrice gassosa e liquida di inquinanti chirali.

### **Impegno didattico concernente l'attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti**

Si richiede un impegno annuo complessivo pari a 200 ore per lo svolgimento di attività didattica, assistenza agli esami e a studenti impegnati in tesi sperimentali.

### **Lingua straniera richiesta ed il livello di conoscenza (Indicare una tra le voci: Buono, Ottimo, Eccellente)**

Inglese con livello di conoscenza ottimo

### **Eventuale numero massimo di pubblicazioni che il candidato dovrà presentare (non meno di 12)**

12

### **Fondi su cui graverà il contratto**

UPB: PaolesseR18UeInitio

CUP: E56C18002300006 € 107422,68 PREN. N. 3565/19

### **Qualora il reclutamento fosse finalizzato allo svolgimento di un progetto-programma di ricerca, indicare:**

#### **Titolo del progetto/programma (in italiano e in inglese):**

Titolo progetto: Sensori chimici innovativi per la rilevazione enantioselettiva di inquinanti chirali

Innovative chemical sensors for enantioselective detection of chiral pollutants.

#### **Durata:**

Durata: 36 mesi

#### **Responsabile scientifico:**

Prof. Roberto Paolesse

### **- Descrizione sintetica del progetto**

**(in italiano e in inglese, max 950 battute, spazi inclusi)**

Le molecole chirali sono presenti come due stereoisomeri, definiti enantiomeri e queste

specie sono i principali costituenti degli organismi viventi. Molecole chirali sono giornalmente prodotte ed utilizzate dalle industrie farmaceutiche, cosmetiche, di profumi, in campo agroalimentare e dell'alimentazione. Come conseguenza, i rifiuti aventi caratteristiche chirali sono diventati un importante fattore di rischio. Per esempio circa il 25% di tutti i pesticidi prodotti sono costituiti da molecole chirali ed in molti casi tali prodotti sono usati come miscela racemica. Data l'ampia distribuzione di inquinanti chirali, c'è una forte necessità di sviluppare sistemi capaci di discriminazione chirale. In questo ambito, lo sviluppo di sensori chimici a basso costo, affidabili, sensibili e rapidi, capaci di fornire un'analisi semplice, veloce ed in tempo reale, *in situ* ed in campo reale per la rilevazione e discriminazione di molecole chirali rappresenta un importante avanzamento rispetto agli esistenti metodi strumentali.

Chiral molecules are present as two stereoisomers, called enantiomers, and, importantly, they are the main building blocks of living organism. On a daily basis, chiral molecules are conventionally used and produced by pharmaceutical, food, agrochemical, perfume, and cosmetics industries. As a result, chiral waste becomes an extremely important issue at present. For example, ~25% of all pesticides produced are chiral compounds and in many cases they are used as racemic mixtures. Due to the wide distribution of chiral waste, there is a critical need of systems able of stereospecific recognition. In this context, the development of low cost portable chemical sensors devices which are reliable, sensitive and rapid, capable of fast, simple and real-time *in situ* and *on site* analysis for sensing and discrimination of chiral molecules presents an attractive breakthrough target compared to existing standard instrumental methods.

### **Esperienza richiesta nel campo della ricerca:**

**Italiano** – E' richiesta competenza in uno o più dei seguenti settori: Chimica Supramolecolare, Porfirine, Film Sottili, Materiali Nanostrutturati, Sensori Chimici, Matrici di sensori, Chemometria, Microscopia SEM.

**Inglese** – Expertise in one or more of the following fields is required: Supramolecular Chemistry, Porphyrins, Thin Films, Nanostructured Materials, Chemical Sensors, Sensor Arrays, Chemometrics, SEM Microscopy.

Il Consiglio di Dipartimento approva all'unanimità.

Escono tutti i Ricercatori.

### 6) Questioni relative ai Professori Associati

**- Proposta di nomina Commissione per la selezione pubblica per il passaggio di Ricercatore lettera b) a Professore di II fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 5 della**

### **Legge 240/2010 Settore Concorsuale 03/B2, Fondamenti Chimici delle Tecnologie Settore Scientifico Disciplinare CHIM/07.**

In ottemperanza agli artt. 6 e 9 del Regolamento per la Disciplina della Chiamata dei professori di Prima e seconda fascia emanato con D.R. n. 229 del 30/01/2019 il Direttore propone che la commissione sia formata dai professori:

Prof.ssa Silvia Licoccia – Università di Roma Tor Vergata  
Prof. Andrea Caneschi – Università di Firenze  
Prof. Francesco Geobaldo – Politecnico di Torino

Ordinari appartenenti al Settore Concorsuale 03/B2, Fondamenti Chimici delle Tecnologie, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/07.

Si attesta che i nominandi Commissari hanno autodichiarato il possesso dei requisiti di cui alla delibera ANVUR n. 132 del 13 settembre 2016 (cfr. All.21).

Il Consiglio di Dipartimento approva all'unanimità la Composizione della Commissione.

Il Prof. Gianfranco Bocchinfuso presenta la relazione didattica e di ricerca svolta nel triennio 2015-2018. (cfr. All.22).

Il consiglio di Dipartimento prende atto.

Escono i Professori Associati.

### 7) Questioni relative ai Professori Ordinari

Nulla da discutere

Rientrano tutti i Professori Associati.

Rientrano tutti i Ricercatori.

Rientrano i rappresentanti del personale non docente.

Rientra il rappresentante degli assegnisti di ricerca.

Rientra il rappresentante degli studenti Sig. Chiara Trasatti

Non avendo più nulla da discutere la seduta è tolta alle ore 16:00.

Il presente verbale viene redatto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il Segretario  
Prof. Gaio Paradossi

Il Presidente  
Prof.ssa Valeria Conte



# Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”

---

**Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche**

Via della Ricerca Scientifica, 1 - 00133 Roma (IT) - Tel +39 06 72594337 Fax +39 06 72594328