



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

## VERBALE DEL CONSIGLIO

### DIPARTIMENTO DI CHIMICA "UGO SCHIFF"

**24/09/2021**

Il Consiglio del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" - DICUS convocato con nota Prot. n. 244255 del 22/09/2021 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 12.00 del 24 Settembre 2021.

Presiede la riunione il Direttore Prof.ssa Barbara Valtancoli.

Il Presidente, constatata la presenza del numero legale, alle ore 12.05 dichiara aperta e valida la seduta e nomina segretario verbalizzante la Prof.ssa Paola Turano.

Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni
2. Programmazione del personale amministrativo
3. Manutenzione strumentazione dipartimentale 2021
4. Incarichi a personale esterno
5. DM 1061/2021; approvazione dei progetti selezionati per le borse di dottorato aggiuntive
6. DM 1062/2021 Approvazione dei progetti selezionati per contratti di ricerca
7. Varie ed eventuali
8. DM 1062/2021 Attivazione dei posti di Rtd a) (punto riservato al personale docente e ricercatore)

Sono presenti:



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

Direttore	P	AGV	AG	A
1. VALTANCOLI Barbara	X			
<b>Professori Ordinari</b>				
2. BAGLIONI Piero	X			
3. BANCİ Lucia	X			
4. BERTI Debora	X			
5. BIANCHI Antonio	X			
6. BILIA Anna Rita		X		
7. BRANDI Alberto				X
8. CARDINI Gianni	X			
9. DEI Luigi	X			
10. FRATINI Emiliano	X			



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

11. GOTI Andrea	X			
12. LUCHINAT Claudio	X			
13. MARRAZZA Giovanna	X			
14. MENICHETTI Stefano	X			
15. MINUNNI Maria	X			
16. MURA Paola Angela	X			
17. NATIVI Cristina		X		
18. PAPINI Anna Maria	X			
19. PIERATTELLI Roberta	X			
20. SESSOLI Roberta	X			
21. SMULEVICH Giulietta	X			
22. TURANO Paola	X			



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

<b>Professori associati</b>				
22. ANDREINI Claudia				X
23. BARDI Ugo	X			
24. BAZZICALUPI Carla	X			
25. BECUCCI Maurizio	X			
26. BELLO Claudia	X			
27. BENCINI Andrea		X		
28. BERGONZI Maria Camilla	X			
29. BINI Roberto	X			
30. BONINI Massimo	X			
31. CACCIARINI Martina	X			
32. CANTINI Francesca	X			



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

<b>33. CAPPERUCCI</b> Antonella	X			
<b>34. CARDONA</b> Francesca	X			
<b>35. CARRETTI</b> Emiliano	X			
<b>36. CHELLI</b> Riccardo	X			
<b>37. CICCHI</b> Stefano	X			
<b>38. CINCINELLI</b> Alessandra	X			
<b>39. CIOFI BAFFONI</b> Simone	X			
<b>40. CIRRI</b> Marzia	X			
<b>41. CORDERO</b> Franca Maria	X			
<b>42. DEL BUBBA</b> Massimo				X
<b>43. FEIS</b> Alessandro	X			
<b>44. FELLI</b> Isabella Caterina	X			



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

<b>45. FRAGAI Marco</b>				X
<b>46. FREDIANI Marco</b>				X
<b>47. FURLANETTO Sandra</b>	X			
<b>48. GIOMI Donatella</b>	X			
<b>49. GIORGI Claudia</b>	X			
<b>50. GIORGI Rodorico</b>	X			
<b>51. INNOCENTI Massimo</b>			X	
<b>52. LAURATI Marco</b>	X			
<b>53. LELLI Moreno</b>	X			
<b>54. LO NOSTRO Pierandrea</b>	X			
<b>55. MAESTRELLI Francesca</b>	X			
<b>56. MANNINI Matteo</b>	X			



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

57. MARRADI Marco	X			
58. MARTELLINI Tania	X			
59. MESSORI Luigi	X			
60. OCCHIATO Ernesto Giovanni	X			
61. ORLANDINI Serena		X		
62. PAGLIAI Marco	X			
63. PALCHETTI Ilaria	X			
64. PARIGI Giacomo	X			
65. PICCIOLI Mario	X			
66. PROCACCI Piero				X
67. RICHICHI Barbara	X			
68. RISTORI Sandra				X



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

<b>69. ROSATO Antonio</b>	X			
<b>70. ROSI Luca</b>	X			
<b>71. SALVINI Antonella</b>	X			
<b>72. SORACE Lorenzo</b>	X			
<b>73. TOTTI Federico</b>	X			
<b>74. TRABOCCHI Andrea</b>	X			
<b>75. TRAVERSI Rita</b>	X			
<b>Ricercatori a tempo indeterminato</b>				
<b>77. ALOISI Giovanni Domenico</b>	X			
<b>78. CALDERONE Vito</b>	X			
<b>79. CAMINATI Gabriella</b>				X
<b>80. FERRARONI Marta</b>	X			





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

<b>81. GELLINI Cristina</b>	X			
<b>82. PIETRAPERZIA Giangaetano</b>	X			
<b>83. RICCI Marilena</b>	X			
<b>84. SCARPI Dina</b>	X			

<b>Ricercatori a tempo determinato</b>				
<b>85. CHELAZZI David</b>	X			
<b>86. FRANCESCONI Oscar</b>				X
<b>87. MATASSINI Camilla</b>	X			
<b>88. MENNINI Natascia</b>	X			
<b>89. MONTIS Costanza</b>	X			
<b>90. PARMEGGIANI Camilla</b>	X			



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

91 PALLADINO Pasquale	X			
92. PERFETTI Mauro	X			
93. POGGI Giovanna	X			
94. RAVERA Enrico	X			
95. RIDI Francesca	X			
96. SCARANO Simona	X			
97. SEVERI Mirko	X			
98. TANINI Damiano	X			
99. TENORI Leonardo	X			
100. VIGLIANISI Caterina	X			
<b>RAD</b>				
101. PASQUINI Emanuela			X	



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

<b>Rappr.ti del personale tecnico-amm.vo</b>				
102. ALLEGROZZI Marco		X		
103. BONANNI Marco		X		
104. GUERRI Annalisa	X			
105. MURATTI Luigia	X			
106. SALVATORI Margherita	X			
107. TILLI Silvia	X			
108. ZEFIRO Teresa	X			
<b>Rappr.ti degli assegnisti</b>				
109.GUARAGNONE Teresa				X
110.LENCI Elena				X
<b>Rappr.ti dei dottorandi</b>				



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

111. GIACOMAZZO Gina Elena				X
112. VIZZA Martina	X			
<b>Rapp.ti degli studenti</b>				
113. ACAR Mert				X
114. COSCI Davide				X
115. COSTANTINO Azzurra	X			
116. NESTI Tommaso	X			
117. PREVEDELLO Chiara	X			
118. RENZI Carmen	X			
119. RINALDI Giulia	X			
120.SARTINI Daniele	X			



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

121. SPADONI Carlo	X			
122. ZAMAGNI Martini			X	
123. ZIDARU Roxana Elena	X			

## 1. Comunicazioni

Non ci sono comunicazioni

## 2. Programmazione del personale amministrativo

Il Presidente comunica che al fine di procedere al reclutamento di personale amministrativo a supporto delle attività dipartimentali è necessario deliberare motivata richiesta di posti da trasmettere agli organi di Ateneo per il proseguimento dell'iter della programmazione.

Il Presidente ricorda che la Segreteria Amministrativa del Dipartimento si trova in una situazione di sofferenza di organico dovuta alle seguenti contingenze.

- trasferimento alla Corte dei Conti della Dott.ssa Simonetta Agostini (assegnata al dipartimento in seguito al Pensionamento del sig. Fabio Busi (cat.D))

- aspettativa per incarico di categoria EP a tempo determinato della Dott.ssa Beatrice Poggini

Il Presidente rende noto che non risultano al momento attive graduatorie di personale amministrativo di categoria D. propone quindi al consiglio di chiedere in alternativa una unità di personale di categoria C

Si apre la discussione al termine della quale il Presidente mette in approvazione la seguente richiesta di personale amministrativo:

- il Consiglio del Dipartimento di Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" preso atto della situazione di carenza di organico nel personale amministrativo della Segreteria Amministrativa e tenuto conto della possibilità di riorganizzare al meglio le attività chiede l'assegnazione di 2 unità di personale:

- una unità di personale amministrativo di categoria D o, in assenza di graduatorie attive, di categoria C

- una unità di personale di categoria C a tempo determinato

Il Consiglio approva all'unanimità.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

### 3. Manutenzione strumentazione dipartimentale 2021

Il Presidente illustra le richieste pervenute per la manutenzione degli strumenti Dipartimentali (quota da Dipartimento euro 12.000) riportate nella seguente tabella:

Strumento dipartimentale	Referente	Quota richiesta	Percentuale
LC-Ms Thermo Fisher	Dr.ssa Dina Scarpi	€ 1.806,00	15 %
NMR Bruker Avance 400	Prof. Antonio Bianchi	€ 6.895,00	57 %
ICP-AES	Prof.ssa Rita Traversi	€ 3.299,00	28 %

Il Consiglio approva all'unanimità.

### 4. Incarichi a personale esterno

Il Presidente comunica che, dovendo sopperire ad esigenze particolari, temporanee e contingenti, il Prof. Stefano Cicchi, in qualità di Presidente del Consiglio di Corso di Studio in Advanced Molecular Sciences, congiuntamente al Prof. Andrea Caneschi, con lettera prot. arrivo n. 245925 del 23/09/2021 ha richiesto in via di urgenza il conferimento diretto al Dott. Fabio Masi di un incarico di lavoro autonomo abituale o non abituale avente ad oggetto un ciclo di 6 lezioni di 2 ore ciascuna in lingua inglese su "Green Chemistry, New Green Deal and Ecological Sanitation", nell'ambito dell'insegnamento "Modern trends in chemistry, industry and management" tenuto dal Prof. Andrea Caneschi nel I semestre del II anno del Corso di Studio in AMS, su tematiche che affrontino i temi della gestione dell'inquinamento, della comprensione dei cicli biogeochimici, del recupero delle risorse come acqua e nutrienti, in un approccio di economia circolare per la gestione sostenibile delle città, e di come tutti questi temi interagiscano strettamente con soluzioni basate sulla riproduzione di processi naturali (NBS – Nature Based Solutions) mediante la creazione di infrastrutture verdi diffuse che offrano specifici servizi ecosistemici. Le tematiche richieste dovranno essere illustrate con un approccio che sia più applicativo che accademico.

Il contratto avrà durata 3 mesi, con decorrenza dal 1° ottobre 2021.

La richiesta di conferimento diretto dell'incarico, senza ricorso all'ordinaria procedura di valutazione comparativa, è dettata dalle seguenti motivazioni:

- oggettive ragioni di necessità e urgenza legate alla imminente data di inizio dei corsi;
- comprovata competenza ed elevata qualificazione dell'incaricato, come desumibile dal curriculum, nelle tematiche della gestione dell'inquinamento, della comprensione dei cicli biogeochimici, del recupero delle risorse come acqua e nutrienti, in un approccio di economia circolare per la gestione sostenibile delle città, come pure nella sostenibilità ambientale in generale;
- la pregressa esperienza del Dr. Fabio Masi, maturata in analogo incarico già positivamente ricoperto nel corso dell'A.A. 2020/2021.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

L'importo lordo del corrispettivo previsto, comprensivo di tutti gli oneri a carico del percipiente, è pari ad € 1.500,00. L'importo è determinato, nella misura che viene stimata congrua, in relazione all'impegno corrispondente al profilo richiesto.

Il suddetto compenso verrà corrisposto in un'unica soluzione al termine della prestazione, previo accertamento dell'effettivo raggiungimento della prestazione pattuita e dietro presentazione di regolare nota delle prestazioni, con annessa dichiarazione che il rapporto si è svolto secondo le modalità pattuite, o parcella.

La spesa graverà sul budget del Dipartimento di Chimica, progetto MOLNANOMAS, C.U.P. B95E10001290006, scrittura coan anticipata n. 78297/2021, e sarà a cofinanziamento del Progetto Ministeriale "Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022" 58503\_DIPECC - C.U.P. B96C17000200008.

L'incarico svolgerà l'attività con lavoro prevalentemente proprio, in piena autonomia, senza vincoli di subordinazione, convenendo, in linea di massima, con il Presidente del Consiglio di Corso di Studio, Prof. Stefano Cicchi, ed il titolare dell'insegnamento, Prof. Andrea Caneschi, le relative modalità.

Il Consiglio, a seguito della discussione della richiesta, per le motivazioni suesposte approva all'unanimità la richiesta di conferimento diretto dell'incarico al Dr. Fabio Masi e autorizza la relativa spesa.

## **5. DM 1061/2021; approvazione dei progetti selezionati per le borse di dottorato aggiuntive**

Il Presidente riassume brevemente gli aspetti principali del Decreto Ministeriale n. 1061/2021, illustrati nella nota rettorale prot. n. 228189 del 8/09/2021, che prevede l'erogazione di risorse nell'ambito del P.O.N. "RICERCA E INNOVAZIONE" 2014-2020 per il finanziamento di borse di dottorato aggiuntive nell'ambito del XXXVII ciclo, da assegnare tramite apposito bando, sulle seguenti tematiche:

- Azione IV.4 su tematiche dell'innovazione
- Azione IV.5 su tematiche *green*

Il Consiglio di Dipartimento, acquisito il parere favorevole del Collegio dei docenti interessato, è chiamato ad approvare i progetti selezionati dalla Commissione di Valutazione, istituita a livello di Ateneo, in modo da poter trasmettere tutta la documentazione agli uffici centrali entro il 27 settembre p.v. ai fini delle successive delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione.

A) Il Presidente procede alla elencazione delle 11 proposte di borse aggiuntive relative al Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche per sottoporle alla approvazione del Consiglio di Dipartimento.

Il Consiglio di Dipartimento, viste le risultanze della Commissione di Valutazione e quanto deliberato dal Collegio dei Docenti nella seduta del 23 settembre 2021, prende atto delle borse assegnate al corso di Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche per l'azione IV.5 e individua la copertura finanziaria relativa al terzo anno di corso, non finanziato direttamente con fondi PON, nel seguente modo:



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

Titolo progetto	Tematica	Impresa	Responsabile Ricerca	Entità e copertura finanziamento
Sviluppo di materiali macromolecolari e reticolati a base proteica/peptidica a partire da fonti vegetali	IV.5 <i>green</i>	SPIN-PET srl, <a href="https://spinpet.it/wp-site/en">https://spinpet.it/wp-site/en</a>  periodo presso impresa 6 MESI  periodo estero 6 MESI	BELLO Claudia e ROSI Luca	€ 7.000,00 da SPIN-PET srl (lettera di intenti)
Inquinamento da micro e nanoplastiche: strategie di mitigazione per ridurre il loro rilascio da tessuti sintetici durante i processi di lavaggio e il loro impatto ecologico	IV.5 <i>green</i>	ÈCOSÌ srl  periodo presso impresa 6 MESI  periodo estero 6 MESI	CHELAZZI David e MARTELLINI Tania	€ 3.642,32 da ÈCOSÌ srl (lettera di intenti)  € 5.000,00 Fondi CSGI (lettera di intenti)
Green deal and Zero Pollution strategy: innovative solutions for emerging contaminants removal	IV.5 <i>green</i>	IRIDRA srl <a href="http://www.igidra.eu">www.igidra.eu</a>  periodo presso impresa 6 MESI  periodo estero 6 MESI	CINCINELLI Alessandra	€ 3.642,32 da IRIDRA srl (lettera di intenti)  € 5.000,00 Fondi CSGI (lettera di intenti)
Produzione di materiali carboniosi da biomasse di scarto di elevata pericolosità ambientale, loro caratterizzazione ed applicazione nella depurazione delle acque	IV.5 <i>green</i>	Gestione Impianti di Depurazione Acque GIDA S.p.A.  periodo presso impresa 6 MESI  periodo estero 6 MESI	DEL BUBBA Massimo	€ 5.000,00 COAN 77221/2021 su fondo LABPUR (laboratorio congiunto UNIFI-GIDA)
Elettrodeposizione e analisi di superfici in galvanica in ottica di industria 4.0	IV.5 <i>green</i>	VALMET Plating srl  periodo presso impresa 6 MESI	INNOCENTI Massimo	€ 7.000 da VALMET Plating srl (lettera di intenti)
Sviluppo di idrogel	IV.5 <i>green</i>	bioMérieux Italia	LAURATI Marco	€ 3.642,32 da





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

ecosostenibili con strutture ottimizzate per la nano/micro filtrazione, l'assorbimento selettivo e la prevenzione del <i>biofouling</i>		spa  periodo presso impresa 6 MESI  periodo estero 6 MESI		bioMérieux Italia spa (lettera di intenti)  € 5.000,00 Fondi CSGI (lettera di intenti)
Sviluppo di celle solari ibride flessibili molecolari e inorganiche per la progettazione di serre autoalimentate	IV.5 <i>green</i>	GEA, Green Economy and Agriculture, Centro per la Ricerca s.r.l.  periodo presso impresa 6 MESI  periodo estero 6 MESI	MANNINI Matteo	€ 3.642,32 da GEA srl (lettera di intenti)  € 5.000,00 COAN 76968/2021 su fondi del responsabile della ricerca
Metodi avanzati per lo sviluppo di formulazioni industriali <i>green</i> .	IV.5 <i>green</i>	Procter & Gamble, Research & Development Center, Belgio  periodo presso impresa 6 MESI  periodo estero 6 MESI	MONTIS Costanza	€ 3.642,32 da P&G Italia (lettera di intenti)  € 5000,00 Fondi CSGI (lettera di intenti)
Sviluppo di tecnologie <i>green</i> per la sintesi automatizzata di principi attivi di natura peptidica.	IV.5 <i>green</i>	Gyros Protein Technologies AB, part of MesaLabs Uppsala Science Park, Svezia  periodo presso impresa 6 MESI  periodo estero 6 MESI	PAPINI Anna Maria	€ 3.700,00 da GYROS Protein Technologies (lettera di intenti)  € 1.300,00 COAN 77239/2021 su fondo PAPINI-MODELS1-20
Studio di prodotti a basso impatto ambientale per la conservazione dei Beni Culturali	IV.5 <i>green</i>	Maflon S.p.A  periodo presso impresa 6 MESI	SALVINI Antonella	€ 7.000,00 da Maflon S.p.A. (lettera di intenti)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

Intelligent and sustainable synthesis processing of Innovative permanent magnets	IV.5 green	Kolektor–Idrija, Slovenia  periodo presso impresa 6 MESI  periodo estero 6 MESI	TOTTI Federico	€ 5.000,00 COAN 75637/2021 su fondo SESSOLIENEAMOS2 020
--	------------	---	----------------	---

Il Consiglio approva all'unanimità.

Vengono inoltre poste in approvazione le seguenti richieste per l'azione IV.5 ammesse con riserva, da risottomettere alla Commissione di Valutazione di Ateneo ove si rendessero disponibili risorse aggiuntive:

<b>Titolo progetto</b>	<b>Tematica</b>	<b>Impresa</b>	<b>Responsabile Ricerca</b>	<b>Entità e copertura finanziamento</b>
Ottimizzazione di metalloenzimi per la decontaminazione delle acque dai farmaci e dai loro metaboliti	IV.5 green	CIRMMP  periodo presso impresa 6 MESI  periodo estero 6 MESI	BANCI Lucia	€ 3.642,32 da CIRMMP (lettera di intenti)
Caratterizzazione, tramite tecniche NMR, di materiali innovativi a superficie funzionalizzata per il loro sviluppo in tecniche di stoccaggio idrogeno, la cattura di gas inquinanti e processi industriali sostenibili	IV.5 green	CIRMMP  periodo presso impresa 6 MESI  periodo estero 6 MESI	LELLI Moreno	€ 3.642,32 da CIRMMP
Recycling pyrogenic carbonaceous material for electrochemical biosensing of emerging contaminants and	IV.5 green	Ecobioservices & Researches srl  periodo presso impresa 6 MESI	PALCHETTI Ilaria	€ 3.642,32 da Ecobioservices & Researches srl (lettera di intenti)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

antimicrobial resistance genes Acronimo: ECOCARME		periodo estero 6 MESI		
--	--	--------------------------	--	--

Il Consiglio approva all'unanimità.

B) Il Presidente procede alla elencazione delle 4 proposte di borse aggiuntive relative all' International Doctorate in Structural Biology per sottoporle alla approvazione del Consiglio di Dipartimento.

Il Consiglio di Dipartimento, viste le risultanze della Commissione di Valutazione e quanto deliberato dal Collegio dei Docenti nella seduta del 23 settembre 2021, prende atto delle borse assegnate al corso International Doctorate in Structural Biology per le azioni IV.4 e IV.5 e individua la copertura finanziaria relativa al terzo anno di corso, non finanziato direttamente con fondi PON, nel seguente modo:

Titolo progetto	Tematica	Impresa	Responsabile Ricerca	Entità e copertura finanziamento
Sviluppo di un metodo high-throughput per lo screening di farmaci su cellule vive tramite NMR	IV.4 innovazione	Bruker Italia srl  periodo presso impresa 6 MESI  periodo estero 6 MESI	BANCI Lucia	€ 3.700,00 da Bruker Italia srl (lettera di intenti)
Studio e caratterizzazione di materiali innovativi per lo stoccaggio dell'idrogeno tramite metodi NMR di solido, para-idrogeno e rilassometria NMR	IV.5 <i>green</i>	Stelar srl  periodo presso impresa 6 MESI  periodo estero 6 MESI	LELLI Moreno	€ 3.642,32 su fondi CIRMMP Progetto europeo "PANACEA" (durata del progetto 2021- 2025)
Valorizzazione di polimeri di origine batterica per la preparazione di bioplastiche attraverso l'integrazione di tecniche microscopiche e di risonanza magnetica	IV.5 <i>green</i>	Tosti srl  periodo presso impresa 6 MESI  periodo estero 6 MESI	PARIGI Giacomo	€ 3.642,32 da Tosti srl (lettera di intenti)
Time-resolved	IV.5 <i>green</i>	Bruker Italia srl	RAVERA Enrico	€ 3.642,32



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

analysis and real-time optimization of enzymatic reactions of industrial interest		periodo presso impresa 6 MESI  periodo estero 6 MESI		cofinanziamento su fondi del responsabile della ricerca o altri
---	--	--	--	---

Il Consiglio approva all'unanimità.

## 6. DM 1062/2021 Approvazione dei progetti selezionati per contratti di ricerca

Il Presidente illustra che il Ministero dell'Università e della ricerca con il decreto in epigrafe ha stanziato la seguente dotazione per l'Università degli Studi di Firenze relativa al PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 con riferimento alle Azioni:

- IV.4 – "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" per € 1.139.025,48 di cui il 65% assegnato all'attivazione di contratti di ricerca di cui alla Legge n. 240/2010;
- IV.6 "Contratti di ricerca su tematiche Green", in favore di soggetti che potranno attivare contratti di ricerca a tempo determinato di tipologia a) (ex Legge n. 240/2010) per € 5.037.997,32

Con nota 08 settembre 2021 (prot. n. 228198), la Rettrice dopo la presentazione delle misure adottate con il D.M.1062/2021 ha chiesto ai Dipartimenti di inviare all'Ateneo, entro il 13 settembre 2021, le manifestazioni di interesse all'attivazione utilizzando la scheda alla nota stessa in cui riportare le informazioni relative a:

- Dipartimento;
- Settore concorsuale;
- Settore scientifico disciplinare;
- Responsabile scientifico;
- Tematica (scegliendo tra innovazione – Azione IV.4 – o *green* – azione IV.6);
- Pertinenza dell'attività di ricerca;
- Conformità del progetto;
- Misurabilità dei risultati del progetto;
- Periodo presso l'impresa (da 6 a 12 mesi – obbligatorio);
- Indicazione dell'impresa con cui stipulare apposita convenzione;
- Periodo di soggiorno all'estero (da 6 a 12 mesi – facoltativo);
- Indicazione dell'eventuale cofinanziamento e, possibilmente, l'eventuale fonte di provenienza dei fondi messi a disposizione.

Su questo ultimo punto, infatti, occorre evidenziare che l'art. 2, comma 4, del D.M. n. 1062/2021, stabilisce che ai fini dell'ammissibilità nell'ambito PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, la realizzazione delle attività dovrà concludersi entro e non oltre il 31 dicembre 2023, assicurando così la copertura finanziaria dei ricercatori selezionati con le risorse assicurate dal decreto in esame, mentre tale copertura, per l'ultimo anno dei contratti, dovrà gravare sul bilancio dei soggetti beneficiari delle risorse ministeriali.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

A seguito della richiesta della Rettrice, i Dipartimenti hanno presentato n. 123 manifestazioni di interesse di cui 71 sulla tematica *green*, 49 su quella dell'innovazione, 1 su entrambe le tematiche e 2 senza alcuna indicazione.

Con Decreto della Rettrice n.1293/2021 del 20 settembre 2021 (prot. n. 240906) è stata nominata una commissione ad hoc con il compito di analizzare le manifestazioni di interesse pervenute dai Dipartimenti riguardo alle borse e ai contratti di ricerca previsti dai Decreti del Ministero dell'Università e Ricerca nn. 1061/2021 e 1062/2021.

In relazione all'attuazione del D.M. 1062/2021, al fine di individuare la numerosità dei progetti ammissibili per Dipartimento, la Commissione ha stabilito una proporzione tra le posizioni disponibili sulle due tipologie (innovazione e *green*) e le manifestazioni di interesse inviate dai Dipartimenti rapportate alla numerosità di ciascun Dipartimento in termini di professori ordinari (PO), professori associati (PA), ricercatori (RU). In deroga a tale impostazione, comunque, è stato deciso di assicurare almeno una posizione per ciascun Dipartimento con riferimento alle proposte sulla tematica *green* ma non altrettanto su quella dell'innovazione, per cui l'Ateneo potrà attivare meno posizioni rispetto al numero dei Dipartimenti. I criteri adottati non hanno reso necessario di fissare un numero massimo per Dipartimento/tematica e, inoltre, si è reso necessario escludere le manifestazioni di interesse che come impresa con cui stipulare apposita convenzione hanno indicato dei soggetti privi della necessaria personalità giuridica per essere considerate tali. Nello specifico, infatti, il Ministero dell'Università e della Ricerca, alla FAQ n. 5 pubblicata il 16 settembre 2021 (<http://www.ponricerca.gov.it/notizie/2021/dal-pon-ricerca-e-innovazione-nuove-risorse-per-contratti-di-ricerca-su-tematiche-green-e-sui-temi-dell-innovazione/>), su specifica domanda circa gli eventuali vincoli riguardo la forma giuridica dei soggetti presso cui è ammesso lo svolgimento delle attività da parte dei ricercatori ha risposto che *"in coerenza con le finalità del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, lo svolgimento di periodi di ricerca è ammesso presso soggetti che svolgano attività di impresa (ivi incluse, ad esempio, le imprese no profit e del settore sociale). È ammessa quindi la forma giuridica del consorzio di impresa che svolga tale attività."*

Alla luce di quanto sopra esposto, pertanto, come comunicato dalla Rettrice in data 21 settembre 2021, la Commissione ha individuato per il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" - DICUS n. 5 posizioni disponibili per la tematica *green* e n. 1 per la tematica innovazione a fronte di n. 10 manifestazioni di interesse per la tematica *green*, di n. 4 manifestazioni di interesse per la tematica innovazione e di una senza alcuna indicazione di tematica, ritenute ammissibili tra quelle presentate.

Il Dipartimento, pertanto, è chiamato a selezionare le manifestazioni d'interesse presentate nel numero massimo delle posizioni allo stesso assegnate dalla Commissione di Ateneo inviando la propria delibera all'Amministrazione Centrale dell'Ateneo entro le ore 14.00 del 27 settembre 2021 in tempo utile per essere sottoposta all'approvazione del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione nelle sedute del corrente mese.

Ai fini dell'ammissibilità, le delibere dovranno contenere: il titolo del progetto, il responsabile della ricerca, il profilo del candidato da inserire a bando e l'entità del cofinanziamento.

La Commissione di Ateneo, ulteriormente alla richiamata analisi dell'ammissibilità delle proposte, in relazione ai criteri ufficiali PON, ha steso una prima classificazione dei progetti presentati, raggruppati in quartili di merito, ove possibile.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

La Commissione di Indirizzo e Autovalutazione del Dipartimento, riunitasi nella seduta del 23 settembre 2021, ha stabilito quanto segue in relazione alla individuazione dei progetti da approvare:

“In considerazione del ristretto tempo a disposizione la Commissione di Indirizzo e Autovalutazione del Dipartimento ritiene di non essere in grado di entrare nel dettaglio ed esprimere giudizi di merito, pertanto propone al Consiglio di Dipartimento di prendere atto del Rating pervenuto dall’Amministrazione Centrale per la selezione delle proposte.

Per risolvere i casi di ex aequo, in accordo con i referenti scientifici, sono stati privilegiati coloro le cui proposte non sono state inserite in quelle trasmesse all’Ateneo nell’ambito del DM 1061/2021 (Dottorati di Ricerca).

A tal fine si propone l’approvazione dei seguenti progetti:

1. Titolo: Sviluppo di bioconiugati per terapie anticancro innovative; SC: 03/B1. SSD: CHIM/03. Responsabile della ricerca PAOLA TURANO; Area tematica: Innovazione; Entità cofinanziamento: 14.000 €, fondo IPSOCERM2017;
2. Titolo: Sviluppo di nuove formulazioni lubrificanti a basso impatto ambientale; SC: 03/A2 SSD: CHIM 02. Responsabile della ricerca EMILIANO FRATINI; Area tematica: Green, azione IV.6; Entità cofinanziamento: 14.000 €, progetto CSGI-Eni nr. 2500040120;
3. Titolo: Caratterizzazione magnetica, conduttiva, strutturale e funzionale di fili superconduttori di MgB<sub>2</sub> per Wave Energy Converters; SC: 03/B1 SSD: CHIM/03 Responsabile della ricerca LORENZO SORACE; Area tematica: Green; Entità cofinanziamento: 14000 €, fondo SESSOLI\_FATMOLS;
4. Titolo: Sviluppo di gel innovativi di origine green per il restauro di opere d’arte antiche e moderne; SC: 03/A2 SSD: CHIM 02. Responsabile della ricerca PIERO BAGLIONI; Area tematica: Green/Innovazione; Entità cofinanziamento: 14.000 €, da contratto CSGI-NIKKOL;
5. Titolo “Sviluppo di nuovi sistemi molecolari per il monitoraggio di inquinanti ambientali”; SC: 03/B1 SSD: CHIM/03 Responsabile della ricerca CLAUDIA GIORGI; Area tematica: Green; Entità cofinanziamento: 14.000 euro, da contratto con G.E.A.;
6. Titolo: Caratterizzazione via spettroscopia NMR di scarti olivicoli per la ricerca di molecole di interesse commerciale; SC: 03/B1; SSD: CHIM/03; Responsabile: LEONARDO TENORI; Tematica: Green Cofinanziamento 14.000 euro, fondo CIRMMPHIRES-MULTIDYN “Multiscale Dynamics with Ultrafast High-Resolution Relaxometry” (resp. C. Luchinat).



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

Si ricorda che in relazione alla copertura finanziaria, seppur parziale, del costo contrattuale su fondi esterni, vigono le disposizioni in materia stabilite dalla normativa e dal Regolamento di Ateneo in materia di ricercatori a tempo determinato, riepilogate nella circolare n.8/2021. Il Dipartimento pertanto si impegna a perfezionare la documentazione necessaria per la sottoposizione della pratica al parere di competenza del Collegio dei Revisori dei Conti entro e non oltre il 10 Novembre 2021.

Il Consiglio approva all'unanimità

**7. Varie ed eventuali**

Non ve ne sono.

**8. DM 1062/2021 Attivazione dei posti di Rtd a) (punto riservato al personale docente e ricercatore)**

Richiamato quanto deliberato al punto 6 del presente verbale si propone l'attivazione del bando per il relativo posto di ricercatore a tempo determinato di tipologia a), e relativo profilo da inserire a bando. Il prof. Andrea Goti esprime il suo accordo sul fatto che le posizioni di RTDa derivanti dal DM 1062/21 ed altre che dovessero successivamente essere attivate su interventi analoghi non debbano andare ad alterare la programmazione ordinaria del personale, come manifestato unanimemente dai membri della CIA, proprio per la natura di questi provvedimenti intesi a favorire ed inserire tali figure nel mondo produttivo. D'altra parte ritiene che qualora tali figure dovessero in futuro beneficiare di eventuali interventi legislativi atti alla loro immissione nei ruoli universitari, ciò risulterebbe in una evidente alterazione di fatto della programmazione del personale effettuata dal Dipartimento, rendendo necessario di conseguenza tenerne conto nelle successive programmazioni per compensare e non alterare gli equilibri del Dipartimento.

---

---

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 della legge 30 dicembre 2010, n. 240",

- Visto lo Statuto,
- visto il Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti;
- visto il vigente "Regolamento in materia di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24, comma 3 – lett. a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240";
- visto il D.M. 10 agosto 2021, n. 1062 concernente la dotazione del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 finalizzata Contrattualizzazione di ricercatori di cui alla legge 30 dicembre 2010 n. 240, art. 24, comma 3, con riferimento alla tipologia di cui alla lettera a), per lo svolgimento di attività afferenti alle tematiche dell'innovazione, del più ampio



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

tema del digitale e del *green*;

- vista la nota della Rettrice 08 settembre 2021 (prot. n. 228198) con cui è stato chiesto ai Dipartimenti di presentare entro il 13 settembre 2021 le rispettive manifestazioni di interesse tramite l'uso di una specifica scheda in cui evidenziare tutti gli elementi necessari, evidenziati nella nota stessa, per la valutazione di ammissibilità delle proposte;
- visto il Decreto della Rettrice 1293/2021 del 20 settembre 2021 (prot. n. 240906) con cui è stata nominata una Commissione ad hoc con il compito di analizzare le manifestazioni di interesse pervenute dai Dipartimenti riguardo alle borse e ai contratti di ricerca previsti dai Decreti del Ministero dell'Università e Ricerca nn. 1061/2021 e 1062/2021;
- atteso l'esito della riunione del 20 settembre 2021, comunicato dalla Rettrice in data 21 settembre 2021, in cui la suddetta Commissione ha svolto una preventiva analisi dell'ammissibilità delle proposte, ha individuato il numero di proposte disponibili per ciascun Dipartimento e, in relazione ai criteri ufficiali PON, ha steso una prima classificazione dei progetti presentati, raggruppati in quartili di merito, ove possibile;
- considerato che il Dipartimento, pertanto, è chiamato a selezionare le manifestazioni d'interesse presentate nel numero massimo delle posizioni allo stesso assegnate dalla Commissione di Ateneo inviando la propria delibera all'Amministrazione Centrale dell'Ateneo entro le ore 14.00 del 27 settembre 2021 in tempo utile per essere sottoposta all'approvazione del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione nelle sedute del corrente mese;
- visto il verbale della Commissione di Indirizzo e Autovalutazione del Dipartimento del 23 settembre 2021 in relazione alla proposta di individuazione dei progetti da approvare;
  - considerato che la selezione dei progetti è stata effettuata in base ai seguenti criteri: "la valutazione è stata eseguita tenendo conto del Rating pervenuto dall'Amministrazione Centrale per la selezione delle proposte. Per risolvere i casi di ex aequo, in accordo con i referenti scientifici, sono stati privilegiati coloro le cui proposte non sono state inserite in quelle trasmesse all'Ateneo nell'ambito del DM 1061/2021 (Dottorati di Ricerca).
  - considerato che in relazione alla copertura finanziaria, seppur parziale, del costo contrattuale su fondi esterni, vigono le disposizioni in materia stabilite dalla normativa e dal Regolamento di Ateneo in materia di ricercatori a tempo determinato, riepilogate nella circolare n.8/2021;
  - considerato pertanto che il Dipartimento, in relazione ai progetti approvati con proposta di cofinanziamento, si impegna a perfezionare la documentazione necessaria per la sottoposizione della pratica al parere di competenza del Collegio dei Revisori dei Conti entro e non oltre il 10 Novembre 2021;
  - ritenuto di approvare la richiesta di attivazione del bando per posti di ricercatore a tempo determinato di tipologia a) di cui all'art.24 Legge 240/2010 relativamente ai progetti approvati, indicando la tipologia di impegno scientifico e didattico;
  - tenuto conto della ristretta tempistica di approvazione, la presente delibera viene assunto nelle more dell'acquisizione dei citati pareri, al fine di poter trasmettere l'estratto della delibera agli uffici centrali entro le ore 14.00 del 27 settembre 2021;





UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

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

#### DELIBERA

1. all'unanimità di approvare i seguenti progetti per posti di Ricercatore a tempo determinato di tipologia a) ai sensi del D.M. 10 agosto 2021, n. 1062, di cui si allega progetto di ricerca:

1. Titolo: Sviluppo di bioconiugati per terapie anticancro innovative; SC: 03/B1. SSD: CHIM/03. Responsabile della ricerca PAOLA TURANO; Area tematica: Innovazione; Entità cofinanziamento: 14.000 €, fondo IPSOCERM2017;
2. Titolo: Sviluppo di nuove formulazioni lubrificanti a basso impatto ambientale; SC: 03/A2 SSD: CHIM 02. Responsabile della ricerca EMILIANO FRATINI; Area tematica: Green, azione IV.6; Entità cofinanziamento: 14.000 €, progetto CSGI-Eni nr. 2500040120;
3. Titolo: Caratterizzazione magnetica, conduttiva, strutturale e funzionale di fili superconduttori di MgB<sub>2</sub> per Wave Energy Converters; SC: 03/B1 SSD: CHIM/03 Responsabile della ricerca LORENZO SORACE; Area tematica: Green; Entità cofinanziamento: 14.000 €, fondo SESSOLI\_FATMOLS;
4. Titolo: Sviluppo di gel innovativi di origine green per il restauro di opere d'arte antiche e moderne; SC: 03/A2 SSD: CHIM 02. Responsabile della ricerca PIERO BAGLIONI; Area tematica: Green/Innovazione; Entità cofinanziamento: 14.000 €, da contratto CSGI-NIKKOL;
5. Titolo "Sviluppo di nuovi sistemi molecolari per il monitoraggio di inquinanti ambientali"; SC: 03/B1 SSD: CHIM/03 Responsabile della ricerca CLAUDIA GIORGI; Area tematica: Green; Entità cofinanziamento: 14.000 euro, da contratto con G.E.A.;
6. Titolo: Caratterizzazione via spettroscopia NMR di scarti olivicoli per la ricerca di molecole di interesse commerciale; SC: 03/B1; SSD: CHIM/03; Responsabile: LEONARDO TENORI; Tematica: Green Cofinanziamento 14.000 euro, fondo CIRMMPHIRES-MULTIDYN "Multiscale Dynamics with Ultrafast High-Resolution Relaxometry" (resp. C. Luchinat).

2. in relazione alla copertura finanziaria, seppur parziale, del costo contrattuale su fondi esterni, in ottemperanza alle disposizioni in materia stabilite dalla normativa e dal Regolamento di Ateneo in materia di ricercatori a tempo determinato, riepilogate nella circolare n.8/2021, l'impegno a perfezionare la documentazione necessaria per la sottoposizione della pratica al parere di competenza del Collegio dei Revisori dei Conti entro e non oltre il 10 Novembre 2021;

3. di approvare la proposta di attivazione del bando per il reclutamento di n. 6 Ricercatore/i di tipologia a), ai sensi dell'articolo 24 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, da attivare in relazione ai suddetti progetti nell'ambito del D.M. 10 agosto 2021, n. 1062, da pubblicare come segue:



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

Settore Concorsuale: 03/B1 - FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI

SSD: CHIM/03 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA

Responsabile della ricerca Paola Turano;

Area tematica: Innovazione;

attività di ricerca nell'ambito di Nanotecnologie in campo biomedico;

periodo di ricerca da svolgere in impresa: 12 mesi

periodo di ricerca da svolgere all'estero: 0,

Numero massimo di pubblicazioni: 12

È richiesta la conoscenza della lingua inglese

Settore Concorsuale: 03/A2

SSD: CHIM/02 - CHIMICA Fisica

Responsabile della ricerca Emiliano Fratini;

Area tematica: Green;

attività di ricerca nell'ambito di PROGRAMMA NAZIONALE ED EUROPEO SULLO SVILUPPO DI GREEN TECHNOLOGIES DEL PILLAR 2 E DEL PNR ITALIANO;

periodo di ricerca da svolgere in impresa: 6 mesi

periodo di ricerca da svolgere all'estero: ancora non definito,

Numero massimo di pubblicazioni: 12

È richiesta la conoscenza della lingua inglese

Settore Concorsuale: 03/B1 - FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI

SSD: CHIM/03 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA

Responsabile della ricerca Lorenzo Sorace;

Area tematica: Green;

attività di ricerca nell'ambito di Caratterizzazione magnetica, conduttiva, strutturale e funzionale di fili superconduttori di MgB<sub>2</sub>, per Wave Energy Converters;

periodo di ricerca da svolgere in impresa: 6 mesi

periodo di ricerca da svolgere all'estero: 0,

Numero massimo di pubblicazioni: 12

È richiesta la conoscenza della lingua inglese

Settore Concorsuale: 03/A2



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

SSD: CHIM/02 - CHIMICA Fisica

Responsabile della ricerca Piero Baglioni;

Area tematica: Green;

attività di ricerca nell'ambito di PROGRAMMA NAZIONALE ED EUROPEO SULLO SVILUPPO DI GREEN TECHNOLOGIES DEL PILLAR 2 E DEL PNR ITALIANO;

periodo di ricerca da svolgere in impresa: 10 mesi

periodo di ricerca da svolgere all'estero: 10 mesi,

Numero massimo di pubblicazioni: 12

È richiesta la conoscenza della lingua inglese

Settore Concorsuale: 03/B1 - FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI

SSD: CHIM/03 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA

Responsabile della ricerca Claudia Giorgi;

Area tematica: Green;

attività di ricerca nell'ambito della chimica di coordinazione su inquinanti ambientali.;

periodo di ricerca da svolgere in impresa: 6 mesi

periodo di ricerca da svolgere all'estero: 0 mesi,

Numero massimo di pubblicazioni: 12

È richiesta la conoscenza della lingua inglese

Settore Concorsuale: 03/B1 - FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE E SISTEMI INORGANICI

SSD: CHIM/03 - CHIMICA GENERALE ED INORGANICA

Responsabile della ricerca Leonardo Tenori;

Area tematica: Green;

attività di ricerca nell'ambito di Identificazione e caratterizzazione di molecole presenti nei prodotti di scarto (come rifiuti acquosi o solidi) derivanti dai frantoi per produzione di olio da tavola, mediante Risonanza Magnetica Nucleare;

periodo di ricerca da svolgere in impresa: 6 mesi

periodo di ricerca da svolgere all'estero: 6 mesi,

Numero massimo di pubblicazioni: 12

È richiesta la conoscenza della lingua inglese



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DICUS**  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

Alle ore 13:20 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

Prof.ssa Paola Turano

IL PRESIDENTE

Prof.ssa Barbara Valtancoli