



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

**VERBALE DEL CONSIGLIO
DEL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "UGO SCHIFF"
7/12/2022**

Il Consiglio del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" – DICUS, convocato con nota prot. n. 275235 del 29/11/2022 class. II/10, integrata con nota prot. n. 281577 del 06/12/2022 class. II/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 12.30 del 7 Dicembre 2022.

Presiede la riunione il Direttore Prof.ssa Barbara Valtancoli.

Il Presidente, constatata la presenza del numero legale, alle ore 12:35 dichiara aperta e valida la seduta e nomina segretario verbalizzante il RAD Dott.ssa Emanuela Pasquini.

Ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbali
3. Progetti di Ricerca, Accordi e Convenzioni
4. Ricerca in collaborazione
5. Assegni di ricerca e borse
6. Nomine Commissione rinnovo assegni
7. Commissione comunicazione in rete: sostituzione membro
8. Internazionalizzazione
9. Profili di Tecnologi PNRR nell'ambito del progetto ITACA; a ratifica
10. Programmazione Didattica
11. Dottorato
12. Attività didattica integrativa dottorandi
13. Inserimento in gruppi di ricerca
14. Incarichi a personale esterno
15. Nulla-osta incarico extra-impiego
16. Variazioni di Bilancio
17. Criteri di attribuzione Budget 2023
18. Inserimento Key User DICUS



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

19. Varie ed eventuali
20. Proposta di attivazione bando Rtd b) ai sensi della Legge 240/2010 art. 24 comma b (punto riservato a professori e ricercatori)
21. Proposta di chiamata ai sensi dell'art. 1, comma 9, L. 4 novembre 2005, n. 230, in qualità di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a) (punto riservato a professori e ricercatori)
22. Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24 comma 5 della legge 240/2010
SC 03/C1- Chimica Organica - SSD CHIM/06 - Chimica Organica: Approvazione atti e proposta di chiamata del vincitore (punto riservato a Professori Ordinari e Associati)
23. Procedura selettiva per la copertura di 1 posto di Professore Ordinario, ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010, di cui al D.R. n. 861/2021 per il settore concorsuale 03/A2 - Modelli e Metodologie per le Scienze Chimiche, settore scientifico disciplinare CHIM/02 - Chimica Fisica e CHIM/12 - Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali: Proposta nominativi dei componenti della commissione di valutazione (punto riservato a Professori Ordinari)

Sono presenti:

	P	AGV	AG	A
Direttore				
1. VALTANCOLI Barbara	X			
Professori Ordinari				
2. BANCI Lucia	X			
3. BERTI Debora	X			
4. BIANCHI Antonio	X			
5. BILIA Anna Rita		X		
6. CARDINI Gianni	X			
7. DEI Luigi	X			
8. FRATINI Emiliano	X			
9. GOTI Andrea	X			
10. MARRAZZA Giovanna		X		
11. MENICHETTI Stefano	X			



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

	P	AGV	AG	A
12. MINUNNI Maria	X			
13. NATIVI Cristina	X			
14. PAPINI Anna Maria	X			
15. PIERATTELLI Roberta	X			
16. SESSOLI Roberta	X			
17. SMULEVICH Giulietta	X			
18. TURANO Paola	X			
Professori associati				
19. ANDREINI Claudia	X			
20. BAZZICALUPI Carla	X			
21. BECUCCI Maurizio	X			
22. BELLO Claudia	X			
23. BENCINI Andrea	X			
24. BERGONZI Maria Camilla	X			
25. BINI Roberto			X	
26. BONINI Massimo		X		
27. CACCIARINI Martina	X			
28. CALDERONE Vito	X			
29. CANTINI Francesca	X			
30. CAPPERUCCI Antonella	X			
31. CARDONA Francesca	X			
32. CARRETTI Emiliano	X			
33. CHELLI Riccardo			X	
34. CICCHI Stefano		X		
35. CINCINELLI Alessandra				X
36. CIOFI BAFFONI Simone	X			
37. CIRRI Marzia	X			
38. CORDERO Franca Maria	X			



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

	P	AGV	AG	A
39. DEL BUBBA Massimo		X		
40. FEIS Alessandro	X			
41. FELLI Isabella Caterina	X			
42. FERRARONI Marta	X			
43. FRAGAI Marco	X			
44. FREDIANI Marco	X			
45. FURLANETTO Sandra	X			
46. GIOMI Donatella	X			
47. GIORGI Claudia	X			
48. GIORGI Rodorico	X			
49. INNOCENTI Massimo	X			
50. LAURATI Marco	X			
51. LELLI Moreno	X			
52. LO NOSTRO Pierandrea	X			
53. MAESTRELLI Francesca	X			
54. MANNINI Matteo	X			
55. MARRADI Marco	X			
56. MARTELLINI Tania	X			
57. MESSORI Luigi	X			
58. OCCHIATO Ernesto Giovanni	X			
59. ORLANDINI Serena			X	
60. PAGLIAI Marco		X		
61. PALCHETTI Ilaria		X		
62. PARIGI Giacomo	X			
63. PARMEGGIANI Camilla		X		
64. PICCIOLI Mario	X			
65. PROCACCI Piero				X
66. RAVERA Enrico	X			



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

	P	AGV	AG	A
67. RICHICHI Barbara	X			
68. RIDI Francesca	X			
69. RISTORI Sandra		X		
70. ROSATO Antonio				X
71. ROSI Luca	X			
72. SALVINI Antonella	X			
73. SCARANO Simona	X			
74. SEVERI Mirko	X			
75. SORACE Lorenzo	X			
76. TOTTI Federico	X			
77. TRABOCCHI Andrea				X
78. TRAVERSI Rita	X			
79. VIGLIANISI Caterina	X			
Ricercatori a tempo indeterminato				
80. CAMINATI Gabriella			X	
81. GELLINI Cristina	X			
82. PIETRAPERZIA Giangaetano			X	
83. RICCI Marilena	X			
84. SCARPI Dina	X			
Ricercatori a tempo determinato				
85. CHELAZZI David	X			
86. CIAMBELLOTTI Silvia		X		
87. CONTI Luca	X			
88. FERRARO Giovanni	X			
89. FRANCESCONI Oscar	X			
90. INNOCENTI Claudia	X			
91. LENCI Elena	X			
92. MASTRANGELO Rosangela	X			



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

	P	AGV	AG	A
93. MATASSINI Camilla		X		
94. MENNINI Natascia	X			
95. MEONI Gaia		X		
96. MONTIS Costanza	X			
97. PALLADINO Pasquale	X			
98. PERFETTI Mauro	X			
99. POGGI Giovanna	X			
100. SEBASTIANI Federico	X			
101. TANINI Damiano	X			
102. TENORI Leonardo				X
RAD				
103. PASQUINI Emanuela	X			
Rappr.ti del personale tecnico-amm.vo				
104. ALLEGROZZI Marco	X			
105. BONANNI Marco	X			
106. GUERRI Annalisa	X			
107. MURATTI Luigia			X	
108. SALVATORI Margherita	X			
109. TILLI Silvia	X			
110.				
Rappr.ti degli assegnisti				
111. GUARAGNONE Teresa	X			
112.				
Rappr.ti dei dottorandi				
113. CABIGLIERA Serena Benedetta	X			
114. SIMONINI STEINER Yshtar Tecla	X			
Rappr.ti degli studenti				
115. COSCI Davide				X



	P	AGV	AG	A
116. COSTANTINO Azzurra				X
117. NESTI Tommaso			X	
118. PREVEDELLO Chiara			X	
119. RINALDI Giulia				X
120. SARTINI Daniele				X
121. SPADONI Carlo				X
122. ZAMAGNI Martina				X
123. ZIDARU Roxana Elena	X			

1. Comunicazioni

Il Presidente comunica che:

- Il Dott. Signorini e la Dott.ssa Ambrosi stanno lavorando alla raccolta dati da inserire nella pagina del sito del DICUS dedicata alle linee di ricerca. Il Presidente dà la parola al Dott. Signorini per l'esposizione dello stato di avanzamento del progetto.
- Il 15 Novembre ha preso servizio presso la segreteria amministrativa del DICUS la Dott.ssa Cristina Giubani che si occuperà di supporto alla ricerca. Il Presidente a nome del Dipartimento dà il benvenuto alla Dott.ssa Giubani.
- Dal 1 dicembre la Dott.ssa Zefiro e la Dott.ssa Amerise sono state assegnate ad altra sede. Il Presidente a nome di tutto il Dipartimento le ringrazia per il loro lavoro.
- Il 28 Novembre ha preso servizio presso il DICUS in qualità di tecnico la Dott.ssa Martina Giannoni che si occuperà del servizio analisi elementari, del magazzino e di strumentazione dipartimentale. Il Presidente a nome del Dipartimento dà il benvenuto alla Dott.ssa Giannoni.
- Il 1 dicembre ha ripreso servizio in segreteria amministrativa dopo il congedo per maternità la dott.ssa Annarita Fasano, che si occuperà di supporto alla ricerca.
- A seguito delle variazioni del personale di segreteria è stato necessario ridistribuire la referenza delle attività. Alla pagina web del Dipartimento "Chi fa cosa" ed in cartella condivisa sarà disponibile a breve la tabella con le nuove referenze.
- Sul sito del Dipartimento sono visibili le date dei Consigli di Dipartimento dell'anno 2023.
- Il Dott. Matteo Savastano ha ricevuto dalla SCI giovani, nell'ambito del Premio Primo Levi



2021, la menzione "The Most Popular Video" per la più apprezzata disseminazione scientifica sui canali social di un lavoro da lui pubblicato. Al Dott. Savastano vanno le congratulazioni del Dipartimento tutto

- La Dott.ssa Alice Bonciani e il Dott. Neri Fuochi sono risultati tra i 5 vincitori delle borse di studio Renato Ugo. Alla Dott.ssa Bonciani e al Dott. Fuochi vanno le congratulazioni del Dipartimento tutto.
- Il Dott. Giacomo Biagiotti ha ricevuto per il terzo anno consecutivo il finanziamento per la post-doctoral fellowship della Fondazione Umberto Veronesi per la ricerca sul cancro. Al Dott. Biagiotti le congratulazioni del DICUS.
- Per raccogliere e conservare i dati relativi ai Premi e Riconoscimenti ricevuti da Personale DICUS è stato attivato un link ad un form in cui inserire questo tipo di informazioni. Le informazioni raccolte saranno utilizzate per relazioni annuali, presentazioni ecc. e pubblicate sul sito. La compilazione del form è limitata al personale UNIFI.
- Il Dott. Pettini ha inviato al Direttore del DICUS e al DG una comunicazione ufficiale riportante i nominativi di coloro che non risultano ancora aver completato la formazione generale di 4 ore prevista dall'Accordo Stato-Regioni del 21/12/2011. Le persone interessate saranno contattate a breve. Qualora il corso fosse stato seguito anche presso altra azienda o durante gli studi il lavoratore potrà inviare il relativo attestato al SPP alla mail formazione.sicurezza@spp.unifi.it per la verifica della validità della formazione.
- Il Presidente ricorda tutti che la formazione è obbligatoria e i corsi previsti devono essere conclusi il prima possibile per evitare le sanzioni previste dall'articolo 14 comma 3 del Regolamento di sicurezza e tutela dei lavoratori.
- Il 19 dicembre prossimo alle 12:00 nell'androne del DICUS si terrà un brindisi di auguri natalizi.
- Il 6 dicembre scorso si è tenuto il Collegio dei Direttori durante il quale il Prof. Marone ha riferito sul bilancio 2023 e il Prof. Burroni sul modello di distribuzione dei PuOr. IL Presidente riferisce sui contenuti della riunione.

2. Approvazione verbali

Il Presidente pone in approvazione i verbali dell' 11 novembre 2022 e del 23 novembre 2022 disponibili in cartella condivisa.

Il Consiglio approva all'unanimità



3. Progetti di Ricerca, Accordi e Convenzioni

3.a - Progetti di ricerca

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:

Responsabile scientifico	Titolo	Acronimo	Durata (in mesi)	Ente finanziatore/Committente	Programma	Tipo di partecipazione	Partenziato	Partner	Finanziamento richiesto (in euro)	Note
BENCINI ANDREA	ArrayS of fluorEsc et chemose NsorS for monitori NG antibiotics in the environment	SENSING	24	MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA	FINANZIAMENTI NAZIONALI - MUR - PRIN	PARTECIPANTE	NO		72.000,00	A RATIFICA - progetti PRIN - PNRR 2022, Responsabile nazionale e Prof. Vieri Fusi (Università di Urbino). Responsabile locale Prof. Andrea Bencini
BINI ROBERTO	High pressure photoreduction of CO2 inside inorganic and metal organic porous materials		24	MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA	FINANZIAMENTI NAZIONALI - MUR - PRIN	PARTECIPANTE	SI	Politecnico di Milano - CNR -	115.000,00	A RATIFICA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

BONINI MASSIMO	Applicati on of Cold Atmospheric Pressure Plasmas in the preparati on and modificat ion of biopolym er hydrogel s and thin films		24	MINISTERO AFFARI ESTERI E DELLA COOPERAZIO NE INTERNAZION ALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA	ACCORD I DI PROGRA MMA - Accordi di Program ma	COORDINATORE	SI	Politec hnika Wrocla wska -	10.000,00	
BONINI MASSIMO	3D printable bioinks for skin-tissue engineering: design, formulati on and assessm ent (3DINK)	3DINK	24	MINISTERO DELL'UNIVER SITA' E DELLA RICERCA	FINANZI AMENTI NAZION ALI - MUR - PRIN	COORDINATORE	SI	Istituto di Fisiopat ologia Clinica - Consigl io Nazion ale delle Ricerch e -	154.206,00	A RATIFIC A
CACCIARI NI MARTINA	Can stimuli-responsi ve moieties help the develop ment of pharmac ological chaperone s? An integrate d study applied to protein misfoldin g diseases		24	miur - ministero dell'istruzione dell'universita' e della ricerca	FINANZI AMENTI NAZION ALI - MUR - PRIN	COORDINATORE	SI	Univer sity di Bologn a -	148.791,00	A RATIFIC A - Valore compless ivo progetto 297232 euro



CARDONA FRANCES CA	Dual target approac h for the treatmen t of Gaucher disease: new antioxida nt pH- sensitive pharmac ological chaperone s	DuOxiCha p	12	fondazione teletthon	FINANZI AMENTI NAZION ALI - ALTRO - Finanzia menti di Associaz ioni, Fondazio ni, Enti Privati nazionali	COORDINATORE	NO		47.500,0 0	A RATIFIC A - Progetto presenta to dalla Dott.ssa Frances ca Clement e assegnis ta di ricerca sotto la mia supervisi one scientific a
CIOFI BAFFONI SIMONE	Targetin g intrinsic ally disorder ed regions as a new strategy against lung cancer		2	MINISTERO DELL'UNIVER SITA' E DELLA RICERCA	FINANZI AMENTI NAZION ALI - MUR - PRIN	PARTECIPANTE	NO		80.000,0 0	A RATIFIC A
INNOCEN TI MASSIMO	Electroc hemical synthesi s of ammonia (MYTH)	MYTH	24	MINISTERO DELL'ISTRUZI ONE, DELL'UNIVER SITA' E DELLA RICERCA	FINANZI AMENTI NAZION ALI - MUR - PRIN	PARTECIPANTE	NO		100.000, 00	A RATIFIC A
LO NOSTRO PIERAND REA	A green enzyme- based pathway to carbon dioxide capture and storage		24	MINISTERO DELL'UNIVER SITA' E DELLA RICERCA	FINANZI AMENTI NAZION ALI - MUR - PRIN	COORDINATORE	SI	Univer sità di Cagliari , Diparti mento di Scienz e Chimic he e Geologi che -	150.000, 00	A RATIFIC A - Bando PRIN 2022 PNRR



MANNINI MATTEO	Refractory plasmonic metasurfaces for solar thermal catalytic CO ₂ conversion	RESOLCAT	24	MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA	FINANZIAMENTI NAZIONALI - MUR - PRIN	PARTECIPANTE	SI	UNIVERSITA' DI TORINO, Alberto Naldoni (PI) - UNIVERSITA' DI TRIESTE, Tiziano Montini (partner) -	89.793,00	A RATIFIC A - Il progetto prevede l'acquisizione di una nuova componente per strumentazione già presente nel DICUS quindi non prevede ulteriori richieste di spazio
MARRAZZA GIOVANNA	BIOMacromolecules at ELectrified interfaces: Potential control over adsorption and assembly for energy applications	BIO-ELP	24	MUR	FINANZIAMENTI NAZIONALI - MUR - PRIN	PARTECIPANTE	NO		89.950,00	A RATIFIC A
MARTELLI TANIA	exploiting the potential of microbial communities to reduce the presence of microPLASTics in compost	PAC-PLAST	24	MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA	FINANZIAMENTI NAZIONALI - MUR - PRIN	COORDINATORE	NO		147.525,00	A RATIFIC A Finanziamento richiesto per l'intero progetto 294944 Euro



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

MINUNNI MARIA	FINE - Fighting glioblast oma with NEwly synthesi zed drugs: β3- adrenoc eptor as a suitable target	FINE -	24	miur - ministero dell'istruzione dell'universita' e della ricerca	FINANZI AMENTI NAZION ALI - MUR - PRIN	PARTECIPANTE	SI	UNIPI - CNR- ICC PISA -	83.662,0 0	A RATIFIC A
MINUNNI MARIA	• EU- COST Proposal : Wearabl e nanobios ensor for continuo us monitori ng: from laborator y to real- life applicati ons (Proposa I ID 25999, OC- 2022-1),	WEARSE NSE	48	EU	FINANZI AMENTI EUROPE I - COST	PARTECIPANTE	SI		0	



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

NATIVI CRISTINA	Phage derived enzymes as antimicrobial carriers to precisely target multidrug resistant Klebsiella pneumoniae: an innovative and sustainable approach to prevent bacterial colonisation		24	Mur	FINANZIAMENTI NAZIONALI - MUR - PRIN	PARTECIPANTE	SI	Paola Cescutti - Marco Maria D'Andrea -	90.000,00	A RATIFIC A
PALLADINO PASQUALE	An innovative bedside assessment of solutes transmembrane clearance to implement precision medicine in critically ill patients undergoing renal replacement therapy	BED-ARRT	30	UNIONE EUROPEA	FINANZIAMENTI DI ATENEO - Finanziamenti di Ateneo	PARTECIPANTE	NO		150.000,00	Estimate d Person/ months: 2



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

PARIGI GIACOMO	A new approach to access the Water Exchange Dynamics of paramagnetic lanthanoids chelates as contrast agents for magnetic Resonance imaging	WEDGE	24	MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA	FINANZIAMENTI NAZIONALI - MUR - PRIN	PARTECIPANTE	NO		123.358,00	A RATIFIC A
PARMEGGIANI CAMILLA	Smart transdermal patches via integration of micro needles in multifunctional fluidic circuits	STREAM	24	MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA	FINANZIAMENTI NAZIONALI - MUR - PRIN	COORDINATORE	SI	INRiM - CNR - INO -	126.765,00	A RATIFIC A
PIERATTELLI ROBERTA	Charting the Structure, Function and Modulation of splicing factors' intrinsically disordered regions to unlock mRNA processing regulation		24	MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA	FINANZIAMENTI NAZIONALI - MUR - PRIN	PARTECIPANTE	NO		132.789,00	A RATIFIC A



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

RICHICHI BARBARA	A training network for the design of synthetic carbohydrate-based vaccines in the fight against multi-drug resistant nosocomial pathogen Acinetobacter baumannii	ACINETWORK	48	European Commission	FINANZIAMENTI EUROPEI - HORIZON EUROPE - Marie Skłodowska Curie Actions (MSCA)	PARTECIPANTE	NO		500.000,00	L'ESR sarà con co-tutela con il Prof. Marco Marradi
RICHICHI BARBARA	Synthetic Carbohydrate-based vaccines in the fight against the multi-drug resistant nosocomial pathogen Acinetobacter baumannii	SCOOTER	24	miur - ministero dell'istruzione e della ricerca	FINANZIAMENTI NAZIONALI - MUR - PRIN	PARTECIPANTE	NO		40.000,00	A RATIFICA - Membro Unità di ricerca: Prof. Marco Marradi
SCARANO SIMONA	Discovering the SEcret woRld of pOlyseroTONin for green molecular ImprINting and its application in bioanalytics	SEROTONIN	24	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA	FINANZIAMENTI NAZIONALI - MUR - PRIN	COORDINATORE	NO		162.000,00	A RATIFICA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

SORACE LORENZO	Magnetic field effects in doped kesterites and perovskites for photovoltaics applications		24	MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA	FINANZIAMENTI NAZIONALI - MUR - PRIN	COORDINATORE	SI	Università di Pisa - Università di Ferrara -	127.931,00	A RATIFIC A
TENORI LEONARDO	The microbiome along the gum-gut axis: biobank creation, multi-omics phenotyping and effect of periodontal treatment	Gum-Gut	24	MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA	FINANZIAMENTI NAZIONALI - MUR - PRIN	PARTECIPANTE	NO		55.246,00	A RATIFIC A
TRABOCCI ANDREA	Design, synthesis and preclinical evaluation of brain-penetrant chemotherapeutic agents for recurrent high-grade glioma	BrainThrough	24	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA	FINANZIAMENTI NAZIONALI - MUR - PRIN	COORDINATORE	SI	Consiglio Nazionale delle Ricerche - Università degli Studi di BOLOGNA -	140.662,00	A RATIFIC A



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

TURANO PAOLA	Metabolomics for prevention: Identification of early biomarkers of metabolic alteration in overweight adults for the development of non-pharmacological interventions based on personalized diet and physical activity	MYBIOMARKERS	24	MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA	FINANZIAMENTI NAZIONALI - MUR - PRIN	PARTECIPANTE	NO		60.000,00	A RATIFIC A
VIGLIANISI CATERINA	Slingshot Antiferroptotic Antioxidants for Non-Communicable Diseases	SAAND	24	miur - ministero dell'istruzione dell'universita' e della ricerca	FINANZIAMENTI NAZIONALI - MUR - PRIN	PARTECIPANTE	NO		140.084,38	A RATIFIC A



VIALETTO JACOPO	Stimuli- responsi ve microgel s with controlla ble structure and mechani cs for smart soft materials	MicroSMa rt	36	MINISTERO DELL'UNIVER SITA' E DELLA RICERCA	PNRR - MUR e ALTRI dedicate ai vincitori di progetti individual i Marie Sklodows ka Curie e ai vincitori di Seal of Excellenc e	COORDINATORE	NO	299.600, 00	PNRR Mission 4, "Educati on and Researc h" - Compon ent 2, "From Researc h to Busines s" - Investm ent 1.2, "Funding projects presente d by young research ers" - Avviso n. 247 del 19- 08-2022
--------------------	---	----------------	----	--	---	--------------	----	----------------	---

A seguito di valutazione, il Consiglio ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità dei progetti sopra elencati sia in termini di personale a supporto da dedicare alla ricerca che di budget finanziario utile a portarlo a compimento.

Il Consiglio dà quindi mandato al Direttore del Dipartimento di sottoscrivere tutti gli atti relativi ai progetti sopra elencati.

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. Ricerca in collaborazione

- **Convenzioni**

a.1) Il Presidente presenta la richiesta del **Prof. Stefano Cicchi** per l'approvazione della stipula della convenzione con la **società ITALFIMET Srl**, C.F./P.I. 01380850519, con sede in Monte San Savino (AR), Via XXV Aprile n. 88, dal titolo:

"Analisi di miscele organiche da lavorazioni galvaniche - rinnovo"



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

La convenzione avrà una durata di 12 mesi dalla data di stipula del contratto.

Per lo svolgimento dell'attività il Committente intende corrispondere al Dipartimento di Chimica la somma complessiva di 10.000,00 euro + IVA in un'unica soluzione alla stipula del contratto.

Il consiglio approva all'unanimità

a.2) Il Presidente presenta la richiesta della **Prof. Luca Rosi** per l'approvazione della stipula della convenzione con la Società **Balenciaga Logistica S.R.L.**, C.F./P.I. 06196910480, con sede in Scandicci (FI), Via Pisana n. 336 dal titolo:

"Recycling and upcycling of leather garments and waste by thermochemical processes"

La convenzione avrà una durata di 7 mesi dal 01/12/2022 al 30/06/2023.

Per lo svolgimento dell'attività il Committente intende corrispondere al Dipartimento di Chimica la somma complessiva di 46.700,00 + IVA nella seguente modalità:

1. euro 23.350,00 + IVA al 01/01/2023;
2. euro 23.350,00 + IVA al 01/05/2023.

Il consiglio approva all'unanimità

5. Assegni di ricerca e borse

5.1 - Decreto del Direttore di posticipo decorrenza attività relativa ad Assegno di ricerca - approvazione a ratifica.

Il Presidente illustra e chiede al Consiglio di approvare **a ratifica n. 01 Decreto del Direttore** - disponibile in cartella condivisa come allegato al presente verbale (**Allegato 5.1**) con cui è stato decretato il posticipo della attività di ricerca relativa a n. **1 Assegno di ricerca**, attribuito al **Dott. Maksim Arsentev** e di cui si riporta di seguito la descrizione:

- **D.D. Rep. n. 13511 Prot. n. 271117 del 24.11.2022** di posticipo decorrenza Assegno al **01 Febbraio 2023 fino al 31 Gennaio 2025** di cui è risultato vincitore il **Dott. Maksim Arsentev - Resp. Scientifico Prof. Federico Totti**, inizialmente prevista dal 01 Dicembre 2022 fino al 31 Gennaio 2024, per lo svolgimento della seguente attività di ricerca:
"Applicazione di metodiche computazionali per lo studio delle correlazioni fra la struttura e le proprietà magnetiche ed elettroniche di sistemi ibridi contenenti



magneti molecolari organici e/o basati su composti di coordinazione” Settore Scientifico Disciplinare CHIM/03;

Il Consiglio approva a ratifica all'unanimità

5.2 Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla proposta del **Dott. Mauro Perfetti** di attivazione del seguente assegno con decorrenza **01.03.2023**

Tipologia dell'assegno	TOTALE CARICO
Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese)	1°MARZO 2023
Titolo dell'assegno	Costruzione setup per misure magnetoelettriche
Settore scientifico disciplinare (di riferimento del Dipartimento)	CHIM/03
Responsabile della ricerca e qualifica	Dott. Mauro Perfetti (Ricercatore L. 240/10 a T.D)
Requisiti di ammissione	<ul style="list-style-type: none">- Dottorato di ricerca, o PhD o titolo equivalente conseguito all'estero in ambito scientifico affine all'oggetto del bando- Curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento della ricerca
Durata (da uno a tre anni)	24 MESI
Costo totale dell'assegno (da 23.890,08 a 33.305,28)	60.000,00 €
COFINANZIAMENTO da budget di Ateneo per il finanziamento di assegni di ricerca 2022	-----
Quota Finanziamento Struttura	60.000,00 €
Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	L'assegno graverà totalmente sul progetto PERFETTI_ERC_ELECTRA - ELECTrically ConTRolled magnetic Anisotropy - B95F22000160006 - Grant agreement N° 101039890-ELECTRA
data, ora e luogo del colloquio	La data del colloquio è fissata alle a alle ore 14:00 del giorno 06/02/2023. Il colloquio sarà svolto in modalità telematica

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- 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

5.3 Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla proposta della **Prof.ssa Roberta Sessoli** di attivazione del seguente assegno con decorrenza **01.03.2023**

Tipologia dell'assegno	TOTALE CARICO
Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese)	1° MARZO 2023
Titolo dell'assegno	MODELLIZZAZIONE DI SPIN-QUBIT MOLECOLARI DEPOSITATI SU SUPERFICE
Settore scientifico disciplinare (di riferimento del Dipartimento)	CHIM/03
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof.ssa Roberta Sessoli (P.O.)
Requisiti di ammissione	<ul style="list-style-type: none">– Dottorato di ricerca, o PhD o titolo equivalente conseguito all'estero in ambito scientifico affine all'oggetto del bando– Curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento della ricerca
Durata (da uno a tre anni)	12 MESI
Costo totale dell'assegno (da 23.890,08 a 33.305,28)	30.000,00 €
COFINANZIAMENTO da budget di Ateneo per il finanziamento di assegni di ricerca 2022	-----
Quota Finanziamento Struttura	30.000,00 €
Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	L'assegno graverà totalmente sul progetto SESSOLI_FATMOLS - Fault Tolerant Molecular Spin Processor - Numero Contratto 862893 - B94I19001750006



data, ora e luogo del colloquio	La data del colloquio è fissata alle ore 14:30 del giorno 08/02/2023. Il colloquio sarà svolto in presenza presso la stanza 351 del Dipartimento di Chimica
--	--

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- 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

5.4 Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla proposta della **Prof.ssa Cristina Nativi** di attivazione di n. 2 assegni con decorrenza **01.03.2023**

Tipologia dell'assegno	TOTALE CARICO
Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese)	1° MARZO 2023
Titolo dell'assegno	Sviluppo di sistemi vescicolari glicosilati per la realizzazione di vaccini terapeutici contro tumore al seno triplo negativo
Settore scientifico disciplinare (di riferimento del Dipartimento)	CHIM/06
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof.ssa Cristina Nativi (P.O.)
Requisiti di ammissione	<ul style="list-style-type: none">– Farmacia e farmacia industriale (LM-13)– Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (LM13)– Scienze Chimiche (LM-54)– Curriculum scientifico - professionale idoneo allo svolgimento della ricerca



Durata (da uno a tre anni)	12 MESI
Costo totale dell'assegno (da 23.890,08 a 33.305,28)	23.890,08€ per assegno
COFINANZIAMENTO da budget di Ateneo per il finanziamento di assegni di ricerca 2022	-----
Quota Finanziamento Struttura	47.780,16 €
Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	Gli assegni graveranno totalmente sul progetto NATIVI_AIRC_IG2021_ID25762 - - Glycosyl Membrane Vesicles to Develop a Therapeutic Vaccine Antigen - - B99J21025210007 - Codice di riferimento del progetto IG 25762 - 2°annualità (02/01/2023 - 01/04/2024)
data, ora e luogo del colloquio	La data del colloquio è fissata alle ore 10:00 del giorno 09/02/2023. Il colloquio sarà svolto in presenza presso la stanza 240 del Dipartimento di Chimica

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- 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

5.5 Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla proposta della **Prof. Massimo Bonini** di attivazione di n. 1 assegno con decorrenza **01.03.2023**

Tipologia dell'assegno	TOTALE CARICO
Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese)	1° MARZO 2023



Titolo dell'assegno	Preparazione e caratterizzazione di microparticelle porose di gelatina con forma, dimensione e porosità controllate
Settore scientifico disciplinare (di riferimento del Dipartimento)	CHIM/02
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Massimo Bonini (P.A.)
Requisiti di ammissione	<ul style="list-style-type: none">- Scienze Chimiche (LM-54)- Curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento della ricerca
Durata (da uno a tre anni)	12 MESI
Costo totale dell'assegno (da 23.890,08 a 33.305,28)	24.000,00 €
COFINANZIAMENTO da budget di Ateneo per il finanziamento di assegni di ricerca 2022	-----
Quota Finanziamento Struttura	24.000,00 €
Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	L'assegno graverà totalmente sul progetto DM737_BANDO SENIOR_MERMAID_CRISTINANATIVI - Targeting the immunometabolic role of MerTK in the microenvironment of intrahepatic cholangiocarcinoma - MERMAID - B55F21007810001 - finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU
data, ora e luogo del colloquio	La data del colloquio è fissata alle ore 10:00 del giorno 06/02/2023. Il colloquio sarà svolto in presenza presso la stanza 302 del Dipartimento di Chimica

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- 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



5.6 Il Consiglio di Dipartimento

CONSIDERATO che il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) si inserisce all'interno del progetto di rilancio economico Next Generation EU (NGEU) sviluppandosi intorno a tre assi strategici condivisi a livello europeo - Digitalizzazione e Innovazione, Transizione Ecologica, Inclusione Sociale - e lungo sei Missioni tra cui la Missione 4 "Istruzione e Ricerca

PRESO ATTO che nell'ambito della Missione 4, la Componente 2 "dalla ricerca all'impresa" intende rafforzare la ricerca e favorire la diffusione di modelli innovativi per la ricerca di base e applicata condotta in sinergia tra università e imprese; sostenere i processi per l'innovazione e il trasferimento tecnologico; potenziare le infrastrutture di ricerca, il capitale e le competenze di supporto all'innovazione;

PRESO ATTO che la Componente 2 della Missione 4 ha previsto tra le tipologie di investimenti

- "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" (Partenariati Estesi)

TENUTO CONTO che l'Università di Firenze ha partecipato ai suddetti avvisi e ottenuto i seguenti finanziamenti:

- PE11 Made-in-Italy circolare e sostenibile

CONSIDERATA l'Opportunità di procedere a bandire posizioni di assegni di ricerca sub condizione di ottenimento del finanziamento per l'investimento 1.3 Partenariati estesi

CONSIDERATO che nell'ambito dei suddetti progetti risulta necessario procedere alla selezione per n. 2 assegni di ricerca di cui all'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240; CONSIDERATO che gli assegni/contratti di ricerca saranno relativi a tematiche vincolate e predefinite e precisamente:

PRESO ATTO che i progetti di cui sopra hanno durata di 36 mesi (Centri Nazionali ed Ecosistema dell'Innovazione) o di 30 mesi (Infrastrutture di Ricerca e Infrastrutture tecnologiche di Innovazione);

PRESO ATTO che il CUP generato dall'Università di Firenze per il suddetto finanziamento è: PE11 - Made-in-Italy circolare e sostenibile - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 - Investimento 1.3 - - Partenariati estesi - finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU – CUP B83C22004890007,



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

- visto il vigente "Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca di cui all'art. 22 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240", emanato con Decreto Rettorale 68910 (550) del 14 maggio 2020,

- verificata la presenza della maggioranza assoluta dei membri del Consiglio,

DELIBERA

- all'unanimità, di approvare la proposta di attivazione del bando per l'attribuzione di n.1 assegni di ricerca a valere sui fondi PNRR, Progetto PE11 - Made-in-Italy circolare e sostenibile - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 - Investimento 1.3 - - Partenariati estesi - finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU – CUP B83C22004890007,

ai sensi dell'articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, da pubblicare come segue

Tipologia dell'assegno	TOTALE CARICO
Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese)	1° MARZO 2023
Titolo dell'assegno	Valorizzazione della biomassa e chimica verde applicate allo sviluppo di materiali e componenti innovativi per strategie di eco-design
Settore scientifico disciplinare (di riferimento del Dipartimento)	CHIM/06
Responsabile della ricerca e qualifica	Dott.ssa Camilla Matassini (Ricercatore L. 240/10 a T.D)
Requisiti di ammissione	<ul style="list-style-type: none">- Scienze Chimiche (LM-54)- Curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento della ricerca
Durata (da uno a tre anni)	30 mesi
Costo totale dell'assegno (da 23.890,08 a 33.305,28)	62.500,00 €
Progetto	Progetto PE11 - Made-in-Italy circolare e sostenibile - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 - Investimento 1.3 - - Partenariati estesi - finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU -
CUP	B83C22004890007



COFINANZIAMENTO da budget di Ateneo per il finanziamento di assegni di ricerca 2022	-----
data, ora e luogo del colloquio	La data del colloquio è fissata alle ore 14:00 del giorno 08/02/2023 Il colloquio sarà svolto in modalità telematica

Tipologia dell'assegno	TOTALE CARICO
Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese)	1° MARZO 2023
Titolo dell'assegno	Materiali polimerici per strategie di eco-design
Settore scientifico disciplinare (di riferimento del Dipartimento)	CHIM/04
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof.ssa Antonella Salvini (P.A.)
Requisiti di ammissione	<ul style="list-style-type: none">- Scienze Chimiche (LM-54)- Conservazione e restauro dei beni culturali (LM-11)- Curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento della ricerca
Durata (da uno a tre anni)	30 mesi
Costo totale dell'assegno (da 23.890,08 a 33.305,28)	60.000,00 €
Progetto	Progetto PE11 - Made-in-Italy circolare e sostenibile - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 - Investimento 1.3 - - Partenariati estesi - finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU -
CUP	B83C22004890007
COFINANZIAMENTO da budget di Ateneo per il finanziamento di assegni di ricerca 2022	-----
data, ora e luogo del colloquio	La data del colloquio è fissata alle ore 10:30 del giorno 06/02/2023 Il colloquio sarà svolto in presenza presso la stanza 157 del Dipartimento di Chimica



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

CONSIDERATO che il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) si inserisce all'interno del progetto di rilancio economico Next Generation EU (NGEU) sviluppandosi intorno a tre assi strategici condivisi a livello europeo - Digitalizzazione e Innovazione, Transizione Ecologica, Inclusione Sociale - e lungo sei Missioni tra cui la Missione 4 "Istruzione e Ricerca"

- PRESO ATTO che nell'ambito della Missione 4, la Componente 2 "dalla ricerca all'impresa" intende rafforzare la ricerca e favorire la diffusione di modelli innovativi per la ricerca di base e applicata condotta in sinergia tra università e imprese; sostenere i processi per l'innovazione e il trasferimento tecnologico; potenziare le infrastrutture di ricerca, il capitale e le competenze di supporto all'innovazione;
- VISTO l'avviso pubblico MUR per la presentazione di Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di Campioni nazionali di R&S su alcune Key Enabling Technologies per la costituzione di 5 Centri Nazionali - Scadenza 15 febbraio 2022 - Budget € 1.600.000.000;
- TENUTO CONTO che l'Università di Firenze ha partecipato ai suddetti avvisi e ottenuto i seguenti finanziamenti:
 - con Decreto Direttoriale n. 1031 del 17/6/2022, registrato dalla Corte dei Conti il 14/7/2022, è stato ammesso a finanziamento il Centro Nazionale "National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing" tematica "Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo CN00000013, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo "National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing"; le risorse destinate al Programma di ricerca ammontano a € 319.938.979,26 di cui € 2.879.125,33 di competenza dell'Università di Firenze;
- CONSIDERATO che nell'ambito dei suddetti progetti risulta necessario procedere alla selezione per n. 1 assegno di ricerca di cui all'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240;

CONSIDERATO che gli assegni/contratti di ricerca saranno relativi a tematiche vincolate e predefinite e precisamente:

- Avviso Centri Nazionali (CN1 - Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big data e Quantum Computing - Spoke 7): Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 - Investimento 1.4 - Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies - finanziato dall'Unione europea -



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

NextGenerationEU

B83C22002830001

- PRESO ATTO che i progetti di cui sopra hanno durata di 36 mesi (Centri Nazionali ed Ecosistema dell'Innovazione) o di 30 mesi (Infrastrutture di Ricerca e Infrastrutture tecnologiche di Innovazione);
- PRESO ATTO che i CUP generati dall'Università di Firenze per i suddetti finanziamenti sono:
 - CN1 - Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big data e Quantum Computing – CUP B83C22002830001

PER ASSEGNI DI RICERCA

- visto il vigente "Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca di cui all'art. 22 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240", emanato con Decreto Rettorale 68910 (550) del 14 maggio 2020,
- verificata la presenza della maggioranza assoluta dei membri del Consiglio,

DELIBERA

Tipologia dell'assegno	TOTALE CARICO
Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese)	1° MARZO 2023
Titolo dell'assegno	Attività di ricerca teorico computazionale per lo studio di proprietà strutturali e dinamiche di sistemi molecolari su superfici solide
Settore scientifico disciplinare (di riferimento del Dipartimento)	CHIM/02
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Gianni Cardini (P.O.)
Requisiti di ammissione	<ul style="list-style-type: none">– Scienze Chimiche (LM-54)– Curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento della ricerca
Durata (da uno a tre anni)	12 mesi
Costo totale dell'assegno (da 23.890,08 a 33.305,28)	23.890,08 €



Progetto	Avviso Centri Nazionali (CN1 - Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big data e Quantum Computing - Spoke 7): Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 - Investimento 1.4 - Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU
CUP	B83C22002830001
COFINANZIAMENTO da budget di Ateneo per il finanziamento di assegni di ricerca 2022	-----
data, ora e luogo del colloquio	La data del colloquio è fissata alle ore 10:00 del giorno 06/02/2023 Il colloquio sarà svolto in presenza presso la stanza 312 del Dipartimento di Chimica

5.8 - Borse:

5.8.1. Richieste di Attivazione:

- A. Il Presidente chiede al Consiglio di deliberare in merito alla richiesta pervenuta dalla **Prof.ssa Barbara Richichi** di attivazione della procedura per l'assegnazione di una borsa di ricerca con i requisiti di cui a seguito:

Titolo del programma di ricerca	"Sintesi di ligandi dei recettori beta-adrenergici"
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof.ssa Barbara Richichi P.A.
Settore disciplinare	CHIM/06
Tipo di selezione	Per soli titoli
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



	<p>modificazioni e integrazioni ovvero corrispondente Diploma di Laurea conseguito ai sensi del precedente ordinamento ovvero diploma equivalente conseguito all'estero;</p> <p>Diploma di Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni e integrazioni in Biotecnologie mediche veterinarie e farmaceutiche (Classe LM-09), 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, ovvero diploma equivalente conseguito all'estero;</p> <p>Diploma di Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni e integrazioni in Farmacia e Farmacia Industriale (Classe LM-13) 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, ovvero diploma equivalente conseguito all'estero;</p> <p>ovvero in subordine,</p> <p>Laurea Triennale nelle stesse discipline (Laurea in Chimica nella classe di laurea L-27, Scienze e Tecnologie Chimiche),</p> <p>Laurea Triennale nelle stesse discipline: Biotecnologie D70 indirizzo biomolecolare, ovvero diploma equivalente conseguito all'estero.</p> <p>Curriculum formativo, scientifico e professionale adeguato allo svolgimento dello specifico programma oggetto della borsa</p>
<p>Criteri di valutazione</p>	<p>Si precisa che la Commissione giudicatrice avrà a disposizione 100 punti totali, così distribuiti:</p> <ul style="list-style-type: none">- fino ad un massimo di 40/100 punti per il punteggio di laurea e nella specie: 40 punti per 110/110 e lode, 35 punti per 110/110, 1 punto in meno per ogni punto di discostamento dal 110;- fino ad un massimo di 60/100 punti per altri titoli da valutare e nella specie:<ul style="list-style-type: none">a) Esperienza in sintesi organica con particolare riferimento alle tematiche del bando (20 punti) nella specie: 2 punti ogni 3 mesi di attività documentabile.b) Esperienza in sintesi e purificazione molecole organiche (14 punti) nella specie: 2 punti ogni 3 mesi di attività documentabile.c) Esperienze all'estero attinenti al profilo indicato per il candidato/a (6 punti):



	<p>1 punto ogni 3 mesi di attività documentabile.</p> <p>d) Pubblicazioni scientifiche pertinenti alla tematica del bando in oggetto (6 punti) e nella specie: numero pubblicazioni > 3: 6 punti; numero pubblicazioni compreso tra 2 e 3: 4 punti; numero pubblicazioni = 1: 2 punti.</p> <p>e) Pubblicazioni scientifiche non attinenti alla tematica del bando in oggetto (4 punti) e nella specie: numero pubblicazioni > 3: 4 punti; numero pubblicazioni compreso tra 2 e 3: 2 punti; numero pubblicazioni = 1: 1 punto.</p> <p>f) Altri titoli (10 punti). Partecipazione a congressi: 2 punti per ogni presentazione orale; 1 punto per ogni presentazione poster.</p> <p>Per essere dichiarati idonei, i candidati dovranno aver conseguito un punteggio complessivo minimo di 65/100 punti.</p>
Numero borse da attivare	1
Decorrenza attività di ricerca	01 febbraio 2023
Durata	12 mesi
Costo totale della borsa	€ 14.500,00
Progetto e coan	RICHICHI-BANCADITALIA-2022 – Barbara Richichi – COAN 104895/22

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.

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

Titolo del programma di ricerca	"Studio delle sequenze di deposizione di leghe ad alta resistenza alla corrosione"
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Massimo Innocenti P.A.
Settore disciplinare	CHIM/01
Tipo di selezione	Per titoli e colloquio
Titoli di studio richiesti per ammissione	<p>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, diploma equivalente conseguito all'estero;</p> <p>ovvero Diploma di Laurea Magistrale ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni e integrazioni in Scienze e materiali per la conservazione e il restauro (Classe LM-11) 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 diploma equivalente conseguito all'estero;</p> <p>ovvero in subordine, Laurea Triennale nelle stesse discipline (Laurea in Chimica nella classe di laurea L-27, Scienze e Tecnologie Chimiche), ovvero diploma equivalente conseguito all'estero;</p> <p>nonché di curriculum formativo, scientifico e professionale adeguato allo svolgimento dello specifico programma oggetto della borsa con particolare attenzione alle competenze nel campo dell'elettrodeposizione e di analisi di superfici. In particolare è ritenuta fondamentale la conoscenza delle tecniche</p>



	<p>elettrochimiche di base, delle tecniche di elettrodeposizione a corrente continua o pulsata, delle tecniche di analisi di superfici microscopiche, Microscopia ottica, elettronica e a forza atomica.</p>												
<p>Criteri di valutazione</p>	<p>Si precisa che 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:</p>												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th><i>Voto</i></th> <th><i>Punteggio da 110/110 e lode a 108/110</i></th> <th><i>Punteggio da 105/110 a 107/110</i></th> <th><i>Punteggi Inferiori 105/110</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Laurea triennale</i></td> <td><i>25</i></td> <td><i>15</i></td> <td><i>5</i></td> </tr> <tr> <td><i>Laurea magistrale V.O./Spec./Magistrale</i></td> <td><i>30</i></td> <td><i>20</i></td> <td><i>10</i></td> </tr> </tbody> </table>	<i>Voto</i>	<i>Punteggio da 110/110 e lode a 108/110</i>	<i>Punteggio da 105/110 a 107/110</i>	<i>Punteggi Inferiori 105/110</i>	<i>Laurea triennale</i>	<i>25</i>	<i>15</i>	<i>5</i>	<i>Laurea magistrale V.O./Spec./Magistrale</i>	<i>30</i>	<i>20</i>	<i>10</i>
	<i>Voto</i>	<i>Punteggio da 110/110 e lode a 108/110</i>	<i>Punteggio da 105/110 a 107/110</i>	<i>Punteggi Inferiori 105/110</i>									
	<i>Laurea triennale</i>	<i>25</i>	<i>15</i>	<i>5</i>									
<i>Laurea magistrale V.O./Spec./Magistrale</i>	<i>30</i>	<i>20</i>	<i>10</i>										
<p>- fino ad un massimo di [20] punti per pubblicazioni, partecipazioni a congressi, e Borse di ricerca o di studio nella specie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Borse di ricerca o di studio attinenti al progetto 1 punti per ogni mese • 3 punti per ogni pubblicazione inerente il progetto di ricerca; • 1 Punti per ogni partecipazione a congressi inerente al progetto; 													
<p>b) 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. In particolare è ritenuta fondamentale la conoscenza delle tecniche elettrochimiche di base, delle tecniche di elettrodeposizione a corrente continua o pulsata, delle tecniche di analisi di superfici microscopiche, Microscopia ottica, elettronica e a forza atomica. Nella fattispecie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • chiarezza espositiva: fino ad un massimo di 10 punti; 													



	<ul style="list-style-type: none">• 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 <p>Per essere dichiarati idonei, i candidati dovranno aver conseguito un punteggio complessivo minimo di 60 punti.</p>
Numero borse da attivare	1
Decorrenza attività di ricerca	01 marzo 2023
Durata	06 mesi
Costo totale della borsa	€ 9.000,00
Progetto e coan	INNOCENTICREAZIONI2022 – Massimo Innocenti – COAN 105279/22
Data, ora e luogo dell'eventuale colloquio	<p>Colloquio in presenza il giorno 19 Gennaio 2023 ore 10, presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS - stanza 166 - Via della Lastruccia 3-13, 50019 Sesto Fiorentino, (FI).</p> <p>Qualora le disposizioni governative e comunque le misure di cui al protocollo anticontagio adottate dall'Ateneo diano indicazioni diverse, successivamente alla pubblicazione del bando, il colloquio potrà essere svolto 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. 56053 (471) del 09/04/2020).</p>

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.

5.8.2. Richieste di rinnovo:

A. Il Presidente chiede al Consiglio di deliberare in merito alla richiesta pervenuta dal **Prof. Massimo Innocenti** per il **II e ultimo rinnovo** della seguente borsa di ricerca:

Titolo del programma di ricerca	"Elettrodeposizione, analisi di superfici e controllo di acque di processo in ottica Industria 4.0"
Responsabile della ricerca e qualifica	Prof. Massimo Innocenti P.A.
Settore Disciplinare	CHIM/01
Durata	6 mesi
Decorrenza attività di ricerca	15 gennaio 2023 – 14 luglio 2023
Titolare della borsa	Dott.ssa Irene Maccioni
Costo totale della borsa	€ 9.000,00
Progetto e coan	INNOCENTI-3M---Messa a punto di finiture galvaniche per il settore Rubinetteria coan n. 104883/2022

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 il II e ultimo rinnovo della borsa di ricerca.**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Il Consiglio approva all'unanimità

6. Nomine Commissione rinnovo assegni

Il Presidente rende noto che a seguito del pensionamento della Prof.ssa Mura la commissione ha scelto al suo interno come nuovo presidente la Prof.ssa Traversi e come vice presidente la Prof.ssa Bergonzi. Il presidente propone al Consiglio di approvare le suddette nomine.

Il Consiglio approva all'unanimità

7. Commissione comunicazione in rete: sostituzione membro

Il Presidente informa che in seguito al trasferimento presso altra Università della Dott.ssa Luigia Muratti si rende necessario sostituirla nella Commissione comunicazione in rete.

Il Presidente propone la Dott.ssa Cristina Giubani come componente della Segreteria nella Commissione in oggetto.

Il Consiglio approva all'unanimità

8. Internazionalizzazione

8.1 - Comunicazione

Il Presidente comunica che la Prof.ssa Martina Cacciarini ha ricevuto l'attestazione disponibile in cartella condivisa come allegato al presente verbale (**Allegato 8.1**), assunta a protocollo **N. 276454 del 30.11.2022**, dello status di Visiting Researcher presso l'Università di Copenaghen e che l'invito in qualità di Visiting researcher è rinnovato anche per il periodo dal 01 Gennaio 2023 fino al 31 Dicembre 2023. Si precisa che tutte le eventuali spese relative al soggiorno, incluse quelle per i voli aerei e per la copertura assicurativa, sono a carico esclusivo dei fondi di cui è titolare la prof.ssa Cacciarini.

Il Consiglio ne prende atto

8.2 - Convenzione di Accoglienza Dott. Maksim Arsentev - Assegno di ricerca Resp. Scientifico Prof. Federico Totti – approvazione a ratifica.



Il Presidente illustra e chiede al Consiglio di **approvare a ratifica** la Convenzione di accoglienza assunta a protocollo n. **275921 del 30/11/2022**, disponibile in cartella condivisa come allegato al presente verbale (**Allegato 8.2**) relativa all'Assegno di Ricerca di cui è Responsabile Scientifico il Prof. Federico Totti, dal titolo: "**Applicazione di metodiche computazionali per lo studio delle correlazioni fra la struttura e le proprietà magnetiche ed elettroniche di sistemi ibridi contenenti magneti molecolari organici e/o basati su composti di coordinazione**" la cui attivazione è stata approvata dal Consiglio di Dipartimento del 07 Ottobre u.s. e per il quale è risultato vincitore il Dott. **Maksim Arsentev, di nazionalità Russa. La decorrenza della attività di ricerca è stata posticipata dal 01 Dicembre 2023 al 01 Febbraio 2023 a seguito del Decreto del Direttore Rep. n. 13511 Prot. n. 271117 del 24/11/2022.**

Il Consiglio approva a ratifica all'unanimità

9. Profili di Tecnologi PNRR nell'ambito del progetto ITACA; a ratifica

Il Presidente rende noto che è stato necessario anticipare parere positivo all'approvazione dei profili per il reclutamento di Tecnologi di I livello, a tempo determinato per la durata di n. 30 mesi, per il Centro Risonanze Magnetiche nell'ambito del Progetto di ricerca:

Potentiating The Italian Capacity For Structural Biology Services In Instruct-Eric (ITACA.sb). L'urgenza era data dalla necessità di procedere alla pubblicazione dei bandi relativi quanto prima possibile al fine di rispettare le scadenze del progetto. Pertanto il presidente pone in approvazione i seguenti profili proposti dal responsabile scientifico del Progetto di ricerca: Potentiating The Italian Capacity For Structural Biology Services In Instruct-Eric (ITACA.sb), Prof.ssa Lucia Banci.

Attività:

1. Il tecnologo dovrà implementare la nuova strumentazione e mettere a punto protocolli per la produzione di proteine e altre biomolecole.
2. Il tecnologo dovrà implementare la nuova strumentazione e mettere a punto esperimenti biofisici di interesse per l'infrastruttura.
3. Il tecnologo avrà cura dell'implementazione della piattaforma computazionale dell'infrastruttura.



Il profilo del tecnologo "Comunicatore" si riporta in allegato (All 9.1) che costituisce parte integrante del presente verbale.

Il consiglio approva all'unanimità

10. Programmazione Didattica

➤ Corso di Laurea Triennale in Chimica (L-27)

Il Presidente mette in approvazione la seguente richiesta di variazione per l'a.a. 2022-2023: il modulo di Chimica Organica I (B006873, 6 CFU) relativo all'insegnamento CHIMICA ORGANICA I E LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA I (B006871, 6 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Chimica (L-27) del II anno, I semestre affidato per 4 CFU (2 CFU di lezione frontale e 2 CFU di esercitazioni) al Prof. Andrea Goti, in seguito

- alla rinuncia di 4 CFU assegnati al Prof. Andrea Goti
- alla disponibilità della Prof.ssa Francesca Cardona e
- alla disponibilità del Prof. Ernesto Occhiato

Il modulo risulta così affidato:

- 3 CFU alla Prof.ssa Francesca Cardona (2 CFU di lezioni frontali e 1 CFU di esercitazioni)
- 3 CFU al Prof. Ernesto Giovanni Occhiato (2 CFU di lezioni frontali e 1 CFU di esercitazioni)

Il Consiglio approva all'unanimità

Il Presidente mette in approvazione la seguente richiesta di variazione per l'a.a. 2022-2023: l'insegnamento FISICA II (B031548, 6 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Chimica (L-27) del I anno, II semestre affidato per 4 CFU (lezioni frontali) al Prof. Renato Torre e per 2 CFU (esercitazioni) al Dott. Eugenio Berti in seguito

- alla rinuncia del Dott. Eugenio Berti
- alla disponibilità del Dott. Eduardo Grossi

L'insegnamento risulta così affidato:

- 4 CFU al Prof. Renato Torre (lezioni frontali)
- 2 CFU al Dott. Eduardo Grossi (esercitazioni)

Il Consiglio approva all'unanimità



➤ **Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (LM-13)**

Il Presidente mette in approvazione la seguente richiesta di variazione per l'a.a. 2022-2023: l'insegnamento di CHIMICA COMPUTAZIONALE (B016492, 6 CFU) del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (LM-13) del I anno, Il semestre viene così modificato:

- Prof. Riccardo Chelli 4 CFU lezioni frontali (32 ore), 1 CFU esercitazioni (12 ore)
- Prof.ssa Giulietta Smulevich 1 CFU lezioni frontali (8 ore)

Il Consiglio approva all'unanimità

➤ **Corso di Laurea in Scienza dei Materiali (classe L.Sc.Mat)**

A ratifica

A seguito della richiesta pervenuta dalla Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali il Presidente mette in approvazione che *il Dipartimento di riferimento* per il corso di Laurea in Scienza dei Materiali (classe L.Sc.Mat) è il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" in accordo con i Direttori dei Dipartimento di Fisica e Astronomia e di Scienze della Terra.

Il Consiglio approva all'unanimità

➤ **Affidamento di n. 1 incarico di docenza per la copertura dell'insegnamento PRINCIPI FISICI DELLA STRUMENTAZIONE**

Il Presidente pone in approvazione a ratifica il D.D. n. 13290 prot. n. 267786 del 22/11/2022 con cui sono stati approvati gli atti della procedura comparativa di cui al D.D. n. 11795 prot. n. 238234 del 24/10/2022 e la successiva nota del Direttore prot. n. 268135 del 22/11/2022 di affidamento di n. 1 incarico di docenza per la copertura dell'insegnamento PRINCIPI FISICI DELLA STRUMENTAZIONE, SSD CHIM/06, corrispondente a 6 CFU pari a 36 ore di didattica frontale, con decorrenza dal 24/11/2022 al 30/09/2023 ed un compenso orario lordo percipiente di 25 euro, per le esigenze del Master di I livello "Applicazioni cliniche della spettrometria di massa" - corso integrato "Principi generali di spettrometria di massa", a.a. 2022/2023.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

La procedura di urgenza era stata richiesta dal Consiglio del Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche "Mario Serio" con delibera del 12 ottobre 2022. La copertura finanziaria dell'incarico sarà sui fondi del Master di cui è responsabile il Coordinatore, Dr.ssa Giovanna Danza.

L'incarico è stato conferito al Prof. Gianluca Giorgi, afferente al Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia dell'Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Eccellenza 2018-2022.

Il Consiglio approva all'unanimità

11. Dottorato

A) Il Presidente, premesso:

- che presso il Dipartimento è attivo il XXXVII ciclo del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche,
- che l'Università degli Studi di Firenze ha bandito per il XXXVII ciclo posti aggiuntivi con borsa a tema vincolato a valere su fondi di cui al D.M. 1061/2021 finanziati tramite il Programma Operativo Nazionale (PON) "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 - Azione IV.4 "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" e Azione IV.5 "Dottorati su tematiche green";
- che il citato D.M. 1061/2021 prevede che ciascun Dottorando reclutato a valere sui fondi PON 2014-2020 debba trascorrere un periodo di ricerca in impresa tra i 6 e i 12 mesi entro il 31/12/2023;
- che l'impresa deve operare in un settore congruente con le tematiche del Progetto di ricerca presentato dal Dottorando ed avere manifestato la disponibilità ad ospitare per un minimo di 6 mesi l'assegnatario della borsa presso la propria sede;

pone in approvazione la stipula della seguente convenzione:

Convenzione tra Università di Firenze/Dipartimento di Chimica e G.E.A. Green Economy and Agriculture, Centro per la Ricerca s.r.l.

Dottorando: Alessandro Veneri - Dottorato in Scienze Chimiche

Progetto di ricerca "Development of flexible molecular and inorganic hybrid solar cells for the design of self-powered greenhouses/Sviluppo di celle solari ibride flessibili molecolari e inorganiche per la futura progettazione di serre autoalimentate"



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Responsabili della ricerca: per l'Azienda Dr. Paolo Marzialetti - per UNIFI Prof. Matteo Mannini

Periodo in azienda: 6 mesi

Cofinanziamento da parte dell'azienda: € 5.027,40 in un'unica soluzione dietro richiesta scritta dell'Università.

Il Consiglio approva all'unanimità

B) Il Presidente pone in approvazione la stipula di un addendum/avenant alla convenzione di tutela stipulata il 03/12/2020 di cui a seguito:

- sede di I iscrizione: Wrocław University of Science and Technology (Polonia)
- sede di II iscrizione: Università degli Studi di Firenze
- corso: Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche, XXXV ciclo
- studente: Dr.ssa Agnieszka Staśkiewicz
- supervisore per UNIFI: Prof.ssa Anna Maria Papini
- oggetto dell'addendum: variazione del titolo della tesi (nuovo titolo "Constrained secondary structures to develop bioactive peptides and peptidomimetics") e alcuni dettagli sulle modalità di svolgimento dell'esame finale rispetto a quanto previsto dalla precedente convenzione approvata nel dicembre 2020.

L'addendum è stato già approvato dal Collegio dei docenti nella seduta del 5 dicembre 2022 previo parere favorevole dell'Ufficio Dottorato.

Il Consiglio approva all'unanimità

12. Attività didattica integrativa dottorandi

A) Il Presidente, acquisito il parere favorevole:

del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale del 15/11/2022

del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Advanced Molecular Sciences del 12/09/2022

mette in approvazione a ratifica l'affidamento di attività didattica integrativa al Dr. NICCOLO' GIACONI, XXXV ciclo, per un totale di 6 ore per l'A.A. 2021/2022 (II semestre), per il modulo di insegnamento "SUPERSTRUCTURES AND MULTICOMPONENT ARCHITECTURES IN LIFE AND MATERIAL SCIENCES" di cui è titolare il Prof. Mannini.

Il Consiglio approva a ratifica all'unanimità



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

B) Il Presidente, acquisito il parere favorevole:

del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Atomic and Molecular Photonics del 06/10/2022
del Consiglio del Corso di Laurea in Tecnologie e Trasformazioni Avanzate per il Settore Legno
Arredo Edilizia del 07/10/2022

mette in approvazione l'affidamento di attività didattica integrativa al Dr. RUGGERO ROSSI,
XXXVII ciclo, per un totale di 12 ore per l'A.A. 2022/2023 (I semestre), per il modulo di
insegnamento "LABORATORIO INCOLLAGGIO E FINITURE" di cui è titolare la Prof.ssa
Parmeggiani.

Il Consiglio approva all'unanimità

C) Il Presidente, acquisito il parere favorevole:

del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Atomic and Molecular Photonics del 06/10/2022
del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Advanced Molecular Sciences del 12/09/2022

mette in approvazione l'affidamento di attività didattica integrativa al Dr. RUGGERO ROSSI,
XXXVII ciclo, per un totale di 4 ore per l'A.A. 2022/2023 (I semestre), per il modulo di
insegnamento "ADVANCED POLYMERIC MATERIALS" di cui è titolare la Prof.ssa Parmeggiani.

Il Consiglio approva all'unanimità

13. Inserimento in gruppi di ricerca

Il Presidente pone in approvazione la seguente richiesta di inserimento in gruppi di ricerca:

- Teresa Guaragnone attualmente assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" nel progetto GIOVANNAPOGGIRICATEN22

Il Consiglio approva all'unanimità

14. Incarichi a personale esterno

Il Presidente comunica che, dovendo sopperire ad esigenze particolari, temporanee e contingenti, la Prof.ssa Cristina Nativi, in qualità di Responsabile scientifico del Progetto MSCA – EDN 2021 – Grant Agreement n. 101072717 "GlycoNoVi" dal titolo "Understanding the Role of Glycans in Human Norovirus Infection: a Key to Unlock New Therapies" finanziato dalla Unione Europea,



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

C.U.P. B97G21000110006, con lettera prot. arrivo n. 282567 del 06/12/2022 ha richiesto l'indizione di una procedura di valutazione comparativa per soli titoli, qualora la ricognizione interna non individui la professionalità necessaria, per il conferimento di n. 1 incarico di lavoro autonomo nella forma della collaborazione coordinata per l'espletamento di attività di Project Management del Progetto, ovvero di supporto al Responsabile scientifico del Progetto nel raggiungimento degli obiettivi formativi, scientifici, di disseminazione, comunicazione, "public engagements" e "gender balance" dichiarati nel Progetto.

In particolare, l'incaricato dovrà occuparsi, nell'ambito del Progetto, di supportare il Responsabile scientifico:

- nelle attività di monitoraggio e coordinamento a livello di segreteria,
- nelle attività di collegamento con l'Unità di Processo "Progetti di Ricerca" di UniFi,
- nelle attività di "recruitment" dei Doctorate Candidates,
- nelle attività di disseminazione e comunicazione (aggiornamento sito web ufficiale del progetto e canali social),
- nell'organizzazione di meeting e workshop e nella gestione delle trasferte e missioni del personale che partecipa al progetto,
- nella predisposizione dei reports,
- per facilitare i contatti e la comunicazione tra beneficiari, tra beneficiari e partner associati e tra Doctorate Candidates,
- nel coordinare i secondments dei dottorandi previsti nel progetto,
- per la corretta pianificazione, realizzazione e valutazione dei CDP Career Development Plans individuali.

A tale fine l'incaricato dovrà essere disponibile a recarsi presso le sedi dei partners del progetto, esterne alla Università degli Studi di Firenze: Rotterdam (NL), Grenoble (F), Manchester (UK), Lubeck (DE), Siviglia (ES), Danimarca (DK, più sedi) e Belgio (BE, più sedi).

Il contratto avrà durata 48 mesi, con decorrenza dal 15 gennaio 2023 al 14 gennaio 2027.

Il collaboratore da selezionare dovrà avere il seguente profilo professionale:

a) Diploma di Laurea Magistrale o corrispondente Laurea Specialistica o corrispondente Laurea conseguita secondo il vecchio ordinamento, ovvero titolo equivalente conseguito all'estero, preferibilmente in una delle seguenti discipline: Chimica, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Farmacia, Biologia;



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

- b) Dottorato di ricerca, conseguito preferibilmente in una delle seguenti discipline: Chimica, Biologia;
- c) Ottima conoscenza della lingua inglese (scritto e orale, uguale o superiore al livello B2);
- d) Per i candidati che non hanno cittadinanza italiana: conoscenza della lingua italiana (certificato di livello B1 o superiore);
- e) Disponibilità a recarsi presso le sedi dei partners del progetto, esterne alla Università degli Studi di Firenze.

Saranno considerati titoli preferenziali:

- comprovata formazione per il ruolo di Project Manager;
- esperienza pregressa (anche come partecipante) a progetti MSCA e/o progetti EU;
- conoscenza dell'organizzazione e della normativa dell'Università degli Studi di Firenze.

La Commissione giudicatrice avrà a disposizione 60 punti totali, così distribuiti:

- fino ad un massimo di 5 punti per il punteggio di laurea e nella specie: 4 punti per voto di laurea pari a 110/110; 1 punto aggiuntivo per la lode; 3 punti per voto compreso tra 105/110 e 109/110; 2 punti per votazioni inferiori a 105/110;
- fino ad un massimo di 10 punti per attività formativa come project manager (5 punti per ogni master/diploma o corso di formazione);
- fino ad un massimo di 25 punti per la pregressa esperienza professionale acquisita nell'ambito di progetti UE (5 punti per ogni esperienza);
- fino ad un massimo di 20 punti per la pregressa esperienza professionale maturata nei seguenti settori specifici: "management" oppure "outreach" e "exploitation" di progetti finanziati a livello nazionale, europeo o internazionale (5 punti per ogni esperienza).

I candidati, per essere dichiarati idonei, dovranno aver conseguito un punteggio complessivo minimo di 18 punti.

L'importo lordo del corrispettivo previsto, comprensivo di tutti gli oneri a carico del percipiente, sarà pari a € 20.000,00 per anno, per un importo complessivo previsto, comprensivo anche degli oneri a carico dell'Amministrazione, non superiore ad € 120.000,00. L'importo è determinato, nella misura che viene stimata congrua, in relazione alla prestazione richiesta.

Il suddetto compenso verrà corrisposto annualmente in 6 rate bimestrali di pari importo, di cui la prima al 14/03/2023, con presentazione di una relazione esplicativa annuale delle attività poste in essere, volta ad accertare l'effettivo raggiungimento degli obiettivi stabiliti



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

La spesa complessiva graverà sul budget del Dipartimento di Chimica, Progetto MSCA_GlycoNoVi_nativi, C.U.P. B97G21000110006 la cui disponibilità è stata previamente accertata dalla Segreteria Amministrativa del Dipartimento.

La collaborazione sarà svolta dal soggetto selezionato con lavoro prevalentemente proprio, in piena autonomia, senza vincoli di subordinazione, convenendo, in linea di massima, con il Responsabile Scientifico del Progetto, Prof.ssa Cristina Nativi, le relative modalità.

Il Consiglio, a seguito della discussione della richiesta, approva all'unanimità l'indizione della selezione, qualora la ricognizione interna non individui la professionalità necessaria, autorizza la relativa spesa e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del richiedente.

Il Consiglio approva all'unanimità

15. Nulla-osta incarico extra-impiego

Il Presidente, vista la richiesta presentata dalla Prof.ssa Claudia Bello ed assunta a prot. n. 227804 in data 14/10/2022, pone in approvazione a ratifica il nullaosta prot. 263283 del 17/11/2022 rilasciato in via di urgenza al fine di consentire l'autorizzazione da parte della Rettore allo svolgimento di un incarico di docenza retribuito proposto dall'Università di Vienna per la tenuta di parte del corso di "Chemical Biology", dal 29/11/2022 al 06/12/2022, con un impegno previsto di n. 12 ore articolate su n. 4 giornate lavorative, da tenersi in parte presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Vienna e in parte online, per complessivi 2 CFU.

Il Consiglio approva a ratifica all'unanimità

16. Variazioni di Bilancio

Il Presidente pone in approvazione le seguenti variazioni di bilancio per la redistribuzione della parte inutilizzata del budget 2022 del Dipartimento destinata al Cofinanziamento assegni, tenuto conto che le quote Budget 2022 devono essere utilizzate entro il 31.12.2022, senza possibilità di accantonamento. Valutata la necessità e l'opportunità di poter attribuire parte delle suddette somme inutilizzate ad altre necessità dipartimentali, e



sentita la Commissione di Indirizzo e Autovalutazione (CIA) del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff, la proposta di variazione si articola come da tabella sotto riportata

Variazione di bilancio				
DA UA	Voce COAN	IMPORTO	A UA	VOCE COAN
UA.A.DIP.58503 Chimica "Ugo Schiff" DICUS	58503_COFIN ASSEGNI Da Voce coan CO.04.01.01.01.02.02 Assegni di ricerca	€ 6.500,00	UA.A.DIP.58503 Chimica "Ugo Schiff" DICUS	CO.01.01.02.07.01.02 Macchine e attrezzature informatiche da ufficio
UA.A.DIP.58503 Chimica "Ugo Schiff" DICUS	58503_COFIN ASSEGNI Da Voce coan CO.04.01.01.01.02.02 Assegni di ricerca	€ 3.500,00	UA.A.DIP.58503 Chimica "Ugo Schiff" DICUS	CO.04.01.02.01.09.02.04 Materiale vario

Il Consiglio approva all'unanimità

17. Criteri di attribuzione Budget 2023

Il Presidente illustra la proposta della CIA riunitasi il giorno **05 dicembre 2022**.

La CIA propone di mantenere i criteri approvati dal CdD **del 26/6/2014** e da allora applicati, disponibili in cartella condivisa.

17.a. Criteri per la divisione del Fondo per la ricerca di Ateneo (RICATEN)

Anno 2023- 190.379,00 euro

Vengono mantenuti i criteri approvati dal CdD del 26/6/2014 sotto riportati su proposta della CIA del 05/12/2022.

La ripartizione dei fondi sarà effettuata assegnando il 50%, in parti uguali, a tutti gli ammessi al finanziamento ed il 50%, su base premiale, in proporzione al punteggio totale ottenuto dall'unità operativa secondo la procedura riportata di seguito.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Per ciascun componente, docente o ricercatore, dell'unità operativa dovrà essere presentato un massimo di tre prodotti fra pubblicazioni su riviste con fattore di impatto (IF) ed i prodotti elencati nella Tabella 2 apparsi nei tre anni precedenti a quello a cui si riferisce la domanda di finanziamento.

Per ciascuna pubblicazione dovrà essere acquisito: a) Il quartile (Q) nel quale è collocata la rivista all'interno della categoria di riferimento assegnata dal Journal Citation Reports (nel caso di appartenenza a più categorie, può essere scelta la migliore collocazione); b) Il numero di citazioni per anno che la pubblicazione ha ricevuto (se ad esempio il triennio considerato sarà il 2019, 2020 e 2021, le citazioni totali accumulate al momento della domanda saranno divise per 3, 2 ed 1 a seconda che la pubblicazione sia del 2019, 2020 o 2021). Con questi due dati, ottenibili tramite il Journal Citation Reports (Thomson Reuters WEB OF SCIENCE) si calcherà l'indice bibliometrico (IB) di ciascuna pubblicazione, facendo ricorso alla Tabella 1.

Gli altri prodotti che saranno valutati ai fini della determinazione della parte premiale del finanziamento sono elencati in Tabella 2 assieme ai relativi punti.

Ai fini del calcolo del punteggio totale da assegnare a ciascuna unità operativa, l'indice bibliometrico di ciascuna pubblicazione sarà diviso per il numero N di docenti o ricercatori del Dipartimento di Chimica che presentano la stessa pubblicazione nella stessa o in analoghe richieste di finanziamento di questo Dipartimento. La somma di tutti gli IB/N delle pubblicazioni presentate da tutti i componenti di una unità operativa e dei punti derivanti dai prodotti indicati in Tabella 2 costituisce il punteggio ottenuto da questa unità operativa per l'attribuzione della parte premiale del finanziamento.

Sono ammessi al finanziamento tutti i docenti e ricercatori che conseguono un punteggio individuale almeno uguale a 4.

17.b. Criteri per ripartizione Fondo Dipartimentale per l'internazionalizzazione

Anno 2023- 26.000,00 euro

- 1) Gennaio (call a dicembre) per l'attribuzione dell'80% dell'importo dedicata alle iniziative che si terranno nei primi 7 mesi dell'anno;
- 2) Da febbraio assegnazione del rimanente 20% della cifra stanziata (e delle eventuali rimanenze) riservato a richieste "a sportello" privilegiando l'ordine temporale;
- 3) Settembre - verifica dei fondi impiegati. Eventuali residui saranno dedicati a richieste a sportello con verifiche contabili bimestrali



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Si propone come requisito obbligatorio per la partecipazione il cofinanziamento in percentuali variabili in base al tipo di proposta. Il cofinanziamento sarà automaticamente applicato al momento della liquidazione della spesa da parte della Segreteria sul totale del costo sostenuto utilizzando i fondi indicati a cofinanziamento nella manifestazione di interesse.

Le azioni per le quali è possibile presentare proposte:

- a) Visiting professor - durata dell'azione: a scelta – cofinanziamento richiesto 20%. In caso di durata pari ad almeno 30 giorni il Direttore di Dipartimento può conferire il titolo di Visiting Professor.
- b1) Mobilità di docenti nell'ambito di accordi di collaborazione scientifica e culturale (azione premiale) – durata dell'azione: a scelta – cofinanziamento richiesto 15%
- b2) Mobilità di dottorandi, assegnisti, studenti nell'ambito di accordi di collaborazione scientifica e culturale (azione premiale) – durata dell'azione: a scelta - cofinanziamento richiesto 15%
- c) Mobilità di docenti per stipula di nuovi accordi di collaborazione scientifica e culturale (azione premiale) - durata dell'azione: a scelta - cofinanziamento richiesto 25%
- d) Correlatori di tesi di laurea provenienti dall'estero – durata dell'azione: a scelta – cofinanziamento richiesto 20%
- e) Mobilità di docenti o dottorandi per dottorato in cotutela – durata dell'azione: a scelta – cofinanziamento richiesto 50%

Entità dei finanziamenti (comprensivi del cofinanziamento obbligatorio):

- Azioni a) fino ad un max di 3.000€ per Europa e zona Mediterranea (Africa, paesi arabi) e 3.500€ per America, Asia, Oceania
- Azioni b1) b2) c) d) e) fino ad un max di 2.500€ per Europa e zona Mediterranea (Africa, paesi arabi) e 3.000€ per America, Asia, Oceania

Gli importi massimi possono essere superati con un cofinanziamento superiore a quello obbligatorio.

Si apre una approfondita discussione al termine della quale il Consiglio approva all'unanimità.

18. Inserimento Key User DICUS



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Il Presidente propone la nomina della Prof.ssa Camilla Parmeggiani come Key User del Dipartimento. La Prof.ssa Camilla Parmeggiani si aggiungerebbe ai Proff. Maurizio Becucci, Moreno Lelli, Marco Marradi e Dott. Giorgio F. Signorini nel gruppo dei delegati Key User VQR e Flore.

Il Consiglio approva all'unanimità

19. Varie ed eventuali

Non vi sono varie ed eventuali.

Alle ore 13:50 il Presidente ringrazia le rappresentanze e la seduta procede in composizione ristretta a Docenti e Ricercatori e contestualmente nomina come Segretario verbalizzante il Prof. Emiliano Fratini.

20. Proposta di attivazione bando Rtd b) ai sensi della Legge 240/2010 art. 24 comma b (punto riservato a professori e ricercatori)

Il Presidente, richiama il contenuto della circolare rettorale 1/2022, oltre alle delibere adottate dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione nelle sedute rispettivamente del 23 e 26 novembre 2021 e del 22 e 23 dicembre 2021.

Il Presidente ricorda che il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" ha un saldo di PuOr pari a 0.838 dei quali 0,0375 punti organico annui sono impegnati per il 2023 ed il 2024 per l'attivazione di un PA di interesse congiunto con Fisica e Matematica (0.075 in 2 anni). Il Presidente ricorda la programmazione triennale approvata dal Consiglio di Dipartimento riguardo ai Ricercatori a tempo determinato:

RTD	
Ordine di priorità	SSD
1	CHIM/02
2	CHIM/03
3	CHIM/04
4	CHIM/01
5	CHIM/06



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

6-10	CHIM/01, CHIM/02, CHIM/03, CHIM/06, CHIM/09
------	--

Occorre quindi procedere con la richiesta di attivazione di un bando per 1 posto di Rtdb) nel SSD CHIM/01, secondo l'ordine di priorità approvato in programmazione.

Il Consiglio del Dipartimento, nella composizione ristretta riservata ai Professori di ruolo e dei Ricercatori a tempo indeterminato e determinato, e con la maggioranza assoluta degli aventi diritto, ai sensi dell'articolo 6, comma 3, del "Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 comma b, della legge 30 dicembre 2010, n. 240",

- visto il Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti;
- visto il vigente "Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240";
- preso atto delle delibere assunte dal Senato Accademico nelle sedute del 23 novembre 2021 e del 22 dicembre 2021;
- preso atto delle delibere assunte dal Consiglio di Amministrazione nelle sedute del 26 novembre 2021 e del 23 dicembre 2021;
- preso atto della Circolare 1/2022;
- richiamato il verbale della Commissione di Indirizzo e Autovalutazione del 5/12/2022;
- verificata la presenza della maggioranza assoluta dei membri del Consiglio,

DELIBERA

all'unanimità di approvare la proposta di attivazione del bando per il reclutamento di 1 Ricercatore di tipologia b), a tempo pieno, ai sensi dell'articolo 24, comma b, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, da pubblicare come segue:

Settore concorsuale 03/A1 Chimica Analitica

Settore scientifico disciplinare CHIM/01 Chimica Analitica

Il ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti per il settore concorsuale e scientifico disciplinare oggetto della selezione.

In particolare, il ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca coerente con la declaratoria del settore concorsuale e del settore scientifico disciplinare oggetto della selezione. Il ricercatore dovrà svolgere attività didattica nell'ambito di corsi di insegnamento del settore scientifico disciplinare CHIM/01 (Chimica Analitica).



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Lingua Inglese

N. pubblicazioni 12

Il Consiglio approva all'unanimità

21. Proposta di chiamata ai sensi dell'art. 1, comma 9, L. 4 novembre 2005, n. 230, in qualità di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a) (punto riservato a professori e ricercatori)

Il Presidente comunica che nell'ambito del Piano Nazionale per la Ripresa e la Resilienza (PNRR), all'interno della Missione 4 "Istruzione e Ricerca" – Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" è prevista una specifica linea di investimento dedicata al finanziamento di progetti presentati da giovani ricercatori (Linea 1.2).

Con il Decreto 11 luglio 2022, n. 894, il Ministero dell'Università e della Ricerca ha dato attuazione alle disposizioni di cui all'articolo 14, comma 4 del Decreto Legge 30 aprile 2022, n. 36, convertito, con modificazioni, dalla legge 29 giugno 2022, n.79. Il Decreto suddetto è volto a definire misure operative specifiche per le chiamate e le assunzioni finalizzate ad incentivare l'accoglimento, presso le università italiane, statali e non statali legalmente riconosciute, gli istituti di istruzione universitaria a ordinamento speciale e gli enti pubblici di ricerca di cui all'articolo 1 del decreto legislativo 25 novembre 2016, n. 218, dei seguenti soggetti:

- a) Ricercatori vincitori di Starting Grants dello European Research Council (ERC) emanati nell'ambito dei Programmi Quadro Horizon 2020 e Horizon Europe;
- b) Vincitori di Bandi Marie Sklodowska Curie Individual Fellowships e Marie Sklodowska Curie Postdoctoral Fellowships nell'ambito dei Programmi Quadro Horizon 2020 e Horizon Europe;
- c) Ricercatori che abbiano ottenuto un Sigillo di Eccellenza (Seal of Excellence) a seguito della partecipazione a bandi relativi alle Azioni Marie Sklodowska Curie (MSCA), emanati nell'ambito dei Programmi Quadro Horizon 2020 e Horizon Europe.

In attuazione delle disposizioni di cui al citato DM 894, il MUR ha pubblicato in data 19 agosto 2022 l'Avviso Pubblico n. 247 per la presentazione di proposte progettuali con uno stanziamento di



risorse per l'anno 2022 pari a 220 milioni di euro per l'assegnazione di borse di ricerca a giovani ricercatori, tra le quali:

- 60 milioni di euro - di cui 24 milioni di euro prioritariamente destinati alle regioni del Mezzogiorno - per finanziare 200 giovani ricercatori vincitori di bandi Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships nell'ambito del Programma quadro Horizon 2020 e di bandi Marie Skłodowska-Curie Postdoctoral Fellowships nell'ambito del Programma quadro Horizon Europe. Sono ammissibili i vincitori delle suddette borse che abbiano concluso il proprio progetto da non più di 12 mesi entro la scadenza del Bando fissata per l'11 ottobre 2022, successivamente prorogata al 25 ottobre 2022, (linea 2);
- 60 milioni di euro - di cui 24 milioni di euro prioritariamente destinati alle regioni del Mezzogiorno - per finanziare 400 giovani ricercatori che hanno ottenuto un "Seal of Excellence" a seguito della partecipazione a bandi Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships e Marie Skłodowska-Curie Postdoctoral Fellowships, nell'ambito dei Programmi quadro Horizon 2020 e Horizon Europe. Sono ammissibili i ricercatori che abbiano ricevuto la comunicazione di attribuzione del Seal of Excellence nei 24 mesi precedenti la scadenza del Bando fissata per l'11 ottobre 2022, successivamente prorogata al 25 ottobre 2022, (linea 3).

Con Decreto Direttoriale n. 502 del 25 novembre 2022 il MUR ha approvato le graduatorie relative alle Linee 2 e 3 dell'Avviso MUR 247 del 19/08/2022, rispettivamente dedicate ai vincitori di progetti individuali Marie Skłodowska Curie e ai vincitori di Seal of Excellence e con mail del 2 dicembre u.s. l'Ufficio Ricerca ha comunicato ai Dipartimenti i nominativi dei candidati vincitori con i quali è necessario procedere alla stipula di un contratto da Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, entro il 20 dicembre 2022.

Il Presidente informa il Consiglio il Dott. Jacopo Vialetto è risultato assegnatario del finanziamento per la Linea 2 con il progetto dal titolo *Stimuli-responsive microgels with controllable structure and mechanics for smart soft materials* indicando CHIM/02 come Settore Scientifico-Disciplinare di riferimento.

Considerato il CV disponibile in cartella condivisa nel quale si evidenzia l'esperienza maturata dal dott. Vialetto sia in Italia che all'estero.

Il Consiglio è chiamato quindi a deliberare la proposta di chiamata del dott Jacopo Vialetto, candidato risultato vincitore della linea 2 dell'Avviso MUR di cui al D.D. n. 247 del 19/08/2022, in qualità di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a).



Il Presidente chiede quindi al Consiglio di esprimersi in proposito.

Il Consiglio del Dipartimento di Chimica, nella composizione ristretta ai Professori e Ricercatori e a maggioranza dei due terzi degli aventi diritto,

- vista la Legge n. 230/2005;
- vista la Legge n. 240/2010;
- visto il Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, come integrato con DD.RR n. 1056 e 1085;
- considerato che il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) si inserisce all'interno del progetto di rilancio economico Next Generation EU (NGEU) sviluppandosi intorno a tre assi strategici condivisi a livello europeo - Digitalizzazione e Innovazione, Transizione Ecologica, Inclusione Sociale - e lungo sei Missioni tra cui la Missione 4 "Istruzione e Ricerca";
- preso atto che nell'ambito della Missione 4, la Componente 2 "dalla ricerca all'impresa" intende rafforzare la ricerca e favorire la diffusione di modelli innovativi per la ricerca di base e applicata condotta in sinergia tra università e imprese; sostenere i processi per l'innovazione e il trasferimento tecnologico; potenziare le infrastrutture di ricerca, il capitale e le competenze di supporto all'innovazione;
- vista la Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" - Investimento 1.2 del PNRR "Finanziamento di progetti presentati da giovani ricercatori", che Pubblicato sull'Albo Ufficiale (n. 11179) dal 05/10/2022 al 04/11/2022 prevede misure dedicate ai giovani ricercatori vincitori di bandi dello European Research Council - ERC Starting Grant, a vincitori di bandi Marie Skłodowska-Curie Postdoctoral Fellowships e Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships , nonché ad individui che abbiano ottenuto un "Seal of Excellence" a seguito della partecipazione a bandi Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships e Marie Skłodowska-Curie Postdoctoral Fellowship, nell'ambito dei Programmi quadro Horizon 2020 ed Horizon Europe;
- visto il decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, recante "Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza" (Gazzetta Ufficiale, serie generale, n. 100, del 30 aprile 2022), convertito, con modificazioni, con legge 29 giugno 2022, n. 79 (Gazzetta Ufficiale, serie generale, n. 150 del 29 giugno 2022), con particolare riguardo all'art. 14 (Disposizioni in materia di Università e ricerca);
- considerato che il suddetto art. 14 consente, limitatamente al periodo di esecuzione del piano e con le risorse ad esso destinate, di pubblicare specifici avvisi, ai sensi dei quali le Università e gli Enti pubblici di Ricerca possono procedere alla copertura di posti di ricercatore a tempo



determinato di cui all'art. 24, comma 3, lett. a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, con studiosi che abbiano ottenuto un Seal of Excellence a seguito della partecipazione a bandi relativi alle Azioni Marie Skłodowska-Curie (MSCA), emanati nell'ambito dei Programmi quadro Horizon 2020 ed Horizon Europe negli anni 2022 o precedenti;

- visto il Decreto Ministeriale n. 894 dell'11 luglio 2022 recante misure di attuazione dell'articolo 14 comma 4 del decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36;
- visto l'avviso pubblico MUR n.247 del 19 agosto 2022 per la presentazione di proposte progettuali da parte di giovani ricercatori vincitori di finanziamenti ERC, di finanziamenti individuali Marie Skłodowska Curie ovvero titolari di "Seal of Excellence", di seguito denominato Avviso;
- visto che, ai sensi degli articoli 16 comma 1 e 23 comma 1, dell'Avviso è fatta richiesta alle Host Institution di riferimento di compilare, per ogni proposta progettuale ricevuta, un Report contenente la valutazione effettuata conformemente ai criteri identificati dall'Avviso stesso;
- preso atto che ai sensi degli articoli 18 comma 1 e art. 25 comma 1 dell'Avviso: *"Ai fini dell'espletamento della fase di valutazione di merito, le Host Institution scelte dal soggetto proponente, nell'ambito della propria autonomia, nominano una Commissione di valutazione, composta da almeno tre membri, secondo criteri di competenza, trasparenza e rotazione, in ossequio ai principi di imparzialità, di speditezza e di assenza di conflitti di interesse. Contestualmente alla valutazione di merito, le Commissioni effettuano una valutazione della conformità delle proposte progettuali al principio "non arrecare un danno significativo", attraverso l'utilizzo di una lista di esclusione ed il riferimento alla rilevante normativa ambientale europea e nazionale, conformemente alle indicazioni contenute nella guida operativa DNSH riportata in Allegato alla Circolare n. 32 del 31 dicembre 2021 del Ministero dell'economia e delle finanze;*
- tenuto conto che l'art. 14 (Durata e termini del progetto) dell'Avviso prevede che *"1. Le attività previste nelle proposte progettuali vincitrici di bandi Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships, nell'ambito del Programma quadro Horizon 2020, e di bandi Marie Skłodowska-Curie Postdoctoral Fellowships, nell'ambito del Programma quadro Horizon Europe, devono essere realizzate in un arco temporale massimo di 36 mesi a partire dalla sottoscrizione dell'atto d'obbligo allegato al decreto di concessione del finanziamento di cui all'art. 19, comma 1, e comunque entro il 20 dicembre 2025";*
- tenuto conto che l'articolo 17 (Chiamata diretta dei soggetti proponenti presso Università ed Enti pubblici di ricerca) dell'Avviso prevede:

1. *In considerazione della disponibilità finanziaria acquisita dai soggetti attuatori in forza del presente Avviso, ai ricercatori di cui all'art. 4, comma 2, potranno essere destinate posizioni*



disponibili: a) di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso le Università e le istituzioni universitarie, statali e non statali, incluse le università telematiche, comunque denominate, ivi comprese le scuole superiori ad ordinamento speciale, entro i limiti temporali di cui all'art. 14, comma 6-quinquiesdecies, del decreto-legge 30 aprile 2022, come convertito, con modificazioni, con legge 29 giugno 2022, n. 79, ovvero, definite le condizioni di cui al comma 6 septies dell'articolo 14 del citato decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, come convertito, con modificazioni, con legge 29 giugno 2022, n. 79, di titolare di contratto di ricerca;

[...] 2. Per le procedure di chiamata diretta di cui al presente articolo non si richiede il parere della commissione nominata per l'espletamento delle procedure di abilitazione scientifica nazionale, di cui al terzo periodo dell'art. 3, comma 9, della legge 1° novembre 2005, n. 230;

- tenuto conto che l'art. 27 (Obblighi del Soggetto attuatore) dell'Avviso prevede:

[...] 3. In aggiunta agli obblighi di cui al comma 1, i soggetti attuatori che ospitano i soggetti proponenti di cui all'art. 4, comma 2, sono tenuti: a) a rispettare l'impegno all'assunzione del Soggetto proponente, entro il 20 dicembre 2022, applicando la tipologia contrattuale di cui all'art. 17, comma 1, del presente avviso, in conformità con quanto indicato nell'accordo preliminare Allegato 6b;

[...] 4. In aggiunta agli obblighi di cui al comma 1, i soggetti attuatori che ospitano i soggetti proponenti di cui all'art. 4, comma 3, sono tenuti a rispettare l'impegno all'assunzione del Soggetto proponente, entro il 20 dicembre 2022";

- vista la nota Rettorale prot. 187731 del 7 settembre 2022 con la quale sono state identificate le procedure interne di partecipazione per i ricercatori interessati a scegliere l'Università di Firenze come ente ospitante di progetti presentati nell'ambito delle Linee 2 e 3 dell'Avviso (rispettivamente ricercatori vincitori di finanziamenti Marie Sklodowska Curie Individual/Post Doctoral Fellowships e ricercatori titolari di riconoscimento "Seal of Excellence");

- viste le proposte presentate dai ricercatori entro la prima scadenza interna fissata al 25 settembre 2022;

- visto il Decreto Rettorale n. 1212 del 5 ottobre 2022 di approvazioni degli atti delle Commissioni di valutazione nominate con i Decreti Rettorali n.1164 del 28 settembre 2022 e n. 1199 del 3 ottobre 2022;

- visto il Decreto MUR n. 367 del 7 ottobre 2022 che ha rinviato la scadenza dell'Avviso al 25 ottobre 2022 e introdotto modifiche ai requisiti di ammissibilità previsti;

- vista la nota Rettorale Prot. 222302 del 10 ottobre 2022 con la quale sono state identificate le



nuove procedure interne di partecipazione per i ricercatori interessati a scegliere l'Università di Firenze come ente ospitante di progetti presentati nell'ambito delle Linee 2 e 3 dell'Avviso (rispettivamente ricercatori vincitori di finanziamenti Marie Sklodowska Curie Individual/Post Doctoral Fellowships e ricercatori titolari di riconoscimento "Seal of Excellence");

- viste le proposte presentate dai ricercatori entro la nuova scadenza interna fissata al 16 ottobre 2022;
- visto il Decreto Rettorale n. 1299 del 20 ottobre 2022 di approvazioni degli atti delle Commissioni di valutazione nominate con i Decreti Rettorali n.1164 del 28 settembre 2022 n. 1199 del 3 ottobre 2022 e n. D.R. n. 1263 del 17 ottobre 2022;
- tenuto conto dell'accordo preliminare sottoscritto dal dott. Jacopo Vilaletto con l'Università degli Studi di Firenze all'esito della procedura di valutazione;
- visto il Decreto Direttoriale n. 502 del 25 novembre 2022 con cui sono state approvate le graduatorie dei soggetti ammissibili per i giovani ricercatori vincitori di bandi MSCA (Linea 2) e che hanno ottenuto un "Seal of Excellence" (Linea 3);
- visto il progetto presentato dal dott Jacopo Vialetto dal titolo Stimuli-responsive microgels with controllable structure and mechanics for smart soft materials, a valere sulla Linea 2 – CUP B83C22006330007
- considerato che il dott. Vialetto ha individuato il Settore Scientifico-Disciplinare CHIM/02 come SSD di riferimento della propria ricerca;
- preso atto che con riferimento alla linea 2 l'art. 15 (Spese Ammissibili) dell'Avviso prevede che. 1. Il contributo erogato a valere sulla dotazione di cui all'art. 3, comma 2, lettera b), è stabilito entro un limite massimo di 300.000 euro" e che "5. A valere sul contributo di cui al comma 1, sono ammissibili le seguenti voci di costo: a) Spese per il personale: i. retribuzione prevista per la permanenza del soggetto proponente presso la Host Institution, per una durata massima pari a 36 mesi a partire dalla sottoscrizione dell'atto d'obbligo allegato al decreto di concessione del finanziamento di cui all'art. 19, comma 1.";
- tenuto conto che il costo amministrazione di un contratto triennale di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a), pari a euro 153.253,65, risulta interamente a carico del progetto della Linea 2;
- preso atto che non sussiste un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso con un professore appartenente al Dipartimento, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o con un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo,



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

delibera all'unanimità

- 1) di approvare la proposta di chiamata diretta ai sensi dell'art. 1 comma 9, della legge 4 novembre 2005, n. 230, in qualità di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a), per il settore concorsuale 03 Scienze Chimiche, settore scientifico-disciplinare CHIM/02 Chimica Fisica del dott. Jacopo Vialetto, risultato vincitore della linea 2 dell'Avviso MUR di cui al D.D. n. 247 del 19/08/2022 con il progetto Stimuli-responsive microgels with controllable structure and mechanics for smart soft materials CUP B83C22006330007;

Alle ore 14:00 il Presidente ringrazia i Docenti e i Ricercatori e la seduta procede in composizione ristretta ai Professori Ordinari e Associati.

22. Procedura valutativa ai sensi dell'art. 24 comma 5 della legge 240/2010

SC 03/C1- Chimica Organica - SSD CHIM/06 - Chimica Organica: Approvazione atti e proposta di chiamata del vincitore (punto riservato a Professori Ordinari e Associati)

Il Presidente informa che con decreto n. 1455 del 28 novembre 2022, pubblicato sull'Albo Ufficiale, la Rettore ha approvato gli atti della procedura valutativa in oggetto. Gli atti sono consultabili sul sito web di Ateneo all'indirizzo <https://www.unifi.it/cmpro-v-p-11039.html> cliccando sulla relativa procedura. Al riguardo ricorda che ai sensi dell'art. 15 del Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori associati e ordinari, il Consiglio del Dipartimento procede alla formulazione della proposta di chiamata entro 30 giorni dalla data di pubblicazione del decreto di approvazione degli atti sull'Albo Ufficiale di Ateneo. La delibera è valida se approvata con voto favorevole della maggioranza assoluta dei Professori associati e ordinari.

Il Dipartimento non può procedere alla chiamata dell'idoneo che abbia un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso con un Professore appartenente al Dipartimento, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo, sopravvenuti durante lo svolgimento della procedura.

Nel caso di specie, la Commissione, nominata con Decreto Rettorale n. 1091 del 14 settembre 2022 e composta da:



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

- Prof. Andrea GOTI, Ordinario, Università degli Studi di Firenze (SSD CHIM/06) *commissario designato*;
- Prof.ssa Alba SILIPO, Ordinario, Università degli Studi di Napoli "Federico II" (SSD CHIM/06) *commissario sorteggiato*;
- Prof.ssa Giulia Marina LICINI, Ordinario, Università degli Studi di Padova (SSD CHIM/06) *commissario sorteggiato*,

ha valutato come idoneo il candidato Dott. Oscar Francesconi.

Il Consiglio di Dipartimento, nella composizione ristretta ai Professori di Prima e Seconda Fascia, approva all'unanimità la proposta di chiamata del Dott. Oscar Francesconi a Professore Associato per il settore concorsuale 03/C1 (Chimica Organica), settore scientifico disciplinare CHIM/06 (Chimica Organica).

Alle ore 14:05 il Presidente ringrazia i Professori Ordinari e Associati e la seduta procede in composizione ristretta ai Professori Ordinari.

22. Procedura selettiva per la copertura di 1 posto di Professore Ordinario, ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010, di cui al D.R. n. 861/2021 per il settore concorsuale 03/A2 - Modelli e Metodologie per le Scienze Chimiche, settore scientifico disciplinare CHIM/02 - Chimica Fisica e CHIM/12 - Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali: Proposta nominativi dei componenti della commissione di valutazione (punto riservato a Professori Ordinari)

Il Presidente rende noto che il 2 dicembre 2022 è stato trasmesso al Dipartimento il Decreto Rettorale n. 1467/2022, avente ad oggetto l'annullamento in autotutela dell'approvazione atti e rinnovazione procedura della procedura selettiva per la copertura di un posto di Professore Ordinario, per il settore concorsuale 03/A2 (Modelli e Metodologie per le Scienze Chimiche), settori scientifico disciplinari CHIM/02 (Chimica Fisica) e CHIM/12 (Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali) bandito con D.R. n. 861/2021.

In conseguenza di quanto sopra il Consiglio di Dipartimento dovrà proporre un nuovo membro designato e due terne di commissari sorteggiabili ai sensi di quanto previsto dall'art. 10 del



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

"Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori ordinari e associati", emanato con D.R. n. 466 del 16 aprile 2019.

Premesso quanto sopra, il Consiglio di Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" nella composizione riservata ai Professori Ordinari,

DELIBERA

- Visto il D.R. 1467/2022 del 2 dicembre 2022
- Visto l'articolo 10 del "Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori ordinari e associati", emanato con D.R. n. 466 del 16 aprile 2019
- Tenuto conto che i Professori Ordinari appartenenti al SSD CHIM/12 (Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali) SC 03/A2 (Modelli e Metodologie per le Scienze Chimiche) sono soltanto 3 in Italia;
- Tenuto conto che sono stati tutti contattati ed uno solo di essi ha dato la propria disponibilità
- Tenuto conto altresì della raccomandazione comunitaria n. 251/2005, nella quale si chiede, ove possibile, il rispetto di un adeguato equilibrio di genere nella composizione della Commissione
- Nelle more dell'acquisizione delle dichiarazioni rese ai sensi dell'articolo 35 bis del D. Lgs n. 165/2001 (introdotto con Legge Anticorruzione n. 190/2012) e delle dichiarazioni sostitutive dell'atto di notorietà relative al possesso dei requisiti di cui alla delibera ANVUR n. 132/2016, che rimarranno a disposizione agli atti del Dipartimento

All'unanimità:

- la designazione del Prof. Gerardo Palazzo, Professore Ordinario, CHIM/02, Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", a componente della commissione giudicatrice ai sensi dell'art 10 del Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori ordinari e associati di cui al D.R. 466/2019;
- l'approvazione delle seguenti terne di nominativi per il sorteggio dei rimanenti due componenti della suddetta commissione

Terna A:

1. Prof.ssa Patrizia Canton, Università di Venezia ca Foscari, Professore Ordinario SSD CHIM/02

2. Prof. Luciano Galantini Università di Roma La Sapienza, Professore Ordinario SSD



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

CHIM/02

3. Prof. Luigi Paduano Università degli studi di Napoli "Federico II", Professore Ordinario
SSD CHIM/02

Terna B:

4. Prof. Giuseppe Lazzara Università degli studi di Palermo, Professore Ordinario SSD
CHIM/12

5. Prof. Davide Peddis Università di Genova, Professore Ordinario SSD CHIM/02

6. Prof.ssa Eliana Quartarone Università di Pavia, Professore Ordinario SSD CHIM/02

Alle ore 14:10 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 segue:

IL SEGRETARIO

Dr.ssa Emanuela Pasquini

IL PRESIDENTE

Prof.ssa Barbara Valtancoli

IL SEGRETARIO PER I PUNTI 20, 21, 22, 23

Prof. Emiliano Fratini



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

IL DIRETTORE

- VISTA** la Legge 30 dicembre 2010, n.240, ed in particolare l'art. 22 in materia di assegni di ricerca;
- VISTO** lo Statuto;
- VISTO** il Decreto Rettorale N. 68910 (550) Anno 2020 Del 14/5/2020 di emanazione del "Regolamento per il conferimento di Assegni di ricerca, di cui all'art.22 della Legge 30 dicembre 2010 n.240";
- VISTO** il Decreto del Direttore n. 11107 Protocollo 223814 del 11/10/2022 di emanazione del bando per la selezione per n. 1 assegno di ricerca per l'Area **SCIENTIFICA** con decorrenza **1° DICEMBRE 2022**;
- VISTO** il Decreto del Direttore n. 12030 Protocollo 244212 del 28/10/2022 con il quale è stata designata la Commissione giudicatrice relative al progetto di ricerca da svolgersi presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff";
- VISTI** gli atti della selezione per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca relativo al programma "**Applicazione di metodiche computazionali per lo studio delle correlazioni fra la struttura e le proprietà magnetiche ed elettroniche di sistemi ibridi contenenti magneti molecolari organici e/o basati su composti di coordinazione**" a valere sul progetto - Totti - PNRR Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 - Investimento 1.4 - - Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies - finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU, CUP: B83C22002830001 (CN1 - Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big data e Quantum Computing) - di cui è **Responsabile Scientifico il Prof. Federico Totti**;
- ACCERTATA** la regolarità degli atti;
- VISTO** il Decreto del Direttore n. 12963 Protocollo 261886 del 16/11/2022 di approvazione degli atti e della graduatoria per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca per l'Area **SCIENTIFICA** con decorrenza **1° DICEMBRE 2022** da cui risultato vincitore il Dott. Maxim Arsentev;



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

CONSIDERATO che il vincitore è cittadino Russo, quindi extra-UE, e necessita pertanto di visto d'ingresso;

TENUTO CONTO che la procedura per la richiesta di nullaosta per visto di ingresso richiede tempi non compatibili con la decorrenza originaria;

PRESO ATTO della disponibilità del Prof. Federico Totti, responsabile scientifico del progetto di ricerca, a posticipare la decorrenza del contratto al 01/02/2023;

DECRETA

Il posticipo della decorrenza iniziale e del termine finale dell'Assegno di ricerca di cui al D.D. n. 11107 Protocollo 223814 del 11/10/2022, che pertanto assume decorrenza dal 01/02/2023 al 31/01/2025.

Sesto Fiorentino (FI),

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Prof.ssa Barbara Valtancoli

KØBENHAVNS UNIVERSITET
KEMISK INSTITUT

Martina Cacciarini
Dipartimento di Chimica 'Ugo Schiff'
Via della Lastruccia, 3-13
50019 SESTO FIORENTINO



Invitation/Declaration to Martina Cacciarini as Visiting Researcher

31.OCTOBER, 2022

Dear Martina Cacciarini,

We hereby declare that you are currently a guest researcher at Department of Chemistry at the University of Copenhagen.

Your current agreement with Department of Chemistry at the University of Copenhagen started from January 1, 2023 and will expire on the December 31, 2023 and you will spend here at least 5 months (but not longer than 6 months in total), not continuously and not exclusively.

The main purpose of your stay as a guest researcher is to conduct research in collaboration with Professor Mogens Brøndsted Nielsen.

During your stay at Department of Chemistry at the University of Copenhagen we provide available office space, free access to the Internet and library borrowing privileges, which will be required for your work at the University of Copenhagen.

Your stay is under the condition that all costs, including flight tickets and insurances, will be fully covered by your own funding or private economy.

We look forward to continue our collaboration with you.

Yours faithfully

Solvejg Jørgensen, Ph.D.
Head of Administration,
Department of Chemistry
University of Copenhagen
solvejg@chem.ku.dk

UNIVERSITETSPARKEN 5
DK-2100 COPENHAGEN O
DENMARK

OFFICE: 772-01-1-B108

TLF 35320204

DIR 93509599



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

MOD. 1

CONVENZIONE DI ACCOGLIENZA

(ai sensi dell'art. 27 ter del D. Lgs. n. 286/98, introdotto dal D.lgs. 9.1.2008, n. 17)

L'Università degli Studi di Firenze (Dip. Di Chimica "Ugo Schiff" DICUS), codice fiscale/partita iva: 01279680480, matr. INPS 3006838594, con sede in Firenze, provincia di Firenze, Piazza San Marco, 4, CAP 50121, iscritta nell'elenco del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca di cui al D.M. dell'Università e della Ricerca 11 aprile 2008 pubblicato sulla G.U. n. 102 del 2 maggio 2008 con numero 170 dal 18/01/2012, rappresentata dalla Prof.ssa **BARBARA VALTANCOLI** (C.F. VLTBBR1H66I684R), in qualità di **Direttore del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS**

STIPULA UNA CONVENZIONE DI ACCOGLIENZA

con il Ricercatore **MAKSIM ARSENTEV**, nato a **Leningrad (USSR)**, il **22/03/1984** cittadinanza: **RUSSIAN FEDERATION**, residente a **195267, USHINSKY STREET, 33 BLDG. 3, APT. 233, SAINT-PETERSBURG, RUSSIAN FEDERATION**, passaporto n. **76 5118667** rilasciato da **RUSSIAN FEDERATION, SAINT-PETERSBURG 78038**, il **29.07.2021** in possesso del titolo di studio di **Dottore di Ricerca in Chimica (PhD Series ДKH No. 157772)**, rilasciato dal **Grebenshchikov Institute of Silicate Chemistry of the Russian Academy of Sciences**, in data **28 Dicembre 2011** per la realizzazione del progetto di ricerca dal titolo "**Applicazione di metodiche computazionali per lo studio delle correlazioni fra la struttura e le proprietà magnetiche ed elettroniche di sistemi ibridi contenenti magneti molecolari organici e/o basati su composti di coordinazione**", approvato dal **Consiglio di Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS con delibera del 07.10.2022**, che si svolgerà a Sesto Fiorentino (FI) **presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS dal 01 FEBBRAIO 2023 fino al 31 GENNAIO 2025.**

Ai fini della presente Convenzione, che ha valore per l'intera durata del programma di ricerca e che deve essere rinnovata in caso di proroga del programma stesso, **l'Università degli Studi di Firenze – Dip. di Chimica "Ugo Schiff" DICUS** si impegna:

- ad accogliere il Ricercatore ai fini di:

lavoro autonomo (anche collaborazione scientifica sottesa da accordi o convenzioni tra l'Università/ Ente di ricerca)

Allegato 9.1

SELEZIONE PUBBLICA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL RECLUTAMENTO DI n. 1 TECNOLOGO di I LIVELLO, A TEMPO DETERMINATO PER LA DURATA DI n. 30 MESI, per il CENTRO RISONANZE MAGNETICHE nell'ambito del Progetto di Ricerca: POTENTIATING THE ITALIAN CAPACITY FOR STRUCTURAL BIOLOGY SERVICES IN INSTRUCT-ERIC (ITACA.SB)

PROFILO PROFESSIONALE RICHIESTO (descrizione delle attività che dovrà svolgere che devono essere a supporto del Progetto di Ricerca):

ITACA.SB ha l'obiettivo generale di potenziare i servizi offerti dal CERM, il centro italiano dell'Infrastruttura di ricerca europea distribuita per la biologia strutturale INSTRUCT-ERIC (www.instruct-eric.eu), per ampliare il portafoglio di applicazioni nell'ambito della biologia strutturale e per promuoverne l'utilizzo.

Il Tecnologo dovrà collaborare con il personale operante al CERM per promuovere le attività di ITACA.SB. Tra le altre cose si occuperà di produrre materiale didattico (video per tutorial e consigli e suggerimenti sull'uso degli strumenti), di produrre contenuti web per ciascuna delle principali tecnologie implementate in ITACA.SB comprese le informazioni scientifiche e tecniche, di organizzare webinar o altre attività di comunicazione man mano che nuovi servizi vengono implementati in ITACA.SB.

TITOLI DI STUDIO (requisiti per l'ammissione)

- LM o LS in una delle seguenti classi (per Tecnologo di I livello):

LM-6 BIOLOGIA

LM-8 BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI

LM-13 FARMACIA E FARMACIA INDUSTRIALE

LM-17 FISICA

LM-31 INGEGNERIA GESTIONALE

LM-54 SCIENZE CHIMICHE

LM-51 PSICOLOGIA

LM-52 RELAZIONI INTERNAZIONALI

LM-59 SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE PUBBLICA, D'IMPRESA E PUBBLICITÀ

LM-60 SCIENZE DELLA NATURA

LM-62 SCIENZE DELLA POLITICA

LM-63 SCIENZE DELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI

ed equivalenti

Oltre ad uno dei predetti titoli, è richiesta:

- Qualificazione professionale ricavabile da precedenti esperienze lavorative o formative ad esse assimilabili, prestate per almeno **3 anni** presso amministrazioni ed enti pubblici o aziende private, in settori inerenti alle competenze specifiche richieste dal bando.

VALUTAZIONE DEI TITOLI:

Ai titoli sono riservati 30 punti. I titoli valutabili sono ripartiti come nel seguito:

- **Titoli di studio:**

Saranno valutati titoli di studio ulteriori rispetto a quelli considerati come requisito di ammissione;

Punteggio massimo: **10**

- **Titoli di servizio**

Saranno valutate le attività di lavoro svolte presso istituzioni pubbliche e datori di lavoro privati ed in particolare presso centri di ricerca pubblici o privati sulla base della natura, della durata e dell'attinenza al posto messo a concorso

Punteggio massimo: **10**

- **Altri titoli**

Saranno valutati eventuali attestati di qualificazione professionale, pubblicazioni e qualunque altro titolo non ricompreso nelle precedenti tipologie, purché attinenti al posto messo a concorso

Punteggio massimo: **10**

COLLOQUIO (TELEMATICO per tutta la durata dell'emergenza sanitaria – vedi nuovo regolamento)

Il colloquio verterà sui seguenti argomenti:

- Biologia strutturale
- Comunicazione scientifica
- Infrastrutture di ricerca
- Conoscenza della lingua inglese



- lavoro subordinato con contratto (contratto di categoria applicato/ livello/cat. di inquadramento tempo /determinato- indicare la durata- o indeterminato)
- a porre a disposizione del Ricercatore risorse pari a euro:
 - **Netto percipiente mese: 1.425,45** (in misura non inferiore ad almeno il doppio dell'assegno sociale);¹
- a sostenere le spese per il viaggio di ritorno del Ricercatore nel Paese di provenienza;
- a stipulare una polizza assicurativa per malattia per il Ricercatore ed i suoi familiari eventualmente ricongiunti o a provvedere alla loro iscrizione al Servizio sanitario nazionale.

Il Ricercatore si impegna a realizzare il progetto di ricerca nei tempi e nei modi convenuti con l'Università degli Studi di Firenze (Dip. di Chimica "Ugo Schiff" DICUS) con la quale stipula la presente Convenzione di accoglienza.

La presente Convenzione decade automaticamente nel caso di diniego al rilascio del nulla osta da parte dello Sportello Unico per l'Immigrazione competente.

IL RICERCATORE
Dr. MAKSIM ARSENTEV

L'Università degli Studi di Firenze
Dipartimento
di Chimica "Ugo Schiff" DICUS
Il Direttore
Prof.ssa Barbara Waltancoli

Data

25/11/2022

Data

28/11/2022



¹La sussistenza di risorse mensili deve essere accertata e dichiarata anche nel caso in cui la partecipazione del ricercatore al progetto di ricerca benefici del sostegno finanziario dell'Unione Europea, di un'organizzazione internazionale, di altro istituto di ricerca o di un soggetto estero ad esso assimilabile.



Programma di Ricerca

Titolo: Applicazione di metodiche computazionali per lo studio delle correlazioni fra la struttura e le proprietà magnetiche ed elettroniche di sistemi ibridi contenenti magneti molecolari organici e/o basati su composti di coordinazione.

Title: Application of computational methods for the study of the correlations between the structure and the magnetic and electronic properties of hybrid systems containing organic molecular magnets and / or based on coordination compounds.

Descrizione: L'obiettivo principale del progetto è raggiungere una comprensione più approfondita dei meccanismi microscopici alla base dell'effetto magneto-elettrico e della selettività di spin indotta dalla chiralità (CISS). A questo proposito verranno studiati una serie di sistemi molecolari e spinterface potenzialmente interessanti. L'uso di un approccio di calcolo periodico è obbligatorio quando si lavora con cristalli e film sottili. Tale scelta è richiesta anche dalla necessità di considerare tutte le possibili interazioni che possono contribuire a definire la struttura molecolare di interesse (effetti di impacchettamento, effetti di polarizzazione di primi vicini, ecc.). I metodi non relativistici e scalari-relativistici basati sulla teoria funzionale della densità periodica (p-DFT) possono garantire l'accuratezza richiesta sui parametri geometrici e rilevare gli eventuali effetti magneto-elettrico e CISS. Possono essere utilizzati approcci basati su onde miste gaussiane e piane o pure onde piane. L'anisotropia dei magneti può quindi essere calcolata sulle geometrie ottenute in campi elettrici omogenei o applicata selettivamente a particolari direzioni. Verranno utilizzati anche metodi scalari-relativistici puri all'interno di approcci post-HF sulle singole molecole estratte dalle geometrie p-DFT consentendo un calcolo più accurato della correlazione statica e dinamica necessaria per la modellizzazione delle proprietà magnetiche. Per i sistemi CISS, il sito di adsorbimento più favorevole sarà trovato per le diverse molecole chirali mediante criteri termodinamici. Verrà utilizzato il campionamento statico o dinamico. Verranno studiate la densità degli stati e le proprietà magnetico/spettroscopiche dei sistemi ibridi. Infine, verranno presi in considerazione anche approcci DFT/post-HF su semplici modelli di cluster per una caratterizzazione elettronica/magnetica più accurata delle molecole chirali una volta adsorbite.



Description: The main objective of the project is to achieve a deeper understanding of the microscopic mechanisms underlying the magnetoelectric effect and chiral-induced spin selectivity (CISS). In this regard, a series of interesting molecular and spinterface systems will be studied. The use of a periodic calculation approach is mandatory when working with crystals and thin films. This choice is required to consider all the possibilities also from the necessity that can define the structure of molecular interest (packaging effects, polarization effects of first neighbors, etc.). Non-relativistic and scalar-relativistic methods based on the functional theory of periodic density (p-DFT) can guarantee accuracy on geometric parameters and detect any magneto-electric and CISS effects. They can be used as approaches on mixed Gaussian and plane waves or pure plane waves. The anisotropy of the magnets can therefore be calculated on the geometries obtained in homogeneous electric fields or selectively applied to particular directions. Pure scalar-relativistic methods will also be used within post-HF approaches on single molecules extracted from p-DFT geometries by applying a more accurate calculation of the static and dynamic required for accurate computations of magnetic properties. For CISS systems, the most favorable adsorption site will be found for the different chiral molecules by thermodynamic criteria. Static or dynamic sampling will be used. The density of states and the magnetic/spectroscopic properties of hybrid systems will be studied. Finally, DFT/post-HF approaches on simple cluster models will also be considered for a more accurate electronic/magnetic characterization of the chiral molecules once adsorbed.

F.to Il Responsabile Scientifico
Prof. Federico Totti