



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI FERRARA
- EX LABORE FRUCTUS -

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA
ATTI DELLA GIUNTA DI DIPARTIMENTO
DI SCIENZE CHIMICHE E FARMACEUTICHE
SEDUTA DEL 6 SETTEMBRE 2017**

Prot. n. 105259

Rep. n.

L'anno 2017 (duemiladiciassette), in questo giorno di Mercoledì 6 (sei) settembre 2017 alle ore 9.30 (nove e trenta) presso l'Aula F7, Chiostro Santa Maria delle Grazie, Via Fossato di Mortara n. 17, con avviso prot. nr. 91581 del 01.09.2017, inviato per posta elettronica in 1 (primo) settembre 2017 (duemiladiciassette) si è riunita la Giunta 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.

Fatto l'appello risultano presenti:

BORTOLINI Olga	G
FOGAGNOLO Marco	G
GILLI Paola	G
INDELLI Maria Teresa	G
MAIETTI Annalisa	G
REMELLI Maurizio	G
SALVADORI Severo	G
SCALIA Santo	G

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
 - 2.1 Attivazione nuovo assegno di ricerca
 - 2.2 Bando per Borsa di studio per attività di ricerca post-laurea

IL SEGRETARIO

IL DIRETTORE

3. Master e Corsi di Formazione
 - 3.1 *Approvazione PFM Master di II° livello in “Aspetti regolatori, brevettuali, ed economici dello sviluppo dei farmaci”*
 - 3.2 *Bando di supporto alla didattica per il Corso di Formazione per Tecnici estetisti (Formest) a.a 2017/18*
4. Seminari
 - 4.1 *Richiesta di affidamento di incarichi per il Master Aspetti regolatori, brevettuali ed economici dello sviluppo dei farmaci e dei dispositivi medici*
 - 4.2 *Richiesta di affidamento di seminario “Tecniche analitiche per l’analisi di superfici nano e microstrutturate”*
 - 4.3 *Richiesta di affidamento di seminario “Sviluppo di nuovi catalizzatori e nanomateriali a chiralità intrinsec”*
5. Questioni relative alla didattica e ai CdS
 - 5.1 *Riepilogo Contratti di insegnamento e Supporti alla didattica*
 - 5.2 *Verbalizzazione degli esami del corso “Chimica organica avanzata e laboratorio di chimica organica avanzata” e del corso “Chimica delle sostanze organiche naturali”*
 - 5.3 *Supporto alla didattica a titolo oneroso: attribuzione incarico per il laboratorio di Chimica generale e inorganica (CTF) a.a. 2017/18*
 - 5.4 *Integrazione dell’offerta formativa per l’a.a. 2017/2018*
 - 5.5 *Nulla osta da ricevere da altri Dipartimenti per l’a.a. 2017-18*
6. Contratti e convenzioni, donazioni, prestazioni c/terzi
 - 6.1 *Convenzione per ricerca istituzionale con In4Tech Synthesis S.r.l.*
7. Varie ed eventuali

PRIMO OGGETTO. Comunicazioni

Nulla da comunicare

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

2.1 Attivazione nuovo assegno di ricerca

Il Direttore procede comunicando di avere ricevuto una richiesta di attivazione per un assegno di ricerca per titoli e colloquio ai sensi all’art. 5 c. 2 del Regolamento di Ateneo (art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240), pervenuta dal BIO/07 Ecologia, inerente l’esecuzione della ricerca dal titolo “Marcatori di stress nella flora e nella fauna bentonica degli ambienti di transizione in risposta ad inquinanti esogeni / Stress markers in flora and benthic fauna of transitional systems in response to exogenous pollutants”, responsabile scientifico Prof. Michele Mistri. L’assegno di ricerca avrà la durata di dodici (12) mesi, con importo lordo comprensivo degli oneri a carico ente pari a Euro 23.725,00. La relativa spesa di attivazione dell’assegno di ricerca, graverà sui seguenti fondi:

- Convenzione CESI 2014 nr. 4600000218 per euro 3.955,00 (COAN 25420 – progetto 2014-RICCOMPR-MM_009);
- Convenzione CESI 2016 nr. Z460000119 per euro 3.655,10 (COAN 25428 – progetto 2016-RICCOMPR-MM_005);
- Convenzione CESI 2015 nr. 4600000350 per euro 16.114,90 (COAN 25429 – progetto 2015-RICCOMPR-MM_003);

Il Manager Amministrativo ha verificato la copertura finanziaria.

La Giunta approva, per quanto riguarda la validità scientifica e la disponibilità della struttura, l'attivazione dell'assegno in oggetto e autorizza il Direttore all'esecuzione di tutti gli atti conseguenti.

2.2. Bando per Borsa di studio per attività di ricerca post-laurea

Il Direttore informa la Giunta di avere ricevuto una richiesta affinché possa essere bandita una borsa di studio per l'esecuzione della ricerca dal titolo “Analisi di microplastiche e benthos marino”. La candidata o il candidato dovrà avere conseguito il titolo di Laurea Magistrale in Biotecnologie per ambiente e salute.

La borsa avrà una durata di 12 mesi per un importo complessivo di euro 12.000,00. Essa verrà finanziata con i seguenti fondi:

- Convenzione CESI 2014 nr. 4600000218 per euro 3.000,00 (COAN 25431 – progetto 2014-RICCOMPR-MM_009)
- Convenzione CESI 2016 nr. Z460000119 per euro 9.000,00 (COAN 25432 – progetto 2016-RICCOMPR-MM_005)

Il Manager Amministrativo ha verificato la copertura finanziaria.

La Giunta approva, per quanto riguarda la validità scientifica e la disponibilità della struttura, l'attivazione dell'assegno in oggetto e autorizza il Direttore all'esecuzione di tutti gli atti conseguenti.

TERZO OGGETTO. Master e Corsi di Formazione

3.1 Approvazione PFM Master di II° livello in “Aspetti regolatori, brevettuali, ed economici dello sviluppo dei farmaci”

Il Direttore illustra al Consiglio, per la necessaria approvazione, nel dettaglio la scheda per il Corso di Formazione per master di secondo livello in “Aspetti regolatori, brevettuali ed economici dello

sviluppo dei farmaci e dei dispositivi medici” a.a. 2016/2017 (in allegato al presente verbale), contenente il progetto didattico, il piano finanziario e gli incarichi di docenza di seguito elencati.

L’approvazione in questa Giunta si rende necessaria poiché il prof. Salvadori ha richiesto una modifica al piano finanziario e didattico del master.

Insegnamento	Ann o	Docente	Modulo	Qua l.	SSD	Tip. lezione	Cf u	imp./o ra	or e	ore gratui te	Lordo	Lordo + C.E.
Modulo 1: La scoperta dei Farmaci e procedure di brevettazione	1	INCARICO ASSEGNATO	Procedure di brevettazione dei farmaci	PE	IUS/04	Lez. Teoriche	2	0	16	0	1.440,00	1.742,40
		GUERRINI REMO	Studi SAR e percorso chimico clinico di un candidato farmaco; a case study	PA	CHIM/08	Lez. Teoriche	.25	0	2	0	0	0
		PASSARO ANGELINA	Biostatistica sperimentale	RU	MED/01	Lez. Teoriche	1	0	8	0	150	199,05
		SALVADORI SEVERO	Strategie di scoperta dei farmaci e loro evoluzione	PO	CHIM/08	Lez. Teoriche	.75	0	6	0	0	0
		MARASTONI MAURO	La chimica combinatoria nella scoperta dei nuovi farmaci	PA	CHIM/08	Lez. Teoriche	.25	0	2	0	0	0
		DA ASSEGNARE	Norme di buona pratica: GCP, GMP, GLP, Sop e Quality Assurance	PE	CHIM/09	Seminari	1	0	8	0	0	0
		DA ASSEGNARE	Metodologia di chimica computazionale nella scoperta dei farmaci	PE	CHIM/08	Seminari	.75	0	6	0	0	0
		DALPIAZ ALESSANDRO	Analisi farmacocinetica e farmacodinamica : bioequivalenza, biodisponibilita', interazione farmaco-recettore	PA	CHIM/09	Lez. Teoriche	1	0	8	0	0	0
							7		56	0	1.590,0	1.941,4
Modulo 2: Valutazione farmacologica/tossicologica/terapeutica dei farmaci	1	CALO' GIROLAMO	Valutazione dei dati farmacologici in vitro e in vivo negli animali da esperimento	PA	BIO/14	Lez. Teoriche	.75	0	6	0	500	663,5

		MORARI MICHELE	Test di mutagenesi e cancerogenesi. Test di tossicità acuta e cronica e valutazione del rischio tossicologico	PA	BIO/14	Lez. Teoriche	.25	0	2	0	0	0
		SCALIA SANTO	Metodi analitici del controllo dei farmaci	PA	CHIM/09	Lez. Teoriche	.25	0	2	0	0	0
		DA ASSEGNARE	Analisi statistica dei dati clinici	PE	MAT/06	Seminari	1	0	8	0	0	0
		GAMBARI ROBERTO	Trascrizione genica e terapie mirate. Aspetti biotecnologici nella scoperta dei farmaci	PO	BIO/10	Lez. Teoriche	.5	0	4	0	0	0
		DA ASSEGNARE	Convalida del processo industriale nella preparazione del farmaco	PE	CHIM/09	Seminari	1	0	8	0	0	0
		SCALIA SANTO	Forme farmaceutiche	PA	CHIM/09	Lez. Teoriche	.5	0	4	0	0	0
		MORARI MICHELE	Aspetti di valutazione tossicologica del candidato farmaco	PA	BIO/14	Lez. Teoriche	.25	0	2	0	0	0
		MORARI MICHELE	Modelli animali di patologie umane	PA	BIO/14	Lez. Teoriche	.25	0	2	0	0	0
		ZATELLI MARIA CHIARA	Modelli animali di patologie umane	PA	MED/13	Lez. Teoriche	.25	0	2	0	300	398,1
							5		40	0	800	1.061,6
Modulo 3:Pianificazione e conduzione degli studi interventistici e osservazionali	1	DA ASSEGNARE	Aspetti legislativi e regolatori nella pianificazione e conduzione degli studi clinici interventistici	PE	IUS/04	Seminari	1	0	8	0	0	0
		DA ASSEGNARE	Management degli studi interventistici dal punto di vista dell'azienda farmaceutica. Casi pratici e esercitazioni in aula	PE	SECS-P/07	Seminari	1	0	8	0	0	0
		PASSARO ANGELINA	Aspetti regolatori nella pianificazione e conduzione degli studi osservazionali	RU	BIO/14	Lez. Teoriche	1	0	8	0	150	199,05
		AMBROSIO MARIA ROSARIA	Conduzione dello studio clinico	PA	MED/13	Lez. Teoriche	1	0	8	0	0	0

		TANGANELLI SERGIO	Elementi e sistemi di farmacovigilanza e farmacoepidemiologia. Valutazione del rischio farmacologico: reporting attivo e passivo	PO	BIO/14	Lez. Teoriche	1	0	8	0	0	0
		DA ASSEGNARE	Management degli studi interventistici dal punto di vista delle CRO. Casi pratici e esercitazioni in aula sulle attività di monitoraggio clinico	PE	SECS-P/10	Seminario	1	0	8	0	0	0
		PASTORE BALDASSARE	Etica nella sperimentazione clinica. Comitati etici, privacy, aspetti assicurativi nelle sperimentazioni cliniche	PO	IUS/20	Lez. Teoriche	1	0	8	0	300	398,1
							7		56	0	450	597,15
Modulo 4: aspetti regolatori dei medicinali e dei dispositivi medici	1	DA ASSEGNARE	Basi legali per la scelta delle procedure di registrazione	PE	IUS/04	Seminario	1	0	8	0	0	0
		DA ASSEGNARE	Basi legali per le procedure di registrazione dei medical devices	PE	IUS/04	Seminario	1	0	8	0	0	0
		DA ASSEGNARE	Procedure di registrazione e mantenimento dei farmaci innovativi e biosimilari	PE	SECS-P/07	Seminario	1	0	8	0	0	0
		DA ASSEGNARE	Procedure di registrazione e mantenimento dei farmaci innovativi e biosimilari II	PE	SECS-P/07	Seminario	1	0	8	0	0	0
		DA ASSEGNARE	Regolamentazione e della pubblicità dei farmaci	PE	SECS-P/07	Seminario	1	0	8	0	0	0
		DA ASSEGNARE	Aspetti regolatori inerenti ai dispositivi medici	PE	CHIM/08	Seminario	1	0	8	0	0	0
		DA ASSEGNARE	Aspetti regolatori inerenti alla registrazione dei farmaci orfani	PE	SECS-P/07	Seminario	1	0	8	0	0	0

		DA ASSEGNARE	Aziende regolatorie internazionali, europee e nazionali	PE	SECS-P/07	Seminari o	1	0	8	0	0	0
		DA ASSEGNARE	Regolamentazione e della pubblicita' dei dispositivi medici	PE	SECS-P/07	Seminari o	1	0	8	0	0	0
							9		72	0	0	0
Modulo 5: HTA e Market access	1	DA ASSEGNARE	Dossier, prezzo e rimborso a livello nazionale e regionale. Esercitazioni pratiche sui farmaci e sui medical devices	PE	SECS-P/07	Seminari o	1.5	0	12	0	0	0
		DA ASSEGNARE	Dossier, prezzo e rimborso a livello nazionale e regionale. Esercitazioni pratiche sui farmaci e sui medical devices II	PE	SECS-P/07	Seminari o	1.5	0	12	0	0	0
		DA ASSEGNARE	HTA e agenzie europee	PE	IUS/05	Seminari o	.5	0	4	0	0	0
		DA ASSEGNARE	HTA e market access: procedure e strategie nazionali e regionali. Case study sui medicinali e sui medical devices	PE	SECS-P/07	Seminari o	1	0	8	0	0	0
		VAGNONI EMIDIA	HTA in Italia	PO	SECS-P/07	Lez. Teoriche	.5	0	4	0	200	265,4
		VAGNONI EMIDIA	Economia e management in sanita'	PO	SECS-P/07	Lez. Teoriche	2.5	0	20	0	200	265,4
		VAGNONI EMIDIA	Introduzione alla farmacoconomia : le tecniche CEA, CUA, CBA, CMA e BIA. Modelli di simulazione e esercitazioni pratiche in aula	PO	SECS-P/07	Lez. Teoriche	2	0	16	0	200	265,4
		BRACCI ENRICO	Studi di outcomes research. Case study	PA	SECS-P/07	Lez. Teoriche	.5	0	4	0	0	0
							10		80	0	600	796,2
Modulo 6: Management e organizzazione aziendale nel settore life sciences	1	DA ASSEGNARE	Dipartimento brevetti farmaceutici e biotecnologici: interazioni con le societa' di consulenza	PE	IUS/04	Seminari o	.5	0,00	4	0	0,00	0,00

		DA ASSEGNARE	Management e interazione tra i dipartimenti nelle aziende di medical devices	PE	SECS-P/07	Seminari	.5	0,00	4	0	0,00	0,00
		DA	Management e	PE	SECS-	Seminari	1	0,00	8	0	0,00	0,00
		VAGNONI EMIDIA	Management e interazioni tra dipartimenti nelle aziende farmaceutiche	PO	SECS-P/07	Lez. Teoriche	1	0,00	8	0	200,00	265,40
		MASINO GIOVANNI	Fondamenti di organizzazione aziendale nel settore life sciences	PO	SECS-P/10	Lez. Teoriche	1	0,00	8	0	0,00	0,00
		DA ASSEGNARE	Management e interazione tra aziende e CRO: simulazioni e workshop	PE	SECS-P/10	Seminari	1	0,00	8	0	0,00	0,00
							5		40	0	200,00	265,40
laboratorio: preparazione e discussione in lingua inglese di un dossier per la registrazione di un farmaco	1	SCALIA SANTO		PA	CHIM/09	Laboratorio	1	0,00	16	0	0,00	0,00
							1		16	0	0,00	0,00

Le riformulazioni del Piano Didattico sono da ricercarsi nel contributo particolarmente importante e continuativo che i docenti hanno assicurato alla formazione degli iscritti al master negli anni precedenti, contributo che è tuttora presente in questo ciclo, iniziato il 19 giugno 2017.

In particolare la riformulazione riguarda i seguenti Moduli del Master:

- *Modulo 1 - La scoperta dei Farmaci e procedure di brevettazione* - Biostatistica sperimentale: previsto compenso per la prof.ssa Passaro Angelina pari a € 150,00
- *Modulo 2 - Valutazione farmacologica/tossicologica/terapeutica dei farmaci* - Valutazione dei dati farmacologici in vitro e in vivo negli animali da esperimento: previsto compenso per il prof. Girolamo Calò pari a € 500,00
- *Modulo 2 - Valutazione farmacologica/tossicologica/terapeutica dei farmaci* - Modelli animali di patologie umane: previsto compenso per la prof.ssa Maria Chiara Zatelli pari a € 300,00
- *Modulo 3 - Pianificazione e conduzione degli studi interventistici e osservazionali* - Etica nella sperimentazione clinica. Comitati etici, privacy, aspetti assicurativi nelle sperimentazioni cliniche: l'incarico passa da seminario a lezione teorica e viene assegnato al prof. Baldassare Pastore con compenso pari a € 300,00

- *Modulo 3 - Pianificazione e conduzione degli studi interventistici e osservazionali - Aspetti regolatori nella pianificazione e conduzione degli studi osservazionali: previsto compenso per la prof.ssa Passaro Angelina pari a € 150,00*
- *Modulo 5 - HTA e Market access: per ciascuno dei tre moduli assegnati alla prof. Emidia Vagnoni viene previsto un compenso pari a € 200,00 (moduli: 1 Introduzione alla farmacoconomia: le tecniche CEA, CUA, CBA, CMA e BIA. Modelli di simulazione e esercitazioni pratiche in aula – 2 Economia e management in sanità – 3 HTA in Italia)*
- *Modulo 6 - Management e organizzazione aziendale nel settore life sciences - Management e interazioni tra dipartimenti nelle aziende farmaceutiche: previsto compenso per prof. Emidia Vagnoni pari a € 200,0*

La Giunta, presa visione della la scheda PFM del master in “Aspetti regolatori, brevettuali ed economici dello sviluppo dei farmaci e dei dispositivi medici” e ascoltate le motivazioni che hanno reso necessaria la modifica, approva la PFM del Master di II° livello in “Aspetti regolatori, brevettuali, ed economici dello sviluppo dei farmaci” per l’a.a. 2017/2018.

3.2 Bando di supporto alla didattica per il Corso di Formazione per Tecnici estetisti (Formest) a.a 2017/18

Il Direttore ricorda che è stato pubblicato in data 18 luglio u.s. il bando per il conferimento dell’incarico di tutor per il Corso di Formazione “Tecnici Estetisti” a.a. 2017-2018 per il 1° e 2° anno, afferente al Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche. Il bando aveva scadenza il 7 agosto u.s.

Incarico di tutor (bando del 18.07.2017 – Giunta di Dipartimento del 04.07.2017):

Corso	Attività da svolgere	Figura	Ore	Compenso lordo	Anno	Periodo di attività del Tutor
Corso di Formazione per tecnici estetisti	Attività di supporto didattico	Tutor	105	4.200,00	1	dal 1° novembre 2017 al 30 maggio 2018
Corso di Formazione per tecnici estetisti	Attività di supporto didattico	Tutor	105	4.200,00	2	dal 1° novembre 2017 al 30 maggio 2018

Alla selezione pubblica ha risposto il seguente candidato: dott.ssa Baraldi Stefania

Il Direttore fa notare al Consiglio che la scadenza per le iscrizioni al Corso è prevista per il 22 ottobre u.s.; quindi fino a tale data non si può procedere con l’approvazione dell’incarico alla

dott.ssa Baraldi fino a quando non si avrà conferma di avere raggiunto il numero minimo di iscrizioni per l'attivazione del Corso.

La Giunta, preso atto di quanto in premessa, rimanda al primo consiglio utile la valutazione del materiale inerente la domanda pervenuta e la stipula eventuale del contratto.

QUARTO OGGETTO. Seminari

4.1 Richiesta di affidamento di incarichi per il Master Aspetti regolatori, brevettuali ed economici dello sviluppo dei farmaci e dei dispositivi medici

Il Direttore cede la parola al Prof. Severo Salvadori che comunica al Consiglio che il quarto modulo del master di cui all'oggetto, la cui PFM è stata approvata al punto precedente, si svolgerà a Roma presso il Seraphicum Pontificia Facoltà Teologica San Bonaventura" (Seraphicum), dal 16 al 21 ottobre u.s., e chiede l'autorizzazione ad affidare ai seguenti docenti i seminari i cui dettagli sono riportati in tabella:

Data	orario	Nome	Seminario	Ore	Compenso
lunedì 16 ottobre 2017	09:30 - 10:30	Stefano Milleri	Aspetti Teorici e Pratici nella Definizione delle Sperimentazioni di Fase 1 in Volontari Sani ed in Pazienti	1	0,00
	10:30 - 11:30	Carlo Castellani	Fase 1 nella Fibrosi Cistica	1	0,00
	11:30 - 12:30	Davide Melisi	Fase 1 in Oncologia	1	0,00
	12:30 - 13:30	Cristina Gozzi	Organizzazione dell'Unità di Fase 1 in Compliance con la Determina AIFA 19 giugno 2015	1	0,00
	14:30 - 15:00	Cristina Gozzi	Organizzazione dell'Unità di Fase 1 in Compliance con la Determina AIFA 19 giugno 2015	0,5	0,00
	15:00 - 16:00	Cinzia Zoccatelli	Aspetti Economici di una Sperimentazione di Fase 1: Valutazione del Budget, Monitoraggio dei Costi, Fatturazione	1	0,00
	16:00 - 16:30	Cinzia Zoccatelli	Esercitazione e discussione dei risultati del lavoro di gruppo	2,5	0,00
	16:30 - 17:30				
17:30 - 18:30					
martedì 17 ottobre 2017	09:30 - 10:30	Valentina Cirillo	Il dato clinico nella sperimentazione: dal consenso al data entry	2	100,00
	10:30 - 11:30				
	11:30 - 12:30	Anna Fratucello	Regolamento e Funzionamento dei Comitati Etici	4	0,00
	12:30 - 13:30				
	14:30 - 15:30				
	15:30 - 16:30	Valentina Cirillo	Gestione dei campioni sperimentali: l'importanza di seguire iter e tempistiche precise	2	100,00
16:30 - 17:30					
17:30 - 18:30					
mercoledì 18	09:30 - 10:30	Monica Martignoni	Le procedure di start up, dalla richiesta	4	0,00

ottobre 2017	10:30 - 11:30		/ricevimento/ lavorazione della documentazione fino alla sottomissione al Comitato Etico		
	11:30 - 12:30				
	12:30 - 13:30				
	14:30 - 15:30	Monica Martignoni	Le procedure di start up, dalla richiesta /ricevimento/lavorazione della documentazione fino alla sottomissione al Comitato Etico	3	0,00
	15:30 - 16:30				
	16:30 - 17:30				
	17:30 - 18:30	Monica Martignoni	Normativa sugli Studi Osservazionali	1	0,00
giovedì 19 ottobre 2017	09:30 - 10:30	Sara Tranchese	La negoziazione della Convenzione Economica, del Contratto di Comodato, e del Budget; Pagamenti	4	0,00
	10:30 - 11:30				
	11:30 - 12:30				
	12:30 - 13:30	Sara Tranchese	La negoziazione della Convenzione Economica, del Contratto di Comodato, e del Budget; Pagamenti	3	0,00
	14:30 - 15:30				
	15:30 - 16:30				
	16:30 - 17:30				
17:30 - 18:30	Sara Tranchese	Decreto Polizza Assicurativa	1	0,00	
venerdì 20 ottobre 2017	09:30 - 10:30	Elena Manna	Risk Based Monitoring, Remote Monitoring, Monitoring Plan	4	0,00
	10:30 - 11:30				
	11:30 - 12:30				
	12:30 - 13:30	Elena Manna	Il ciclo di vita e la gestione del farmaco sperimentale, Investigator Brochure	1	0,00
	14:30 - 15:30				
	15:30 - 16:30				
	16:30 - 17:30				
17:30 - 18:30	Emma Manna	CTMS, eTMF, IXRS	3	0,00	
sabato 21 ottobre 2017	09:30 - 10:30	Monica Garibaldi	EDC ed eCRF - Esercitazioni pratiche	4	240,00
	10:30 - 11:30				
	11:30 - 12:30				
	12:30 - 13:30	Monica Garibaldi	EDC ed eCRF - Esercitazioni pratiche	4	240,00
	14:30 - 15:30				
	15:30 - 16:30				
	16:30 - 17:30				
17:30 - 18:30					

Il compenso totale è a carico degli introiti del Master.

Il direttore dà lettura dei cv in formato europeo dei docenti proposti, che vengono allegati al verbale. Il Direttore cede la parola al prof. Severo Salvadori il quale afferma che i cv dei docenti proposti per il 4° modulo di ottobre sono di alto livello e pertinenti per la formazione richiesta. Tutti i docenti proposti sono coinvolti in attività relative alla sperimentazione clinica con progetti nazionali e internazionali. La loro formazione, esprimibile attraverso la presentazione del cv, ne evidenzia la natura altamente qualificata della prestazione.

Nello specifico:

STEFANO MILLERI: il docente proposto é coinvolto in attivita' relative alla sperimentazione clinica con progetti nazionali e internazionali presso CRC Verona. La formazione del Dr. Stefano Milleri esprimibile attraverso il cv ne evidenzia la natura altamente qualificata della prestazione.

CARLO CASTELLANI: il docente proposto é coinvolto in attivita' relative alla sperimentazione clinica con progetti nazionali e internazionali presso CRC Verona. La formazione del Dr. Carlo Castellani esprimibile attraverso il cv ne evidenzia la natura altamente qualificata della prestazione

DAVIDE MELISI: il docente proposto è coinvolto in attività relative alla sperimentazione clinica con progetti nazionali e internazionali presso CRC Verona. La formazione del Dr. Davide Melisi esprimibile attraverso il cv ne evidenzia la natura altamente qualificata della prestazione.

CRISTINA GOZZI: il docente proposto è coinvolto in attività relative alla sperimentazione clinica con progetti nazionali e internazionali presso CRC Verona. la formazione del dr.ssa Cristina Gozzi esprimibile attraverso il cv ne evidenzia la natura altamente qualificata della prestazione.

CINZIA ZOCCATELLI: il docente proposto è coinvolto in attività relative alla sperimentazione clinica con progetti nazionali e internazionali presso CRC Verona. La formazione della sig.ra Cinzia Zoccatelli esprimibile attraverso il cv ne evidenzia la natura altamente qualificata della prestazione.

VALENTINA CIRILLO: la docente proposta è coinvolto in attività relative alla sperimentazione clinica con progetti nazionali e internazionali presso l'ospedale Pediatrico Bambin Gesù. La formazione della dr.ssa Valentina Cirillo esprimibile attraverso il cv ne evidenzia la natura altamente qualificata della prestazione.

ANNA FRATUCELLO: la docente proposta è coinvolto in attività relative alla sperimentazione clinica con progetti nazionali e internazionali presso Ospedale Civile Maggiore Borgo Trento di Verona. la formazione della dr. ssa anna fratucello esprimibile attraverso il cv ne evidenzia la natura altamente qualificata della prestazione.

MONICA MARTIGNONI: il docente proposto è coinvolto in attività relative alla sperimentazione clinica con progetti nazionali e internazionali presso QUINTILES s.r.l. Milano. La formazione della dr. ssa Monica Martignoni esprimibile attraverso il cv ne evidenzia la natura altamente qualificata della prestazione.

SARA TRANCHESE: la docente proposta è coinvolto in attività relative alla sperimentazione clinica con progetti nazionali e internazionali QUINTILES s.r.l. Milano.

la formazione della dr. ssa Maria Isabella Villa esprimibile attraverso il cv ne evidenzia la natura altamente qualificata della prestazione.

ELENA MANNA: la docente proposta è coinvolto in attività relative alla sperimentazione clinica con progetti nazionali e internazionali presso QUINTILES s.r.l. Milano. La formazione della dr. ssa

Elena Manna esprimibile attraverso il cv ne evidenzia la natura altamente qualificata della prestazione.

MONICA GARIBALDI: il docente proposto è coinvolto in attività relative alla sperimentazione clinica con progetti nazionali e internazionali presso Nubilaria srl Novara. La formazione della dr. ssa Monica Garibaldi esprimibile attraverso il cv ne evidenzia la natura altamente qualificata della prestazione.

Il Consiglio esprime parere favorevole

4.2 Richiesta di affidamento di seminario “Tecniche analitiche per l’analisi di superfici nano e microstrutturate”

Il Direttore comunica di aver ricevuto, da parte della dr. Catia Contado, la richiesta di affidamento di un seminario dal titolo “Tecniche analitiche per l’analisi di superfici nano e microstrutturate” al Dr. Ceccone Giacomo, Joint Research Centre (JRC) Nanobiotechnology Laboratory, Ispra, Varese (I). Il Direttore dà lettura del CV in formato europeo del docente proposto, CV che viene allegato al presente verbale, da cui si evince come esistano significative motivazioni che qualificano il Dr. Ceccone a tenere il seminario in oggetto. Nello specifico, il dr. Ceccone é un esperto di Plasma treatment and polymerization of thin films for biomedical application. Surface analysis of functionalized surfaces by XPS and TOF-SIMS, presso la European Commission Joint Research Centre Institute for Health and Consumer Protection, <https://ec.europa.eu/jrc/en/research-topic/nanotechnology>.

Il seminario si svolgerà nella giornata del 27 ottobre 2017 e avrà la durata di 2 ore. Per tale prestazione verrà riconosciuto un compenso di 30 euro lorde per ogni ora di lezione a gravare sui fondi FAR della dr. Contado.

La Giunta unanime approva l’affidamento del seminario.

4.3 Richiesta di affidamento di seminario “Sviluppo di nuovi catalizzatori e nanomateriali a chiralità intrinsec”

Il Direttore propone poi alla Giunta l’affidamento del seminario dal titolo “Sviluppo di nuovi catalizzatori e nanomateriali a chiralità intrinsec”. Il relatore sarà il Prof. Francesco Sannicolò.

Il Direttore dà lettura del Curriculum Vitae del docente proposto, CV che viene allegato al presente verbale, da cui si evince come esistano significative motivazioni che qualificano il Dr. Sannicolò a tenere il seminario in oggetto.

Il seminario si svolgerà nella giornata di venerdì 6 ottobre 2017 e avrà la durata di 2 ore dalle 14.30 alle 16.30.

La prestazione del Dr. Sannicolò è a titolo gratuito.

La Giunta unanime approva l'affidamento del seminario.

QUINTO OGGETTO. Questioni relative alla didattica e ai CdS

5.1 Verbalizzazione degli esami del corso "Chimica organica avanzata e laboratorio di chimica organica avanzata" e del corso "Chimica delle sostanze organiche naturali"

In considerazione del fatto che la prof.ssa Simonetta Benetti è andata in quiescenza anticipata a partire dal 1 luglio 2017, il Coordinatore propone alla Giunta che la verbalizzazione degli esami del corso "Chimica organica avanzata e laboratorio di chimica organica avanzata" (46106) attivo fino all'a.a. 2015-2016 avvenga ad opera del Prof. Alessandro Massi. Ugualmente, il Coordinatore propone alla Giunta che la verbalizzazione degli esami del corso "Chimica delle sostanze organiche naturali" (000111) attivo fino all'a.a. 2016-2017 avvenga ad opera del Prof. Giancarlo Fantin.

La Giunta approva

5.2 Supporto alla didattica a titolo oneroso: attribuzione incarico per il laboratorio di Chimica generale e inorganica(CTF) a.a. 2017/18

Il Direttore ricorda che è stato pubblicato il bando, per la terza volta, per il conferimento di nr. 1 contratto di supporto alla didattica per il Corso di studio in Chimica e Tecnologia farmaceutiche afferente al Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche. Il bando aveva scadenza il 7 agosto u.s.

Si rende ora necessario che la Giunta, come stabilito dal regolamento di Ateneo per l'attribuzione dei contratti di supporto alla didattica, proceda all'analisi delle domande e relativa documentazione pervenute in tempo utile:

Supporto alla didattica: (bando del 18.7.2017 – Giunta di Dipartimento del 18.07.2017):

1° semestre CTF				dal 18 settembre 2017 al 20 dicembre 2017			
Corso di studio	Insegnamento	Attività	Ore	Compenso lordo	SSD	Periodo didattico	Mansioni richieste

LM CTF	Chimica generale e inorganica	Supporto alla didattica	36	720,00	CHIM/03	1° semestre	Allestimento esperimenti e co-assistenza durante il laboratorio
--------	-------------------------------	-------------------------	----	--------	---------	-------------	---

Hanno presentato domanda:

1) Girotti Valentina: la candidata ha conseguito la Laurea Magistrale in Chimica e tecnologia farmaceutiche nel 2017. Nel periodo luglio 2016-gennaio 2017 ha svolto un Tirocinio professionale in Farmacia presso la Farmacia Salus di Pontelagoscuro. Ha svolto la tesi sperimentale dal titolo: Analoghi della Nocicettina modificati in posizione C- terminale: sintesi e attività biologica, presso il Dipartimento di Scienze chimiche e farmaceutiche. Ha partecipato a progetti e seminari come si può evincere dal curriculum vitae allegato.

2) Testi Alessandro: il candidato ha conseguito la laurea Magistrale in Farmacia il 14/07/2017 svolgendo una tesi sperimentale presso il laboratorio di chimica organica dell'Università di Ferrara. Ha svolto un Tirocinio professionale presso la Farmacia Cremaschi di Ostiglia (MN) e dal CV allegato si possono evincere alcuni attestati conseguiti.

Il Direttore informa di avere sollecitato la valutazione delle due domande e dei curricula vitae dei candidati da parte della dott.ssa Paola Bergamini, titolare della cattedra di Chimica Generale e Inorganica per il CdS in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, cui afferisce il supporto alla didattica di laboratorio oggetto del bando; esaminata la documentazione, la dott. Bergamini sostiene che, valutata la parità di altri fattori (anzianità di laurea, tirocinio) tra i due candidati, l'incarico possa essere attribuito alla Dott.ssa Valentina Girotti che, essendo laureata in CTF, ha una conoscenza precisa dei contenuti del Corso di Chimica generale e inorganica per CTF, di cui il laboratorio è parte integrante.

Poiché come riportato sopra, il bando è stato pubblicato per tre volte, è necessario modificare la data di inizio e la durata del contratto. Quindi, visto che l'affidamento del contratto prevede l'approvazione nel CdA (primo utile 27 settembre 2017) e la presa di servizio può avvenire solamente il 1° del mese successivo decorsi almeno 30 giorni dalla approvazione in CdA, il contratto avrà decorrenza dal 1° novembre 2017 al 20 dicembre 2017.

La Giunta, valutata la documentazione dei candidati, il parere della dott.ssa Bergamini e le motivazioni che comportano la modifica della data di inizio contratto, unanime approva l'attribuzione del contratto alla dott.ssa Valentina Girotti.

5.3 Riepilogo Contratti di insegnamento e Supporti alla didattica

Il Direttore ricorda che in precedenti sedute della Giunta e del Consiglio di Dipartimento erano stati deliberati i Contratti e i Supporti alla didattica per l'A.A. 2017-18. La situazione aggiornata è la seguente:

— CONTRATTO CON BANDO

Lugaresi Maria Giulia per l'insegnamento di "Matematica e informatica(CTF) – 48 ore - compenso 1.920,00 Euro + 556,80 (29% oneri carico ente) = 2476,80 euro - data delibera del Consiglio di Dipartimento dell' 8 maggio 2017

— CONTRATTO GRATUITO TRAMITE AFFIDAMENTO DIRETTO

Marti Matteo per l'insegnamento di "Tossicologia e metodologie farmacologiche"(CTF) - 96 ore - data delibera del Consiglio di Dipartimento del 4 luglio 2017

— AFFIDAMENTI DIRETTI GRATUITI TRAMITE CONVENZIONE CON CNR BOLOGNA

- **Argazzi Roberto** per l'insegnamento di " Tecniche spettroscopiche ottiche"(LM Scienze chimiche) - 36 ore – data delibera del Consiglio di Dipartimento dell' 8 maggio 2017
- **Polo Eleonora** per l'insegnamento di "Chimica metallorganica" (LT Chimica) - 36 ore – data delibera del Consiglio di Dipartimento dell'8 maggio 2017
- **Scoponi Marco** per l'insegnamento di "Caratterizzazione avanzata dei materiali polimerici"(LM Scienze chimiche) - 36 ore - data delibera del Consiglio di Dipartimento dell' 8 maggio 2017

— SUPPORTI ALLA DIDATTICA CON BANDO

- **Cristino Vito** contratto per supporto di "Laboratorio di chimica generale e inorganica" (LT Chimica) 80 ore – compenso 1.600,00 + 464,00 Euro (29% oneri carico ente) = 2064,00 euro - data delibera del Consiglio di Dipartimento dell' 8 maggio 2017
- **Oliva Paola**, contratto per supporto di "Chimica organica" 36 ore- compenso 720,00 + 208,80 (29% oneri carico ente) = 928,80 Euro – data delibera del Consiglio di Dipartimento dell' 8 maggio 2017
- **Valentina Girotti** contratto per supporto di "Chimica generale e inorganica" 36 ore- compenso 720,00 + 208,80 (29% oneri carico ente) = 928,80 Euro – data delibera della Giunta di Dipartimento dell' 6 settembre 2017

— SUPPORTI ALLA DIDATTICA GRATUITI

- **Pacifico Salvatore**, 2 contratti di 30 ore ciascuno gratuiti per CTF per gli insegnamenti di "Analisi quantitativa del farmaco" e "Analisi qualitativa del farmaco" - data delibera del Consiglio di Dipartimento dell' 8 maggio 2017

- **Ragno Daniele**, 1 contratto di 30 ore gratuito per il modulo di "Laboratorio di chimica organica II dell'insegnamento di "Chimica organica II e Laboratorio di chimica organica II" (LT Chimica) - data delibera del Consiglio di Dipartimento del 4 luglio 2017
- **Cristino Vito** 1 contratto di 30 ore gratuito per l'insegnamento di "Energie sostenibili" (LM Scienze chimiche) - data delibera del Consiglio di Dipartimento del 4 luglio 2017
- **Catani Martina** 1 contratti a titolo gratuito per: a) Esercitazioni e laboratorio per Chimica analitica 1 e laboratorio, Corso di laurea in Chimica - data delibera della Giunta di Dipartimento del 18 luglio 2017

— SEMINARI A TITOLO ONEROSO

Quattro seminari a titolo oneroso, **nel primo semestre** AA 2017-18 relativi al corso di Tecniche della sicurezza I (Modulo A e prima parte Modulo B) per i seguenti docenti - data delibera della Giunta di Dipartimento del 18 luglio 2017:

dr. R. Raffaelli (10 ore) 200 euro + 50 euro (25% oneri carico ente) = 250 euro

dr. M.C. Vandelli (10 ore) 200 euro + 50 euro (25% oneri carico ente) = 250 euro

dr. R. Serra (10 ore) 200 euro + 50 euro (25% oneri carico ente) = 250 euro

dr. C. Cavallini (10 ore) 200 euro + 50 euro (25% oneri carico ente) = 250 euro

Quattro seminari a titolo oneroso, **nel secondo semestre** AA 2017-18 relativi al corso di Tecniche della sicurezza II (seconda parte Modulo B, modulo B-SP4) per i seguenti docenti (delibera della Giunta del 18 luglio 2017):

dr. R. Raffaelli (14 ore) 280 euro + 70 euro (25% oneri carico ente) = 350 euro

dr. M.C. Vandelli (5 ore) 100 euro + 25 euro (25% oneri carico ente) = 125 euro

dr. R. Serra (7 ore) 140 euro + 35 euro (25% oneri carico ente) = 175 euro

dr. C. Cavallini (10 ore) 200 euro + 50 euro (25% oneri carico ente) = 250 euro

Totale spese supporto alla didattica comprensivo oneri a carico ente	2017/18	Euro 3.921,60
Totale spese contratti comprensivo oneri a carico ente	2017/18	Euro 2.476,80
Totale spese Seminari comprensivo oneri a carico ente	2017-18	Euro 1.900,00
Totale generale comprensivo di oneri a carico ente	2017-18	Euro 8.298,40
Supplenze	2017/18	0,00

La Giunta prende atto situazione riassuntiva in merito a Contratti e i Supporti alla didattica già deliberati per l'A.A. 2017-18 in precedenti sedute degli Organi di Dipartimento.

5.4 Integrazione dell'offerta formativa per l'a.a. 2017/2018

Il Direttore sottopone all'attenzione della Giunta l'integrazione dell'offerta formativa per l'a.a. 2017/2018, relativa al Corso di studio in LT Chimica, riguardo all'insegnamento di Analisi I (I anno – primo semestre 6 cfu). Per la copertura dell'insegnamento suddetto, il Direttore informa la Giunta di avere avuto conferma dal Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica, prof. Lorenzo Pareschi, della disponibilità del prof. Umberto Massari afferente al Dipartimento di Matematica e informatica dell'Ateneo di Ferrara.

Il Giunta approva l'integrazione e demanda al Direttore lo svolgimento delle attività necessarie al fine di ottenere il nulla osta dal Dipartimento di Matematica e Informatica, di cui al successivo punto del presente oggetto di questo del giorno.

5.5 Nulla osta da ricevere da altri Dipartimenti per l'a.a. 2017-18

Poiché la presente Giunta, al precedente punto dell'oggetto del presente verbale, ha approvato l'integrazione dell'offerta formativa per l'a.a. 2017/2018, relativa al Corso di studio in LT Chimica, riguardo all'insegnamento di Analisi I (I anno – primo semestre 6 cfu) e poiché il prof. Massari Umberto afferente al Dipartimento di Matematica, ha manifestato la propria disponibilità a coprire l'incarico, il Direttore informa la Giunta che è ora necessario richiedere ufficialmente al Direttore del Dipartimento di Matematica, Prof. Lorenzo Pareschi, la concessione del nulla osta per il Prof. Massari, come indicato nella tabella seguente.

Al Dipartimento di Matematica e Informatica

CdS	CORSO	SSD	CFU	ORE	DOCENTE
LT Chimica	Analisi I	MAT/03	4+2	56	MASSARI UMBERTO

La Giunta unanime approva.

SESTO OGGETTO. Contratti e convenzioni, donazioni, prestazioni c/terzi

6.1 Proposta di collaborazione scientifica con In4Tech Synthesis S.r.l.

Il Direttore informa la Giunta di avere ricevuto una richiesta per l'avvio di una collaborazione per ricerca scientifica dalla azienda In4Tech Synthesis S.r.l.

Oggetto della ricerca saranno i processi di fermentazione, corredato da una serie di analisi principalmente di HPLC e responsabile della ricerca per il Dipartimento di scienze Chimiche e Farmaceutiche sarà la Prof.ssa Olga Bortolini. L'accordo di collaborazione prevede che l'utilizzo

della strumentazione sarà concesso a personale esterno appartenente alla In4Tech Symthesis S.r.l. ed esattamate alla Dott.ssa Nikla Baricordi, secondo un programma di presenza concordato tra le parti.

Sarà inoltre autorizzato l'accesso agli spazi che ospitano la strumentazione in oggetto ovvero NIB.CPC.P02.243, NIB.CPC.P02.226 in condivisione, NIB.CPC.PSE.S58 in condivisione, alla zona strumenti NIB.CPC.PSE.S09 in condivisione e il parziale uso di un ufficio come appoggio NIB.CPC.P02.220. L'uso degli spazi, in particolare di NIB.CPC.P02.243, comprenderà le utenze di azoto gassoso e liquido, un budget per l'acquisto di solventi e prodotti fino a 2000 euro complessivi, il relativo smaltimento di solventi e miscele di reazione esauste e l'uso della fotocopiatrice.

Il compenso che In4Tech Symthesis S.r.l. si impegna a corrispondere al Dipartimento consiste nel cedere in comodato d'uso gratuito al Dipartimento, per la durata della convenzione stessa, la seguente strumentazione: 1209_SF-140: skid con un fermentatore di volume geometrico 140 L, sterilizzabile in situ mediante un boiler installato a bordo macchina, in un box dedicato, che contiene anche il sistema di termostatazione; tutte le apparecchiature elettro-strumentali, installate in un quadro elettrico, utili alla gestione della macchina; il controllore di processo costituito da un PLC PM583 ETH di ABB e da un ISCADADA;

Inoltre acconsente che un afferente della Società, nella persona della dott.ssa Nikla Baricordi, presti la propria expertise ai fini della ricerca prevista all'art.2

La Giunta approva la firma del contratto con riserva, nell'attesa della conclusione di altro contratto in fase di ultimazione.

SETTIMO OGGETTO. Varie ed eventuali

Nulla deliberare.

Alle ore 9.45 non essendovi altri argomenti da trattare, il Direttore dichiara sciolta la seduta.

Il presente verbale viene redatto, letto ed approvato seduta stante.

Il Presidente
Prof.ssa Olga Bortolini
(firmato)