

VERBALE DEL CONSIGLIO

DIPARTIMENTO DI CHIMICA "UGO SCHIFF"

16/04/2021

Il Consiglio del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" convocato con nota Prot. n. 114654 del 09/04/2021 class. Il/10, integrata con nota Prot. n 118342 del 14/04/2021, class. Il/10, si è riunito in modalità telematica ai sensi del "Regolamento per lo svolgimento delle sedute degli organi collegiali dell'Università di Firenze in modalità telematica" emanato con D.R. n. 370 prot. n. 48115 del 18 marzo 2020 alle ore 12.00 del 16 Aprile 2021.

Presiede la riunione il Direttore Prof.ssa Barbara Valtancoli.

Il Presidente, constatata la presenza del numero legale, alle ore 12.00.dichiara aperta e valida la seduta e nomina segretario verbalizzante la dott.ssa Emanuela Pasquini

Ordine del Giorno:

- 1. Comunicazioni
- 2. Approvazione verbali
- 3. Progetti di Ricerca Accordi e Convenzioni
- 4. Internazionalizzazione
- 5. Assegni di ricerca e borse
- 6. Procedura per l'accreditamento dei dottorati al XXXVII ciclo
- 7. Didattica Integrativa dottorandi
- 8. Convenzione per Corso a doppio titolo
- 9. Programmazione didattica
- 10. Cultori della materia
- 11. Conto terzi



- 12. Dipartimento di Eccellenza
- 13. Erogazione liberale
- 14. Convenzione per corso di perfezionamento
- 15. Variazioni di bilancio
- 16. Proposta di adesione al CSDC (Centro Studi delle Dinamiche Complesse)
- 17. Rinnovo adesione al Centro Interuniversitario di Ricerca sulle Reazioni Pericicliche e Sintesi di Sistemi Etero e Carbociclici.
- 18. Patrocinio
- 19. Commissione spazi
- 20. Nomina rappresentante della Segreteria Amministrativa nella Commissione Comunicazione in rete
- 21. Varie ed Eventuali

Sono presenti:

Direttore	Р	AGV	AG	Α
1. VALTANCOLI Barbara	X			
Professori Ordinari				
2. BAGLIONI Piero	х			



3. BANCI Lucia	х		
4. BERTI Debora	х		
5. BIANCHI Antonio			X
6. BILIA Anna Rita	х		
7. BRANDI Alberto	х		
8. CARDINI Gianni	х		
9. DEI Luigi		Х	
10. FRATINI Emiliano	х		
11. GOTI Andrea	х		
12. LUCHINAT Claudio			Х
13. MARRAZZA Giovanna	х		
14. MENICHETTI Stefano		х	
15. MINUNNI Maria	х		
16. MURA Paola Angela	х		
17. NATIVI Cristina	х		
18. PAPINI Anna Maria	х		
19. PIERATTELLI Roberta	х		



20. SESSOLI Roberta	х		
21. SMULEVICH Giulietta	х		
Professori associati			
22. ANDREINI Claudia	х		
23. BARDI Ugo	х		
24. BAZZICALUPI Carla	х		
25. BECUCCI Maurizio	х		
26. BELLO Claudia	х		
27. BENCINI Andrea	х		
28. BERGONZI Maria Camilla	х		
29. BINI Roberto			Х
30. BONINI Massimo	х		
31. CACCIARINI Martina	х		
32. CANTINI Francesca			Х
33. CAPPERUCCI Antonella	х		
34. CARDONA Francesca		Х	
35. CARRETTI Emiliano	х		



36. CHELLI Riccardo			Х
37. CICCHI Stefano	х		
38. CINCINELLI Alessandra	х		
39. CIOFI BAFFONI Simone	Х		
40. CIRRI Marzia		х	
41. CORDERO Franca Maria		Х	
42. DEL BUBBA Massimo	х		
43. FEIS Alessandro	х		
44. FELLI Isabella Caterina	х		
45. FRAGAI Marco	х		
46. FREDIANI Marco	х		
47. FURLANETTO Sandra	х		
48. GIOMI Donatella	х		
49. GIORGI Claudia	х		
50. GIORGI Rodorico	х		
51. INNOCENTI Massimo		х	
52. LAURATI Marco	х		



53. LELLI Moreno	х		
54. LO NOSTRO Pierandrea	х		
55. MAESTRELLI Francesca		X	
56. MANNINI Matteo	х		
57. MARRADI Marco	х		
58. MARTELLINI Tania	х		
59. MESSORI Luigi		х	
60. OCCHIATO Ernesto Giovanni	х		
61. ORLANDINI Serena	х		
62. PAGLIAI Marco	х		
63. PALCHETTI Ilaria	х		
64. PARIGI Giacomo	х		
65. PICCIOLI Mario	х		
66. PROCACCI Piero	х		
67. RICHICHI Barbara		х	
68. RISTORI Sandra			Х
69. ROSATO Antonio			Х



70. ROSI Luca	х		
71. SALVINI Antonella	х		
72. SORACE Lorenzo	х		
73. TOTTI Federico	х		
74. TRABOCCHI Andrea	х		
75. TRAVERSI Rita		Х	
76. TURANO Paola		Х	
Ricercatori a tempo indeterminato			
77. ALOISI Giovanni Domenico	х		
78. CALDERONE Vito	X		
79. CAMINATI Gabriella	х		
80. FERRARONI Marta	х		
81. GELLINI Cristina	х		
82. PIETRAPERZIA Giangaetano	х		
83. RICCI Marilena			Х
84. SCARPI Dina	x		

Ricercatori a tempo determinato		



85. CHELAZZI David	X		
86. FRANCESCONI Oscar	X		
87. MATASSINI Camilla	X		
88. MENNINI Natascia	X		
89. MONTIS Costanza	X		
90. PARMEGGIANI Camilla	X		
91. PERFETTI Mauro	X		
92. POGGI Giovanna	X		
93. RAVERA Enrico	х		
94. RIDI Francesca	х		
95. SCARANO Simona	X		
96. SEVERI Mirko	х		
97. TANINI Damiano		Х	
98. TENORI Leonardo	х		
99. VIGLIANISI Caterina	х		
RAD			
100. PASQUINI Emanuela	X		



Rappr.ti del _l	personale tecnico-amm.vo				
101.	ALLEGROZZI Marco	Х			
102.	BONANNI Marco	X			
103.	GUERRI Annalisa	X			
104.	MURATTI Luigia	X			
105.	105. SALVATORI Margherita				
106.	TILLI Silvia	X			
Rappr.ti o	degli assegnisti				
107.	LENCI Elena	x			
Rappr.ti o	dei dottorandi				
108.	VIZZA Martina				
	Rapp.ti degli studenti				Χ
109.	BOCCALINI Matteo	х			
110.	110. CAPODIFERRO Serena				
111.	CARIOSCIA Alessio				
112.	TINO Angela Sofia	X		Х	



1. Comunicazioni

Il Presidente comunica che:

- •a seguito dell'assegnazione dei 30 Puor legati al piano straordinario RTDb sono stati approvati dagli organi di Ateneo 60 bandi. Come comunicato in precedenza il costo di ogni operazione dipende dalla presenza nel Dipartimento di RTDa e dall'anno di servizio. A seguito dei bandi l'Ateneo ridistribuirà tra i Dipartimenti 14,5 punti organico. Inoltre 11 Dipartimenti avranno la possibilità di bandire una posizione di ordinario aggiuntiva rispetto a quelle previste in precedenza. Il Dipartimento di Chimica non avrà assegnazioni aggiuntive poiché le posizioni di RTDb di cui è stata richiesta l'attivazione sono su SSD su cui sono in servizio RTDa al primo anno
- •anche per quest'anno il rinnovo licenza Matlab sarà a carico dei dipartimenti interessati a causa delle limitazioni delle ultime leggi di bilancio. I costo è di circa 6.000 euro e il dipartimento non ha fondi a disposizione per sostenere la spesa. I docenti interessati sono invitati a mettersi in contatto con il direttore per trovare una soluzione. Si ricorda che i fondi a copertura non possono provenire da FFO
- •dal 1 aprile la dott.ssa Beatrice Poggini ha preso servizio come RAD del Dipartimento di NEUROFARBA. A lei vanno i complimenti e gli auguri per il nuovo importante incarico
- •dal 1 aprile la dott.ssa Sonya Tronci ha preso servizio come responsabile amministrativa del CERM A lei va il benvenuto a nome del dipartimento ed i migliori auguri per il nuovo incarico, che si aggiunge a quello di responsabile amministrativa del LENS
- •in cartella condivisa è disponibile la relazione della dott.ssa Costanza Montis
- •in cartella condivisa è disponibile la relazione sulle attività del Laboratorio FloCen
- •è uscito il bando relativo agli scatti stipendiali del secondo semestre 2020. Ricorda la scadenza del 30 aprile per la presentazione delle domande e comunica che non ci sono, tra gli interessati, colleghi privi del requisito delle presenza ai consigli previsto dal bando

2. Approvazione verbali

Il Presidente mette in approvazione i verbali del 25 gennaio 2021 29 marzo 2021 str

18 febbraio 2021, 9 marzo 2021.

disponibili in cartella condivisa



Il Consiglio approva all'unanimità

3. Progetti di Ricerca Accordi e Convenzioni

3.1 Il Presidente illustra la richiesta pervenuta da parte del prof. Moreno Lelli di stipulare una convenzione con il Dipartimento di Chimica dell'Università degli studi di Padova del quale vengono riportati dati principali nella tabella seguente

Responsabile		Acronim	Durata (in	Ente finanziatore/Com		Tipo di	Finanziamento richiesto (in	
dentifico	Titolo	0	mesi)	mittente	Program ma	partecipazione	euro)	note
					NAZIONALI -			
					ALTRO -			
	Convenzione fra l'Università degli Studi di				Finanziamenti di			
	Firenze - Dipartimento di chimica "Ugo			Dipartimenti di	istituzioni			
	Schiff" e l'Università degli Studi di Padova -			chimica di Firenze e	pubbliche			
ELLI MORENO	Dipartimento di Chimica	CoFPD	24	di Padova	nazionali	COORDINATORE	12.000,00	

Il Presidente dopo aver illustrato l'oggetto al punto all'ordine del giorno, vista la validità del programma proposto, non essendovi richieste d'intervento, mette in votazione la richiesta di stipula della convenzione.

Il Consiglio approva all'unanimità

3.2 Il Presidente illustra i progetti di ricerca che devono essere esaminati per la valutazione della loro fattibilità e dei quali vengono riportati i dati principali nella tabella seguente:



				TEILLE		meour		
Responsabile scientifico	Titolo	Acron imo	Dura	finanziatore/Committe	Programma	partecip azione	Fin anziament	note
	CARATTERIZZAZIONE DELL'							
	INTER AZI ONE FRA LE PROTEINE				FINANZI AMENTI			
	DEL VIR US SARS-C oV2 e				I NTERNAZION ALI -			
	SELEZIO NATE PROTEINE UMANE				FINANZI AMENTI di			
	COME STRATEGIA PER				Associazioni, Fondazioni,			
	CONTRASTARE L'IN FEZIONE			Fondazione Cassa di	Enti Privati Europei e			
CANTINI FRANCESCA	VIRALE		12	Risparmio di Carrara	Internazionali	COOR DINATOR E	25.053,50	a ratifica
				MINISTERO AFFARI	FINANZI AMENTI			
				ESTER I E DELLA	N AZI ONALI - FONDI			
	Micro and Macro mechanics of			C OOPERAZION E	MINISTERI (EXTRA MUR)			- 24
LAURATI MARCO	Microgels Carriers	MIMIC	36	INTERNAZIONALE MINISTERO AFFARI	- ALTRI MINISTERI FINANZI AMENTI	COORDINATORE	66.000,00	a ratifica
	Development of point-of-care			ESTER I E DELLA	N AZI ONALI - FONDI			
	devices for detection of			COOPERAZIONE	MINI STERI (EXTRA MUR)			
MARRAZZA GI OVANNA	antibiotics in water		76	IN TER NAZIONALE	- MISE	COORDINATORE	10.000,00	a matifica
WANNAZA G CVANNA	GINDOULES II WIGHT		30	IN I BUNALIONALE	MISE	COUNDINATORE	20.000,00	a latilità
					FINANZI AMENTI			
					I NTERNAZION ALI -			
	NMR Metabolomics as a too I to				FINANZI AMENTI di			
	elucidate the mechanisms of				Associazioni, Fondazioni,			
	action of metal-based drugs in			Worldwide Cancer	Enti Privati Europei e			
MESSOR I LUIGI	ovarian cancer cells.		36	Research	Internazionali	COOR DINATOR E	180.000,00	
					FINANZI AMENTI			
					I NTERNAZION ALI -			
	Caratterizzazione di nuovi composti Ubiquitina-glicosilati per				FINANZIAMENTI di			
	composti udiquisna gicosilasi per contrastare l'interazione o spite-				Associazioni, Rondazioni,			
	pato geno nei pazienti con fibro si			Fondazione Banca	Associazioni, rondazioni, Enti Privati Europei e			
NATIVI CRISTINA	distica		42	Intesa San Paolo	Internazionali	PARTECIPANTE	208.75738	
NATIVICALSTINA	Cistica		14	initesa san rao o	I I IZ I I Z U I GI	PANIECIPANIE	200./3/20	
					FINANZI AMENTI			
					I NTERNAZION ALI -			
					FINANZI AMENTI di			
	Beta2-adrenergic receptor as a				Associazioni, Fondazioni,			
	novel driver and a therapeutic			Worldwide Cancer	Enti Privati Europei e			
RICHICHI BARBARA	target in ovarian cancer stem cells		36	Research	Internazionali	PARTECI PANTE	260.000,00	
				e della Tutela del				
	Recupero di metalli preziosi e			Territorio e del Mare -				
	materie prime critiche dai			Direzione Generale				
	sottoprodotti e co-prodotti della			Divisione I - Bilancio,	FINANZI AMENTI			
	produzione di semilavorati per			controllo interno,	N AZI ONAL I - FONDI			
	l'industria della ceramica e del			attività di supporto e	MINISTERI (EXTRA MUR)			
ROSI LUCA	vetro	RECOMET	24	CITES	- ALTRI MINISTERI	COOR DINATOR E	77.378,00	
	a constraint and a second second				FINANZI AMENTI			
	A novel risk stratification				I NTERNAZION ALI -			
	approach for early-stage				FINANZI AMENTI di			
	colorectal cancer, integrating				Associazioni, Fondazioni,			
TENORI LEONAR DO	metabolomics, lipidomics and	RESIST	٦.	World Wide Cancer Research	Enti Privati Europei e Internazio nali	COORDINATORE	160.000.00	
TENONI LEONANDO	ctDNA sequencing	NESISI	36	ve ato	I I Z I I Z I I I I I	COOKDINATORE	160.000,00	l



Bubba Ads Poly Sus	atural Super Nasa- dsorbent Farm olymers for ustainable non unventional water use	36	Prima Foundation	Finanziamenti europei	Partecipante	171.750,00
--------------------------	--	----	---------------------	--------------------------	--------------	------------

A seguito di valutazione, il Consiglio ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità dei progetti sopra elencati e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare ai progetti stessi attraverso le risorse umane, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento, nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto.

Il Consiglio dà quindi mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere, in caso di approvazione dei progetti, gli atti da essi derivanti.

Il Consiglio dà sin da ora mandato di effettuare a seguito richiesta scritta del docente responsabile scientifico gli anticipi di bilancio necessari a coprire i costi per l'avvio e lo svolgimento dei progetti.

Il Consiglio approva all'unanimità

4. Internazionalizzazione

4.1 Accordi e Convenzioni

Il Presidente illustra la richiesta pervenuta da parte della Prof.ssa Giovanna Marrazza di stipulare un accordo bilaterale, allegato al presente verbale, con School of Chemistry, University of Leicester per lo svolgimento attività comuni di ricerca e mobilità di ricercatori, docenti e studenti per sviluppare una collaborazione di lungo termine.

Il Presidente dopo aver illustrato l'oggetto al punto all'ordine del giorno, vista la validità del programma proposto, non essendovi richieste d'intervento, mette in votazione la richiesta di stipula dell'accordo bilaterale allegato al presente verbale.



Il Consiglio approva all'unanimità

4.2 Visiting researchers

A. Il Presidente illustra la richiesta della prof.ssa Francesca Maestrelli di accoglienza presso il Dipartimento di Chimica per un periodo di ricerca dal 01/07/2021 al 01/09/2021 del Prof. Milad Fathi - Department of Food Science and Technology, College of Agriculture, Isfahan University of Technology per lo svolgimento di attività Didattica per gli studenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche: Il prof. Fathi durante la visita terrà un seminario per gli studenti del Dottorato, dal titolo "ENCAPSULATION: Beginning, trends and future".

Il Presidente, vista la dichiarazione della prof.ssa Francesca Maestrelli di garantire i locali, i materiali ed il supporto scientifico all'attività suddetta e che vengano soddisfatti gli eventuali adempimenti in materia di sicurezza (quali formazione, sorveglianza sanitaria, ecc.) e verificata la copertura assicurativa del suddetto visiting academic, mette in approvazione la lettera di invito.

Il Consiglio approva all'unanimità

B. Il Presidente illustra la richiesta della prof.ssa Alessandra Cincinelli di accoglienza presso il Dipartimento di Chimica per un periodo di ricerca dal 01/10/2021 al 30/11/2021 del Dott.Chayma Essoufi - Faculty of Sciences of Tunis, Tunisia: University of Tunis El Manar per lo svolgimento di uno Stage di dottorato: durante lo stage verranno approfondite le tecniche di identificazione polimerica di microplastiche mediante diverse tecniche strumentali, in particolare la spettroscopia Raman e spettroscopia MicroFTIR.

Il Presidente, vista la dichiarazione della prof.ssa Alessandra Cincinelli di garantire eventuali spese per la ricerca, verificare la copertura assicurativa e che vengano soddisfatti gli eventuali adempimenti in materia di sicurezza (quali formazione, sorveglianza sanitaria, ecc.), mette in approvazione la lettera di invito.

Il Consiglio approva all'unanimità



5. Assegni di ricerca e borse

Assegni di ricerca

A. Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla proposta della Prof.ssa Paola Turano di attivazione del seguente assegno con decorrenza 01.07.2021

Tipologia dell'assegno	TOTALE CARICO
Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese)	1 LUGLIO 2021
Titolo dell'assegno	Studio del fingerprint metabolomico e lipidomico dell'infezione da SARS-CoV-2
Settore scientifico disciplinare (di referenza del Dipartimento)	CHIM/03
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Paola Turano PA



Requisiti di ammissione	Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni e integrazioni in: - LM-6 Biologia - LM-7 Biotecnologie agrarie - LM-8 Biotecnologie industriali - LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche - LM-13 Farmacia e farmacia industriale - LM-54 Scienze chimiche ovvero corrispondente Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 e successive modificazioni e integrazioni ovvero corrispondente Diploma di Laurea di durata almeno quadriennale conseguito ai sensi del precedente ordinamento o diplomi equivalenti conseguiti all'estero. Curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento della ricerca. È considerato requisito preferenziale per l'attribuzione dell'assegno il possesso del Dottorato in Scienze Chimiche, Biologia strutturale o di area biomedica o Phd o titolo equivalente conseguito all'estero nella medesima area disciplinare. E' gradita l'esperienza pregressa in ambito metabolomico, nel campo dell'NMR, e nella caratterizzazione molecolare delle infezioni da patogeni.
Durata (da uno a tre anni)	18 mesi
Costo totale dell'assegno (da 23.786,76 a 33.161,40)	35.680,14
COFINANZIAMENTO da budget di Ateneo per il finanziamento di assegni di ricerca 2021	



Quota Finanziamento Struttura	35.680,14
Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	TURANO_COMETA_COVID19 - Studio del fingerprint metabolomico dei pazienti affetti da Covid-19 per un accurato inquadramento diagnostico, prognostico e terapeutico COAN 39872 del 14/04/2021
data, ora e luogo del colloquio	Data, ora e luogo previsti per il colloquio: 08/06/2021 ore 10:00 Il colloquio si svolgerà In modalità telematica secondo quanto previsto dalle Linee guida per lo svolgimento delle procedure concorsuali telematiche per assegni di ricerca e borse di studio e ricerca (D.R. n. 471/2020 del 09/04/2020 Prot n. 56053)

- · vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- · considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;

esprime il parere favorevole alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra, nell'ordine in cui gli stessi sono stati presentati, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

Nel caso in cui risultasse vincitore dell'assegno un ricercatore extra comunitario, il Consiglio di Dipartimento autorizza il Direttore a stipulare una convenzione di accoglienza nei termini previsti dal comma 3 dell'art. 27 ter del D.Lgs. n. 286/98 – Testo unico sull'immigrazione, introdotto dal D.Lgs. n. 17/2008, che disciplina l'ingresso ed il soggiorno per ricerca scientifica di ricercatori extra UE per periodi superiori a tre mesi

Il Consiglio approva all'unanimità.

B. Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla proposta del Prof. Mario Piccioli di attivazione del seguente assegno con decorrenza 01.07.2021



Tipologia dell'assegno	TOTALE CARICO
Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese)	1 LUGLIO 2021
Titolo dell'assegno	Sviluppo di metodologie NMR per lo studio di struttura, dinamica ed interattomica di metalloproteine paramagnetiche
Settore scientifico disciplinare (di referenza del Dipartimento)	CHIM/03
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Mario Piccioli PA



Requisiti di ammissione	Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni e integrazioni in: - LM-6 Biologia - LM-7 Biotecnologie Agrarie - LM-8 Biotecnologie industriali - LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche - LM-13 Farmacia e farmacia industriale - LM-17 Fisica - LM-54 Scienze chimiche ovvero corrispondente Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 e successive modificazioni e integrazioni ovvero corrispondente Diploma di Laurea di durata almeno quadriennale conseguito ai sensi del precedente ordinamento o diplomi equivalenti conseguiti all'estero. Curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento della ricerca. Il candidato dovrà aver maturato una esperienza specifica nel settore della spettroscopia di Risonanza Magnetica in soluzione, in modo preferenziale agli aspetti metodologici. Dovrà essere in grado di operare con indipendenza sui moderni spettrometri NMR, utilizzando le più comuni tecniche impiegate per lo studio delle biomolecole in fase liquida, comprese quelle usate negli esperimenti di rilassamento nucleare e negli esperimenti multidimensionali a risonanza multipla.
Durata (da uno a tre anni)	1 anno
Costo totale dell'assegno (da 23.786,76 a 33.161,40)	23.786,76



COFINANZIAMENTO da budget di Ateneo per il finanziamento di assegni di ricerca 2021	
Quota Finanziamento Struttura	23.786,76
Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	Convenzione tra il Consorzio Interuniversitario Risonanze Magnetiche di Metallo Proteine (CIRMMP) e l'Università degli Studi di Firenze – Centro Risonanze Magnetiche (CERM) COAN DA PRENDERE – disponibilità verificata dagli uffici amministrativi
data, ora e luogo del colloquio	Data, ora e luogo previsti per il colloquio: 14/06/2021 ore 12:00 Il colloquio si svolgerà In modalità telematica secondo quanto previsto dalle Linee guida per lo svolgimento delle procedure concorsuali telematiche per assegni di ricerca e borse di studio e ricerca (D.R. n. 471/2020 del 09/04/2020 Prot n. 56053)

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;

esprime il parere favorevole alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra, nell'ordine in cui gli stessi sono stati presentati, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

Nel caso in cui risultasse vincitore dell'assegno un ricercatore extra comunitario, il Consiglio di Dipartimento autorizza il Direttore a stipulare una convenzione di



accoglienza nei termini previsti dal comma 3 dell'art. 27 ter del D.Lgs. n. 286/98 – Testo unico sull'immigrazione, introdotto dal D.Lgs. n. 17/2008, che disciplina l'ingresso ed il soggiorno per ricerca scientifica di ricercatori extra UE per periodi superiori a tre mesi

Il Consiglio approva all'unanimità.

C. Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla proposta del Prof. Massimo Innocenti di attivazione del seguente assegno con decorrenza 01.06.2021

Tipologia dell'assegno	TOTALE CARICO
Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese)	1 GIUGNO 2021
Titolo dell'assegno	Analisi Microscopiche, XRF, AFM di superfici di leghe galvaniche
Settore scientifico disciplinare (di referenza del Dipartimento)	CHIM/01
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Massimo Innocenti, PA



Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca ovvero PhD o titolo equivalente conseguito all'estero nelle seguenti aree disciplinari: Scienze chimiche, Scienze fisiche, Ingegneria industriale.
	Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni e integrazioni in: - LM-54 Scienze Chimiche - LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale ovvero corrispondente Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 e successive modificazioni e integrazioni ovvero corrispondente Diploma di Laurea di durata almeno quadriennale conseguito ai sensi del precedente ordinamento o diplomi equivalenti conseguiti all'estero.
	Curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento della ricerca.
	Richiesta esperienza nel campo dell'elettrodeposizione di leghe metalliche con particolare riferimento all'analisi per la determinazione della morfologia e della composizione
Durata (da uno a tre anni)	1 anno
Costo totale dell'assegno (da 23.786,76 a 33.161,40)	28.000,00
COFINANZIAMENTO da budget di Ateneo per il finanziamento di assegni di ricerca 2021	
Quota Finanziamento Struttura	28.000,00



Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	GALVANICA INTELLIGENTE PER GIOIELLI E ACCESSORI 4.0 – Contratto d.R.21885 DEL 18/12/2020 - progetto finanziato da Regione Toscana, Programma operativo regionale FESR 2014-2020, Bando 2: "Progetti di ricerca e sviluppo delle MPMI" - Acronimo GIGA 4.0 COAN 39870 del 14/04/2021
data, ora e luogo del colloquio	Data, ora e luogo previsti per il colloquio: 14/05/2021 ore 14:30 Il colloquio si svolgerà In modalità telematica secondo quanto previsto dalle Linee guida per lo svolgimento delle procedure concorsuali telematiche per assegni di ricerca e borse di studio e ricerca (D.R. n. 471/2020 del 09/04/2020 Prot n. 56053)

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;

esprime il parere favorevole. alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra, nell'ordine in cui gli stessi sono stati presentati, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

Nel caso in cui risultasse vincitore dell'assegno un ricercatore extra comunitario, il Consiglio di Dipartimento autorizza il Direttore a stipulare una convenzione di accoglienza nei termini previsti dal comma 3 dell'art. 27 ter del D.Lgs. n. 286/98 – Testo unico sull'immigrazione, introdotto dal D.Lgs. n. 17/2008, che disciplina l'ingresso ed il soggiorno per ricerca scientifica di ricercatori extra UE per periodi superiori a tre mesi

Il Consiglio approva all'unanimità.



D. Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla proposta del Prof. Massimo Innocenti di attivazione del seguente assegno con decorrenza 01.07.2021

Tipologia dell'assegno	TOTALE CARICO
Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese)	1 LUGLIO 2021
Titolo dell'assegno	Analisi di superfici di leghe galvaniche
Settore scientifico disciplinare (di referenza del Dipartimento)	CHIM/01
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Massimo Innocenti, PA



Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca, o PhD o titolo equivalente conseguito all'estero in ambito scientifico affine all'oggetto del bando Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni e integrazioni in: - LM-54 Scienze Chimiche - LM-17 Fisica - LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali - LM-71 Scienza e tecnologie della chimica industriale ovvero corrispondente Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 e successive modificazioni e integrazioni ovvero corrispondente Diploma di Laurea di durata almeno quadriennale conseguito ai sensi del precedente ordinamento o diplomi equivalenti conseguiti all'estero. Curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento della ricerca.
Durata (da uno a tre anni)	1 anno
Costo totale dell'assegno (da 23.786,76 a 33.161,40)	28.000,00
COFINANZIAMENTO da budget di Ateneo per il finanziamento di assegni di ricerca 2021	
Quota Finanziamento Struttura	28.000,00



Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	Innovativi processi di produzione a basso impatto ambientale di catene in acciaio e alluminio - finanziato da Regione Toscana, Programma operativo regionale FESR 2014-2020, Bando 2: "Progetti di ricerca e sviluppo delle MPMI" - Acronimo ACAL 4.0. COAN 44704 del 03/05/2021
data, ora e luogo del colloquio	Data, ora e luogo previsti per il colloquio: 09/06/2021 ore 10:00 Il colloquio si svolgerà In modalità telematica secondo quanto previsto dalle Linee guida per lo svolgimento delle procedure concorsuali telematiche per assegni di ricerca e borse di studio e ricerca (D.R. n. 471/2020 del 09/04/2020 Prot n. 56053)

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- · considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;

esprime il parere favorevole. alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra, nell'ordine in cui gli stessi sono stati presentati, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

Nel caso in cui risultasse vincitore dell'assegno un ricercatore extra comunitario, il Consiglio di Dipartimento autorizza il Direttore a stipulare una convenzione di accoglienza nei termini previsti dal comma 3 dell'art. 27 ter del D.Lgs. n. 286/98 – Testo unico sull'immigrazione, introdotto dal D.Lgs. n. 17/2008, che disciplina l'ingresso ed il soggiorno per ricerca scientifica di ricercatori extra UE per periodi superiori a tre mesi

Il Consiglio approva all'unanimità.



E. Il Presidente chiede al Consiglio l'approvazione a ratifica del finanziamento con COAN 80626 del 05/09/2019 su FONDI ULTRAPLACAD della Prof.ssa Maria Minunni per l'importo di € 1.092,75 come contributo al finanziamento dell'attivazione di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Biologia con decorrenza 01/11/2019 Responsabile Scientifico Dott.ssa Patrizia Bogani.

Il Consiglio approva a ratifica all'unanimità

F. Il Presidente rende noto che il Dipartimento ha inviato la manifestazione d'interesse alla partecipazione al BANDO DELLA REGIONE TOSCANA PER PROGETTI DI ALTA FORMAZIONE ATTRAVERSO L'ATTIVAZIONE DI ASSEGNI DI RICERCA-anno 2021 dei seguenti nominativi

Prof. A. Lo Nostro –progetto EFFECTIVE

Prof. E. Fratini - progetto QD4PH

Dott. M. Severi -progetto SINK

Il Consiglio prende atto.

Borse di ricerca

A. Il Presidente chiede al Consiglio di deliberare in merito alla richiesta pervenuta dal Prof. Massimo Innocenti di attivazione della procedura per l'assegnazione di tre borse di ricerca con i requisiti di cui a seguito:

T	
Titolo del programma di	Elettrodeposizione con tecniche pulsate di leghe
ricerca	metalliche e relativo controllo della loro resistenza
	alla corrosione



Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Massimo Innocenti, P.A.
Settore disciplinare	CHIM/01 - CHIM/12
Tipo di selezione	per titoli e colloquio
Titoli di studio richiesti per ammissione	Diploma di Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni e integrazioni in Scienze Chimiche (Classe LM-54), ovvero corrispondente Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 e successive modificazioni e integrazioni ovvero corrispondente Diploma di Laurea conseguito ai sensi del precedente ordinamento ovvero diplomi equivalenti conseguiti all'estero; Curriculum formativo, scientifico e professionale adeguato allo svolgimento dello specifico programma oggetto della borsa con particolare attenzione alle tecniche voltammetriche, cronoamperometriche, coulombometriche e EIS per lo studio dei processi di elettrodeposizione e passivazione in corrente non diretta.



Criteri di valutazione

La Commissione giudicatrice avrà a disposizione 100 punti totali, così distribuiti:

 fino ad un massimo di 30 punti per il punteggio di laurea e nella specie:

30 punti per punteggio di laurea compreso tra 110/110 e 110/110 e lode;

20 punti per punteggio di laurea compreso 100/110 e 109/110;

10 punti per punteggio di laurea inferiore a 100/110;

 fino ad un massimo di 20 punti per pubblicazioni, partecipazioni a congressi e tesi di laurea nella specie: 5 punti per ogni pubblicazione inerente il progetto di ricerca;

5 punti per tesi di laurea inerente al progetto di ricerca; 1 punto per ogni partecipazione a congressi;

fino ad un massimo di 50 punti per il colloquio che verterà sull'accertamento di chiarezza espositiva, grado di conoscenza delle materie oggetto di valutazione, utilizzo di un linguaggio appropriato, attitudine allo svolgimento delle attività richieste con particolare attenzione alla conoscenza di Fluorescenza a Raggi X (XRF) con tecniche tradizionali e con tecniche innovative che non richiedono l'uso di standard, Tecniche Microscopiche in situ elettrochimiche come AFM, Misure della corrosione superficiale con tecniche tradizionali e Impedenza Faradica, e nella specie: chiarezza espositiva: fino ad un massimo di 10 punti; grado di conoscenza



delle materie oggetto di valutazione: fino ad un massimo di 10 punti; utilizzo di un linguaggio appropriato: fino ad un massimo di 10 punti; attitudine allo svolgimento delle attività richieste da svolgere con particolare preferenza ai temi oggetto del bando: fino ad un massimo di 20 punti.
I candidati, per essere dichiarati idonei, dovranno aver conseguito un punteggio complessivo minimo di 60 punti.



Durata	12 mesi
Decorrenza attività di ricerca	15 GIUGNO 2021
Numero borse da attivare	1
Costo totale di ogni borsa	€17.000,00
Progetto e coan	NNOCENTIAMPERE - progetto finanziato da Regione Toscana, Programma operativo regionale FESR 2014-2020 Bando 2: "Progetti di ricerca e sviluppo delle MPMI", dal titolo: "Arte, Moda e arredo n un Processo Elettrochimico innovativo con controllo da Remoto 4.0 - circular Ecofriendly" Acronimo A.M.P.E.R.E CUP D14E20006370009 - scrittura coan anticipata nn. 40638-40642-40643/2021
Data, ora e luogo dell'eventuale colloquio	colloquio telematico il giorno 24 maggio 2021 alle ore 10:00 secondo le modalità previste dalle Linee guida per lo svolgimento delle procedure concorsuali elematiche per assegni di ricerca e borse di studio e icerca (D.R. n. 471/2020 del 09/04/2020 Prot n. 56053).

Il Presidente dopo aver illustrato l'oggetto al punto dell'ordine del giorno, vista la validità del programma proposto e la disponibilità dei fondi di bilancio, non essendovi richieste d'intervento, mette in approvazione la richiesta di attivazione delle tre borse di ricerca.



Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta di attivazione delle tre borse di ricerca e dà mandato al Direttore del Dipartimento di procedere, alla scadenza del bando, alla nomina della Commissione Giudicatrice su proposta del Responsabile della ricerca.

Nel caso in cui risultasse tra i vincitori un ricercatore extra comunitario, il Consiglio di Dipartimento autorizza altresì il Direttore a stipulare una convenzione di accoglienza nei termini previsti dal comma 3 dell'art. 27 ter del D.Lgs. n. 286/98 — Testo unico sull'immigrazione, introdotto dal D.Lgs. n. 17/2008, che disciplina l'ingresso ed il soggiorno per ricerca scientifica di ricercatori extra UE per periodi superiori a tre mesi.

B. Il Presidente chiede al Consiglio di deliberare in merito alla richiesta pervenuta dal **Prof.ssa Ilaria Palchetti** di attivazione della procedura per l'assegnazione di **una borsa di ricerca** con i requisiti di cui a seguito:

Titolo del programma di ricerca	Sviluppo di saggi elettrochimici per lo studio di acidi nucleici
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof.ssa Ilaria Palchetti, P.A.
Settore disciplinare	CHIM/01
Tipo di selezione	per titoli e colloquio



Titoli di studio richiesti per ammissione

- Diploma di Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni e integrazioni in Scienze Chimiche (Classe LM-54) ovvero corrispondente Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 e successive modificazioni e integrazioni ovvero corrispondente Diploma di Laurea conseguito ai sensi del precedente ordinamento o diplomi equivalenti conseguiti all'estero;
- Curriculum formativo, scientifico e professionale adeguato allo svolgimento dello specifico programma oggetto della borsa.



La Commissione giudicatrice avrà a disposizione 100 punti totali, così distribuiti:
fino ad un massimo di 15 punti per il punteggio di aurea e nella specie: - Punteggio di 110/110 e lode punti 15 - Punteggio di 110/110 punti 10 - Punteggio da 108/110 a 109/110 punti 8 - Punteggio da 105/110 a 107/110 punti 5 - Punteggio da 100/110 a 104/110 punti 3 - Punteggio fino a 99/110 punti 1; fino ad un massimo di 30 punti per altri titoli da valutare e nella specie: - Titolo di Dottore di ricerca in Scienze Chimiche o titoli equivalenti: punti 10; - Curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento della specifica attività di ricerca: fino a massimo 10 punti per esperienza maturata con incarichi di collaborazione e/o assegni di ricerca e/o borse in ragione di 2 punti per ogni anno di ricerca documentabile; - Pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali indicizzate: fino a massimo 10 punti in ragione di 3 punti per pubblicazione attinente l'oggetto della ricerca con indice IF; 1 punto per pubblicazione non attinente l'oggetto della ricerca con indice IF;



 Fino ad un massimo di 55 punti per il colloquio che verterà sui seguenti aspetti: fino a 25 punti per grado di conoscenza delle materie oggetto di valutazione; fino a 10 punti per chiarezza espositiva e utilizzo di un linguaggio appropriato; fino a 15 punti per attitudine allo svolgimento delle attività richieste; fino a 5 punti per la conoscenza della lingua inglese.
I candidati, per essere dichiarati idonei, dovranno aver conseguito un punteggio complessivo minimo di 60 punti.



Durata	5 mesi
Decorrenza attività di ricerca	15 GIUGNO 2021
Numero borse da attivare	1
Costo totale della borsa	€ 6.000,00
Progetto e coan	PALCHETTI_RESEARCH "Integrated soft tissue sarcoma molecular approach" C.U.P D78D20000870002 scrittura coan anticipata n. 40633/2021
Data, ora e luogo dell'eventuale colloquio	colloquio telematico il giorno 26 maggio 2021 alle ore 10:30 secondo le modalità previste dalle Linee guida per lo svolgimento delle procedure concorsuali elematiche per assegni di ricerca e borse di studio e icerca (D.R. n. 471/2020 del 09/04/2020 Prot n. 56053)

Il Presidente dopo aver illustrato l'oggetto al punto dell'ordine del giorno, vista la validità del programma proposto e la disponibilità dei fondi di bilancio, non essendovi richieste d'intervento, mette in approvazione la richiesta di attivazione della borsa di ricerca.

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta di attivazione della borsa di ricerca e dà mandato al Direttore del Dipartimento di procedere, alla scadenza del bando, alla nomina della Commissione Giudicatrice su proposta del Responsabile della ricerca.

Nel caso in cui risultasse vincitore della borsa di ricerca un ricercatore extra comunitario, il Consiglio di Dipartimento autorizza altresì il Direttore a stipulare una convenzione di



accoglienza nei termini previsti dal comma 3 dell'art. 27 ter del D.Lgs. n. 286/98 – Testo unico sull'immigrazione, introdotto dal D.Lgs. n. 17/2008, che disciplina l'ingresso ed il soggiorno per ricerca scientifica di ricercatori extra UE per periodi superiori a tre mesi.

C. Il Presidente chiede al Consiglio di approvare a ratifica il differimento della decorrenza iniziale della borsa di ricerca di cui al D.D. n. 2806 Prot. 95971 del 16/03/2021 dal titolo "Studio di metallazione di biomolecole mediante esperimenti di spettrometria di massa", Settore Scientifico Disciplinare CHIM/03, Responsabile Scientifico Prof. Luigi Messori, la cui attivazione era stata approvata nel Consiglio del 18 febbraio scorso fatta salva la verifica della effettiva copertura finanziaria. La decorrenza iniziale è stata differita al 1 maggio 2021.

Il Consiglio approva a ratifica all'unanimità

6. Procedura per l'accreditamento dei dottorati al XXXVII ciclo

A) Dottorato in Scienze Chimiche

A) Il Presidente illustra l'argomento facendo presente che in data 19/03/2021 è pervenuta richiesta dall'Area Servizi alla Didattica - Ufficio Dottorato di Ricerca di procedere alla presentazione delle proposte per l'attivazione dei corsi di dottorato del XXXVII ciclo, in vista della pubblicazione del bando e degli adempimenti legati all'accreditamento presso il MIUR.

Il Collegio dei Docenti ha approvato la proposta di attivazione del XXXVII ciclo del Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche nella seduta del 31 marzo 2021 e la proposta di composizione del Collegio dei docenti nella successiva seduta del 9 aprile 2021.

Gli aspetti fondamentali della proposta di attivazione sono descritti nella scheda di accreditamento allegata:

- obiettivi formativi generali del corso di dottorato e sua articolazione in curricula (Chimica - Scienza per la Conservazione dei Beni Culturali);
- 2. eventuale partecipazione di altri Dipartimenti dell'Ateneo Fiorentino, di altre Università e Centri di ricerca, anche internazionali;



- 3. aspetti relativi al funzionamento del corso di dottorato (posti sostenibili, strutture e risorse disponibili, modalità di frequenza e di verifica delle attività svolte dei dottorandi etc...);
- 4. indicazione del Coordinatore del corso del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche Prof.ssa Anna Maria Papini;
- 5. composizione del Collegio dei Docenti, costituito come segue:

Personale Docente e Ricercatore dell'Università: Proff./Dott. Anna Maria Papini (Coordinatore), Alessandra Cincinelli, Massimo Del Bubba, Massimo Innocenti, Giovanna Marrazza, Rita Traversi, Debora Berti, Emiliano Fratini, Marco Pagliai, Francesca Ridi, Giulietta Smulevich, Carla Bazzicalupi, Isabella Felli, Marco Fragai, Matteo Mannini, Luigi Messori, Roberta Sessoli, Luca Rosi, Francesca Cardona, Stefano Cicchi, Marco Marradi, Stefano Menichetti, Rodorico Giorgi e Barbara Valtancoli quale Direttore del Dipartimento (afferenti al Dipartimento di Chimica), Pilario Costagliola (afferente al Dipartimento di Scienze della Terra), Franco Lucarelli (afferente al Dipartimento di Fisica e Astronomia).

Personale dipendente di altri Enti: Dott. Claudio Sangregorio afferente a CNR/ICCOM.

Il Consiglio di Dipartimento con votazione unanime:

- preso atto di quanto richiesto dall'Area Servizi alla Didattica Ufficio Dottorato di Ricerca in merito alla presentazione delle proposte per l'attivazione dei corsi di dottorato del XXXVII ciclo;
- preso atto della delibera del Collegio dei Docenti che ha approvato la proposta di attivazione del XXXVII ciclo nella seduta del 31 marzo 2021 e la proposta di composizione del Collegio dei docenti nella successiva seduta del 9 aprile 2021;
- visto quanto stabilito dal vigente Regolamento per l'accreditamento, l'istituzione e il funzionamento dei corsi di Dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Firenze;

DELIBERA

di approvare_la proposta di attivazione del XXXVII ciclo del Dottorato di Ricerca in "Scienze Chimiche", Coordinatore del corso Prof.ssa Anna Maria Papini.



- B) Il Presidente informa inoltre che per il XXXVII ciclo del corso di Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche il Dipartimento si impegna a finanziare quattro borse aggiuntive (senza tematica vincolata né graduatoria separata) sui fondi del Progetto Dipartimenti di Eccellenza (58503_DIPECC) CUP B96C17000200008, per un importo complessivo di € ------56.537,28 cadauna, oltre agli eventuali costi per:
- la maggiorazione del 50% di ciascuna borsa per consentiti periodi all'estero della durata massima di 18 mesi (per un importo massimo di €14.094,00)
- eventuali aumenti derivanti da adempimenti di legge o da maggiori oneri dovuti.
- un budget non inferiore al 10% dell'importo di ciascuna borsa aggiuntiva per lo svolgimento dell'attività di ricerca a decorrere dal secondo anno del corso di dottorato (importo minimo biennale euro €3.068,66).
- Il Presidente dichiara inoltre che cinque delle sei borse ministeriali assegnate al Dottorato in Scienze Chimiche dall'Ateneo saranno portate a cofinanziamento ai fini della rendicontazione del Progetto DIPARTIMENTI DI ECCELLENZA 58503 DIPECC.

Il Consiglio approva all'unanimità

B) International Doctorate in Structural Biology

A) Il Presidente informa che in data 19/03/2021 è pervenuta richiesta dall'Area Servizi alla Didattica - Ufficio Dottorato di Ricerca di procedere alla presentazione delle proposte per l'attivazione dei corsi di dottorato del XXXVII ciclo, in vista della pubblicazione del bando e degli adempimenti legati all'accreditamento presso il MIUR.

Il Consiglio Scientifico del CERM ha approvato la proposta di attivazione del XXXVII ciclo del International Doctorate in Structural Biology nella seduta telematica del 12 aprile 2021.

Gli aspetti fondamentali della proposta di attivazione sono descritti nella scheda di accreditamento allegata:



- 1. obiettivi formativi generali del corso di dottorato (non ha articolazione in curricula);
- 2. eventuale partecipazione di altri Dipartimenti dell'Ateneo Fiorentino, di altre Università e Centri di ricerca, anche internazionali;
- 3. Atenei stranieri convenzionati: Università di Utrecht Università di Francoforte;
- 4. aspetti relativi al funzionamento del corso di dottorato (posti sostenibili, strutture e risorse disponibili, modalità di frequenza e di verifica delle attività svolte dei dottorandi etc...);
- 5. indicazione del Coordinatore del corso del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche Prof.ssa Lucia Banci;
- 6. composizione del Collegio dei Docenti, costituito come segue:

Personale Docente e Ricercatore dell'Università: Proff./Dott. Lucia Banci, Claudio Luchinat, Cristina Nativi, Roberta Pierattelli, Simone Ciofi Baffoni, Moreno Lelli, Giacomo Parigi, Antonio Rosato, Paola Turano, Enrico Ravera, Leonardo Tenori (afferenti al Dipartimento di Chimica).

Personale dipendente di altri Enti e Università, anche straniere: Prof./Dott Alexander Bonvin (Utrecht University), Harald Schwalbe (Frankfurt University), Clemens Glaubitz (Frankfurt University), Lyndon Emsley (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne), David Stuart (Oxford University), José Marìa Carazo (CNB, Madrid), Gaetano Montelione (Rutgers, the State University of New Jersey).

Il Consiglio di Dipartimento con votazione unanime:

- preso atto di quanto richiesto dall'Area Servizi alla Didattica Ufficio Dottorato di Ricerca avente ad oggetto la presentazione delle proposte per l'attivazione dei corsi di dottorato del XXXVII ciclo;
- preso atto della delibera del Consiglio Scientifico del CERM che ha approvato la proposta di attivazione del XXXVII ciclo nella seduta telematica del 12 aprile 2021;
- visto quanto stabilito dal vigente Regolamento per l'accreditamento, l'istituzione e il funzionamento dei corsi di Dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Firenze;

DELIBERA



di approvare la proposta di attivazione del XXXVII ciclo del "International Doctorate in Structural Biology", Coordinatore del corso Prof.ssa Lucia Banci.

B) Il Presidente informa inoltre che sono pervenute le proposte di finanziamento delle tre borse, che si aggiungono al posto con borsa finanziato dall'Ateneo per il corso di International Doctorate in Structural Biology di nuova attivazione, da parte dei Proff. Lucia Banci e Giacomo Parigi, afferenti al Dipartimento, e dal Consorzio CIRMMP.

Chiede pertanto che il Dipartimento deliberi sull'impegno a finanziare 3 borse aggiuntive per il corso di International Doctorate in Structural Biology per un importo complessivo triennale di €56.537,28 cadauna.

L'importo della prima borsa verrà finanziato:

- sul fondo di ricerca LUCIABANCIPRIN2017 Integration of cutting-edge technologies for the structural study of living cell machineries from the atomic to the cellular level CUP B96C18001380001 assegnato alla Prof.ssa Lucia Banci per € 18.845,76 pari ai primi 12 mesi COAN n. 38735/2021;
- sul fondo di ricerca HIRES_MULTIDYN_TERZA_PARTE_PARIGI Multiscale Dynamics with Ultrafast High-Resolution Relaxometry CUP B94G20000310006 assegnato al Prof. Giacomo Parigi per € 37.691,52 COAN n. 38736/2021.

Gli assegnatari dei fondi di cui sopra si impegnano a coprire gli eventuali costi per:

- la maggiorazione del 50% per consentiti periodi all'estero della durata massima di 18 mesi (per un importo massimo di €14.094,00);
- eventuali aumenti derivanti da adempimenti di legge o da maggiori oneri dovuti, attingendo le risorse necessarie da fondi di ricerca loro assegnati;
- un budget non inferiore al 10% dell'importo della borsa per lo svolgimento dell'attività di ricerca a decorrere dal secondo anno del corso di dottorato (importo minimo biennale euro € 3.068,66).

L'importo della seconda borsa verrà finanziato:

- sul fondo di ricerca LUCIABANCIPRIN2017 - Integration of cutting-edge technologies for the structural study of living cell machineries from the atomic to the



cellular level CUP B96C18001380001 assegnato alla Prof.ssa Lucia Banci per € 14.867,48 COAN n. 38747/2021;

- sul fondo di ricerca HIRES_MULTIDYN_TERZA_PARTE_PARIGI Multiscale Dynamics with Ultrafast High-Resolution Relaxometry CUP B94G20000310006 assegnato al Prof. Giacomo Parigi per €13.614,82 COAN n. 38749/2021;
- in quota parte dal Consorzio CIRMMP per i rimanenti €28.054,98.

Il Consorzio CIRMMP si impegna a coprire gli eventuali costi per:

- la maggiorazione del 50% per consentiti periodi all'estero della durata massima di 18 mesi (per un importo massimo di €14.094,00);
- eventuali aumenti derivanti da adempimenti di legge o da maggiori oneri dovuti;
- un budget non inferiore al 10% dell'importo della borsa per lo svolgimento dell'attività di ricerca a decorrere dal secondo anno del corso di dottorato (importo minimo biennale euro € 3.068,66).

<u>La terza borsa</u> verrà finanziata interamente dal Consorzio CIRMMP per l'importo complessivo di € 56.537,28 oltre agli eventuali costi per:

- la maggiorazione del 50% per consentiti periodi all'estero della durata massima di 18 mesi (per un importo massimo di €14.094,00);
- eventuali aumenti derivanti da adempimenti di legge o da maggiori oneri dovuti;
- un budget non inferiore al 10% dell'importo della borsa per lo svolgimento dell'attività di ricerca a decorrere dal secondo anno del corso di dottorato (importo minimo biennale euro €3.068,66).

Il Consiglio approva all'unanimità

7. Didattica Integrativa dottorandi

A) Il Presidente, acquisito il parere favorevole:



del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche del 22/02/2021

del Consiglio Unico del Corso di Laurea in Chimica e del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche del 15/03/2021

mette in approvazione l'affidamento di attività didattica integrativa al Dr. RAFFAELLO NARDIN per un totale di 40 ore per l'A.A. 2020/2021 (II semestre), per il modulo di insegnamento "LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA II (L-Z)" di cui è titolare la Prof.ssa Traversi.

Il Consiglio approva all'unanimità

B) Il Presidente, acquisito il parere favorevole:

del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche del 22/02/2021

del Consiglio Unico del Corso di Laurea in Chimica e del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche del 15/03/2021

mette in approvazione l'affidamento di attività didattica integrativa al Dr. GIACOMO LUCCHESI per un totale di 15 ore per l'A.A. 2020/2021 (Il semestre), per il modulo di insegnamento "CHIMICA FISICA DI SISTEMI MOLECOLARI ORDINATI" di cui è titolare la Dr.ssa Caminati.

Il Consiglio approva all'unanimità

C) Il Presidente, acquisito il parere favorevole:

del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche del 22/02/2021

del Consiglio Unico del Corso di Laurea in Chimica e del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche del 15/03/2021

mette in approvazione l'affidamento di attività didattica integrativa al Dr. GIULIA MUGNAINI per un totale di 20 ore per l'A.A. 2020/2021 (Il semestre), per il modulo di insegnamento "LABORATORIO DI NANOMATERIALI" di cui è titolare il Prof. Fratini.



Il Consiglio approva all'unanimità

D) Il Presidente, acquisito il parere favorevole:

del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche del 11/03/2021

del Consiglio Unico del Corso di Laurea in Chimica e del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche del 15/03/2021

mette in approvazione l'affidamento di attività didattica integrativa al Dr. DEBORA PRATESI per un totale di 24 ore per l'A.A. 2020/2021 (Il semestre), per il modulo di insegnamento "CHIMICA VERDE" di cui è titolare la Prof.ssa Cardona.

Il Consiglio approva all'unanimità

E) Il Presidente, acquisito il parere favorevole:

del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche del 11/03/2021

del Consiglio Unico del Corso di Laurea in Chimica e del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche del 15/03/2021

mette in approvazione l'affidamento di attività didattica integrativa al Dr. MICHELA LUPI per un totale di 32 ore per l'A.A. 2020/2021 (Il semestre), per il modulo di insegnamento "LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA 2 (L-Z)" di cui è titolare la Dr.ssa Viglianisi.

Il Consiglio approva all'unanimità

F) II Presidente, acquisito il parere favorevole:

del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche del 11/03/2021

del Consiglio Unico del Corso di Laurea in Chimica e del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche del 15/03/2021



mette in approvazione l'affidamento di attività didattica integrativa al Dr. KRISTIAN VASA per un totale di 32 ore per l'A.A. 2020/2021 (Il semestre), per il modulo di insegnamento "LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA 2 (L-Z)" di cui è titolare la Dr.ssa Viglianisi.

Il Consiglio approva all'unanimità

8. Convenzione per Corso a doppio titolo

Il Presidente informa il Consiglio che è pervenuta una proposta di Accordo di collaborazione culturale e scientifica con l'UNIVERSITE DE ROUEN NORMANDIE – Aignan Cedex (Francia)da parte della prof.ssa Anna Maria Papini per avviare una collaborazione della chimica.

Il Presidente ricorda che le linee guida emanate dal Rettore (Prot. n. 9882 del 5 febbraio 2013) prevedono che le proposte di Accordo di collaborazione culturale e scientifica debbano essere sottoposte all'organo collegiale del Dipartimento proponente il quale, dopo la preventiva accettazione dello schema quadro da parte del partner straniero:

- a) delibera la fattibilità garantendo la disponibilità delle risorse necessarie per la realizzazione delle attività previste dall'Accordo (umane, finanziarie, di attrezzature e di spazi)
- b) individua il docente coordinatore dell'Accordo (specificare)

Il Presidente illustra che Le due Università si impegnano a dar vita ad una reciproca collaborazione inizialmente nei settori: Chimica

Allo sviluppo della predetta collaborazione sono interessate le seguenti strutture dell'Università degli Studi di Firenze:

- Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"

e le seguenti strutture dell'Università di Rouen Normandie:

UFR Sciences et Techniques, Département de Chimie

Le due Università si riservano, ove opportuno, di definire di comune accordo altre aree di collaborazione. In tal caso si provvederà alla stipula di appositi atti aggiuntivi.



. Il presente accordo quadro di collaborazione tra le due istituzioni riguarda la ricerca, la didattica e i relativi aspetti accademici.

La collaborazione sarà ispirata a criteri di reciprocità e potrà assumere le seguenti forme:

- Partecipazione a progetti di ricerca congiunti
- Partecipazione congiunta a progetti internazionali di collaborazione istituzionale
- Organizzazione di seminari, cicli di lezioni, convegni, conferenze e incontri accademici nei settori relativi a questo accordo
 - Scambio di informazioni, documentazione e pubblicazioni scientifiche
- Scambio di studenti per soggiorni di studio e di ricerca e per altre attività formative e di personale docente/ricercatore e tecnico/amministrativo.

Chiede quindi al Consiglio di esprimersi in merito alla proposta illustrata.

Il Consiglio, sentito quanto riferito dal Presidente, considerate le motivazioni della proposta di attivazione, visto il testo dell'accordo allegato quale parte integrante del presente verbale preventivamente concordato con il partner, esprime parere favorevole alla stipula dell'Accordo di collaborazione culturale e scientifica tra l'Università degli Studi di Firenze e dell'Università di Rouen Normandie, cedex Francia nel settore della chimica deliberandone la fattibilità. Il Consiglio, inoltre, garantisce l'impegno del Dipartimento a realizzare le attività previste dall'Accordo attraverso le risorse umane e finanziarie, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento e a verificare preventivamente all'effettuazione degli scambi che i partecipanti (in entrata e in uscita) siano in regola con le coperture assicurative previste dall'accordo.

Il Consiglio individua la prof.ssa Anna Maria Papini quale docente coordinatore dell'accordo, e il docente coordinatore dell'Università partner prof. Dr. Ludovic JEAN

.

Dà mandato al Presidente di inoltrare al Rettore la documentazione necessaria per la stipula dell'Accordo.

Il Consiglio approva all'unanimità



9. Programmazione didattica

A) Variazione della Programmazione didattica A.A. 2020-2021

Il Presidente, acquisito il parere favorevole del Consiglio unico del Corso di Laurea in Chimica e del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche riunitosi 15/03/2021, mette in approvazione le seguenti richieste di variazioni per l'a.a. 2020-2021:

A ratifica

- L'insegnamento di MATEMATICA II (B006854 - cognomi A-K), previsto per il secondo semestre e inizialmente affidato al Prof. Paolo Salani, viene affidato al Prof. Andrea Colesanti a seguito della nomina del Prof. Salani a direttore del Dipartimento (Delibera del DIMAI del 21 gennaio 2021).

Il Consiglio approva all'unanimità

A ratifica

- L'insegnamento di CALCOLO NUMERICO E PROGRAMMAZIONE (B006855 - cognomi L-Z), previsto per il secondo semestre viene affidato per 1 CFU di lezione al Dott. Cesare Bracco, RTD del Dipartimento di Matematica e Informatica "U. Dini" (Delibera del DIMAI del 21 gennaio 2021).

Il Consiglio approva all'unanimità

B) Variazione della Programmazione didattica A.A. 2021-2022

Si richiede che venga rettificata nell'applicativo ProgramDid l'attribuzione dell'insegnamento di STECHIOMETRIA (B012339, 3 CFU) del corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate – Controllo Qualità:

Prof. Federico Totti - 2 CFU - 24 ore



Prof. Lorenzo Sorace - 1 CFU - 12 ore

Il Consiglio approva all'unanimità

10. Cultori della materia

Il Consiglio del Corso di Laurea in Chimica e Scienze Chimiche su richiesta della Prof.ssa Giovanna Marrazza propone al Consiglio di Dipartimento la nomina a cultore della materia per il settore CHIM/01 della Dr.ssa Giulia Selvolini, il cui Cv si trova in cartella condivisa.

Il Consiglio approva all'unanimità

Il Consiglio del Corso di Laurea in Chimica e Scienze Chimiche su richiesta della Prof.ssa Debora Berti propone al Consiglio di Dipartimento la nomina a cultore della materia per il settore CHIM/02 della Dr.ssa Lucrezia Caselli, il cui Cv si trova in cartella condivisa.

Il Consiglio approva all'unanimità

Il Consiglio del Corso di Laurea in Diagnostica e Materiali per la Conservazione e il Restauro su richiesta della Prof.ssa Antonella Salvini propone al Consiglio di Dipartimento la nomina a cultore della materia per il settore CHIM/04 della Dr.ssa Elisa Pecoraro, il cui Cv si trova in cartella condivisa.

Il Consiglio approva all'unanimità

11. Conto terzi

<u>1)II Presidente</u> presenta la richiesta della prof. **LUCA ROSI** per l'approvazione della stipula della Convenzione con **BALENCIAGA LOGISTICA s.p.a.** con sede legale in via Pisana 336, Scandicci , 50018 Scandicci (FI), C.F. /P.IVA n. 06196910480per la prestazione dal seguente titolo:



"Valutazione di processi di riciclo per sottoprodotti costituiti da fibre sintetiche" La durata della convenzione è di 4 mesi Per lo svolgimento dell'attività il Committente intende corrispondere al Dipartimento di Chimica la somma complessiva di 8.400 + iva nella seguente modalità:

1°Rata:a stipula

2°Rata: dopo 90 giorni dalla stipula

Il Consiglio approva all'unanimità.

2) <u>II Presidente</u> presenta la richiesta della prof. **MASSIMO INNOCENTI** per l'approvazione della stipula della Convenzione con **ITALFIMET s.p.a.** con sede legale in Monte San Savini ,via XXV Aprile num.88, C.F. /P.IVA n.. 01380850519, per la prestazione dal seguente titolo:

"Test e analisi di superfici di leghe metalliche"

La durata della convenzione è di 12 mesi.

Per lo svolgimento dell'attività il Committente intende corrispondere al Dipartimento di Chimica la somma complessiva di 30.000 + iva nella seguente modalità:

- 1) Rata, pari ad Euro 15000 + IVA, alla firma del contratto
- 2) Rata, pari a Euro 15000+ IVA, alla conclusione della ricerca

E' prevista una quota al personale pari al 30,00%

Il Consiglio approva all'unanimità a ratifica.

3) <u>Il Presidente</u> presenta la richiesta della prof. **MASSIMO INNOCENTI** per l'approvazione della stipula della Convenzione con LUXOTTICA s.p.a. con sede legale



in Agordo (BL), via Valcozzena num.10, C.F. /P.IVA n. IT00064820251 per la prestazione dal seguente titolo:

"MESSA A PUNTO DI FINITURE GALVANICHE PER L'APPLICAZIONE NELL'AMBITO DELL'OCCHIALERIA "

La durata della convenzione è di 12 mesi .Per lo svolgimento dell'attività il Committente intende corrispondere al Dipartimento di Chimica la somma complessiva di 40.000 + iva nella seguente modalità:

- 1) Rata, pari ad Euro 20.000 + IVA, alla firma del contratto
- 2) Rata, pari a Euro 10.000+ IVA,
- 3) Rata pari a Euro 10.000+Iva alla conclusione

E' prevista una quota al personale pari al 40,00%

Il Consiglio approva all'unanimità ratifica.

12. Dipartimento di Eccellenza

13. Erogazione liberale

A. <u>II Presidente</u> comunica che la Fondazione Enzo Ferroni Onlus, nella persona del suo rappresentante legale, Prof. Pierandrea Lo Nostro, ha manifestato il proprio interesse ad effettuare un'erogazione liberale di 3.000 (tremila) euro a favore del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", da destinarsi alle attività editoriali del Dipartimento relative alla rivista "Substantia" istituita in data 12/09/2016 dal Dipartimento di Chimica.

Il Consiglio prende atto della proposta presentata e all'unanimità esprime parere favorevole all'accettazione del Contributo.

B. <u>Il Presidente</u> comunica che la Ditta Quantum Design, nella persona del suo rappresentante legale, Dott. Diego Vitaglione, ha manifestato il proprio interesse ad effettuare un'erogazione liberale di 500 (cinquecento) euro a favore del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", da destinarsi alle ricerche nell'ambito del magnetismo di cui è responsabile il Prof. Sorace.



Il Consiglio prende atto della proposta presentata e all'unanimità esprime parere favorevole all'accettazione del Contributo.

14. Convenzione per corso di perfezionamento

Il presidente pone all'attenzione del Consiglio l'approvazione della seguente convenzione ai fini della collaborazione delle sottostanti aziende all'interno del corso di perfezionamento "Formulazioni a base di fragranze" a.a. 2020/2021 responsabile Prof Pierandrea Lo Nostro

Le convenzioni prevedono una reciproca collaborazione nella realizzazione delle attività legate al corso nonché alla partecipazione a titolo gratuito ad attività di insegnamento la riserva di 1 posto.

azienda	Responsabile scientifico	Durata	Titolo	note
Industrie chimiche Muller &Koster S.p.a	prof. Lo Nostro Pierandra	durata legata corso di perfezionam ento "Formulazio ni a base di Fragranze"	collaborazione per l'attivazione del corso e riserva di posti	convenzi one integrativ a a corso già attivato

15. Variazioni di bilancio

<u>Il Presidente</u> illustra la richiesta di storno di bilancio sulla dotazione 058503 relativa al pagamento della quota associativa al Centro di Cristallografia Strutturale - CRIST 058503.80100 relativa all'anno 2021 come da seguente tabella:



DA U.A.	IMPORT O	A U.A.	anno	voce coan
UA DIP.58503	1000	CRIST U.A. 58503.80100	quota 2021	CO.01.01.02.07.01.02 Macchine e attrezzature informatiche da ufficio

Il Consiglio approva all'unanimità.

16. Proposta di adesione al CSDC (Centro Studi delle Dinamiche Complesse)

Il Presidente comunica che il Prof. Franco Bagnoli, Direttore del Centro Interdipartimentale per lo Studio di Dinamiche Complesse (CSDC), ha inviato in data 12 aprile 2021 il verbale della riunione del Comitato di Gestione del Centro con il quale è stata approvata l'adesione al CSDC da parte del Dipartimento di Scienze per l'Economia e l'Impresa (DISEI) con la richiesta di sottoporla al parere del Consiglio del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff". Il Presidente chiede pertanto al Consiglio di esprimersi in proposito. Il Consiglio approva all'unanimità l'adesione del Dipartimento di Scienze per l'Economia e l'Impresa (DISEI) al Centro Interdipartimentale per lo Studio di Dinamiche Complesse (CSDC).

17. Rinnovo adesione al Centro Interuniversitario di Ricerca sulle Reazioni Pericicliche e Sintesi di Sistemi Etero e Carbociclici.

Il Presidente rende noto che con nota 76277 del 25/2/2021 è stata comunicatala nomina del prof. Paolo Quadrelli come Direttore del Centro in oggetto per lo scorcio di triennio 2021-2023, L'Università degli Studi di Pavia è pertanto sede amministrativa del Centro. Al fine di rinnovare il Consiglio Direttivo, gli Atenei convenzionati sono stati invitati a nominare i loro Rappresentanti e a darne relativa comunicazione.

Il Presidente,

- verificato l'interesse dei docenti afferenti al Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"
- acquisita la disponibilità del Prof. Andrea Goti in qualità di rappresentante:
- preso atto della nomina del Direttore del Centro Interuniversitario di Ricerca sulle Reazioni Pericicliche e Sintesi di Sistemi Etero e Carbociclici.
- preso atto che la nuova sede amministrativa del Centro sarà l'Università di Pavia

propone:



la nomina del prof. Andrea Goti come rappresentante dell'Univeristà di Firenze nel centro Interuniversitario di Ricerca sulle Reazioni Pericicliche e Sintesi di Sistemi Etero e Carbociclici

Il Consiglio approva all'unanimità e dà mandato al direttore di proporre al Magnifico Rettore la nomina del Prof. Andrea Goti.

18. Patrocinio

Il Presidente informa che è pervenuta la richiesta di parere relativa al Patrocinio dell'iniziativa: *Bussole per i tempi nuovi*, che si terrà a Villa e Giardino Bardini. Si tratta di cinque lezioni per orientarci nella nuova normalità nell'era del Covid. La pandemia ha ricordato la fragilità della nostra condizione umana ma anche la grande capacità di reagire a gravi minacce da parte della nostra società.

Il proponente l'iniziativa è il prof Luca Rosi con il contributo della Fondazione Cassa di Risparmio

Il Consiglio presa visione del materiale inerente l'iniziativa, approva all'unanimità la proposta di patrocinio dell'evento: Bussole per i tempi nuovi.

19. Commissione spazi

Il Presidente lascia la parola al prof. Luca Rosi, Presidente della Commissione spazi per presentare gli esiti dell'ultima riunione della Commissione sintetizzati nella tabella disponibile in cartella condivisa e allegata al presente verbale.

Al termine il Presidente riprende la parola e pone in approvazione la proposta di assegnazione presentata dalla Commissione spazi del dipartimento.

Il Consiglio approva all'unanimità



20. Nomina rappresentante della Segreteria Amministrativa nella Commissione Comunicazione in rete

Il Presidente propone la nomina della dott.ssa Luigia Muratti come rappresentante della Commissione comunicazione in Rete del dipartimento. Il Consiglio approva all'unanimità

21. Varie ed Eventuali

Non ci sono varie ed eventuali

Alle ore 12.52. essendo esaurita la trattazione degli argomenti all'ordine del giorno, il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Della medesima viene redatto il presente verbale - approvato seduta stante limitatamente alle delibere assunte - che viene confermato e sottoscritto come seque:

IL SEGRETARIO

IL PRESIDENTE

Dott.ssa Emanuela Pasquini

Prof.ssa Barbara Valtancoli