



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2023-27

**VERBALE DEL CONSIGLIO
DEL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "UGO SCHIFF"**

04/06/2024

Il Consiglio del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" – DICUS, convocato con nota prot. n. 122912 del 30/05/2024, si è riunito il giorno 04/06/2024, 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. Presiede la riunione il Direttore Prof. Stefano Menichetti.

Il Presidente, constatata la presenza del numero legale, alle ore 12:10 dichiara aperta e valida la seduta e nomina segretario verbalizzante il dott. Dario Abbate.

Ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Richiesta finanziamento attrezzature – Anno 2024
3. Distribuzione borse DD.MM. 630
4. Varie ed eventuali

Sono presenti:

	P	AGV	AG	A
Direttore				
1. MENICHETTI Stefano	X			
Professori Ordinari				
2. BANCI Lucia		X		
3. BERTI Debora	X			
4. BIANCHI Antonio	X			
5. BILIA Anna Rita				X



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF

ECCELLENZA 2020-27

	P	AGV	AG	A
6. BOGANI Lapo		X		
7. CARDINI Gianni	X			
8. CICCHI Stefano	X			
9. DEI Luigi	X			
10. FRATINI Emiliano	X			
11. GIAMBASTIANI Giuliano	X			
12. GOTI Andrea	X			
13. MARRAZZA Giovanna	X			
14. NATIVI Cristina	X			
15. PAPINI Anna Maria	X			
16. PIERATTELLI Roberta	X			
17. SESSOLI Roberta	X			
18. SMULEVICH Giulietta	X			
19. TURANO Paola	X			
20. VALTANCOLI Barbara	X			
Professori associati				
21. ANDREINI Claudia	X			
22. BAZZICALUPI Carla	X			
23. BECUCCI Maurizio	X			
24. BELLO Claudia	X			
25. BENCINI Andrea	X			
26. BERGONZI Maria Camilla				X
27. BINI Roberto	X			
28. BONINI Massimo	X			
29. CACCIARINI Martina	X			



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF

ESCELLENZA 2020-21

	P	AGV	AG	A
30. CALDERONE Vito	X			
31. CANTINI Francesca	X			
32. CAPPERUCCI Antonella	X			
33. CARDONA Francesca				X
34. CARRETTI Emiliano	X			
35. CHELAZZI David	X			
36. CHELLI Riccardo				X
37. CINCINELLI Alessandra	X			
38. CIOFI BAFFONI Simone		X		
39. CIRRI Marzia	X			
40. CORDERO Franca Maria	X			
41. DEL BUBBA Massimo				X
42. FEIS Alessandro	X			
43. FELLI Isabella Caterina	X			
44. FERRARONI Marta	X			
45. FRAGAI Marco	X			
46. FRANCESCONI Oscar				X
47. FREDIANI Marco	X			
48. FURLANETTO Sandra		X		
49. GIORGI Claudia	X			
50. GIORGI Rodorico		X		
51. INNOCENTI Massimo	X			
52. LAURATI Marco	X			
53. LELLI Moreno	X			
54. LO NOSTRO Pierandrea	X			



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
ECCCELLENZA 2020-21

	P	AGV	AG	A
55. MAESTRELLI Francesca	X			
56. MANNINI Matteo	X			
57. MARRADI Marco	X			
58. MARTELLINI Tania	X			
59. MENNINI Natascia	X			
60. MESSORI Luigi		X		
61. MONTIS Costanza		X		
62. OCCHIATO Ernesto Giovanni	X			
63. ORLANDINI Serena	X			
64. PAGLIAI Marco	X			
65. PALCHETTI Ilaria	X			
66. PARIGI Giacomo	X			
67. PARMEGGIANI Camilla	X			
68. PERFETTI Mauro	X			
69. PICCIOLI Mario	X			
70. PROCACCI Piero	X			
71. RAVERA Enrico	X			
72. RICHICHI Barbara		X		
73. RIDI Francesca	X			
74. RISTORI Sandra	X			
75. ROSATO Antonio	X			
76. ROSI Luca	X			
77. SALVINI Antonella	X			
78. SCARANO Simona	X			
79. SEVERI Mirko	X			



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF

ECCELLENZA 2020-27

	P	AGV	AG	A
80. SORACE Lorenzo	X			
81. TENORI Leonardo	X			
82. TOTTI Federico	X			
83. TRABOCCHI Andrea	X			
84. TRAVERSI Rita	X			
85. VIGLIANISI Caterina		X		
Ricercatori a tempo indeterminato				
86. CAMINATI Gabriella	X			
87. GELLINI Cristina	X			
88. PIETRAPERZIA Giangaetano	X			
89. RICCI Marilena	X			
90. SCARPI Dina	X			
Ricercatori a tempo determinato				
91. BANDELLI Damiano	X			
92. BRIGANTI Matteo				X
93. CAMPONESCHI Francesca	X			
94. CEROFOLINI Linda	X			
95. CLEMENTE Francesca	X			
96. CONTI Luca	X			
97. FERRARO Giovanni	X			
98. GELLI Rita	X			
99. GIURLANI Walter	X			
100. INNOCENTI Claudia	X			
101. LENCI Elena	X			
102. LUCHINAT Enrico	X			



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2020-27

	P	AGV	AG	A
103. MACCHIAGODENA Marina	X			
104. MARTELLA Daniele	X			
105. MASSAI Lara	X			
106. MASTRANGELO Rosangela	X			
107. MATASSINI Camilla	X			
108. MEONI Gaia	X			
109. PALLADINO Pasquale	X			
110. PASQUINI Benedetta	X			
111. POGGI Giovanna	X			
112. SCHIAVINA Marco	X			
113. SEBASTIANI Federico	X			
114. TANINI Damiano	X			
115. TONELLI Monica	X			
116. VIALETTO Jacopo	X			
117. VIGNOLI Alessia	X			
RAD				
118. ABBATE Dario	X			
Rappr.ti del personale tecnico-amm.vo				
119. BONANNI Marco	X			
120. CASPANELLO Chiara		X		
121. GIUBANI Cristina		X		
122. GUERRI Annalisa				X
123. SALVATORI Margherita	X			
124. TILLI Silvia				X
Rappr.ti degli assegnisti				



	P	AGV	AG	A
125.				
126.				
Rappr.ti dei dottorandi				
127.CABIGLIERA Serena Benedetta	X			
128.SIMONINI STEINER Yshtar Tecla	X			
Rappr.ti degli studenti				
129.BARTOLINI Lapo				X
130.BROGI Mirco			X	
131.ILISANU Maria Roxana	X			
132.IMBESI Jacopo	X			
133.LA SPINA Simone	X			
134.NESTI Tommaso			X	
135.PREVEDELLO Chiara			X	
136.SARTINI Daniele				X

1. Comunicazioni

Il Presidente comunica che:

- Premio The Frontiers Planet – Aperto l'invio delle candidature alla 3° edizione

<https://www.frontiersplanetprize.org/>

La Frontiers Research Foundation ha lanciato anche per il 2025 la terza edizione del premio 'The Frontiers Planet' un concorso internazionale che riconosce e premia scienziati che conducono ricerche di eccellenza e rivoluzionarie per proteggere il nostro sistema Terra.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF
ECCCELLENZA 2020-22

La CIA dà mandato al Presidente per contattare i decani dei vari SSD invitandoli ad inoltrare le possibili candidature alla CIA entro il 15 Luglio 2024.

- Assegni di ricerca

Si informa che il DECRETO-LEGGE n. 71/2024, pubblicato in Gazzetta Ufficiale il 31 maggio 2024, ha spostato al 31 dicembre 2024 il termine entro cui le Università possono indire procedure per il conferimento di assegni di ricerca.

- Presa di servizio

David Chelazzi ha preso servizio il 01 giugno 2024 in qualità di Professore Associato SSD CHIM/12 (Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali).

- Attività 100 anni:

- Conferenza-spettacolo "Dalla A di aspirina alla V di viagra. Vastità della chimica dai farmaci ai nuovi materiali" mercoledì 5 giugno ore 16, aula 13, via G. Capponi, 9 – Firenze (Fontani/Selleri);

- Workshop "L'Università di Firenze al passo con il Futuro del Supercalcolo e dei Big Data" - Lunedì 17 giugno ore 09.00, Aula Magna del Rettorato, piazza San Marco, 4 – Firenze (Totti/.....)

- Disservizio

Per interventi impianto elettrico edifici LAP – Via Passerini, 3; Rise A Biobanca V. Guerri, il 7 giugno 2024, dalle 8 a fine servizio, è programmata la sospensione temporanea della fornitura di energia elettrica.

- Premi e riconoscimenti

Il 21 Maggio l'Università di Patrasso ha conferito il Dottorato Onorario in Farmacia a Lucia Banci.

- Erasmus Italiano

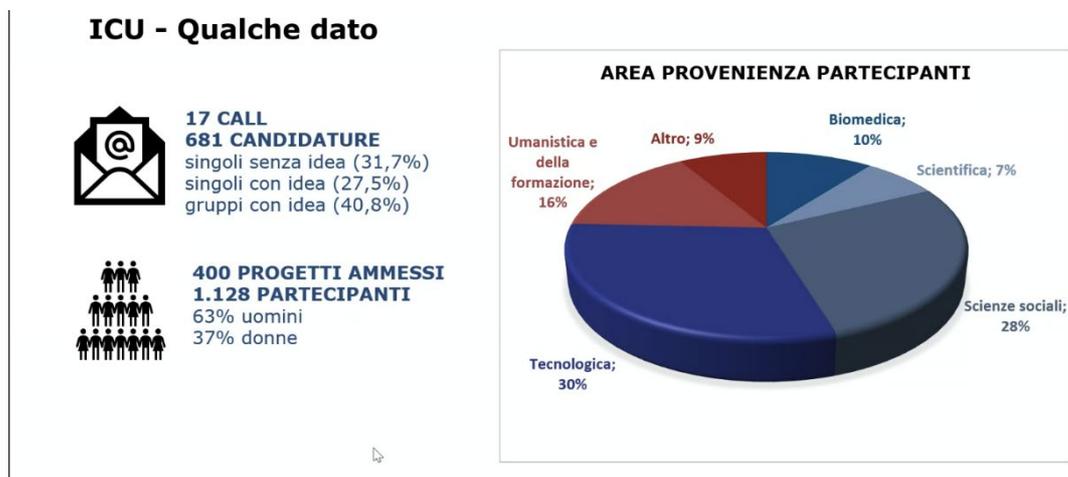


UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF
ECCCELLENZA 2020-27

Il DICUS ha presentato solo la proposta del CdS di Biotecnologie Molecolari (LM8) in accordo con i Presidenti di CdS dei corrispondenti corsi di laurea di UniRoma1 Sapienza e UniNa Federico II.

- Impresa Campus



- Internazionalizzazione

È tornato in disponibilità una quota del budget destinato ad azioni internazionali da svolgersi nell'anno 2024, dovuta a una rinuncia dell'importo assegnato ad inizio anno. Per informazioni rivolgersi in segreteria a Valentina Carta o scrivere a: internazionalizzazione@chim.unifi.it

- Professore Emerito

Raccolta firme per la nomina del Prof. Carlo Alberto Garzonio (Dipartimento di Scienze della Terra di UniFi) a Prof. Emerito.

- Segreteria amministrativa

l'applicativo acquisti RAOL è in dismissione e presenta numerose falle acuendo il problema degli ordini. A partire dal 28/05/2024 per la presentazione delle nuove richieste



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ECCELLENZA 2020-27

deve essere utilizzato solo Depotlab: <https://rda.unifi.it/depot/> a cui si accede con le proprie credenziali di Ateneo.

2. Richiesta finanziamento attrezzature – Anno 2024

Il Direttore, recepita l'indicazione della CIA, fa presente al Consiglio che sono giunte 4 proposte di progetto per il Bando di Ateneo per l'acquisizione di strumenti finalizzati alla ricerca – anno 2024.

	Dipartimento Coordinatore	Altri Dipartimenti partner	costo tot strumento	finanziamento tot Ateneo
1	DSBSC	DICUS (Nativi, Palchetti, Trabocchi), Fisica, DAGRI	180.000,00	80.000,00
2	DICUS (Ridi)	DIEF, DST, Neurofarba	135.000,00	80.000,00
3	DIEF	DICUS (Cicchi), DICEA, DAGRI	82.000,00	57.400,00
4	DMSC	DICUS (Marradi), DSBSC, DINF	93.000,00	79.422,00

Considerato che, da bando, era possibile presentare una sola proposta come dipartimento proponente e 2 sole proposte come dipartimento partecipante, preso atto che non è stato possibile preliminarmente ridurre le richieste come dipartimento partecipante alle 2 possibili da bando,

Il Direttore propone che per la decisione di fattibilità possa essere recepito dal Consiglio l'indirizzo della CIA di valutazione basato sul numero maggiore di SSD coinvolti.

Il Consiglio approva all'unanimità

Di seguito le fattibilità per i progetti:

1) Approvazione di fattibilità per la partecipazione al Bando di Ateneo per l'acquisizione di strumenti finalizzati alla ricerca – anno 2024 – Dipartimento proponente – Implementazione del diffrattometro a raggi X per materiali



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF
ECCCELLENZA 2020-27

policrostallini di ultima generazione dedicato all'analisi a temperatura variabile che l'Ateneo ha cofinanziato nel 2023 – Prof.ssa Francesca Ridi

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato ad esprimersi in merito alla partecipazione in qualità di coordinatore della proposta di acquisto, da finanziare con il Bando di Ateneo per l'acquisizione di strumenti finalizzati alla ricerca – anno 2024. Si riportano gli elementi principali della proposta:

Descrizione dello strumento da acquisire	<p>Implementazione del diffrattometro a raggi X per materiali policristallini di ultima generazione dedicato all'analisi a temperatura variabile che l'Ateneo ha cofinanziato nel 2023.</p> <p>Le camere di misura per analisi in situ richieste sono una implementazione del diffrattometro a raggi X per materiali policristallini di ultima generazione dedicato all'analisi a temperatura variabile che l'Ateneo ha cofinanziato nel 2023. Si tratta del diffrattometro RX Dynamics 500 della Anton Paar equipaggiato con doppia sorgente Cu/Co, detector a stato solido e dotato di una camera con un range di temperatura ampio che va da -200°C a 600°C già in grado di coprire esigenze multidisciplinari della ricerca.</p> <p>Il diffrattometro, che è in corso di installazione presso il laboratorio del Centro di Servizi di Cristallografia Strutturale, è inoltre predisposto per utilizzare un'estesa gamma di camere di misure in condizioni non ambientali.</p> <p>In coerenza con il precedente progetto, l'implementazione proposta prevede di installare nuove camere di misura in modo da coprire un'ampissima</p>
------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF

ECCELLENZA 2020-27

	<p>gamma di esigenze analitiche trasversali che abbracciano più aree di ricerca.</p> <p>In particolare, si propone l'acquisto di:</p> <ul style="list-style-type: none">- camera umida criogenica CHC plus per analisi in temperatura ed umidità controllata;- generatore di umidità- camera HTK1200N per analisi in temperatura fino a 1200°C.
Tipologia dello strumento	<p>X strumentazioni scientifiche</p> <p><input type="checkbox"/> prodotto hardware</p> <p><input type="checkbox"/> database e collezioni di libri sia cartacei che digitali</p>
Tipologia acquisto	<p><input type="checkbox"/> nuova strumentazione</p> <p>X aggiornamento e/o implementazione di strumentazione esistente</p>
Gruppo di ricerca del Dipartimento coordinatore	<p>1 (Responsabile scientifico) Francesca Ridi – PA - CHIM/02</p> <p>2 Emiliano Fratini - PO - CHIM/02</p> <p>3 Claudia Giorgi – PA - CHIM/03</p> <p>4 Mauro Perfetti – PA - CHIM/03</p> <p>5 Lorenzo Sorace – PA - CHIM/03</p> <p>6 Rita Gelli – RTD - CHIM/02</p> <p>7 Monica Tonelli – RTD - CHIM/02</p> <p>8 Massimo Bonini – PA - CHIM/02</p> <p>9 Andrea Bencini – PA - CHIM/03</p> <p>10 Luca Rosi – PA - CHIM/04</p> <p>11 David Chelazzi – RTD - CHIM/12</p> <p>12 Jacopo Vialetto – RTD - CHIM/12</p> <p>13 Marzia Cirri – PA - CHIM/09</p> <p>14 Maria Rita Bilia – PA - CHIM/09</p> <p>15 Barbara Valtancoli – PO - CHIM/03</p>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ESCELLENZA 2020-27

	<p>16 Francesca Maestrelli – PA - CHIM/09 17 Antonio Bianchi – PO - CHIM/03 18 Carla Bazzicalupi – PA - CHIM/03 19 Emiliano Carretti – PA - CHIM/12 20 Massimo Innocenti – PA - CHIM/01 21 Marco Laurati – PA - CHIM/02 22 Rodorico Giorgi – PA - CHIM/12 23 Roberta Sessoli – PO - CHIM/03 24 Matteo Mannini – PA - CHIM/03 25 Jacopo Vialetto – RTD - CHIM/02 26 Giovanni Ferraro – RTD - CHIM/02 27 Giovanna Poggi – RTD - CHIM/02 28 Rosangela Mastrangelo – RTD - CHIM/02</p>
Altri Dipartimenti partecipanti con relativo gruppo di ricerca	<p>Dipartimento DIEF</p> <p>1 Patrizia Rossi - PA - CHIM/07 2 Paola Paoli - PO - CHIM/07 3 Andrea Caneschi - PO - CHIM/07 4 Martina Lippi - RTDA - CHIM/07 5 Alberto Privitera - RTT - CHIM/07 6 Giulia Serrano - RTDB - CHIM/07 7 Antonio Andreini - PA - ING-IND/08 8 Tommaso Bacci - RTD - ING-IND/09 9 Adriano Milazzo - PA - ING-IND/10</p> <p>Dipartimento NEUROFARBA</p> <p>1 Claudiu Trandafir Supuran - PO - CHIM/08 2 Maria Paola Giovannoni - PA - CHIM/08 3 Gabriella Guerrini - RTD - CHIM/08 4 Letizia Crocetti - RTDa - CHIM/08</p>



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF

ECCELLENZA 2020-27

	Dipartimento DST 1 Giovanni Orazio Lepore - RTD - GEO/06 2 Sandro Conticelli - PO - GEO/07 3 Orlando Vaselli - PA - GEO/08 4 Raffaello Cioni - PA - GEO/08 5 Marta Morana - RTD - GEO/06 6 Simone Tommasini - PA - GEO/07 7 Gabriele Gambacorta - RTD - GEO/02 8 Franco Tassi - PA - GEO/08 9 Martina Casalini - RTD - GEO/07 10 Riccardo Avanzinelli - PA - GEO/07
Costo dello strumento	135.000 €
Finanziamento richiesto all'Ateneo	80.000 €

Il Consiglio del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"

- visto lo Statuto d'Ateneo;
- vista la Legge 240/10;
- visto il regolamento di Ateneo dei Dipartimenti;
- preso atto dell'istruttoria e della proposta;
- richiamato il Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati) e il correlato decreto n.580 di cui al prot. 85920 del 24/5/2018 per l'individuazione dei soggetti del trattamento dei dati personali - Referenti per la protezione dei dati personali e Incaricati del trattamento;
- considerato che la realizzazione del progetto non prevede la raccolta e trattamento di dati - personali;



- visto il D.R. n. 459 del 2024 di emanazione del Bando di Ateneo per l'acquisizione di strumenti finalizzati alla ricerca – anno 2024;
- ritenuto che sussistano i requisiti di fattibilità per la partecipazione del Dipartimento al suddetto progetto;

DELIBERA

- di approvare all'unanimità la fattibilità della proposta di progetto sopra presentata e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare alla proposta di acquisto dello strumento (o implementazione/aggiornamento di strumentazione esistente) in qualità di proponente, attraverso il mantenimento delle risorse umane e finanziarie, le attrezzature, gli spazi dipartimentali;
- individua i locali i locali Lab 102/104 edificio 301.00 in uso al Centro di Servizi di Cristallografia Strutturale per il collocamento dello strumento;
- dichiara l'adeguatezza dei locali individuati;
- individua il seguente personale tecnico incaricato della gestione dello strumento: Samuele Ciattini, Laura Chelazzi, Elvira Fantechi;
- dichiara di aver svolto una ricognizione della strumentazione già presente e/o di quella in corso di acquisizione attraverso altre iniziative, confermando l'innovatività dello strumento acquisito (o implementato), anche in relazione alla sua unicità nei dipartimenti partecipanti alla proposta;
- dichiara l'impegno ad acquistare lo strumento (o sua implementazione/aggiornamento);
- dichiara l'impegno ad effettuare la manutenzione con risorse proprie;
- dichiara l'impegno a cofinanziare l'acquisto per l'importo di euro 55.000 € a valere sulle seguenti risorse non soggette a vincolo di rendicontazione:
 - Euro 30.000 su fondi CRISTLAB_dipartimenti ID114289;
 - Euro 15.000 su fondi COMBINE-RICTD2024_2025_GIOVANNIORAZIOLEPORE_ID143261 (DST);
 - Euro 5.000 su fondi HYDEA-Hydrogen Demonstrator for Aviation (DIEF);
 - Euro 5.000 su fondi NEUMANN-novel energy and propulsion system for air dominance (DIEF).



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF

ESCELLENZA 2020-27

2) Approvazione di fattibilità per la partecipazione al Bando di Ateneo per l'acquisizione di strumenti finalizzati alla ricerca – anno 2024 – Dipartimento partecipante – BD Rhapsody™ HT Xpress – Prof. Marco Marradi

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato ad esprimersi in merito alla partecipazione in qualità di partecipante della proposta di acquisto, da finanziare con il Bando di Ateneo per l'acquisizione di strumenti finalizzati alla ricerca – anno 2024. Si riportano gli elementi principali della proposta:

Descrizione dello strumento da acquisire	<p>Il BD Rhapsody™ HT Xpress è un sistema per la preparazione di librerie di sequenziamento di singole cellule. Consente di esaminare i trascritti, anche quelli difficili da rilevare, scoprire nuovi biomarcatori e individuare i cambiamenti dei livelli di espressione di geni e proteine.</p> <p>Questa piattaforma consente l'analisi contemporanea dei profili di espressione genica di migliaia di singole cellule, in popolazioni complesse derivate da fluidi biologici o da tessuto.</p> <p>Grazie all'utilizzo di una tecnologia delicata basata su micropozzetti, evita la perdita di campione dovuta a intasamento di canali fluidici e consente il recupero di cellule con disparate dimensione e morfologia, compresi i tipi cellulari più fragili.</p> <p>In un unico esperimento possono essere analizzati in ogni singola cellula l'intero trascrittoma o pannelli con più di 300 trascritti in contemporanea. Inoltre, è possibile associare alla</p>
------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"
ECCCELLENZA 2020-22

	valutazione del trascrittoma l'espressione di antigeni (sia di membrana che intracitoplasmatici) su singola cellula; l'accessibilità della cromatina tramite tecnologia ATAC-seq su singola cellula; le sequenze dei recettori TCR e BCR per linfociti T e B, rispettivamente, su singola cellula.
Tipologia dello strumento	X strumentazioni scientifiche <input type="checkbox"/> prodotto hardware <input type="checkbox"/> database e collezioni di libri sia cartacei che digitali
Tipologia acquisto	X nuova strumentazione <input type="checkbox"/> aggiornamento e/o implementazione di strumentazione esistente
Gruppo di ricerca del Dipartimento (partecipante)	1 Marco Marradi – PA - CHEM-05/A 2 Costanza Montis – PA - CHEM-02/A 3 Anna Rita Bilia – PO - CHEM-08/A 4 Francesca Maestrelli – PA - CHEM-08/A 5 Sandra Ristori – PA - CHEM-02/A 6 Marco Fragai – PA - CHEM-03/A
Dipartimento proponente e relativo gruppo di ricerca DMSC	1 (Responsabile) Alessandro Maria Vannucchi – PO - MEDS-09/B 2 Laura Maggi - PA - MED/04 3 Amedeo Amedei - PO - MED/46 4 Valeria Santini – PA - MEDS-09/B 5 Paola Guglielmelli - PA - MEDS-09/B
Altri Dipartimenti partecipanti con relativo gruppo di ricerca	Dipartimento DSBSC 1 Elisa Giannoni – PO - BIO/10 2 Francesca Bianchini – PA - MED/04 Dipartimento DINFO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF

ECCELLENZA 2020-27

	1 Alberto Magi – PA - ING-INF/06
Costo dello strumento	113.460 €
Finanziamento richiesto all'Ateneo	79.422 €

Il Consiglio del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"

- visto lo Statuto d'Ateneo;
- vista la Legge 240/10;
- visto il regolamento di Ateneo dei Dipartimenti;
- preso atto dell'istruttoria e della proposta;
- richiamato il Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati) e il correlato decreto n.580 di cui al prot. 85920 del 24/5/2018 per l'individuazione dei soggetti del trattamento dei dati personali - Referenti per la protezione dei dati personali e Incaricati del trattamento;
- considerato che la realizzazione del progetto non prevede la raccolta e trattamento di dati - personali;
- visto il D.R. n. 459 del 2024 di emanazione del Bando di Ateneo per l'acquisizione di strumenti finalizzati alla ricerca – anno 2024;
- ritenuto che sussistano i requisiti di fattibilità per la partecipazione del Dipartimento al suddetto progetto;

DELIBERA

- approva all'unanimità la fattibilità della proposta di progetto sopra presentata e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare alla proposta di acquisto dello strumento (o di acquisto dell'aggiornamento/implementazione dello strumento) in qualità di partecipante, attraverso il mantenimento delle risorse umane e finanziarie, le attrezzature, gli spazi dipartimentali;



- individua i locali sede Viale Pieraccini, 6 – Cubo 2 stanza 2/068 per il collocamento dello strumento;
- dichiara l'adeguatezza dei locali individuati;
- il personale tecnico incaricato della gestione dello strumento sarà individuato dal soggetto proponente;
- dichiara di aver svolto una ricognizione della strumentazione già presente e/o di quella in corso di acquisizione attraverso altre iniziative, confermando l'innovatività dello strumento acquisito (o implementato), anche in relazione alla sua unicità nei dipartimenti partecipanti alla proposta;
- dichiara l'interesse allo strumento (o sua implementazione/aggiornamento);
- dichiara l'impegno ad effettuare la manutenzione con risorse proprie;
- dichiara l'impegno a cofinanziare l'acquisto per l'importo di euro 34.038,00 a valere sulle seguenti risorse non soggette a vincolo di rendicontazione:
 - Euro 34.038,00 su fondi DA DEFINIRE (DMSC);

3) Approvazione di fattibilità per la partecipazione al Bando di Ateneo per l'acquisizione di strumenti finalizzati alla ricerca – anno 2024 – Dipartimento partecipante – strumento di analisi DMA (dynamic mechanical analysis) – Prof. Stefano Cicchi

Il Consiglio di Dipartimento è chiamato ad esprimersi in merito alla partecipazione in qualità di partecipante della proposta di acquisto, da finanziare con il Bando di Ateneo per l'acquisizione di strumenti finalizzati alla ricerca – anno 2024. Si riportano gli elementi principali della proposta:

Descrizione dello strumento da acquisire	uno strumento di analisi DMA (dynamic mechanical analysis), per lo studio e la caratterizzazione delle proprietà meccaniche di nuovi materiali per diverse applicazioni. La DMA è una tecnica di analisi che permette di misurare le proprietà viscoelastiche
------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	<p>applicando uno stress (o deformazione) sinusoidale. Vengono quindi determinati i valori del modulo conservativo, modulo dissipativo e valori di transizione vetrosa (dal valore di $\tan\delta$). Si possono eseguire test di Creep e Stress relaxation, durante i quali il campione viene sottoposto ad uno sforzo o deformazione costanti e si osserva l'adattamento del campione alle nuove condizioni. Lo scopo di questa tipologia di test è osservare la capacità di recupero di un materiale o la sua cedevolezza. Inoltre, la macchina può eseguire test in "statico" cioè con forza o deformazioni costanti per simulare una "TMA" (misura del coefficiente di espansione termica e di eventuali fenomeni di restringimento). A seconda delle clamps si possono testare anche materiali sotto forma di film.</p> <p>Diverse modalità di applicazione carico e deformazione:</p> <ul style="list-style-type: none">• Multi Stress/Strain• Multi Frequency• Creep/Stress Relaxation Mode• Controlled Force/Strain Rate Mode <p>T range da RT (-170 / -70°C opzionale) a 800°C con fornace a doppio circuito di controllo per eccellente omogeneità della temperatura, con sistema MFC (Mass Flow Controller) per il controllo da software degli switch dei gas e della loro portata.</p>
Tipologia dello strumento	X strumentazioni scientifiche <input type="checkbox"/> prodotto hardware <input type="checkbox"/> database e collezioni di libri sia cartacei che digitali



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF
ECCCELLENZA 2020-22

Tipologia acquisto	X nuova strumentazione <input type="checkbox"/> aggiornamento e/o implementazione di strumentazione esistente
Gruppo di ricerca del Dipartimento (partecipante)	1 Mannini Matteo – PA - CHIM/03 2 Cicchi Stefano – PO - CHIM/06 3 Salvini Antonella – PA - CHIM/04
Dipartimento proponente e relativo gruppo di ricerca DIEF	1 (Responsabile scientifico) Rosa Taurino - RTD b) - ING-IND/22 2 Stefano Caporali – PA - ING-IND/22 3 Emanuele Galvanetto – PA - ING-IND/22 4 Francesca Borgioli – PA - ING-IND/22 5 Furferi Rocco – PA - ING-IND/15 6 Carfagni Monica – PO - ING-IND/15 7 Yary Volpe – PA - ING-IND/15 8 Francesco Buonamici – RTD - ING-IND/15 9 Grossi Niccolò – RTD - ING-IND/16 10 Campatelli Gianni - PA - ING-IND/16 11 Rocchetti Andrea – PA - ING-IND/10 12 Talluri Lorenzo – RTD - ING-IND/10
Altri Dipartimenti partecipanti con relativo gruppo di ricerca	Dipartimento DICEA 1 Roberto Brighenti – PO - ICAR/08 2 Enzo Marino – RTD - ICAR/08 Dipartimento DAGRI 1 Canuti Valentina - PA - AGRI/15
Costo dello strumento	82.520,00 €
Finanziamento richiesto all'Ateneo	56.364,00 €

Il Consiglio del Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF
ECCCELLENZA 2020-21

- visto lo Statuto d'Ateneo;
- vista la Legge 240/10;
- visto il regolamento di Ateneo dei Dipartimenti;
- preso atto dell'istruttoria e della proposta;
- richiamato il Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati) e il correlato decreto n.580 di cui al prot. 85920 del 24/5/2018 per l'individuazione dei soggetti del trattamento dei dati personali - Referenti per la protezione dei dati personali e Incaricati del trattamento;
- considerato che la realizzazione del progetto non prevede la raccolta e trattamento di dati - personali;
- visto il D.R. n. 459 del 2024 di emanazione del Bando di Ateneo per l'acquisizione di strumenti finalizzati alla ricerca – anno 2024;
- ritenuto che sussistano i requisiti di fattibilità per la partecipazione del Dipartimento al suddetto progetto;

DELIBERA

- approva all'unanimità la fattibilità della proposta di progetto sopra presentata e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare alla proposta di acquisto dello strumento (o di acquisto dell'aggiornamento/implementazione dello strumento) in qualità di partecipante, attraverso il mantenimento delle risorse umane e finanziarie, le attrezzature, gli spazi dipartimentali;
- individua i locali nei locali di Santa Marta stanza S25 nella disponibilità del Dipartimento di Ingegneria (DIEF);
- dichiara l'adeguatezza dei locali individuati;
- i nominativi del personale tecnico incaricato della gestione dello strumento individuato dal Dipartimento proponente sono Taurino Rosa, Antonio Virga, Stefano Caporali;
- dichiara di aver svolto una ricognizione della strumentazione già presente e/o di



quella in corso di acquisizione attraverso altre iniziative, confermando l'innovatività dello strumento acquisito (o implementato), anche in relazione alla sua unicità nei dipartimenti partecipanti alla proposta;

- dichiara l'interesse allo strumento (o sua implementazione/aggiornamento);
- dichiara l'impegno ad effettuare la manutenzione con risorse proprie;
- dichiara l'impegno a cofinanziare l'acquisto per l'importo di euro 24.156,00 a valere sulle seguenti risorse non soggette a vincolo di rendicontazione:
 - Euro 17.000,00 su fondi caporali_nuovo pignone_121_2021 (DIEF);
 - Euro 7.160,00 su fondi caporali_stm_393_2022 (DIEF);

3. Distribuzione borse DD.MM. 630

Prof.ssa Claudia Giorgi entra alle ore 12.45

Prof. Enrico Ravera esce alle ore 12.49

Dott. Daniele Martella esce alle ore 12.52

Prof.ssa Martina Cacciarini esce alle ore 12.56

Il Presidente, premesso:

- che il MUR ha pubblicato i DD.MM. nn. 629/2024 e 630/2024 con cui assegna agli Atenei borse di dottorato su fondi PNRR,
- che alla luce delle tempistiche stringenti imposte dalla pubblicazione del bando straordinario, e dall'inserimento delle informazioni relative a tutte le borse assegnate sulla banca dati ministeriale, le relative manifestazioni di interesse, viste dal Direttore del Dipartimento, sono già state trasmesse all'Ufficio Dottorato,
- che non risultano pervenute proposte relative a borse D.M. 629/2024,
- che risultano pervenute 12 proposte relative a borse D.M. 630/2024, di cui è stata data comunicazione nella scorsa seduta del Consiglio del DICUS del 16 maggio scorso,



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF

ECCELLENZA 2020-27

- che il D.M. 630/2024 aumenta il finanziamento ministeriale di ciascuna borsa da 30.000 a 60.000 euro, con un cofinanziamento di almeno 10.000 euro da parte dell'impresa, 15.000 euro nel caso si finanzi una borsa in un Dottorato di Interesse Nazionale, e assegna complessivamente all'Ateneo 46 borse per dottorati in collaborazione con le imprese,
- che il numero complessivo delle manifestazioni di interesse pervenute è superiore alla disponibilità complessiva e si rende quindi necessaria una selezione tra tutte le proposte pervenute in Ateneo,
- che il Delegato al Dottorato, Prof. Stefano Cannicci, in collaborazione con la squadra di governo dell'Ateneo, per il tramite dell'Ufficio Dottorato ha comunicato la distribuzione delle borse DM 629-630 ai Dipartimenti, sulla base di specifici criteri di selezione individuati dall'Ateneo,
- che al DICUS risultano attribuite 3 borse D.M. 630/2024 da attivare sul XL ciclo mediante bando straordinario di prossima pubblicazione,
- che con e-mail del 29 maggio 2024 è stato demandato al DICUS il compito di selezionare le 3 proposte da ammettere a bando, e di darne comunicazione all'Ufficio Dottorato entro la data di oggi,

illustra al Consiglio la proposta di attribuzione approvata dalla CIA nella seduta del 30 maggio scorso:

- di assegnare 1 borsa all'International Doctorate in Structural Biology e 2 borse al Dottorato in Scienze Chimiche;
- di considerare *in primis* i proponenti che non risultino essere supervisor delle seguenti tipologie:
 - a) di dottorandi con borsa nel 40° ciclo (bando ordinario);
 - b) di dottorandi con borsa D.M. 117/2023 nel 39° ciclo;
 - c) di dottorandi con borsa D.M. 352/2022 nel 38° ciclo;
 - d) di dottorandi con borsa D.M. 1061/2021 PON nel 37° ciclo.

Applicando questo criterio risultano selezionate le seguenti 3 borse:



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF
ECCCELLENZA 2020-27

1. Prof. Simone Ciofi Baffoni per International Doctorate in Structural Biology
Titolo “Caratterizzazione strutturale-funzionale di biomarcatori, molecole antigeniche e biomolecole innovative da utilizzare per la profilassi e il trattamento delle malattie infettive”
Impresa Achilles Vaccines s.r.l.
Cofinanziamento impresa € 10.000,00
Periodo previsto in impresa mesi 6 - Periodo previsto all'estero mesi 6
2. Prof. Emiliano Fratini per Dottorato in Scienze Chimiche
Titolo “Sviluppo di sistemi di incapsulamento naturali per il rilascio controllato di molecole attive”
Impresa Procter&Gamble - Brussels Innovation Center (BIC)
Cofinanziamento impresa € 10.000,00
Periodo previsto in impresa mesi 6 - Periodo previsto all'estero mesi 6
3. Prof.ssa Cristina Nativi per Dottorato in Scienze Chimiche
Titolo “Sviluppo di nanofibre per la presentazione di antigeni saccaridici”
Impresa GSK Vaccines Siena s.r.l.
Cofinanziamento impresa € 15.000,00
Periodo previsto in impresa mesi 6 - Periodo previsto all'estero mesi 6

Le lettere di intenti da parte delle imprese interessate al cofinanziamento risultano già pervenute, mentre il termine per la stipula delle relative Convenzioni è stato posticipato al 12 luglio.

Il Presidente dichiara aperta la discussione.

Il Prof. Moreno Lelli interviene facendo presente che non condivide i criteri di valutazione e esprimerà voto contrario.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
UGO SCHIFF
ECCCELLENZA 2020-27

Alle ore 13.10 la proposta viene messa in approvazione

Il Consiglio approva a maggioranza, con 1 voto contrario e 31 astenuti

4. Varie ed eventuali

Non vi sono varie ed eventuali.

Alle ore 13:26, 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

Dott. Dario Abbate

IL PRESIDENTE

Prof. Stefano Menichetti