



Università
degli Studi
di Ferrara

Dipartimento
di Scienze Chimiche
e Farmaceutiche

**ATTI DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO
DI SCIENZE CHIMICHE E FARMACEUTICHE
SEDUTA DEL 3 MAGGIO 2018**

**Rep. n. 12/2018
Prot n. 61586 del 03/05/2018
Tit/Cl. II/20**

L'anno 2018 (duemiladiciotto), in questo giorno di giovedì 3 (tre) maggio alle ore 15.00 (quindici) presso l'Aula D5, Via Luigi Borsari, 46, Ferrara, con avviso prot. n. 60803 del 27/04/2018, inviato per posta elettronica in data 3 aprile si è riunito il Consiglio del Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche.

Presiede la Prof.ssa Olga Bortolini, Direttore del Dipartimento.

Ha le funzioni di Segretario la dott.ssa Eleonora Bigoni.

Docenti di prima fascia			
BIGNOZZI Carlo Alberto	P	GAVIOLI Riccardo	P
BORTOLINI Olga	P	SALVADORI Severo	P
CAVAZZINI Alberto	P		
Docenti di seconda fascia			
ANGELI Celestino	G	MASSI Alessandro	P
BERTOLASI Valerio	A	MISTRI Michele	G
CACCIARI Barbara	G	MARCONI Peggy C. R.	A
CARAMORI Stefano	G	MOLINARI Alessandra	
DALPIAZ Alessandro	P	PASTI Luisa	G
DUATTI Adriano	P	PIETROGRANDE Maria C.	P
FERIOTTO Giordana	P	REMELLI Maurizio	P
FOGAGNOLO Marco	P	ROMAGNOLI Romeo	P
GUERRINI Remo	P	SCALIA Santo	P
HASSOUN Jusef	A	TRAPELLA Claudio	P
INDELLI Maria Teresa	G	ZANIRATO Vinicio	P
MARASTONI Mauro	P		
Ricercatori			
BERGAMINI Paola	P	MARCHETTI Nicola	G
CONTADO Catia	P	MARCHETTI Paolo	P
DAL COLLE Maurizio	A	MARVELLI Lorenza	P
DE RISI Carmela	G	MUNARI Cristina	G
FANTIN Giancarlo	G	NATALI Mirco	P
FERRETTI Valeria	A	PERRONE Daniela	P
GILLI Paola	P	PRETI Delia	P
GIOVANNINI Pier Paolo	P	RAGNO Daniele	P
MAIETTI Annalisa	P	RONDANIN Riccardo	P
Rappresentanti del personale tecnico			

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

BERNARDI Tatiana	G	CASOLARI Alberto	P
BOARETTO Rita	G	MARZOLA Erika	G
Rappresentanti del pers.le amm.vo		Rappresentante degli assegnisti	
FRANZONI Gabriella		MARCHESI Elena	A
IAZZETTA Salvatore		Rappresentante dei dottorandi	
VILLAFRANCA Oliva		OLIVA Paola	P

P: Presente

A: Assente

G: Giustificato

Constatato che il numero dei presenti è sufficiente per la validità dell'adunanza, il Direttore dichiara aperta la seduta e dà inizio alla discussione degli oggetti contemplati nell'Ordine del Giorno.

ORDINE DEL GIORNO

1. Comunicazioni
2. Assegni di ricerca e Borse di studio per attività di ricerca post-laurea
3. Questioni relative alla didattica e ai CdS, Master e Corsi di Formazione, Seminari
4. Contratti e convenzioni, donazioni, prestazioni c/terzi
5. Utenze relative alla risonanza magnetica nucleare
6. Varie

Alla presenza dei Professori Ordinari e Associati

7. Chiamata del vincitore della procedura concorsuale per Professore Associato SSD CHIM/01 "Chimica Analitica" - Settore concorsuale 03/A1 "Chimica Analitica"

Alla presenza dei Professori Ordinari

8. Chiamata del vincitore della procedura concorsuale per Professore Ordinario SSD CHIM/01 "Chimica Analitica" - Settore concorsuale 03/A1 "Chimica Analitica"

PRIMO OGGETTO. Comunicazioni

Nulla da comunicare

SECONDO OGGETTO. Assegni di ricerca e Borse di studio per attività di ricerca post-laurea

2.1 Rinnovo Assegno di Ricerca per la dott.ssa Stefania Baraldi, responsabile Prof. Romeo Romagnoli

Il Direttore continua comunicando di avere ricevuto una richiesta di rinnovo di Assegno di Ricerca, da parte del Prof. Romeo Romagnoli per la dott.ssa Stefania Baraldi. L'assegno verte sull'esecuzione della ricerca dal titolo "Progettazione e sintesi di ligandi e modulatori allosterici dei recettori adenosinici A1, A2A, A2B e A3 - Design and synthesis of ligands and allosteric modulators of A1, A2A, A2B e A3 receptors", SSD CHIM/08, il rinnovo è per 12 (dodici) mesi a partire dal 1° agosto 2018 per un importo complessivo di 23.822,00 (comprensivo degli oneri carico ente), e graverà

IL SEGRETARIO IL DIRETTORE

Il Segretario di Dipartimento ha verificato la copertura finanziaria tramite l'assunzione della scrittura

Il Consiglio approva, per quanto riguarda la validità scientifica e la disponibilità della struttura, l'attivazione della borsa per attività di ricerca post laurea in oggetto e autorizza il Direttore all'esecuzione di tutti gli atti conseguenti.

TERZO OGGETTO. Questioni relative alla didattica e ai CdS, Master e Corsi di Formazione, Seminari

3.1 Approvazione didattica programmata ed erogata (comprensiva del quadro B1a) e della sezione A della SUA – CDS

Il Direttore sottopone all'attenzione del Consiglio, per la necessaria approvazione, la didattica programmata ed erogata (comprensiva del quadro B1a) e la sezione A della Sua – CDS, relativa ai Corsi di Studio in LT Chimica, LM Scienze Chimiche e LM Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF). La didattica programmata ed erogata (comprensiva del quadro b1a) è stata approvata nei Consigli di Corso di Studio di CTF il 12 febbraio u.s. e nel Consiglio Unico di Chimica nelle date del 7 febbraio u.s. e 26 aprile u.s. che ha apportato modifiche alcune modifiche ai percorsi di formazione (allegati 3 al presente verbale).

La sezione A della SUA CDS è stata approvata nel Consiglio di Corso di studio di CTF il 18 aprile u.s. e nel Consiglio Unico di chimica il 26 aprile u.s. (allegati 3 al presente verbale).

Il Consiglio unanime approva la didattica programmata ed erogata (comprensiva del quadro B1a) e della SUA CDS a.a. 2018-2019 per i Corsi di Studio del Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche come indicato negli allegati sopra indicati che diverranno pertanto parte integrante e sostanziale del presente verbale.

3.2 Affidamenti diretti a esperti di alta qualificazione per l'a.a. 2018-19

Il Direttore, visto l'art. 4 commi 4 e 7 del Regolamento per il conferimento di contratti per attività di insegnamento di cui all'art. 23 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e per gli incarichi di supporto alla didattica approvato con D.R. di aggiornamento – Rep.n. 453/2018, prot. n. 53939 del 30 marzo 2018 (entrato in vigore il 4 aprile 2018) e sulla base della Convenzione attuativa – Protocollo 1125 del 28/07/2016 e visto il parere positivo da parte del Nucleo di Valutazione riunitosi in data 23 aprile 2018 (allegato al presente verbale), in seguito alla richiesta di congruità del CV presentato dalla dott.ssa Eleonora Polo, propone al Consiglio l'attribuzione alla suddetta esperta dell'insegnamento come di seguito indicato per l'a.a. 2018-19:

Corso	Insegnamento	SSD	Tipo di insegnamento	Crediti formativi	Ore	Calendario delle lezioni	Topo di contratto
	Didattica della	CHIM/0	Ufficiale	6	36	II semestre	A titolo

LM SCIENZE CHIMICHE	chimica	3				(dal 18 febbraio al 7 giugno 2019)	gratuito
---------------------------	---------	---	--	--	--	------------------------------------	----------

Il Consiglio, dopo attenta analisi dell'esperienza maturata dalla dott.ssa Eleonora Polo, considerando anche il parere positivo del NdV, la ritiene idonea per l'incarico dell'insegnamento di "Didattica della chimica" del corso di studio LT Chimica per l'a.a. 2018-19, a titolo gratuito.

Il Consiglio unanime approva.

Il Direttore, visto l'art. 4 commi 4 e 7 del Regolamento per il conferimento di contratti per attività di insegnamento di cui all'art. 23 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 e per gli incarichi di supporto alla didattica approvato con D.R. di aggiornamento – Rep.n. 453/2018, prot. n. 53939 del 30 marzo 2018 (entrato in vigore il 4 aprile 2018) e sulla base dell'art. 5 della Convenzione attuativa della convenzione Quadro tra il CNR e UNIFE- per la costituzione di una struttura di Ricerca dell'Istituto per la Sintesi Organica e la Fotoreattività del CNR presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche prot. 1125 del 28/07/2016, propone al Consiglio l'attribuzione al Dott. Marco Scoponi dell'insegnamento come di seguito indicato per l'a.a. 2018_19:

Corso	Insegnamento	SSD	Tipo di insegnamento	Crediti formativi	Ore	Calendario delle lezioni	Tipo di contratto
LM SCIENZE CHIMICHE	Caratterizzazione avanzata dei materiali polimerici	CHIM/05	Ufficiale	6	36	I semestre	I° Rinnovo a titolo gratuito

Il Consiglio, viste le competenze maturate dal dott. Marco Scoponi, visti i risultati particolarmente soddisfacenti per gli studenti, lo ritiene idoneo all'incarico dell'insegnamento di "Caratterizzazione avanzata dei materiali polimerici" per il corso di studio in LM Scienze chimiche per l'a.a. 2018-19, a titolo gratuito.

Il Consiglio unanime approva l'attribuzione al dott. Scoponi Marco dell' insegnamento di Caratterizzazione avanzata dei materiali polimerici.

3.3 Periodi didattici

Il Direttore comunica che i Coordinatori dei CdS afferenti al Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche (LT in Chimica – LM in Scienze Chimiche – LM in CTF) hanno deliberato le seguenti date per la prossima programmazione didattica a.a. 2018-19, che vengono portate in approvazione.

Periodi didattici dell'a.a. 2018/2019:

CHIMICA

1° semestre di lezioni: 24.09.2018 – 21.12.2018

1° sessione d'esami: 07.01.2019 - 15.02.2019

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

2° semestre di lezioni: 18.02.2019 – 07.06.2019

2° sessione d'esami: dal 10.06.2019 - 31.07.2019

3° sessione d'esami: dal 02.09.2019 fino al venerdì precedente l'inizio del primo semestre di lezioni dell'a.a.2019/2020 (data ancora da definire).

SCIENZE CHIMICHE

1° semestre di lezioni: 24.09.2018 – 21.12.2018

1° sessione d'esami: 07.01.2019 - 15.02.2019

2° semestre di lezioni: 18.02.2019 – 07.06.2019

2° sessione d'esami: dal 10.06.2019 - 31.07.2019

3° sessione d'esami: dal 02.09.2019 fino al venerdì precedente l'inizio del primo semestre di lezioni dell'a.a.2019/2020 (data ancora da definire).

CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE

1° semestre di lezioni: 17.09.2018 – 19.12.2018

1° sessione d'esami: 20.12.2018 - 21.12.2018 e dal 7/01/2019 al 15/02/2019

2° semestre di lezioni: 18.02.2019 – 07.06.2019

2° sessione d'esami: dal 10.06.2019 - 31.07.2019

3° sessione d'esami: dal 02.09.2019 fino al venerdì precedente l'inizio del primo semestre di lezioni dell'a.a.2019/2020 (data ancora da definire).

Sedute di Laurea:

Appelli delle sessioni di laurea per l'anno accademico 2018-2019 **LT in Chimica – LM in Scienze Chimiche**

- sessione Luglio : giovedì 18 luglio 2019
- sessione di Ottobre: martedì 1 ottobre 2019
- sessione di Dicembre: giovedì 12 dicembre 2019
- sessione di Marzo: giovedì 12 marzo 2020 (sessione straordinaria).

Appelli delle sessioni di laurea per l'anno accademico 2018-2019 **LM in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche**

- sessione di Luglio: lunedì 15 Luglio 2019
- sessione di Ottobre: giovedì 17 Ottobre 2019
- sessione Marzo: venerdì 13 marzo 2020 (sessione straordinaria).

Il Consiglio unanime approva la programmazione dei periodi didattici.

3.4 Contingente studenti extracomunitari e comunitari a.a. 2019/2020

Il Direttore informa il Consiglio che si rende necessario, come tutti gli anni, deliberare il numero degli studenti comunitari e extracomunitari residenti all'estero che potranno iscriversi per l'a.a. 2019-20. Sentiti i Coordinatori dei Corsi di studio in Chimica, Scienze chimiche e Chimica e tecnologia farmaceutiche, il Direttore propone la seguente tabella, ricordando che il numero degli studenti "Marco Polo" è stato già deliberato nella Giunta di Dipartimento del 6 novembre 2017.

CORSO DI STUDIO E CORSI DI LAUREA MAGISTRALE	N. posti ammissibili Studenti extracomunitari residenti all'estero	N. posti ammissibili studenti comunitari ed extracomunitari equiparati
Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche	2	98
Laurea in Chimica	1	-
Laurea Magistrale in Scienze Chimiche	2	-

Sentito il Coordinatore del Consiglio di Corso di studio in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, il Direttore illustra le ragioni che hanno portato alla richiesta di regolare l'accesso del Corso suddetto, tra cui la forte connotazione applicativa del corso e l'ordinamento didattico in cui diversi insegnamenti necessitano di laboratori applicativi ad alta specializzazione e dell'uso di strumentazione scientifica (HPLC, GC, GCM, NMR, IR, MASSA) che necessitano di posti di studio personalizzati e unici.

La formazione alla professione di "CHIMICO E TECNOLOGO FARMACEUTICO" e la forte connotazione applicativa del corso, richiedono infatti l'acquisizione di competenze professionali specialistiche complesse che rendono necessario un basso rapporto studente/docente (personalizzazione dell'insegnamento). A questo scopo sono necessari laboratori ad alta specializzazione per l'addestramento degli studenti all'uso di strumentazione scientifica che richiedono prestazioni individuali per le esercitazioni delle discipline di base e chimico-tecnologico.

Il Direttore ribadisce che l'attività didattica svolta nei laboratori richiede che ad ogni studente sia assicurata una postazione personale o al limite che massimo due studenti possano lavorare su una sola postazione.

Il Consiglio unanime approva il numero di studenti comunitari ed extracomunitari equiparati e il numero degli studenti extracomunitari residenti all'estero che potranno iscriversi per l'a.a. 2019-20.

3.5 Rilascio nulla osta per coperture insegnamenti docenti afferenti al Dipartimento di Scienze chimiche e farmaceutiche per la didattica erogata nell'a.a. 2018-19

Vista la richiesta da parte del Dipartimento SVEB, a seguito di accordi già intercorsi tra i coordinatori dello SVEB e i coordinatori dei corsi afferenti a questo Dipartimento, il Direttore propone al Consiglio di confermare la disponibilità dei docenti indicati nella tabella seguente a svolgere attività didattica presso i corsi di studio afferenti al Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie per l'a.a. 2018/19.

CdS	anno	seme	Taf	Titolo	SSD	cfu	Teor.	Lab	Or	Docente
LT SCIENZE BIOLOGICHE	1	2	A	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	CHIM/03	9	8	1	72	DUATTI ADRIANO
LT SCIENZE BIOLOGICHE	1	2	A	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	CHIM/03	9	8	1	72	NATALI MIRCO
LT SCIENZE BIOLOGICHE	2	1	A	CHIMICA ORGANICA	CHIM/06	6	5	1	48	PERRONE DANIELA
LT SCIENZE BIOLOGICHE	2	1	A	CHIMICA ORGANICA	CHIM/06	6	5	1	48	TRAPELLA CLAUDIO
LT SCIENZE BIOLOGICHE	2	2	B	MICROBIOLOGIA	BIO/19	9	8	1	72	MARCONI PEGGY
LM BIOTECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA SALUTE	1	1	C	VIROLOGIA MOLECOLARE E APPLICAZIONI BIOTECNOLOGICHE	MED/07	3			24	MARCONI PEGGY
LM FARMACIA	1	1	A	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	CHIM/03	9	9		72	BERTOLASI VALERIO
LM FARMACIA	1	2	A	CHIMICA ORGANICA	CHIM/06	9	9		72	DE RISI CARMELA
LM FARMACIA	2	1	B	ANALISI QUANTITATIVA DEL FARMACO	CHIM/08	4			48	ROMAGNOLI ROMEO
LM FARMACIA	2	1	B	ANALISI QUANTITATIVA DEL FARMACO	CHIM/08	6	2	4	64	CACCIARI BARBARA
LM FARMACIA	2	1	B	ANALISI QUANTITATIVA DEL FARMACO	CHIM/08	4		4	48	CACCIARI BARBARA
LM FARMACIA	2	1	A	CHIMICA ANALITICA	CHIM/01	6	6		48	CAVAZZINI ALBERTO
LM FARMACIA	5	1	C	PRODOTTI DIETETICI E NUTRICEUTICA	CHIM/10	6	6		48	MAIETTI ANNALISA
LM FARMACIA	2	2	A	BIOCHIMICA	BIO/10	6	6		48	GAVIOLI RICCARDO
LM FARMACIA	2	1	A	CHIMICA DELLE SOSTANZE NATURALI	CHIM/08	6			48	RAGNO DANIELE
LT SCIENZE BIOLOGICHE	3	1	C	ECOLOGIA MARINA	BIO/07	6			48	MISTRI MICHELE

LT BIOTECNOLOGI E	2	2	B	ECOLOGIA APPLICATA	BIO/07	6			48	MUNARI CRISTINA
LM BAS	1	2	B	BIOINDICAZIONE	BIO/07	6			48	MUNARI CRISTINA
LT BIOTECNOLOGI E	2	2	B	BASI DI ECOLOGIA	BIO/07	6			48	MISTRI MICHELE
LT BIOTECNOLOGI E	1	1	A	CHIMICA GENERALE ED INORGANICA	CHIM/0 3	6			48	MOLINARI ALESSANDRA
LT BIOTECNOLOGI E	1	1	A	CHIMICA ORGANICA	CHIM/0 6	6	6		48	MARCHETTI PAOLO
LT BIOTECNOLOGI E	1	2	A	CHIMICA ANALITICA	CHIM/0 1	6	6		48	REMELLI MAURIZIO
LT BIOTECNOLOGI E	3	1	B	CHIMICA DEGLI ALIMENTI FUNZIONALI	CHIM/1 0	6	5	1	52	MARCHETTI NICOLA

Il Consiglio unanime approva.

3.6 Nulla osta ricevuti per docenti di altri dipartimenti che svolgeranno attività didattica nell'a.a. 2018-19

Il Direttore informa il Consiglio che in data 15 marzo u.s. con protocollo n. 49258 il Dipartimento di Matematica ha comunicato l'accoglimento della richiesta di nulla osta presentata da questo Dipartimento per la copertura dei seguenti insegnamenti, per l'a.a. 2018-19:

CdS	CORSO	SSD	CF U	OR E	DOCENTE
Laurea in Chimica L-27	Analisi II	MAT/04	6	48	Alessandra Fiocca
Laurea Chimica L-27	Algebra e geometria	MAT/02	5+1	52	Cinzia Bisi

Il Consiglio prende atto.

3.7. Richiesta di affidamento di incarichi per attività di seminari nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche

Il Direttore informa di avere ricevuto dalla Prof.ssa M. Chiara Pietrogrande, in qualità di responsabile del Progetto Lauree Scientifiche del CdS in Chimica, la richiesta di attivazione di seminari nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche. L'attività didattica sarà svolta a favore di studenti delle Scuole Superiori nell'ambito delle attività per Alternanza Scuola-Lavoro con le Scuole Secondarie organizzate dal suddetto Progetto nel presente anno scolastico 2017-2018.

- I seminari saranno svolti dal Dr. Eleonora Polo e Dr. Francesco Manarini secondo le modalità sotto indicate e comporteranno i seguenti compensi, da ritenersi con oneri carico ente esclusi

Nominativo docente	Titolo seminario	Durata incarico	Periodo svolgimento	Euro oce esclusi
Dr. Eleonora Polo	Bioplastica ottenuta dalle bucce di banana e sintesi del nylon.	4 ore	Mercoledì 6 Giugno 2018	1200
	Estrazione della caseina dal latte e preparazione della galalite.	4 ore	Mercoledì 13 Giugno 2018	
	Esperimenti di reticolazione di polimeri e biopolimeri (gelificazione dell'alcol polivinilico e sferificazione dell'alginato di sodio).	4 ore	Mercoledì 20 Giugno 2018	
Dr. Francesco Manarini	Esperimenti di rimozione di contaminanti dall'acqua con adsorbimento su zeolite e fotodegradazione catalizzata da diossido di titanio.	4 ore	Martedì 5 Giugno 2018	500
	Quantificazione di inquinanti mediante misure spettroscopiche.	2 ore	Martedì 12 Giugno 2018	

I CV in formato europeo, che si allegano al presente verbale, evidenziano le conoscenze nel settore e le elevate competenze dei dott.ri Polo e Manarini.

In particolare la dott.ssa Polo: Ricercatore CNR, Livello III dell'Istituto per la Sintesi Organica e la Fotoreattività (ISOF) del CNR (Bologna), Unità Operativa di Ferrara c/o Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, svolge ampia e documentata attività di ricerca e di divulgazione scientifica. E' autrice di oltre 30 articoli su riviste di divulgazione scientifica e di un libro "C'era una volta un polimero. Storie di grandi molecole che hanno plasmato il mondo".

Dal 2015 ha svolto per il Corso di Laurea in Chimica dell'Università di Ferrara intensa e continua attività di conferenze, seminari, lezioni ed attività di laboratorio con studenti delle scuole medie e superiori, anche nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche

Il Dott. Manarini: assegnista di ricerca dall'Ottobre 2016 a tutt'oggi presso i laboratori di chimica analitica del Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche dell'Università di Ferrara, svolge attività di ricerca nell'ambito della chimica ambientale, con riferimento alla caratterizzazione della composizione chimica dell'aerosol atmosferico. In questo periodo ha svolto attività di tutorato a studenti laureandi in Chimica ed attività di seminari e laboratori con studenti delle scuole superiori nell'ambito del Progetto Lauree Scientifiche sui temi di chimica analitica e decontaminazione delle acque.