

## VERBALE DEL CONSIGLIO

### DIPARTIMENTO DI CHIMICA "UGO SCHIFF"

07/06/2019

Il Consiglio del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" convocato con nota prot. 99461 class. II/10, del 30.05.2019 Pos. II/10, si è riunito alle ore 14.30 del 07 Giugno 2019 nell' Aula n. 37 del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff".

Presiede la riunione il Direttore, prof. Andrea Goti.

Il Presidente, constatata la presenza del numero legale, alle ore 14.50 dichiara aperta e valida la seduta e nomina segretario verbalizzante la dott.ssa Emanuela Pasquini.

Ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbali
3. Internazionalizzazione
4. Accordi di collaborazione scientifica e culturale
5. Progetti di Ricerca e Convenzioni
6. Assegni di Ricerca e Borse
7. Programmazione Didattica
8. Conto Terzi
9. Inserimento in gruppi di ricerca
10. Contratto di comodato
11. Proposta di costituzione del Centro Servizi dell'Università di Firenze: CRElio
12. Cultori della materia
13. Progetto Dipartimenti di Eccellenza: stato di avanzamento
14. Spazi Dipartimentali
15. Contributi dipartimentali per la strumentazione
16. Varie ed Eventuali
17. Assegnazione straordinaria di 0,5 PuOr per un posto di Professore Associato ex art. 18 comma 4 L.240/2010 (punto riservato a Docenti e Ricercatori di ruolo e a tempo determinato)
18. Attivazione di procedure di reclutamento di Professori Associati (punto riservato a professori Ordinari e Associati)

Sono presenti:

<b>Direttore</b>	<b>P</b>	<b>AGV</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
1. GOTI Andrea	X			
<b>Professori Ordinari</b>				
2. BAGLIONI Piero	X			
3. BANCI Lucia		X		
4. BERTI Debora		X		
5. BIANCHI Antonio		X		
6. BIANCHINI Roberto	X			
7. BRANDI Alberto	X			
8. CARDINI Gianni	X			
9. DEI Luigi		X		
10. FRATINI Emiliano	X			
11. LUCHINAT Claudio				X
12. MENICHETTI Stefano		X		
13. MINUNNI Maria	X			
14. MURA Angela Paola	X			
15. NATIVI Cristina	X			
16. PIERATTELLI Roberta	X			
17. SESSOLI Roberta	X			
18. SMULEVICH Giulietta	X			
19. VALTANCOLI Barbara	X			
<b>Professori associati</b>				
20. BARDI Ugo		X		
21. BAZZICALUPI Carla	X			
22. BENCINI Andrea		X		
23. BERGONZI Camilla	X			
24. BILIA Anna Rita	X			
25. BINI Roberto	X			
26. BONINI Massimo	X			

27. CACCIARINI Martina		X		
28. CAPPERUCCI Antonella	X			
29. CARDONA Francesca			X	
30. CHELLI Riccardo			X	
31. CICCHI Stefano	X			
32. CINCINELLI Alessandra		X		
33. CIOFI BAFFONI Simone	X			
34. CORDERO Franca Maria	X			
35. DEL BUBBA Massimo	X			
36. FEIS Alessandro		X		
37. FELLI Isabella Caterina	X			
38. FRAGAI Marco	X			
39. FURLANETTO Sandra			X	
40. GIOMI Donatella	X			
41. GIORGI Claudia	X			
42. GIORGI Rodorico	X			
43. INNOCENTI Massimo	X			
44. LELLI Moreno	X			
45. LO NOSTRO Pierandrea	X			
46. MAESTRELLI Francesca	X			
47. MANNINI Matteo	X			
48. MARRADI Marco			X	
49. MARRAZZA Giovanna		X		
50. MESSORI Luigi	X			
51. OCCHIATO Ernesto	X			
52. PALCHETTI Ilaria		X		
53. PAPINI Anna Maria	X			
54. PARIGI Giacomo		X		
55. PICCIOLI Mario	X			
56. PROCACCI Piero	X			
57. RICCHICI Barbara	X			
58. RISTORI Sandra	X			

59. ROSATO Antonio	X			
60. ROSI Luca	X			
61. SALVINI Antonella	X			
62. SORACE Lorenzo	X			
63. TOTTI Federico	X			
64. TRABOCCHI Andrea	X			
65. TRAVERSI Rita	X			
66. TURANO Paola	X			
<b>Ricercatori a tempo indeterminato</b>				
67. ALOISI Giovanni Domenico	X			
68. BECUCCI Maurizio	X			
69. CALDERONE Vito	X			
70. CAMINATI Gabriella	X			
71. CANTINI Francesca	X			
72. FERRARONI Marta	X			
73. FREDIANI Marco	X			
74. GELLINI Cristina	X			
75. ORLANDINI Serena	X			
76. PIETRAPERZIA Giangaetano				X
77. RICCI Marilena				X
78. SCARPI Dina	X			
<b>Ricercatori a tempo determinato</b>				
79. ANDREINI Claudia	X			
80. BELLO Claudia	X			
81. CARRETTI Emiliano	X			
82. CIRRI Marzia	X			
83. FRANCESCONI Oscar	X			
84. PAGLIAI Marco	X			
85. PARMEGGIANI Camilla				X
86. RAVERA Enrico	X			
87. RIDI Francesca	X			
88. SCARANO Simona	X			

<b>89. SEVERI Mirko</b>			<b>X</b>	
<b>90. VIGLIANISI Caterina</b>	<b>X</b>			
<b>RAD</b>				
<b>91. PASQUINI Emanuela</b>	<b>X</b>			
<b>Rappr.ti del personale tecnico-amm.vo</b>				
<b>92. ALLEGROZZI Marco</b>	<b>X</b>			
<b>93. AMBROSI Moira</b>			<b>X</b>	
<b>94. DI CAMILLO Roberto</b>	<b>X</b>			
<b>95. FONTANI Marco</b>			<b>X</b>	
<b>96. GUERRI Annalisa</b>			<b>X</b>	
<b>97. POGGINI Beatrice</b>	<b>X</b>			
<b>Rappr.ti degli assegnisti</b>				
<b>Rappr.ti dei dottorandi</b>				
<b>98. FABBRINI Maria Giulia</b>				<b>X</b>
<b>99. VANNI Costanza</b>	<b>X</b>			
<b>Rappr.ti degli studenti</b>				
<b>100. AFFLITTO Vincenzo</b>				<b>X</b>
<b>101. BALLERI Leandro</b>	<b>X</b>			
<b>102. BOCCALINI Matteo</b>			<b>X</b>	
<b>103. CAPODIFERRO Serena</b>	<b>X</b>			
<b>104. CARIOSCIA Alessio</b>				<b>X</b>
<b>105. COSCI Davide</b>	<b>X</b>			
<b>106. FAGGI Marta</b>	<b>X</b>			
<b>107. MANGIERI Giuseppe</b>	<b>X</b>			
<b>108. SQUILLANTINI Lapo</b>				<b>X</b>
<b>109. TINO Angela Sofia</b>	<b>X</b>			
<b>110. VENTURI Davide</b>	<b>X</b>			

## 1. Comunicazioni

Il Presidente dà il benvenuto ai nuovi rappresentanti degli studenti e comunica che:

- riguardo alla richiesta di installazione di un fontanello di acqua potabile in dipartimento ha contattato il Prof. Bagnoli il quale ha confermato che il dipartimento è regolarmente inserito nell'elenco dei richiedenti.
- alcuni membri del dipartimento hanno ricevuto premi e riconoscimenti Papini, Cincinelli, Martellini, Nativi e Damiano Tanini
- il prof. Marradi è stato nominato come referente del dipartimento per la Ricerca
- il professori Lelli e Becucci sono stati nominati key users del Dipartimento

Il Presidente chiede al Consiglio che il presente Ordine del Giorno sia integrato con il punto 12bis avente ad oggetto "accesso al Dipartimento".

Il Consiglio approva all'unanimità

## 2. Approvazione verbali

Il Presidente porta in approvazione i Verbali del Consiglio di Dipartimento del 14/03/2019 e del 20/03/2019 presenti in cartella condivisa.

Il Consiglio approva all'unanimità

## 3. Internazionalizzazione

### 3.1 Accordi e convenzioni per azioni internazionali

A) Il Presidente illustra e ratifica la richiesta pervenuta da parte della prof.ssa Anna Maria Papini di stipulare due accordi tra il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" e la Wrocław University of Science and Technology - Polonia per lo svolgimento di due tirocini come di seguito descritti:

<b>Convenzione con l'ente estero di</b>	Wrocław University of Science and Technology - Polonia
<b>Tutor di stage</b>	Prof.ssa Anna Maria Papini
<b>Oggetto dello stage</b>	Attività nell'ambito del progetto "BioTechNan - the programme of interdisciplinary cross-institutional post gradual studies KNOW in the field of Biotechnology and Nanotechnology"
<b>Periodo di svolgimento dell'attività</b>	L'attività di stage si svolgerà dal 06/06/2019 al 05/07/2019
<b>Dottorando</b>	Dott.ssa Agnieszka Staśkiewicz

<b>Convenzione con l'ente estero di</b>	Wroclaw University of Science and Technology - Polonia
<b>Tutor di stage</b>	Prof.ssa Anna Maria Papini
<b>Oggetto dello stage</b>	Enantioselective biomimetic polycyclizations catalyzed by gold complexes
<b>Periodo di svolgimento dell'attività</b>	L'attività di stage si svolgerà dal 06/06/2019 al 03/09/2019
<b>Dottorando</b>	Dott.ssa Patrycja Ledwoń

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

Il Consiglio approva all'unanimità a ratifica

B) Il Presidente illustra a ratifica la richiesta del **prof. Stefano Menichetti** di partecipazione in qualità di **partner della Wroclaw University of Science and Technology - Polonia** al programma Polish National Agency for Academic Exchange "NAWA" – The International Academic Partnership con il progetto "Academic partnerships of the Wroclaw University of Science and Technology in the field of chemical sciences" finalizzato al finanziamento di azioni internazionali.

Il Consiglio ritiene che sussistano i requisiti di partecipazione al suddetto programma e garantisce l'impegno del Dipartimento a partecipare attraverso le risorse umane, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento, nonché l'impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante lo svolgimento di azioni internazionali con la Wroclaw University of Science and Technology - Polonia.

Il Consiglio approva all'unanimità a ratifica

### 3.2 Visiting academics

A) Il Presidente illustra a ratifica la **richiesta** del **prof. Massimo Del Bubba di accoglienza** presso il Dipartimento di Chimica per un periodo di ricerca della prof.ssa Nesrine Boujelben, della dott.ssa Turki Nesrine e del dott. Hatem Hadiji **Faculté des Sciences de Sfax - Université de Sfax- Tunisia** per lo svolgimento di attività di ricerca relative ad un dottorato in cotutela. Il Presidente, vista la dichiarazione del prof. Massimo Del Bubba di coprire le eventuali spese per la ricerca in questione con i fondi di cui è responsabile e di assicurare che vengano soddisfatti gli eventuali adempimenti in materia di sicurezza (quali formazione, sorveglianza sanitaria, ecc) e verificata la copertura assicurativa dei suddetti visiting academics, mette in approvazione a ratifica le lettere di invito.

Il Consiglio approva all'unanimità a ratifica

B) Il Presidente illustra a ratifica la **richiesta** della **prof.ssa Antonella Salvini di accoglienza** presso il Dipartimento di Chimica per un periodo di ricerca di circa dodici mesi (novembre 2019 – novembre 2020) della **dott.ssa Yuqing Zhang – Laboratory of Chemical Biology – University of Cergy-Pontoise – Francia** per lo svolgimento di attività di ricerca relative al progetto "Synthesis of perfluoroderivatives". Il Presidente, vista la dichiarazione della prof.ssa Antonella Salvini di

coprire le eventuali spese per la ricerca in questione con i fondi di cui è responsabile e di assicurare che vengano soddisfatti gli eventuali adempimenti in materia di sicurezza (quali formazione, sorveglianza sanitaria, ecc) e verificata la copertura assicurativa del visiting academic, mette in approvazione a ratifica la lettera di invito.

Il Consiglio approva all'unanimità a ratifica

### 3.3 Budget internazionalizzazione – anno 2019

A) Il Consiglio

vista l'assegnazione del budget 2019 al Dipartimento di Chimica e vista la quota di budget destinata all'internazionalizzazione, deliberata nel Consiglio di Dipartimento del 25/9/2018;

vista la proposta del Consiglio di Dipartimento nella seduta del 16/10/2018 di raccogliere i desiderata per sei diverse azioni (accoglienza visiting professors, mobilità in ambito di accordi internazionali già attivi, promozione e stipula di nuovi accordi, correlatori di tesi di laurea, mobilità per dottorati in cotutela), di assegnare € 11.000,00 sulla base di una graduatoria e di destinare € 4.000,00 per una seconda ricognizione di desiderata da svolgersi entro il 31/05/2018;

vista la delibera del Consiglio di Dipartimento nella seduta del 16/11/2018 di assegnazione di € 11.000,00 previsti per la prima ricognizione,

rilevato che sono stati ricevuti desiderata per un importo pari a € 4.750,

preso atto della disponibilità dei docenti interessati, manifestata per le vie brevi, di ridurre l'importo richiesto, come proposto dalla prof.ssa Roberta Sessoli, docente referente per l'internazionalizzazione e come sotto riportato

Docente richiedente	Accordo	Tipologia richiesta	Azione prevista	Spesa totale prevista	Importo richiesto	Imposto proposto
Martina Cacciarini	University of Copenhagen	opzione c -mobilità di docenti per stipula di nuovi accordi di collaborazione	mobilità in uscita - Martina Cacciarini	€ 2.000	€ 1.500	€ 1.263
Francesca Maestrelli		opzione a - Visiting Professor - da Isfahan University of Technology - Iran	mobilità in ingresso - prof. Milad Fathi	€ 1.000	€ 800	€ 673
Giovanna Marrazza	Guru Jambheshwar University of Science and Technology - India	opzione b1 - mobilità di docenti nell'ambito di accordi di collaborazione	mobilità in ingresso - prof. Sandeep Kumar	€ 2.000	€ 1.700	€ 1.432



Moreno Lelli	EPFL Lausanne - Svizzera e ENS-Lyon - Francia	opzione c -mobilità di docenti per stipula di nuovi accordi di collaborazione	mobilità in uscita - Moreno Lelli	€ 1.000	€ 750	€ 632
				totale su fondi di Ateneo	€ 4.750	€ 4.000

delibera

di procedere alle assegnazioni di finanziamento come da importi indicati nella tabella di cui sopra.

Il Consiglio approva all'unanimità

#### 4. Accordi di collaborazione scientifica e culturale

A) Il Presidente informa il Consiglio che è pervenuta una richiesta di **adesione all' Accordo di collaborazione culturale e scientifica** in vigore tra l'Università degli Studi di Firenze e la **University of Gdansk - Polonia** per estendere la collaborazione al settore della chimica

Il Presidente ricorda che le linee guida emanate dal Rettore (Prot. n. 9882 del 5 febbraio 2013) prevedono che le proposte di Atto aggiuntivo ad un Accordo vigente di collaborazione culturale e scientifica debbano essere sottoposte all'organo collegiale del Dipartimento proponente il quale:

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

Il Presidente illustra le motivazioni delle proposte di adesione all'accordo. La collaborazione con il prof. Mariusz Makowski si configura da anni nell'ambito della chimica e in particolare nella campo dei peptidi e peptidomimetici e della caratterizzazione delle loro proprietà spettroscopiche.

L'accordo prevederà scambio di studenti di laurea magistrale e dottorato, nonché mobilità di docenti in entrata e in uscita.

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

Il Consiglio, sentito quanto riferito dal Presidente, considerate le motivazioni della proposta di adesione e presa visione dell'accordo attualmente in vigore pervenuto dal Coordinamento per le Relazioni Internazionali, esprime parere favorevole all'adesione del Dipartimento all'Accordo di collaborazione culturale e scientifica tra l'Università degli Studi di Firenze e la **University of Gdansk - Polonia**, deliberandone la fattibilità e l'estensione al settore della chimica. Il Consiglio, inoltre, garantisce l'impegno del Dipartimento a realizzare le attività previste dall'Accordo attraverso le risorse umane e finanziarie, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento e a verificare preventivamente all'effettuazione degli scambi che i partecipanti (in entrata e in uscita) siano in regola con le coperture assicurative previste dall'accordo.

Il Consiglio individua la **prof.ssa Anna Maria Papini** quale docente coordinatore dell'accordo, e il docente coordinatore dell'Università partner: prof. Mariusz Makowski della Faculty of Chemistry, University of Gdansk.

Indica altresì i seguenti docenti del dipartimento interessati all'accordo: **prof. Gianni Cardini, prof.ssa Cristina Nativi.**

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

## 5. Progetti di Ricerca e Convenzioni

### 5.1 Finanziamenti

Non vi sono argomenti da trattare

### 5.2 Anticipi di bilancio

A) Il Presidente illustra la richiesta della **prof.ssa Francesca Cardona – responsabile scientifico del progetto “Iminosugar-based Pharmacological Chaperones for the treatment of Gaucher-related Parkinson Disease”** finanziato nell'ambito del Bando Giovani@Ricerca scientifica di **anticipare € 26.250,00** per poter avviare le attività di ricerca previste dal progetto stesso.

Il Presidente mette in approvazione il suddetto anticipo sul bilancio del Dipartimento

Il Consiglio approva all'unanimità

B) Il Presidente illustra la richiesta di anticipo della **prof.ssa Maria Minunni - responsabile scientifico del progetto** finanziato dalla Regione Toscana POR FESR 2014-2020 - Linea d'azione 1.1.5.a3 - Aiuti agli investimenti R&SI - Bando FARFAS2014 - **Sviluppo di sensori biotofonici per la determinazione di OGM nell'ambiente - acronimo SENSOGM** - domanda CUP 4421.02102014.072000088 **per un importo di € 156.548,59.**

Il Presidente mette in approvazione il suddetto anticipo sul bilancio del Dipartimento

Il Consiglio approva all'unanimità

C) Il Presidente illustra la richiesta di anticipo della **prof.ssa Rita Traversi - responsabile scientifico del progetto PATOS3**, finanziato da Regione Toscana, dell'importo totale previsto pari a **€ 143.600**, per proseguire nelle attività previste dall'allegato tecnico e già iniziate.

Il Presidente mette in approvazione il suddetto anticipo sul bilancio del Dipartimento

Il Consiglio approva all'unanimità

### 5.3 Fattibilità progetti

A) Il Presidente illustra a ratifica il progetto dal titolo **“Spettroscopia Raman avanzata: alla ricerca delle impronte digitali delle molecole nelle opere d'Arte” – acronimo RS4Art** presentato nell'ambito del **Bando della Regione Toscana per progetti congiunti di alta formazione attraverso l'attivazione di assegni di ricerca – Assegni di ricerca in ambito culturale – anno 2019** dalla dott.ssa Jana Striova - Istituto Nazionale di Ottica (CNR-INO) come

responsabile scientifico - e dal dott. Maurizio Becucci come componente del gruppo scientifico che seguirà gli assegnisti.

L'importo richiesto è € 151.200,00 e la durata del progetto è 24 mesi.

Il Consiglio ritiene che sussistano i requisiti di fattibilità del progetto dal titolo **“Spettroscopia Raman avanzata: alla ricerca delle impronte digitali delle molecole nelle opere d’Arte” – acronimo RS4Art** – presentato dalla dott.ssa Jana Striova - Istituto Nazionale di Ottica (CNR-INO) come responsabile scientifico - e **dal dott. Maurizio Becucci come componente del gruppo scientifico** - e garantisce l’impegno del Dipartimento a partecipare al progetto stesso attraverso le risorse umane, le attrezzature, gli spazi del Dipartimento, nonché l’impegno a coprire eventuali ulteriori oneri finanziari che potrebbero verificarsi durante la realizzazione del progetto.

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

Il Consiglio approva all’unanimità a ratifica

#### 5.4 Convenzioni e accordi

- A. Il Presidente illustra l’Addendum alla Convenzione Rep. 206/2017 “Convenzione attuativa della Convenzione quadro fra l’Istituto di biostrutture e bioimmagini CNR (IBB) e il Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff” dell’Università degli Studi di Firenze, allegato alla presente delibera (Allegato 5.4A). L’Addendum prevede: una modifica della denominazione dell’IBB del CNR che viene modificato come Istituto di Cristallografia IC Sede secondaria di Catania, una modifica del penultimo e dell’ultimo comma dell’art. 6 “Sicurezza sul lavoro e copertura assicurativa e la sostituzione dell’art. 9 Trattamento dei dati personali.

Il Consiglio prende in esame le modifiche proposte dall’Addendum e approva a ratifica all’unanimità.

- B. Il Presidente illustra il Master Contract Services Agreement allegato alla presente delibera (Allegato 5.4B) tra il Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff” dell’Università degli Studi di Firenze e Epics Therapeutics S.A., Rue Adrienne Bolland 47, 6041 Gosselies, Belgium. L’ Agreement prevede i termini di un servizio che verrà fornito da Epics per delle analisi di studi funzionali su molecole organiche, nell’ambito delle attività di ricerca “ Disegno razionale e sintesi di nuovi anatagoniti del recettore Beta3 adrenergico: sviluppo di nuovi ivi antitumorali “ di cui è Responsabile Scientifica la Prof.ssa Barbara Richichi. L’accordo avrà durata fino a tre anni e prevede il pagamento del servizio secondo report periodici.

Il Consiglio approva all’unanimità.

#### 6. Assegni di Ricerca e Borse

##### Assegni:

- A. Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla proposta del **Prof. Andrea Goti** di attivazione del seguente assegno con decorrenza **01.10.2019**

Tipologia dell'assegno	<b>COFINANZIATO</b>
Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese con esclusione del mese di agosto)	<b>1 ottobre 2019</b>
Titolo dell'assegno	<b>SINTESI DI GLICOMIMETICI AZOTATI MONO- E MULTIVALENTI</b>
Settore disciplinare (di riferimento assegnato al Dipartimento che attiva l'assegno)	<b>CHIM/06</b>
Responsabile della ricerca e qualifica	<b>Andrea Goti, PO</b>
Requisiti di ammissione	<p>- Diploma di Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni e integrazioni in <b>Scienze Chimiche (Classe LM-54)</b>, o <b>Farmacia e farmacia industriale (classe LM-13)</b> ovvero corrispondente Laurea Specialistica (classe 62/S o classe 14/S ) ai sensi del D.M. 509/99 e successive modificazioni e integrazioni ovvero corrispondente Diploma di Laurea (Chimica di durata almeno quadriennale o Chimica e tecnologie farmaceutiche o Farmacia di durata quinquennale) conseguito ai sensi del precedente ordinamento o diplomi equivalenti conseguiti all'estero;</p> <p>- Titolo di Dottore di ricerca in Scienze chimiche e/o equivalenti costituisce <b>requisito preferenziale</b>;</p> <p>- Curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento della specifica attività di ricerca con particolare attenzione all'esperienza nella chimica organica sintetica con particolare riferimento allo studio di reazioni stereoselettive</p>
Durata (da uno a tre anni)	<b>Un anno</b>
Costo totale dell'assegno (da 23.786,76 a 30.922,08 )	<b>23.786,76 €</b>
COFINANZIAMENTO da Budget 2018	<b>2.500 €</b>
Finanziamento Struttura	<b>21.286,76 €</b>
Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto	<p><b>€ 20.000,00</b> Goti Fondazione CR Firenze, Progetto n.2017.0734 (GOTICRF20170734 - Glicomimetici multivalenti: nuovi materiali nanostrutturati modulatori dell'attività dell'anidrasi carbonica) <b>COAN N. 56533/2019</b></p> <p><b>€ 1.286,76</b> MARTINACACCIARINIFFARB2018 <b>COAN N. 56539/2019</b></p>

<p><b>Commissione e data, ora e luogo del colloquio</b></p>	<p>Per la valutazione dei candidati la Commissione disporrà di 100 punti, 60 dei quali da attribuire complessivamente ai titoli e al curriculum scientifico professionale del candidato ed i restanti 40 punti da riservare al colloquio. La valutazione dei titoli verrà effettuata prima del colloquio. La Commissione procederà preliminarmente alla attribuzione dei punteggi complessivi tra le voci valutabili, dei titoli e del curriculum, come di seguito indicato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• titoli di studio, ulteriori rispetto ai requisiti richiesti per l'ammissione: fino ad un massimo di <b>20 punti</b>;</li> <li>• curriculum scientifico professionale: fino ad un massimo di <b>40 punti</b></li> </ul> <p>Nell'ambito del colloquio la Commissione procederà ad accertare, tra le altre, la conoscenza della materia oggetto della valutazione, la chiarezza espositiva e la qualificazione del candidato a svolgere la ricerca oggetto del bando.</p> <p>Data, ora e luogo previsti per il colloquio:  13 Settembre 2019, ore 10:00, Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", Via della Lastruccia 3-13, Sesto Fiorentino (FI) <b>Stanza 113</b></p>
---	--

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

Il Consiglio approva all'unanimità

B. Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla proposta del **Dott. Enrico Ravera** di attivazione del seguente assegno con **decorrenza 01.09.2019**

<p><b>Tipologia dell'assegno</b></p>	<p><b>A totale carico</b></p>
<p><b>Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del</b></p>	<p><b>1 settembre 2019</b></p>

mese con esclusione del mese di agosto)																				
Titolo dell'assegno	Ensemble averaging methods in integrated structural biology																			
Settore disciplinare (di referenza assegnato al Dipartimento che attiva l'assegno)	CHIM/03																			
Responsabile della ricerca e qualifica	Enrico Ravera (RTDb)																			
Requisiti di ammissione	<p>Diploma di Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni e integrazioni in <b>LM-54 Scienze Chimiche, LM-17 Fisica, LM-18 Informatica, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria, LM-58 Scienze dell'universo, LM-40 Matematica, LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale, LM-32 Ingegneria Informatica</b> ovvero corrispondente Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 e successive modificazioni e integrazioni ovvero corrispondente Diploma di Laurea conseguito ai sensi del precedente ordinamento o diplomi equivalenti conseguiti all'estero</p> <p><b>Costituisce Titolo Obbligatorio</b> il titolo di Dottore di ricerca (PhD) di durata minima triennale nelle seguenti aree: 01- Scienze Matematiche e Informatiche, 02-Scienze Fisiche, 03-Scienze Chimiche, 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione.</p> <p>Curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento della specifica attività di ricerca</p> <p><b><u>RICHIEDE LA PUBBLICAZIONE DEL BANDO ANCHE IN INGLESE.</u></b></p> <p>Classi di Laurea secondo la traduzione in lingua inglese fornita dal MIUR:</p> <table border="1" data-bbox="528 1664 1444 2042"> <tr> <td data-bbox="528 1664 655 1740">LM-13</td> <td data-bbox="655 1664 1134 1740">Farmacia e farmacia industriale</td> <td data-bbox="1134 1664 1444 1740">Pharmacy and industrial pharmacy</td> </tr> <tr> <td data-bbox="528 1740 655 1778">LM-17</td> <td data-bbox="655 1740 1134 1778">Fisica</td> <td data-bbox="1134 1740 1444 1778">Physics</td> </tr> <tr> <td data-bbox="528 1778 655 1816">LM-18</td> <td data-bbox="655 1778 1134 1816">Informatica</td> <td data-bbox="1134 1778 1444 1816">Computer science</td> </tr> <tr> <td data-bbox="528 1816 655 1892">LM-32</td> <td data-bbox="655 1816 1134 1892">Ingegneria informatica</td> <td data-bbox="1134 1816 1444 1892">Computer systems engineering</td> </tr> <tr> <td data-bbox="528 1892 655 1930">LM-40</td> <td data-bbox="655 1892 1134 1930">Matematica</td> <td data-bbox="1134 1892 1444 1930">Mathematics</td> </tr> <tr> <td data-bbox="528 1930 655 2042">LM-44</td> <td data-bbox="655 1930 1134 2042">Modellistica Matematico-Fisica per l'Ingegneria</td> <td data-bbox="1134 1930 1444 2042">Mathematical modelling for engineering</td> </tr> </table>		LM-13	Farmacia e farmacia industriale	Pharmacy and industrial pharmacy	LM-17	Fisica	Physics	LM-18	Informatica	Computer science	LM-32	Ingegneria informatica	Computer systems engineering	LM-40	Matematica	Mathematics	LM-44	Modellistica Matematico-Fisica per l'Ingegneria	Mathematical modelling for engineering
LM-13	Farmacia e farmacia industriale	Pharmacy and industrial pharmacy																		
LM-17	Fisica	Physics																		
LM-18	Informatica	Computer science																		
LM-32	Ingegneria informatica	Computer systems engineering																		
LM-40	Matematica	Mathematics																		
LM-44	Modellistica Matematico-Fisica per l'Ingegneria	Mathematical modelling for engineering																		

	<table border="1"> <tr> <td>LM-54</td> <td>Scienze Chimiche</td> <td>Chemical Sciences</td> </tr> <tr> <td>LM-58</td> <td>Scienze dell'Universo</td> <td>Universe Sciences</td> </tr> </table> <p>Aree CUN secondo la traduzione in lingua inglese fornita dal MIUR:</p> <table border="1"> <tr> <td>01</td> <td>Scienze Matematiche e Informatiche</td> <td>Mathematics and informatics</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>Scienze fisiche</td> <td>Physics</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>Scienze Chimiche</td> <td>Chemistry</td> </tr> <tr> <td>09</td> <td>Ingegneria industriale e dell'informazione</td> <td>Industrial and information engineering</td> </tr> </table>	LM-54	Scienze Chimiche	Chemical Sciences	LM-58	Scienze dell'Universo	Universe Sciences	01	Scienze Matematiche e Informatiche	Mathematics and informatics	02	Scienze fisiche	Physics	03	Scienze Chimiche	Chemistry	09	Ingegneria industriale e dell'informazione	Industrial and information engineering
LM-54	Scienze Chimiche	Chemical Sciences																	
LM-58	Scienze dell'Universo	Universe Sciences																	
01	Scienze Matematiche e Informatiche	Mathematics and informatics																	
02	Scienze fisiche	Physics																	
03	Scienze Chimiche	Chemistry																	
09	Ingegneria industriale e dell'informazione	Industrial and information engineering																	
<b>Durata (da uno a tre anni)</b>	<b>1</b>																		
<b>Costo totale dell'assegno (da 23.786,76 a 30.922,08 )</b>	<b>23.786,76</b>																		
<b>COFINANZIAMENTO da Budget 2018</b>	<b>Nessuno</b>																		
<b>Finanziamento Struttura</b>	<b>23.786,76</b>																		
<b>Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto</b>	<b>ENRICORAVERRARICTD1920 - COAN 57261/2019</b>																		
<b>Commissione e data, ora e luogo del colloquio</b>	<p>Per la valutazione dei candidati la Commissione disporrà di 100 punti, 60 dei quali da attribuire complessivamente ai titoli e al curriculum scientifico professionale del candidato ed i restanti 40 punti da riservare al colloquio. La valutazione dei titoli verrà effettuata prima del colloquio. La Commissione procederà preliminarmente alla attribuzione dei punteggi complessivi tra le voci valutabili, dei titoli e del curriculum, come di seguito indicato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• titoli di studio, ulteriori rispetto ai requisiti richiesti per l'ammissione: fino ad un massimo di <b>10 punti</b>;</li> <li>• curriculum scientifico professionale: fino ad un massimo di <b>50 punti</b></li> </ul> <p>Nell'ambito del colloquio la Commissione procederà ad accertare, tra le altre, la conoscenza della materia oggetto della valutazione, la chiarezza espositiva e la qualificazione del candidato a svolgere la ricerca oggetto del bando.</p> <p>Il colloquio è previsto anche in modalità telematica (Skype o</p>																		

	<p>videoconferenza) quindi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Il candidato dovrà fornire il proprio contatto Skype nella Domanda di partecipazione al concorso;</li> <li>• Il candidato dovrà identificarsi al momento del colloquio via skype con lo stesso documento presentato per la domanda di partecipazione alla presente selezione;</li> <li>• Il candidato intervistato in modalità telematica, qualora risultasse vincitore, dovrà produrre al momento della firma del contratto lo stesso documento presentato per la partecipazione alla presente selezione.</li> </ul> <p><b>Data, ora e luogo previsti per il colloquio 26 Luglio, ore 12:00, Stanza Sacconi, CERM</b></p>
--	---

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

Il Consiglio approva all'unanimità.

C. Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla proposta della **Prof.ssa Maria Minunni** di attivazione del seguente assegno con **decorrenza 01.09.2019**

<b>Tipologia dell'assegno</b>	<b>A totale carico</b>
<b>Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese con esclusione del mese di agosto)</b>	<b>1 settembre 2019</b>
<b>Titolo dell'assegno</b>	<b>Sviluppo di piattaforme biosensoristiche ottiche per l'analisi di Organismi Geneticamente Modificati (OGM)</b>
<b>Settore disciplinare (di referenza assegnato al Dipartimento che attiva l'assegno)</b>	<b>CHIM/01</b>
<b>Responsabile della ricerca e qualifica</b>	<b>Maria Minunni (PO)</b>



<b>Requisiti di ammissione</b>	<p>Diploma di Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni e integrazioni in <b>LM-54 Scienze Chimiche, LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale, LM-6 Biologia, LM-7 Biotecnologie agrarie, LM-8 Biotecnologie industriali</b> ovvero corrispondente Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 e successive modificazioni e integrazioni ovvero corrispondente Diploma di Laurea conseguito ai sensi del precedente ordinamento o diplomi equivalenti conseguiti all'estero</p> <p><b>Costituisce Titolo Obbligatorio</b> il titolo di Dottore di ricerca (PhD) di durata minima triennale nelle seguenti aree: Scienze chimiche, Scienze biologiche.</p> <p>Curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento della specifica attività di ricerca</p>
<b>Durata (da uno a tre anni)</b>	<b>1</b>
<b>Costo totale dell'assegno (da 23.786,76 a 30.922,08 )</b>	<b>25.000,00</b>
<b>COFINANZIAMENTO da Budget 2018</b>	<b>-----</b>
<b>Finanziamento Struttura</b>	<b>25.000,00</b>
<b>Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto</b>	<b>MINUNNISENSOGM-</b> Sviluppo di sensori biotofonici per la determinazione di OGM nell'ambiente <b>COAN DA PRENDERE Disponibilità verificata da segreteria amministrativa</b>
<b>Commissione e data, ora e luogo del colloquio</b>	<p>Per la valutazione dei candidati la Commissione disporrà di 100 punti, 60 dei quali da attribuire complessivamente ai titoli e al curriculum scientifico professionale del candidato ed i restanti 40 punti da riservare al colloquio. La valutazione dei titoli verrà effettuata prima del colloquio. La Commissione procederà preliminarmente alla attribuzione dei punteggi complessivi tra le voci valutabili, dei titoli e del curriculum, come di seguito indicato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• titoli di studio, ulteriori rispetto ai requisiti richiesti per l'ammissione: fino ad un massimo di <b>5 punti</b>;</li> <li>• curriculum scientifico professionale: fino ad un massimo di <b>55 punti</b></li> </ul>

	<p>Nell'ambito del colloquio la Commissione procederà ad accertare, tra le altre, la conoscenza della materia oggetto della valutazione, la chiarezza espositiva e la qualificazione del candidato a svolgere la ricerca oggetto del bando.</p> <p><b>Data, ora e luogo previsti per il colloquio 26 Luglio, ore 11:00, Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" via della lastruccia 13 Sesto Fiorentino stanza 375</b></p>
--	--

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

Il Consiglio approva all'unanimità

**Borse:**

- A. Il Presidente comunica che per l'attivazione della Borsa di ricerca dal titolo **"PROGETTAZIONE E SINTESI DI BIOMONOMERI PER NUOVE FORMULAZIONI DI ADESIVI"** dec 01.09.2019 – 31.08.2020, responsabile scientifico Prof.ssa Antonella Salvini, è necessario approvare a ratifica la Convenzione con la Società Vinavil S.p.A Prot. 101981 Rep 1028 del 04/06/2019. La convenzione ha ad oggetto l'erogazione da parte della Società Vinavil S.p.A della somma di € 13.000,00 per il finanziamento di una selezione per il conferimento di una borsa di ricerca di durata annuale dal titolo **"PROGETTAZIONE E SINTESI DI BIOMONOMERI PER NUOVE FORMULAZIONI DI ADESIVI"**.

Il Presidente, dopo aver illustrato il contenuto della convenzione e non essendovi richieste d'intervento, mette in votazione l'approvazione a ratifica della Convenzione.

Il Consiglio approva all'unanimità

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

<b>Titolo del programma di ricerca</b>	<b>PROGETTAZIONE E SINTESI DI BIOMONOMERI PER NUOVE FORMULAZIONI DI ADESIVI</b>
<b>Responsabile della ricerca e qualifica</b>	<b>Antonella Salvini (PA)</b>
<b>Settore disciplinare</b>	<b>CHIM/04 – CHIM/06</b>

<b>Tipo di selezione</b> <i>(per soli titoli o per titoli e colloquio)</i>	<b>Per titoli e colloquio</b>
<b>Titoli di studio richiesti per ammissione</b> <i>(V.O. o N.O. – indicare le classi)</i>	<p>Diploma di Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni e integrazioni in <b>Scienze Chimiche (Classe LM-54)</b>, <b>Conservazione e restauro dei beni culturali (Classe LM-11)</b> ovvero corrispondente Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 e successive modificazioni e integrazioni ovvero corrispondente Diploma di Laurea conseguito ai sensi del precedente ordinamento o diplomi equivalenti conseguiti all'estero</p> <p>Curriculum formativo, scientifico e professionale adeguato allo svolgimento dello specifico programma oggetto della borsa.</p> <p>Ulteriori conoscenze richieste: documentata attività di laboratorio in ambito chimico.</p>
<b>Criteria di valutazione</b>	<p>la Commissione giudicatrice avrà a disposizione <b>100</b> punti totali, così distribuiti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>fino ad un massimo di 30 punti</b> per il punteggio di laurea e nella specie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- fino a 30 punti per votazione da 108 a 110 +L</li> <li>- fino a 20 punti per votazioni da 105 a 107</li> <li>- fino a 10 punti per votazioni inferiori a 105</li> </ul> </li> <li>• <b>fino ad un massimo di 20 punti</b> per altri titoli da valutare e nella specie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- fino a 5 punti per pubblicazioni e partecipazioni a convegni (nella misura di 1 punto per pubblicazione attinente la tematica oggetto della borsa, nella misura di 0,5 punti per la partecipazione a convegni nazionali e/o internazionali);</li> <li>- fino a 5 punti per titolo di dottore di ricerca</li> <li>- fino a 5 punti per premi o altri riconoscimenti su attività inerenti la tematica oggetto della Borsa di Ricerca (nella misura di 2 punti per ogni premio o riconoscimento documentato)</li> <li>- fino a 10 punti per esperienza nella tematica oggetto della Borsa di Ricerca (nella misura di 1 punto per ogni mese di esperienza di ricerca e/o lavoro documentata)</li> </ul> </li> <li>• <b>fino ad un massimo di 50 punti</b> per il colloquio che verterà sull'accertamento della chiarezza espositiva, grado di conoscenza delle materie oggetto di valutazione, utilizzo di un linguaggio appropriato, attitudine allo svolgimento delle attività richieste e nella specie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- fino a 20 punti per grado di conoscenza delle materie oggetto di valutazione</li> <li>- fino a 10 punti per chiarezza espositiva e utilizzo di un linguaggio appropriato</li> </ul> </li> </ul>

	<p>- fino a 20 punti per attitudine allo svolgimento delle attività richieste.</p> <p>Per essere dichiarati idonei, i candidati dovranno aver conseguito <b>un punteggio complessivo minimo di 60 punti.</b></p>
<b>Durata</b> ( <i>sei mesi – nove mesi – dodici mesi</i> )	<b>12 mesi</b>
<b>Decorrenza attività di ricerca</b>	<b>1° settembre 2019</b>
<b>Numero borse da attivare</b>	<b>1</b>
<b>Costo totale della borsa*</b>	<b>13.000,00</b>
<b>Progetto e coan</b>	<p><b>Convenzione con ditta Vinavil Spa Rep 1028 Prot. 101981 del 04/06/2019</b></p> <p><b>COAN DA PRENDERE SALVO BUON FINE</b>  La selezione per il conferimento della borsa verrà attivata esclusivamente a seguito del versamento del contributo da parte della società Vinavil Spa</p>
<b>Data, ora e luogo dell'eventuale colloquio</b>	<p><b>lunedì 29 luglio 2019 ore 11:00 aula 157</b>  <b>Dipartimento di chimica "Ugo Schiff" via della Lastruccia</b>  <b>13 Sesto Fiorentino</b></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

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

<b>Titolo del programma di ricerca</b>	<b>Predisposizione e realizzazione di un sistema informatizzato all'interno del software clinico e gestionale in uso presso l'Unità Farmaci Antitumorali dell'Azienda Ospedaliera Universitaria di Careggi</b>
<b>Responsabile della ricerca e qualifica</b>	<b>Anna Rita Bilia (PA)</b>
<b>Settore disciplinare</b>	<b>CHIM/09</b>
<b>Tipo di selezione</b> ( <i>per soli titoli o per titoli e colloquio</i> )	<b>Per titoli e colloquio</b>
<b>Titoli di studio richiesti per ammissione</b> ( <i>V.O. o N.O. – indicare le classi</i> )	Diploma di Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni e integrazioni in <b>Farmacia e</b>

	<p><b>farmacia industriale (classe LM-13)</b> ovvero corrispondente Laurea Specialistica (classe 14/S ) ai sensi del D.M. 509/99 e successive modificazioni e integrazioni ovvero corrispondente Diploma di Laurea (Chimica e tecnologie farmaceutiche o Farmacia di durata quinquennale) conseguito ai sensi del precedente ordinamento o diplomi equivalenti conseguiti all'estero</p> <p>Curriculum formativo, scientifico e professionale adeguato allo svolgimento dello specifico programma oggetto della borsa.</p>
<p><b>Criteri di valutazione</b></p>	<p>la Commissione giudicatrice avrà a disposizione <b>100</b> punti totali, così distribuiti  <b>fino ad un massimo di [10] punti</b> per il punteggio di laurea e nella specie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fino a 90/110 : 1 punto,</li> <li>• da 91 a 98: 2 punti,</li> <li>• da 99 a 104: 3 punti,</li> <li>• 105: 4 punti,</li> <li>• 106: 5 punti,</li> <li>• 107: 6 punti,</li> <li>• 108: 7 punti,</li> <li>• 109: 8 punti,</li> <li>• 110: 9 punti e</li> <li>• 110 e lode: 10 punti;</li> </ul> <p>-<b>fino ad un massimo di [20] punti</b> per il titolo di specialista in Farmacia Ospedaliera o iscrizione alla Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera e nella specie 20 punti per il titolo acquisito o 3 punti per ciascun anno di frequenza</p> <p>- <b>fino ad un massimo di [5] punti</b> per premi e riconoscimenti scientifici (1 PUNTO PER SINGOLO PREMIO O RICONOSCIMENTO SCIENTIFICO);</p> <p>-<b>fino ad un massimo di [10] punti</b> per pubblicazioni scientifiche (1 PUNTO PER OGNI PUBBLICAZIONE SU RIVISTA CON IF);</p> <p>- <b>fino ad un massimo di [5] punti</b> per partecipazione a congressi e scuole del settore disciplinare (1 PUNTO PER OGNI CONGRESSO O SCUOLA);</p> <p>- <b>fino ad un massimo di [50] punti</b> per il colloquio che verterà sull'accertamento della conoscenza degli argomenti inerenti il progetto di ricerca, con particolare riguardo alla chiarezza espositiva, grado di conoscenza delle materie oggetto di valutazione, utilizzo di un linguaggio appropriato, verifica conoscenza della lingua inglese, attitudine allo svolgimento delle attività richieste (MASSIMO 10 PUNTI PER CHIAREZZA ESPOSITIVA, MASSIMO 30 PER CONOSCENZA, MASSIMO 10 PER LINGUAGGIO)</p> <p>Per essere dichiarati idonei, i candidati dovranno aver conseguito <b>un punteggio complessivo minimo di 60 punti.</b></p>

<b>Durata</b> ( <i>sei mesi – nove mesi – dodici mesi</i> )	<b>12 mesi</b>
<b>Decorrenza attività di ricerca</b>	<b>1° settembre 2019</b>
<b>Numero borse da attivare</b>	<b>1</b>
<b>Costo totale della borsa*</b>	<b>15.000,00</b>
<b>Progetto e coan</b>	<b>Erogazione liberale ASTRAZENECA COAN DA PRENDERE – disponibilità verificata da segreteria amministrativa</b>
<b>Data, ora e luogo dell'eventuale colloquio</b>	<b>22 luglio 2019 alle ore 11:00 presso la Biblioteca del Dipartimento di Chimica, Via Ugo Schiff 6 a Sesto Fiorentino (Firenze)</b>

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

## **7. Programmazione Didattica**

### **a) Incarico di insegnamento tramite affidamento diretto a titolo gratuito al dipendente del CNR-IVALSA Dott. Benedetto Pizzo**

Il Presidente,

- Vista la programmazione accademica per l'a.a. 2019/2020, approvata dal Consiglio del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" del 11/04/2019 in cui si è provveduto a deliberare circa le modifiche dei regolamenti didattici dei Corsi di Studio per la Parte testuale (Regolamenti) e per la parte tabellare ("Offerta didattica programmata"), a verificare e approvare il piano delle attività didattiche e le coperture dei relativi insegnamenti ("Offerta Didattica erogata") per i SSD di competenza del Dipartimento;
- Vista la programmazione accademica per l'a.a. 2019/2020, approvata nel Consiglio del Dipartimento in Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali DAGRI del 11/04/2019, in cui alcuni insegnamenti del Corso di Laurea in Tecnologie e Trasformazioni Avanzate per il Settore Legno Arredo Edilizia sono stati coperti tramite contratti di affidamento diretto a titolo gratuito sulla base della convenzione operativa tra l'Università degli Studi di Firenze e il Consiglio Nazionale delle Ricerche- Istituto per la Valorizzazione del Legno e delle Specie Arboree (CNR-IVALSA);
- vista la legge 30 dicembre 2010, n. 240 ed in particolare l'articolo 23 "Contratti per attività di insegnamento";

- visto il “Regolamento di Ateneo in materia di incarichi di insegnamento” emanato con Decreto Rettoriale 15 luglio 2016, ai sensi dell’art. 23, comma 1, della Legge 30 dicembre 2010, n.240”;
- vista la convenzione quadro, stipulata tra l'Università degli Studi di Firenze e il Consiglio Nazionale delle Ricerche il 22/01/2019, per mantenere e accrescere forme di collaborazione per lo svolgimento di attività di ricerca, sviluppo tecnologico e innovazione e nell'ambito delle attività di didattica
- vista la convenzione operativa stipulata il 01/04/2019 tra l'Università degli Studi di Firenze e il Consiglio Nazionale delle Ricerche- Istituto per la Valorizzazione del Legno e delle Specie Arboree (CNR-IVALSA) finalizzata alla stipula di contratti di insegnamento con esperti di alta qualificazione in possesso di un significativo curriculum scientifico o professionale a dipendenti dell’Ente, tramite contratti ad affidamento diretto;
- vista la lettera del Presidente del Corso di Laurea in Tecnologie e Trasformazioni Avanzate per il Settore Legno Arredo Edilizia , ricevuta con prot. n. 99853 del 30/05/2019, con la quale il Corso di Laurea propone di affidare tramite contratti ad affidamento diretto a titolo gratuito degli insegnamenti a dipendenti dell’ente i quali risultano avere alta qualificazione scientifico professionale nella specifica materia;
- valutata l’alta qualificazione scientifico professionale del docente proposto dal Corso di Laurea (vedi curriculum vitae allegati, allegato n. 1, parte integrante del verbale)
- dato atto che i contratti a titolo gratuito proposti non rientrano nel limite del 5% dell’organico dei professori e ricercatori di ruolo in servizio al 1° novembre 2019 (per i Corsi di Studio coordinati dalla Scuola di Agraria), in quanto stipulati nell’ambito di convenzioni con enti pubblici, come previsto dalla Circolare Rettoriale n. 4/2019

propone di affidare per l’a.a. 2019/2020 il seguente insegnamento tramite affidamento diretto a titolo gratuito al dipendente del CNR-IVALSA Dott. Pizzo Benedetto, sulla base della convenzione operativa, come da tabella sottostante:

CdL	Insegnamento	SSD	CFU Doc.	Ore Doc.	Cognome	Nome
Tecnologie e Trasformazioni Avanzate per il Settore Legno Arredo Edilizia	INDUSTRIE DEL LEGNO, INCOLLAGGIO E FINITURE	CHIM/05	3	24	PIZZO	BENEDETTO

Il contratto avrà validità dalla data della stipula effettiva.

Il Consiglio approva all’unanimità.

#### **b) variazioni didattiche a. a 2019/2020**

Il Presidente presenta la seguente richiesta di variazione della programmazione didattica 2019/2020:

- Il Prof. Alessandro Feis chiede che venga spostato l’insegnamento di Fotochimica, SSD Chim/02, codice insegnamento: B016293 dal primo al secondo semestre.

Il Consiglio approva all’unanimità.

#### **c) Attività didattiche integrative per il Corso di Laurea in Chimica presso la sede decentrata di Empoli a.a. 2019/2020**

Il Presidente, su proposta del Presidente del Consiglio del CdL in Chimica e del CdLM in Scienze Chimiche, Prof.ssa Giovanna Marrazza, mette in approvazione l’affidamento di una serie di Attività didattiche integrative per il Corso di Laurea in Chimica presso la sede decentrata di Empoli da

affidare a esperti di comprovata esperienza professionale.

Le attività didattiche integrative saranno coperte con rinnovo dei contratti di insegnamento stipulati per l'a.a.17/18 e 18/19, alle medesime condizioni contrattuali, secondo la tabella che segue:

<b>Attività didattica integrativa</b>	<b>n. ore</b>	<b>docente a.a. 19/20</b>	<b>modalità</b>	<b>importo lordo percip.</b>	<b>Insegnamento di riferimento</b>	<b>s.s.d.</b>	<b>titolare</b>
Conservazione e packaging	12	Patrizio Nuti	Il rinnovo	720,00	Chimica degli alimenti e delle fragranze	CHIM/03	Fabrizio Machetti
Controllo qualità imballaggi	6	Pablo Andechaga	Il rinnovo	360,00	Chimica e tecnologia dei materiali	CHIM/02	Gianni Pietrapperia
Normative per la fabbricazione e l'uso degli imballaggi	8	Lorenzo Catani	Il rinnovo	480,00	Chimica e tecnologia dei materiali	CHIM/02	Gianni Pietrapperia
Proprietà sistemi vetrosi	16	Giovanni Baldi	Il rinnovo	960,00	Materiali ceramici e vetro	CHIM/02	Riccardo Chelli
Trattamenti di potabilizzazione e controllo microbiologico di qualità delle acque	9	Andrea Freschi	Il rinnovo	540,00	Chimica e tecnologia delle acque	CHIM/01	Massimo Del Bubba
Normativa e Laboratori di controllo analitico delle acque	9	Gabriele Toti	Il rinnovo	540,00	Chimica e tecnologia delle acque	CHIM/01	Massimo Del Bubba
Caratteristiche strutturali del vetro	10	Giorgio Federico Signorini	I rinnovo	600,00	Materiali ceramici e vetro	CHIM/02	Riccardo Chelli
Sviluppo industriale di nanomateriali per applicazioni in campo medico ed ambientale	4	Giovanni Baldi	I rinnovo	240,00	Nano-tossicologia	CHIM/01	Ilaria Palchetti



Il costo orario dei contratti a titolo retribuito è pari a € 60,00 lordo percipiente.

La copertura finanziaria per tutti i corsi sarà garantita da fondi dedicati alla didattica presso la sede di Empoli.

Il Consiglio approva all'unanimità

## 8. Conto Terzi

a) Il Presidente presenta la richiesta della Prof. ssa Antonella Capperucci per l'approvazione della stipula di una Convenzione con la Società "Faggi Enrico S.p.a" per una Commessa di ricerca dal seguente titolo: " Sviluppo di complessi di metalli di transizione per uso industriale"

Per lo svolgimento dell'attività il Committente intende corrispondere al Dipartimento di Chimica la somma complessiva di € 14.000 (quattordicimila)+ IVA.

Soggetti contraenti: "Faggi Enrico S.p.a" e Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"
Responsabile scientifico: Prof. ssa Antonella Capperucci
Commessa di ricerca: "Sviluppo di complessi di metalli di transizione per uso industriale"
Durata della commessa: 12 mesi con decorrenza dalla data di stipula
Modalità di pagamento: € 7.000,00 (SETTEMILA/00) più IVA alla stipula

Il Presidente chiede l'approvazione del contratto di ricerca e contestualmente la relativa tabella di ripartizione in allegato, che farà parte integrante della delibera.

Il Consiglio approva all'unanimità.

b) Il Presidente presenta la richiesta del Prof. Massimo Innocenti per l'approvazione a ratifica della stipula di una Convenzione già sottoscritta con la Società Italtreziosi s.p.a., per una Commessa di ricerca dal seguente titolo: "**Studio delle problematiche legate al processo di fusione, affinazione, trattamento di metalli preziosi e loro caratterizzazione Chimica e Fisica**".

Per lo svolgimento dell'attività il Committente intende corrispondere al Dipartimento di Chimica la somma complessiva di €100.000,00 + IVA.

Soggetti contraenti: Società Italtreziosi s.p.a. e Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"
Responsabile scientifico: Prof. Massimo Innocenti
Commessa di ricerca: " <b>Studio delle problematiche legate al processo di fusione, affinazione, trattamento di metalli preziosi e loro caratterizzazione Chimica e Fisica</b> "
Durata della commessa: durata di 36 mesi
Modalità di pagamento: <b>30.000 + IVA, alla firma del contratto; a seguire altre rate</b>

La cifra di cui sopra verrà suddivisa come da tabella di ripartizione allegata che prevede una quota al personale pari a €23.000,00.

Il Presidente chiede l'approvazione del contratto di ricerca e contestualmente la relativa tabella di ripartizione in allegato, che farà parte integrante della delibera.

Il Consiglio approva all'unanimità.

c) Il Presidente presenta la richiesta del Prof. Massimo Innocenti per l'approvazione a ratifica della stipula di una Convenzione già sottoscritta con la Società LEM s.p.a., per una Commessa di ricerca dal seguente titolo: "**Analisi di superfici e valutazione della corrosione di Accessori**"

**moda”**

Per lo svolgimento dell'attività il Committente intende corrispondere al Dipartimento di Chimica la somma complessiva di €10.000,00 + IVA.

Soggetti contraenti: Società LEM s.p.a. e Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”
Responsabile scientifico: Prof. Massimo Innocenti
Commessa di ricerca: <b>“Analisi di superfici e valutazione della corrosione di Accessori moda”</b>
Durata della commessa: durata di 12 mesi
Modalità di pagamento: <b>5.000 + IVA, alla firma del contratto, a seguire altre rate</b>

La cifra di cui sopra verrà suddivisa come da tabella di ripartizione allegata che prevede una quota al personale pari a €2.000,00.

Il Presidente chiede l'approvazione del contratto di ricerca e contestualmente la relativa tabella di ripartizione in allegato, che farà parte integrante della delibera.

Il Consiglio approva all'unanimità.

d) Rettifica Tabella di ripartizione Convenzione Oroplac

Il Presidente presenta la richiesta del Prof. Massimo Innocenti di rettifica per mero errore materiale della tabella di ripartizione allegata alla Convenzione stipulata con la Società Oroplac srl, (rep. 101/2019, prot. 45343 del 07/03/2019) per una commessa di Consulenza dal titolo : “Oroplac 4.0: messa a punto di un sistema di controllo e regolamentazione delle acque di processo – Oroplac 4.0”.

In particolare, viene proposta una rettifica della tabella di ripartizione come segue:

La cifra prevista dalla citata Convenzione verrà suddivisa come da tabella di ripartizione allegata che prevede una quota al personale pari a €10.100 da corrispondere così ripartiti: euro 5.000 al Prof. Massimo Innocenti, euro 1.300 a Beatrice Poggini, euro 1.300 a Fiorella Gherardeschi, euro 2.500 ad Antonio De Luca .

Il Consiglio approva all'unanimità.

e) Il Presidente presenta la richiesta della prof.ssa Maria Camilla Bergonzi per l'approvazione della stipula di una Convenzione con la Società NEILOS s.p.a., per una Commessa di ricerca dal seguente titolo: “Studi di solubilità e dell'attività antiossidante di un integratore a base di Salvia milthiorrizha, Citicolina e Fosfatidiloserina ”

- Per lo svolgimento dell'attività il Committente intende corrispondere al Dipartimento di Chimica la somma complessiva di €15.000,00 + IVA.

Soggetti contraenti: Società NEILOS s.p.a. e Dipartimento di Chimica “Ugo Schiff”
Responsabile scientifico: prof.ssa Maria Camilla Bergonzi
Commessa di ricerca: <b>“ Studi di solubilità e dell'attività antiossidante di un integratore a base di Salvia milthiorrizha, Citicolina e Fosfatidiloserina”</b>
Durata della commessa: durata di 6 mesi
Modalità di pagamento: <b>15.000 + IVA, 7.500 alla firma del contratto, 3.750 a seguire altre rate</b>

Il Presidente chiede l'approvazione del contratto di ricerca e contestualmente la relativa tabella di ripartizione in allegato, che farà parte integrante della delibera.

Il Consiglio approva all'unanimità.

## **9. Inserimento in gruppi di ricerca**

Non vi sono argomenti da trattare.

## **10. Contratto di comodato**

Il Prof. Massimo Innocenti ha presentato richiesta di approvazione di un contratto di comodato avente ad oggetto uno spettrometro a fluorescenza di raggi X, EDX-7000, di proprietà di Shimadzu Italia S.r.l. a favore delle attività di ricerca del dipartimento, in particolare per la misurazione degli strati di deposizione di metalli nobili, al fine di controllare ed ottimizzare i processi di produzione in galvanostegia. Il responsabile locale delle strumentazioni individuato dal contratto è il Prof. Massimo Innocenti. Durata del contratto è prevista in 2 anni con decorrenza dalla data di installazione. Il Presidente mette in approvazione la proposta di contratto di comodato.

Il Consiglio approva all'unanimità

## **11. Proposta di costituzione del Centro Servizi dell'Università di Firenze: CRElio**

Il Presidente informa che è pervenuta proposta di costituzione del Centro Servizi CRElio (Centro per il Recupero e la liquefazione del gas Elio), da parte del Prof. Andrea Caneschi, afferente al Dipartimento di Ingegneria Industriale. Il Presidente precisa che al momento non è ancora stato pubblicato il nuovo regolamento che disciplina i centri di servizi. Pertanto la presente richiesta verrà inviata per un parere preliminare agli altri dipartimenti potenzialmente interessati.

Le finalità del CRElio sono il recupero e liquefazione di gas Elio da tutti gli strumenti che utilizzano Elio liquido, Elio che poi viene rimesso a disposizione degli utenti dell'ateneo in forma liquida, per il raffreddamento di magneti e strumenti vari; una volta cedute le proprie frigorifiche necessarie al raggiungimento delle bassissime temperature (fino a  $-271^{\circ}\text{C}$  o 2 K), il liquido ritorna allo stato gassoso.

Gli afferenti al Centro possono essere considerati i ricercatori che, per le loro ricerche, hanno strumentazioni che occasionalmente o con continuità, hanno necessità di usare elio liquido. In modo succinto, si possono identificare con: la quasi totalità dei ricercatori del CERM; circa un 40% di quelli di Chimica, ovvero tutti quelli che usano NMR, o chi lavora nel campo del magnetismo, delle superfici, di alcune spettroscopie elettroniche ed ottiche; un 25% di quelli di Scienze Farmaceutiche, ovvero quelli che usano gli NMR; piccole percentuali, diciamo sotto il 10%, di Fisica, Lens e DIFE, ovvero chi usa sistemi magneto-ottici, alcuni tipi di spettroscopie ed indagini morfologiche di superficie.

Attualmente l'attività amministrativa è svolta presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff".

La proposta è disponibile nel materiale riservato in cartella condivisa.

## 12. Cultori della materia

- A) Il Presidente mette in approvazione, su richiesta della Prof.ssa Francesca Ridi la nomina a Cultore della Materia per il SSD CHIM/02 della Dott.ssa Monica Tonelli il cui curriculum è stato inviato per posta elettronica.

Il Consiglio unico del Corso di Laurea in Chimica e del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche riunitosi in data 18/04/2019 ha espresso parere favorevole alla proposta di rinnovo.

Il Consiglio approva all'unanimità.

## 12 bis Accesso al Dipartimento

Rimandato al prossimo Consiglio di Dipartimento

## 13. Progetto Dipartimenti di Eccellenza: stato di avanzamento

Il Presidente informa che lo strumento Cryo-Em arriverà alla fine del mese di luglio. Al momento siamo in attesa dell'avvio dei lavori per la stanza che dovrà ospitarlo. Del problema ne sono informati il rettore, il Direttore Generale e il Dirigente dell'Area Edilizia che sta seguendo la procedura di affidamento dei lavori.

Il Consiglio prende atto.

## 14. Spazi Dipartimentali

Il Presidente rende noto che è arrivata da parte della Prof.ssa Sessoli la richiesta di attribuzione di nuovi locali atti ad accogliere strumentazione CeTeCS. Le motivazioni della richiesta e la proposta di attribuzione sono riportate in allegato e sono presenti in cartella condivisa.

Il Presidente dà lettura della richiesta.

In particolare si sottolinea che:

*“Attualmente la strumentazione principale, che verrà descritta in dettaglio in seguito, occupa il locale 202 del primo piano nord ovest del Dipartimento di Chimica, un locale di circa 50 m2 giudicato a più riprese inadatto e, allo stesso tempo, insufficiente...*

*L'esigenza di una miglior razionalizzazione delle risorse strumentali attuali, sommata alla necessità di migliorarne l'ergonomia di manovra, raggiungere livelli adeguati di sicurezza e consentire la possibilità/necessità di un suo futuro sviluppo, ci porta a stimare come superficie utile minima di occupazione della sola strumentazione attualmente collocata nel locale 202 un'area di circa 80-100 m2. In particolare, stimiamo che questo possa essere realizzato considerando un locale dedicato a questa strumentazione detto **“sala sperimentale principale”** che abbia dimensioni minime intorno a 8m x 10m ed un'altezza minima di 3,5m che tuttavia sarebbe opportuno incrementare ulteriormente fino ad almeno 5 metri per consentire l'istallazione di un impianto di movimentazione dei carichi...”*

Infine nella proposta si presentano dettagli di realizzazione e due possibili soluzioni alternative.

Si apre una discussione al termine della quale il Consiglio approva all'unanimità la richiesta di attribuzione dei locali atti ad accogliere strumentazione CeTeCS, dando mandato al Direttore di attivare l'iter con l'area dirigenziale competente.

## **15. Contributi dipartimentali per la strumentazione**

Il Presidente ricorda che si è conclusa la Call per i contributi alla strumentazione dipartimentale. La Commissione strumentazione ha chiesto parere alla CIA sulle domande pervenute che sono state ritenute incomplete. Pertanto si è proceduto a chiedere ulteriori specifiche che saranno valutate dalla Commissione nella prossima riunione.

Il Consiglio prende atto.

## **16. Varie ed Eventuali**

Non ci sono varie ed eventuali

Il Presidente alle 16.35 ringrazia le rappresentanze e il Consiglio prosegue in forma riservata a docenti e ricercatori.

## **17. Assegnazione straordinaria di 0,5 PuOr per un posto di Professore Associato ex art. 18 comma 4 L.240/2010 (punto riservato a Docenti e Ricercatori di ruolo e a tempo determinato)**

Punto rimandato al prossimo Consiglio di Dipartimento.

Il Consiglio prosegue in forma riservata a Docenti ordinari e Associati

## **18. Attivazione di procedure di reclutamento di Professori Associati (punto riservato a professori Ordinari e Associati)**

Sul punto 18) Delibera di richiesta di attivazione del bando per il reclutamento di Professori Associati, il Presidente illustra il contenuto della circolare rettorale 14/2019, in conformità a quanto deliberato dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione nelle sedute rispettivamente del 14 e 30 novembre 2018 e del 20 e 21 dicembre 2018.

Il Consiglio del Dipartimento, nella composizione limitata alla fascia corrispondente e a quella superiore e con la maggioranza assoluta degli aventi diritto, ai sensi dell'articolo 2, comma 1, del "Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori Ordinari e Associati";

- visto il Regolamento di Ateneo dei Dipartimenti;
- visto il "Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori Ordinari e Associati";
- preso atto delle delibere assunte dal Senato Accademico nelle sedute del 14 novembre 2018 e del 20 dicembre 2018;
- preso atto delle delibere assunte dal Consiglio di Amministrazione nelle sedute del 30 novembre 2018 e del 21 dicembre 2018;
- preso atto delle indicazioni per la richiesta di attivazione dei bandi e per l'utilizzo dei Punti Organico deliberate dagli Organi nelle suddette sedute;
- considerato che in data 11/04/2019 è stato emanato il Decreto Ministeriale n. 364 "Piano Straordinario per la progressione di carriera dei ricercatori a tempo

indeterminato in possesso di abilitazione scientifica nazionale" con cui vengono attribuite risorse per posti di professore Associato riservati a Ricercatori di ruolo in possesso di Abilitazione Scientifica Nazionale;

- preso atto della Circolare rettorale 14/2019;
- richiamato il verbale della Commissione di Indirizzo e Autovalutazione del 28/05/2019;
- richiamata la programmazione triennale di posti di professore Associato per gli anni 2019-21 approvata dagli Organi di Governo;
- richiamato il verbale del Consiglio di Dipartimento del 05/03/2019 nel quale è stata approvata all'unanimità la proposta di attivazione del bando per il reclutamento di 1 Professore Associato, ai sensi dell'articolo 18, comma 1, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il SSD CHIM/04 e che viene qui ribadita;
- considerato che i settori concorsuali 03/A1 SSD CHIM/01, 03/A2 SSD CHIM/02, 03/B1 SSD CHIM/03 e 03/C2 SSD CHIM/04 sono stati ritenuti prioritari nella programmazione triennale per gli anni 2019-21 di cui sopra;
- verificata la presenza della maggioranza assoluta dei membri del Consiglio,

**DELIBERA**

con il voto favorevole della maggioranza degli aventi diritto ed un astenuto di approvare:

1. la proposta di attivazione del bando per il reclutamento di 5 Professori Associati, subordinatamente al finanziamento ministeriale, per i seguenti settori approvati nella programmazione triennale 2019-2021, come nel seguito indicato:

Priorità	Settore concorsuale	Settore Scientifico-disciplinare	Inserito in programmazione 2019-2021	Tipologia di procedura
1	03/C2	CHIM/04	SI	Art. 18, comma 1
2	03/A2	CHIM/02	SI	Art. 18, comma 1
3	03/A1	CHIM/01	SI	Art. 18, comma 1
4	03/B1	CHIM/03	SI	Art. 18, comma 1
5	03/B1	CHIM/03	SI	Art. 18, comma 1

2. la proposta di attivazione del bando per il reclutamento di 3 Professori Associati su risorse del Dipartimento, nel caso in cui il finanziamento ministeriale sia mancante o insufficiente, per i seguenti settori approvati nella programmazione triennale 2019-2021, come nel seguito specificato:

Settore concorsuale	Settore Scientifico-disciplinare	Tipologia di procedura
03/C2	CHIM/04	Art. 18, comma 1
03/A2	CHIM/02	Art. 18, comma 1
03/A1	CHIM/01	Art. 18, comma 1

3. le specifiche funzioni per ciascun posto richiesto, ciascuno dei quali da bandire ai sensi dell'articolo 18, comma 1, della legge 30 dicembre 2010, n. 240:

Settore Concorsuale: 03/C2 Chimica Industriale
--

SSD: CHIM/04 Chimica Industriale

Le specifiche funzioni che il professore sarà chiamato a svolgere sono declinate come segue:

Tipologia dell'impegno scientifico: : il professore dovrà svolgere attività di ricerca coerente con la declaratoria del settore concorsuale e del settore scientifico disciplinare, e in particolare nell'ambito della sostenibilità chimica ed energetica ("Green Chemistry") come nel caso della pirolisi a microonde e dello sviluppo di nuovi metallo-polimeri;

Tipologia dell'impegno didattico: il professore dovrà svolgere attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti nell'ambito di corsi di insegnamento del SSD CHIM/04.

Numero massimo di pubblicazioni: 15

Viene specificato che l'attivazione di questo posto per il SSD CHIM/04 è già stata approvata nella seduta del Consiglio di Dipartimento del 05/03/2019 e viene qui solamente ribadita.

Settore Concorsuale: 03/A2 Modelli e Metodologie per le Scienze Chimiche

SSD: CHIM/02 Chimica Fisica

Le specifiche funzioni che il professore sarà chiamato a svolgere sono declinate come segue:

Tipologia dell'impegno scientifico: il professore dovrà svolgere attività di ricerca coerente con la declaratoria del settore concorsuale e del settore scientifico disciplinare, con particolare riguardo allo studio delle proprietà di stato fondamentale e di stato elettronico eccitato di sistemi molecolari mediante tecniche di spettroscopia laser;

Tipologia dell'impegno didattico: il professore dovrà svolgere attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti nell'ambito di corsi di insegnamento del SSD CHIM/02.

Numero massimo di pubblicazioni: 12

Settore Concorsuale: 03/A1 Chimica Analitica

SSD: CHIM/01 Chimica Analitica

Le specifiche funzioni che il professore sarà chiamato a svolgere sono declinate come segue:

Tipologia dell'impegno scientifico: : il professore dovrà svolgere attività di ricerca coerente con la declaratoria del settore concorsuale e del settore scientifico disciplinare, in particolare sviluppo di metodi analitici in campo farmaceutico;

Tipologia dell'impegno didattico: il professore dovrà svolgere attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti nell'ambito di corsi di insegnamento del SSD CHIM/01.

Numero massimo di pubblicazioni: 15

Settore Concorsuale: 03/B1 Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici

SSD: CHIM/03 Chimica Generale ed Inorganica

Le specifiche funzioni che il professore sarà chiamato a svolgere sono declinate come segue:

Tipologia dell'impegno scientifico: : il professore dovrà svolgere attività di ricerca coerente con la declaratoria del settore concorsuale e del settore scientifico disciplinare;

Tipologia dell'impegno didattico: il professore dovrà svolgere attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti nell'ambito di corsi di insegnamento del SSD CHIM/03.

Numero massimo di pubblicazioni: 15

Settore Concorsuale: 03/B1 Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici

SSD: CHIM/03 Chimica Generale ed Inorganica

Le specifiche funzioni che il professore sarà chiamato a svolgere sono declinate come segue:

Tipologia dell'impegno scientifico: : il professore dovrà svolgere attività di ricerca coerente con la declaratoria del settore concorsuale e del settore scientifico disciplinare;

Tipologia dell'impegno didattico: il professore dovrà svolgere attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti nell'ambito di corsi di insegnamento del SSD CHIM/03.

Numero massimo di pubblicazioni: 15

4. la richiesta del cofinanziamento da parte dell'Amministrazione per i posti ex art. 18 comma 1 attivati con risorse del Dipartimento.

---

Alle ore 16.55 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.ssa Emanuela Pasquini

IL PRESIDENTE  
Prof. Andrea Goti

IL SEGRETARIO per i punti 17-18  
Prof. Barbara Valtancoli