



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

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

**VERBALE DEL CONSIGLIO  
DEL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "UGO SCHIFF"  
10/01/2023**

Il Consiglio del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" – DICUS, convocato con nota prot. n. 301608 del 29/12/2022 class. II/10, si è riunito in modalità telematica, ai sensi del "Regolamento per lo svolgimento delle sedute degli organi collegiali dell'Università di Firenze in modalità telematica" emanato con D.R. n. 370 prot. n. 48115 del 18 marzo 2020, alle ore 15.00 del 10 Gennaio 2023.

Presiede la riunione il Direttore Prof.ssa Barbara Valtancoli.

Il Presidente, constatata la presenza del numero legale, alle ore 15:00 dichiara aperta e valida la seduta e nomina segretario verbalizzante il RAD Dott.ssa Emanuela Pasquini.

Ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale
3. Progetti di Ricerca, Accordi e Convenzioni
4. Ricerca in collaborazione
5. Assegni di ricerca e borse
6. Internazionalizzazione
7. Programmazione Didattica
8. Dottorato di ricerca
9. Acquisti di beni e servizi
10. Dipartimento di Eccellenza
11. Cambio responsabile progetti di ricerca
12. Richiesta di patrocinio
13. Erogazione liberale
14. Varie ed eventuali
15. Proposta di chiamata diretta ai sensi dell'art. 3 del D.M. n. 919 del 22 luglio 2022 - "Identificazione dei programmi di ricerca di alta qualificazione, finanziati dall'Unione europea o dal MUR di cui all'art. 1, comma 9, della legge 4 novembre 2005, n. 230, e successive modificazioni" (riservato ai Professori Ordinari)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

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

Sono presenti:

	<b>P</b>	<b>AGV</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
<b>Direttore</b>				
1. VALTANCOLI Barbara	X			
<b>Professori Ordinari</b>				
2. BANCI Lucia	X			
3. BERTI Debora	X			
4. BIANCHI Antonio	X			
5. BILIA Anna Rita	X			
6. CARDINI Gianni	X			
7. DEI Luigi	X			
8. FRATINI Emiliano				X
9. GOTI Andrea	X			
10. MARRAZZA Giovanna	X			
11. MENICHETTI Stefano	X			
12. MINUNNI Maria	X			
13. NATIVI Cristina	X			
14. PAPINI Anna Maria	X			
15. PIERATTELLI Roberta	X			
16. SESSOLI Roberta	X			
17. SMULEVICH Giulietta	X			
18. TURANO Paola	X			
<b>Professori associati</b>				
19. ANDREINI Claudia	X			
20. BAZZICALUPI Carla	X			
21. BECUCCI Maurizio	X			
22. BELLO Claudia	X			



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

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

	<b>P</b>	<b>AGV</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
23. BENCINI Andrea	X			
24. BERGONZI Maria Camilla	X			
25. BINI Roberto	X			
26. BONINI Massimo	X			
27. CACCIARINI Martina		X		
28. CALDERONE Vito	X			
29. CANTINI Francesca	X			
30. CAPPERUCCI Antonella	X			
31. CARDONA Francesca		X		
32. CARRETTI Emiliano	X			
33. CHELLI Riccardo	X			
34. CICCHI Stefano	X			
35. CINCINELLI Alessandra				X
36. CIOFI BAFFONI Simone	X			
37. CIRRI Marzia	X			
38. CORDERO Franca Maria	X			
39. DEL BUBBA Massimo	X			
40. FEIS Alessandro	X			
41. FELLI Isabella Caterina	X			
42. FERRARONI Marta	X			
43. FRAGAI Marco	X			
44. FREDIANI Marco				X
45. FURLANETTO Sandra	X			
46. GIOMI Donatella	X			
47. GIORGI Claudia	X			
48. GIORGI Rodorico		X		
49. INNOCENTI Massimo	X			
50. LAURATI Marco	X			



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

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

	<b>P</b>	<b>AGV</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
51. LELLI Moreno	X			
52. LO NOSTRO Pierandrea	X			
53. MAESTRELLI Francesca	X			
54. MANNINI Matteo	X			
55. MARRADI Marco		X		
56. MARTELLINI Tania	X			
57. MESSORI Luigi	X			
58. OCCHIATO Ernesto Giovanni	X			
59. ORLANDINI Serena	X			
60. PAGLIAI Marco	X			
61. PALCHETTI Ilaria	X			
62. PARIGI Giacomo	X			
63. PARMEGGIANI Camilla	X			
64. PICCIOLI Mario	X			
65. PROCACCI Piero	X			
66. RAVERA Enrico	X			
67. RICHICHI Barbara	X			
68. RIDI Francesca	X			
69. RISTORI Sandra	X			
70. ROSATO Antonio	X			
71. ROSI Luca	X			
72. SALVINI Antonella	X			
73. SCARANO Simona	X			
74. SEVERI Mirko	X			
75. SORACE Lorenzo	X			
76. TOTTI Federico		X		
77. TRABOCCHI Andrea	X			
78. TRAVERSI Rita		X		



	<b>P</b>	<b>AGV</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
79. VIGLIANISI Caterina	X			
<b>Ricercatori a tempo indeterminato</b>				
80. CAMINATI Gabriella	X			
81. GELLINI Cristina		X		
82. PIETRAPERZIA Giangaetano	X			
83. RICCI Marilena	X			
84. SCARPI Dina	X			
<b>Ricercatori a tempo determinato</b>				
85. CAMPONESCHI Francesca	X			
86. CEROFOLINI Linda	X			
87. CHELAZZI David	X			
88. CIAMBELLOTTI Silvia		X		
89. CONTI Luca	X			
90. FERRARO Giovanni	X			
91. FRANCESCONI Oscar	X			
92. INNOCENTI Claudia	X			
93. LENCI Elena	X			
94. MACCHIAGODENA Marina	X			
95. MASTRANGELO Rosangela				X
96. MATASSINI Camilla		X		
97. MENNINI Natascia	X			
98. MEONI Gaia				X
99. MONTIS Costanza	X			
100. PALLADINO Pasquale	X			
101. PERFETTI Mauro	X			
102. POGGI Giovanna	X			
103. SCHIAVINA Marco	X			
104. SEBASTIANI Federico				X



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

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

	<b>P</b>	<b>AGV</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
<b>105. TANINI Damiano</b>	X			
<b>106. TENORI Leonardo</b>	X			
<b>107. VIALETTO Jacopo</b>	X			
<b>RAD</b>				
<b>108. PASQUINI Emanuela</b>	X			
<b>Rappr.ti del personale tecnico-amm.vo</b>				
<b>109. ALLEGROZZI Marco</b>	X			
<b>110. BONANNI Marco</b>	X			
<b>111. GUERRI Annalisa</b>	X			
<b>112. MURATTI Luigia</b>		X		
<b>113. SALVATORI Margherita</b>	X			
<b>114. TILLI Silvia</b>	X			
<b>115.</b>				
<b>Rappr.ti degli assegnisti</b>				
<b>116. GUARAGNONE Teresa</b>	X			
<b>117.</b>				
<b>Rappr.ti dei dottorandi</b>				
<b>118. CABIGLIERA Serena Benedetta</b>	X			
<b>119. SIMONINI STEINER Yshtar Tecla</b>	X			
<b>Rappr.ti degli studenti</b>				
<b>120. COSCI Davide</b>				X
<b>121. COSTANTINO Azzurra</b>				X
<b>122. NESTI Tommaso</b>				X
<b>123. PREVEDELLO Chiara</b>			X	
<b>124. RINALDI Giulia</b>				X
<b>125. SARTINI Daniele</b>				X
<b>126. SPADONI Carlo</b>	X			
<b>127. ZAMAGNI Martina</b>				X



	<b>P</b>	<b>AGV</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
<b>128. ZIDARU Roxana Elena</b>	X			

## 1. Comunicazioni

Il Presidente comunica che:

- il Dott. Marco Bonechi è risultato vincitore del premio "EUniWell research thesis prizes on environment, urbanity, and sustainable development". Al Dott. Bonechi i complimenti del Dipartimento tutto;
- alla Prof.ssa Sessoli è stato conferito il Dottorato di Ricerca Honoris Causa dell'Università di Barcellona. A Roberta i complimenti del Dipartimento tutto;
- la Prof.ssa Pierattelli è stata nominata Fellows of ISMAR. Complimenti a Roberta;
- è pervenuta la relazione del primo anno da RTDb) del Dott. Mauro Perfetti disponibile in cartelle condivisa;
- sono pervenute le relazioni del primo anno di RTDa) dei Dottori Silvia Ciambellotti, Luca Conti, Giovanni Ferraro, Claudia Innocenti, Rosangela Mastrangelo, Gaia Meoni. Le relazioni sono disponibili in cartella condivisa;
- che il progetto "Dipartimenti di Eccellenza 23-27" presentato dal DICUS è stato ammesso a finanziamento. Il progetto è stato valutato 29/30 per cui il punteggio totale è 99/100 (pari merito con Padova e Bologna). Nella nostra area nessun progetto è stato valutato 30/30. Il Direttore si complimenta con il Dipartimento . L'ottimo risultato raggiunto è frutto del lavoro, dell'impegno e della passione di tutti . A tal proposito il Presidente comunica che venerdì 13 si riunirà il Comitato di Gestione per dare inizio alle attività e raccomanda a tutti di inserire i ringraziamenti nelle pubblicazioni che saranno sottomesse da ora in poi (frase disponibile in cartella condivisa);
- l'art. 6 c. 1 del D.L. n. 198 del 29/12/2022 ha prorogato fino al 31 dicembre 2023 il termine entro cui le Università possono indire procedure per il conferimento di assegni di ricerca ai sensi dell'articolo 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- il Dott. Luca Bardi è stato nominato dirigente dell'Area Persone e Organizzazione (in precedenza Area Risorse Umane) e il Dott. De Marco dirigente dell'Area per la valorizzazione del patrimonio culturale;
- nella seduta del Senato Accademico del 21/12/2022:



- la Rettrice ha comunicato che il 16 febbraio si terrà la cerimonia di inaugurazione dell'anno accademico a cui saranno presenti il Ministro Bernini e la Prof.ssa Silvana Sciarra Presidente della Corte Costituzionale;
- in considerazione dei problemi di bilancio legati agli aumenti verificatosi nell'ultimo periodo è stato necessario contrarre le spese. Per tale motivo per la programmazione ordinaria saranno distribuiti solo 9,6 PuOR a impiegarsi per passaggi da RTDb) a PA;
- per quanto riguarda la programmazione straordinaria gli 88 PuOr assegnati per il 2022 saranno destinati 44 a personale docente e 44 a personale TA;
- i 44 PuOr destinati al personale docente Saranno così suddivisi: 23 assegnati ai Dipartimenti, i rimanenti destinati a interventi finalizzati e strategici;
- sono stati illustrati i criteri su cui dovrà basarsi la programmazione del personale che saranno presto comunicati tramite apposita circolare;
- il bilancio presentato prevede inoltre un aumento delle entrate tramite il prelievo del 3% sui fondi ricerca e un possibile aumento delle tasse degli studenti. Quest'ultimo intervento verrà valutato al momento della scrittura del manifesto;
- è stata approvata la trasformazione della natura giuridica interna del Centro di Ricerca di Risonanze Magnetiche da centro di ricerca (art. 34 dello Statuto) a centro di servizi di ateneo (art. 36 dello Statuto), con conseguente disattivazione del CERM quale centro di ricerca e la costituzione del Centro di servizi CERM;

## **2. Approvazione verbale**

Il Presidente pone in approvazione il verbale del 7 dicembre 2022 disponibile in cartella condivisa.

Il Consiglio approva all'unanimità

## **3. Progetti di Ricerca, Accordi e Convenzioni**

### **3.a - Progetti di ricerca**

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





Responsabile scientifico	Titolo	Acronimo	Durata (in mesi)	Ente finanziatore/Committente	Programma	Tipo di partecipazione	Partenariato	Partner	Finanziamento richiesto (in euro)	Note
BERTI DEBORA	Lipid Nanovectors for the Delivery of Nucleic Acids: a Compositon-Structure-Function Relationship Approach	Lancelot	24	MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA	FINANZIAMENTI NAZIONALI - MUR - PRIN	COORDINATORE	SI	Politecnico di Milano -	149.059,00	ARRATIFICATA
BIANCHI ANTONIO	Sviluppo di materiali per la coordinazione selettiva di ioni metallici critici e di molecole presenti nelle acque di produzione	METCRIT	36	ENI S.P.A.	FINANZIAMENTI NAZIONALI - ALTRO - Finanziamenti di Associazioni, Fondazioni, Enti Privati nazionali	COORDINATORE	NO		40.000,00	importo come da Convenzione (rep 2468/2022 prot. 0151217 del 15/07/2022) per il finanziamento degli oneri di laboratorio relativi ad una borsa di dottorato ciclo 38°
MARRAZZA GIOVANNA	Sviluppo e applicazione di apparecchiature basate sull'utilizzo di aptameri ad ampio spettro per il rilevamento in tempo reale di residui di antibiotici nei pesci		36	MINISTERO AFFARI ESTERI E DELLA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA	FINANZIAMENTI NAZIONALI - FONDI MINISTERI (EXTRA MUR) - ALTRI MINISTERI	PARTECIPANTE	SI	School of Agriculture and Food Engineering, Shandong University of Technology, Cina -	280.000,00	



MESSORI LUIGI	Development of Novel Ruthenium and Osmium Anticancer Agents and Investigation of their Molecular Mechanisms with the aid of Omics technologies.	RUOSACA	24	MUR	FINANZIAMENTI NAZIONALI - MUR - PRIN	PARTECIPANTE	NO		148.681,00	A RATIFICA
MONTIS COSTANZA	Engineering antimicrobial peptide interactions with bacterial membrane	Pepti-Care	24	miur - ministero dell'istruzione dell'universita' e della ricerca	FINANZIAMENTI NAZIONALI - MUR - PRIN	COORDINATORE	NO		123.450,00	A RATIFICA
RAVERA ENRICO	Mechanism of bioinspired inorganic oxide formation	MInO	24	MINISTERO DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA	FINANZIAMENTI NAZIONALI - MUR - PRIN	PARTECIPANTE	NO		145.750,00	A RATIFICA
SORACE LORENZO	Quantum interfaces with single molecules	Quintessence	60	UNIONE EUROPEA	FINANZIAMENTI EUROPEI - HORIZON EUROPE - European Research Council (ERC)	PARTECIPANTE	SI	CNR-INO -	151.820,00	Call: ERC-2022- COG PI: CNR-INO Finanziamento complessivo richiesto: 1999993 €



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

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

TANINI DAMIAN O	SeleniUM in Biomass valorizatio n	SIMBA	24	miur - ministero dell'istruzione dell'universita' e della ricerca	FINANZIA MENTI NAZIONAL I - MUR - PRIN	COORDINA TORE	NO		140.775,0 0	A RATIFIC A
-----------------------	---	-------	----	--	--	------------------	----	--	----------------	-------------------

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

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

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

Il Consiglio approva all'unanimità

### 3.b – Comunicazioni

Il Presidente informa che con la COAN 110135 del 13/12/2022 per un importo di € 3.253,65 sul progetto "SESSOLIENEAMOS2020 - Sviluppo e caratterizzazione di nanocompositi magnetici ibridi per la separazione di miscele gassose" la Prof.ssa Sessoli ha contribuito al cofinanziamento dell'attivazione del Contratto da RTD A) Linea 3 c/o DIEF del Dott. Alberto Privitera per il SSD CHIM/07.

Il Consiglio prende atto

## 4. Ricerca in collaborazione

### A) Convenzioni



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

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

**a.1)** Il Presidente presenta la richiesta del **Prof. Mirko Severi** per l'approvazione della stipula della convenzione con la **società LY COMPANY srl Società Benefit**, C.F./P.I. 04462840408, con sede in Sant'Adriano (FI), Via Zona Industriale n. 5, dal titolo:

*"Caratterizzazione chimica di acqua per uso pediatrico e per diete iposodiche destinata al confezionamento in brick"*

La convenzione avrà una durata di 1 mese dalla data di stipula del contratto.

Per lo svolgimento dell'attività il Committente intende corrispondere al Dipartimento di Chimica la somma complessiva di 600,00 euro + IVA in un'unica soluzione alla scadenza del contratto.

Il consiglio approva all'unanimità

**a.2)** Il Presidente presenta la richiesta del **Prof. Massimo Innocenti** per l'approvazione a ratifica della stipula della convenzione con la **società B&C Speakers SpA**, C.F./P.I. 01398890481, con sede in Loc. Vallina - Bagno a Ripoli (FI), Via Poggiomoro n. 1, dal titolo:

*"Analisi di superfici su substrati metallici"*

La convenzione avrà una durata di 6 mesi dalla data di stipula del contratto. *(l'originale è in Dipartimento)*

Per lo svolgimento dell'attività il Committente intende corrispondere al Dipartimento di Chimica la somma complessiva di 20.000,00 + IVA nella seguente modalità:

1. euro 12.000,00 + IVA alla firma del contratto;
2. euro 8.000,00 + IVA alla conclusione della ricerca e previa presentazione, da parte del Responsabile della ricerca, della Relazione Finale sull'attività svolta e sui risultati conseguiti.

Sono previste le seguenti quote al personale:

					% perc.	importo
<b>IMPORTO PER COMPENSI AL PERSONALE DIPENDENTE</b>					<b>40,00%</b>	<b>8.000,00</b>
importo per compensi al personale dipendente, al lordo degli oneri a carico dell'Amministrazione						
<i>n. matricola</i>	<i>cognome</i>	<i>nome</i>	<i>n. ore (pers. Tec-amm)</i>	<i>importo orario (pers tec-amm)</i>	<i>importo</i>	
D092962	Innocenti	Massimo		5.000,00		
D095204	Lo Nostro	Piero		2.000,00		
D078199	De Luca	Antonio		1.000,00		

Il consiglio approva all'unanimità



## 5. Assegni di ricerca e borse

### 5.1 - Assegni:

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

Il Presidente illustra e chiede al Consiglio di approvare **a ratifica n. 01 Decreto del Direttore** - disponibile in cartella condivisa come allegato al presente verbale (**Allegato 5.1.1**) con cui è stato decretato il posticipo della attività di ricerca relativa a n. **1 Assegno di ricerca**, attribuito al **Dott. Mohsin Hassan Saeed** e di cui si riporta di seguito la descrizione:

**D.D. Rep. n. 14481 Prot. n. 290987 del 15.12.2022**, di posticipo decorrenza Assegno al **01 Aprile 2023 fino al 31 Marzo 2024** di cui è risultato vincitore il **Dott. Mohsin Hassan Saeed, Resp. Scientifico Prof.ssa Camilla Parmeggiani**, inizialmente prevista dal 01 Giugno 2022 fino al 31 Maggio 2023, per lo svolgimento della seguente attività di ricerca: **"Sviluppo di supporti polimerici fotoresponsivi per la preparazione di patch cardiaci"**, Settore Scientifico Disciplinare **CHIM/04**. L'ulteriore posticipo si è reso necessario a causa del protrarsi di gravi problematiche familiari comunicate per mezzo di posta elettronica, a seguito delle quali erano già stato stati effettuati due precedenti provvedimenti di posticipo: **D.D. Rep. n. 5740 Prot. n. 110485 del 23.05.2022** e **D.D. Rep. n. 6448 Prot. n. 123584 del 09.06.2022**, già approvati a ratifica **all'unanimità** con delibera del Consiglio di Dipartimento del 11 Novembre u.s.

Il Consiglio approva a ratifica all'unanimità

#### 5.1.2 – Attivazione assegni di ricerca

##### A. Il Presidente

VISTO il D.M. 737/2021, pubblicato il 5/8/2021, con cui il Ministero dell'Università e della Ricerca ha definito i criteri di ripartizione e di utilizzo per il triennio 2021/23 delle risorse di cui al Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma nazionale per la ricerca;

VISTE le delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione del 14 ottobre 2021, con cui è stata approvata la Relazione programmatica contenente le iniziative che l'Ateneo intende realizzare ai sensi del D.M. 737/2021;



VISTE le delibere del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione rispettivamente nelle sedute del 16 e del 25 febbraio 2022 con cui è stata approvata, tra le iniziative previste nella relazione programmatica, l'emanazione del "Bando di Ateneo per il finanziamento Progetti di Ricerca di giovani ricercatori indipendenti nell'ambito delle tematiche del PNR 2021/27".

TENUTO CONTO CHE il Bando di Ateneo sopra menzionato prevede la presentazione di progetti da parte di gruppi di giovani ricercatori le cui candidature, qualora valutate positivamente, prevedono la contrattualizzazione degli stessi con appositi assegni di ricerca ai sensi dell'art. 5 del Bando e dell'Art. 13 del Regolamento di Ateneo in materia, emanato con Decreto Rettoriale n. 68910 (550) del 14 maggio 2020;

VISTE le delibere del Consiglio di Dipartimento del 06/05/2022 e del 10/06/2022 che ha approvato la fattibilità della proposta presentata dalla Dott.ssa Giulia Selvolini in qualità di team member del progetto "Analysis and Sensing of Contaminants in Agriculture: from Mulches to Soil and Crops - MuSc", Team Leader Costanza Scopetani;

RICHIAMATO il Decreto Rettoriale 1401/2022 (Prot. n. 0261768) del 16 novembre 2022 che ha approvato gli esiti della selezione e ha dichiarato tra i progetti vincitori la proposta "Analysis and Sensing of Contaminants in Agriculture: from Mulches to Soil and Crops - MuSc" di cui risultano proponenti la Dott.ssa Costanza Scopetani, la Dott.ssa Giulia Selvolini e la Dott.ssa Agnese Bellabarba;

CONSIDERATO CHE la Dott.ssa Scopetani, in qualità di team leader del progetto, ha comunicato il 25 novembre 2022, per conto di tutti i membri del gruppo, l'accettazione del finanziamento assegnato;

chiede al Consiglio di approvare a ratifica il DD 14969 Prot. 0298265 del 22/12/2022 con cui è stata autorizzata l'attivazione in via d'urgenza di n. 2 assegni di ricerca a valere sul progetto DM737\_GIOVANI\_RICERCATORI\_MuSC Analysis and Sensing of contaminants in agriculture: from Mulches to Soil and Crops - MuSC" - DM 737/2021 – CUP B55F21007810001 - Finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU con decorrenza 01.02.2023 con le seguenti caratteristiche:

Tipologia dell'assegno	A TOTALE CARICO
Titolo dell'assegno in italiano e in inglese	Identification and analysis of contaminants in agriculture: from Mulches to Soil and Crops - MuSC



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

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

Campo principale della ricerca, Settore disciplinare	CHIM/01 - Chimica analitica
Responsabile della ricerca	Prof.ssa Barbara Valtancoli
Decorrenza	01/02/2023
Titolare dell'Assegno	Dott.ssa Costanza Scopetani
Durata	24 mesi
Costo totale dell'assegno	33.000,00 annui
Fondi su cui graverà l'assegno: acronimo e titolo del progetto, ente finanziatore, CUP CIPE,	DM737_GIOVANI_RICERCATORI_MuSC Analysis and Sensing of contaminants in agriculture: from Mulches to Soil and Crops - MuSC" - DM 737/2021 – CUP B55F21007810001 - Finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU

Tipologia dell'assegno	A TOTALE CARICO
Titolo dell'assegno in italiano e in inglese	Analysis and (bio)sensing of contaminants in agriculture: from Mulches to Soil and Crops - MuSC
Campo principale della ricerca, Settore disciplinare	CHIM/01 - Chimica analitica
Responsabile della ricerca	Prof.ssa Barbara Valtancoli
Decorrenza	01/02/2023
Titolare dell'Assegno	Dott.ssa Giulia Selvolini



Durata	24 mesi
Costo totale dell'assegno	30.000,00 annui
Fondi su cui graverà l'assegno: acronimo e titolo del progetto, ente finanziatore, CUP CIPE,	DM737_GIOVANI_RICERCATORI_MuSC Analysis and Sensing of contaminants in agriculture: from Mulches to Soil and Crops - MuSC" - DM 737/2021 – CUP B55F21007810001 - Finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU

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.

Il Consiglio approva a ratifica all'unanimità

## 5.2 - Borse:

### 5.2.1 Richieste di Attivazione:

A. Il Presidente ricorda che nel CdD dell'11 novembre scorso la Prof.ssa Paola Turano ha presentato richiesta di attivazione della procedura per l'assegnazione di una borsa di ricerca dal titolo "Supporto all'ampliamento dell'assegnazione degli spettri di plasma di pazienti COVID". Successivamente all'emanazione del relativo Bando e prima della sua scadenza, la Prof.ssa Turano, con mail prot. n. 282321 del 6/12/2022, ha chiesto di variare l'importo della borsa. Tale richiesta di variazione è stata recepita nel Decreto del Direttore, DD n. 14179, prot. n. 283208 del 7/12/2022, che ha prorogato la scadenza del bando al 27/12/2022. Di conseguenza, la borsa di ricerca presenta i requisiti di cui a seguito:

<b>Titolo del programma di ricerca</b>	"Supporto all'ampliamento dell'assegnazione degli spettri di plasma di pazienti COVID"
--	--





<b>Responsabile della ricerca e qualifica</b>	Prof.ssa Paola Turano P.O.
<b>Settore disciplinare</b>	CHIM/03
<b>Tipo di selezione</b>	Per titoli e colloquio
<b>Titoli di studio richiesti per ammissione</b>	<p>Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni e integrazioni in:</p> <p><b>Scienze Chimiche (Classe LM-54),</b> <b>Farmacia e farmacia industriale (LM-13)</b> <b>Biotechnologie industriali (LM-8)</b></p> <p>ovvero corrispondenti Lauree Specialistiche ai sensi del D.M. 509/99 e successive modificazioni e integrazioni ovvero corrispondenti Lauree conseguite 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>
<b>Criteria di valutazione</b>	<p>Si precisa che la Commissione giudicatrice avrà a disposizione [100] punti totali, di cui 50 per la valutazione dei titoli e 50 per la valutazione del colloquio.</p> <p>Valutazione dei titoli: massimo 50 punti così distribuiti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fino ad un massimo di 30 punti per il punteggio di laurea magistrale e nella specie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 110 e lode: 30 punti</li> <li>• da 108 a 110: 26 punti</li> <li>• da 105 a 107: 24 punti</li> <li>• da 100 a 104: 22 punti</li> <li>• da 90 a 99: 20 punti</li> <li>• fino a 89: 10 punti;</li> </ul> </li> <li>- fino ad un massimo di 10 punti per Pubblicazioni scientifiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 punti per ogni pubblicazione scientifica su rivista con IF;</li> </ul> </li> <li>- fino ad un massimo di 10 punti per curriculum formativo, scientifico e professionale adeguato allo svolgimento dello specifico programma: 2 punti per ogni anno di esperienza documentabile.</li> </ul>



	<p>Valutazione del colloquio: massimo 50 punti così distribuiti</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• fino ad un massimo di 50 punti per il colloquio che verterà sull'accertamento di chiarezza espositiva, grado di conoscenza delle materie oggetto di valutazione, utilizzo di un linguaggio appropriato, attitudine allo svolgimento delle attività richieste.</li><li>• chiarezza espositiva: massimo 10 punti</li><li>• grado di conoscenza delle materie oggetto di valutazione massimo 20 punti</li><li>• utilizzo di un linguaggio appropriato massimo 10 punti</li><li>• attitudine allo svolgimento della ricerca massimo 10 punti.</li></ul> <p>Per essere dichiarati idonei, i candidati dovranno aver conseguito un punteggio complessivo minimo di 60 punti.</p>
<b>Numero borse da attivare</b>	1
<b>Decorrenza attività di ricerca</b>	01 febbraio 2023
<b>Durata</b>	06 mesi
<b>Costo totale della borsa</b>	<b><u>€ 9.000,00</u></b>
<b>Progetto e coan</b>	COMETA – Paola Turano – <b>COAN 95527/22</b> GIORGIPLS2016 – Claudia Giorgi – <b>COAN 95554/22</b>
<b>Data, ora e luogo dell'eventuale colloquio</b>	<p>Colloquio in presenza il giorno <b><u>lunedì 9 gennaio 2023 ore 11.30</u></b>, presso la Biblioteca del CERM; Via Luigi Sacconi, 6, 50019 Sesto Fiorentino (FI).</p> <p>Qualora le disposizioni governative e comunque le misure di cui al protocollo anticontagio adottate dall'Ateneo diano indicazioni diverse, successivamente alla pubblicazione del bando, il colloquio potrà essere svolto in modalità telematica secondo quanto previsto dalle Linee guida per lo svolgimento delle procedure concorsuali telematiche per assegni di ricerca e borse di studio e ricerca (D.R. n. 56053 (471) del 09/04/2020).</p>



**Il Consiglio approva all'unanimità** a ratifica il **DD n. 14179, prot. n. 283208 del 7/12/2022** e dà mandato al Direttore del Dipartimento di procedere, alla scadenza del bando, alla nomina della Commissione Giudicatrice su proposta del Responsabile della ricerca.

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

**B.** Il Presidente ricorda che nel CdD del 7 dicembre scorso la Prof.ssa Barbara Richichi ha presentato richiesta di attivazione della procedura per l'assegnazione di una borsa di ricerca dal titolo "Sintesi di ligandi dei recettori beta-adrenergici". Successivamente alla data del Consiglio e prima dell'emanazione del relativo Bando, la Prof.ssa Richichi, con mail prot. n. 291114 del 15/12/2022, ha chiesto di variare l'importo e la durata della borsa. Tali richieste sono state recepite nel successivo Decreto del Direttore, con il quale è stata bandita la procedura *de qua*, DD n. 14502, prot. n. 291139 del 15/12/2022. Di conseguenza, la borsa di ricerca presenta i requisiti di cui a seguito:

<b>Titolo del programma di ricerca</b>	"Sintesi di ligandi dei recettori beta-adrenergici"
<b>Responsabile della ricerca e qualifica</b>	Prof.ssa Barbara Richichi P.A.
<b>Settore disciplinare</b>	CHIM/06
<b>Tipo di selezione</b>	Per soli titoli
<b>Titoli di studio richiesti per ammissione</b>	Diploma di Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni e integrazioni in Scienze Chimiche (Classe LM-54), ovvero corrispondente Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 e successive modificazioni e integrazioni ovvero corrispondente Diploma di Laurea conseguito ai sensi del precedente ordinamento ovvero diploma equivalente conseguito all'estero;



	<p>Diploma di Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni e integrazioni in Biotecnologie mediche veterinarie e farmaceutiche (Classe LM-09), ovvero corrispondente Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 e successive modificazioni e integrazioni ovvero corrispondente Diploma di Laurea conseguito ai sensi del precedente ordinamento ovvero, ovvero diploma equivalente conseguito all'estero;</p> <p>Diploma di Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni e integrazioni in Farmacia e Farmacia Industriale (Classe LM-13) ovvero corrispondente Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 e successive modificazioni e integrazioni ovvero corrispondente Diploma di Laurea conseguito ai sensi del precedente ordinamento ovvero, ovvero diploma equivalente conseguito all'estero;</p> <p>ovvero in subordine,</p> <p>Laurea Triennale nelle stesse discipline (Laurea in Chimica nella classe di laurea L-27, Scienze e Tecnologie Chimiche),</p> <p>Laurea Triennale nelle stesse discipline: Biotecnologie D70 indirizzo biomolecolare, ovvero diploma equivalente conseguito all'estero.</p> <p>Curriculum formativo, scientifico e professionale adeguato allo svolgimento dello specifico programma oggetto della borsa</p>
<p><b>Criteri di valutazione</b></p>	<p>Si precisa che la Commissione giudicatrice avrà a disposizione 100 punti totali, così distribuiti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- fino ad un massimo di 40/100 punti per il punteggio di laurea e nella specie: 40 punti per 110/110 e lode, 35 punti per 110/110, 1 punto in meno per ogni punto di discostamento dal 110;</li><li>- fino ad un massimo di 60/100 punti per altri titoli da valutare e nella specie:<ul style="list-style-type: none"><li>a) Esperienza in sintesi organica con particolare riferimento alle tematiche del bando (20 punti) nella specie: 2 punti ogni 3 mesi di attività documentabile.</li><li>b) Esperienza in sintesi e purificazione molecole organiche (14 punti) nella specie: 2 punti ogni 3 mesi di attività documentabile.</li><li>c) Esperienze all'estero attinenti al profilo indicato per il candidato/a (6 punti): 1 punto ogni 3 mesi di attività documentabile.</li><li>d) Pubblicazioni scientifiche pertinenti alla tematica del bando in oggetto (6 punti) e nella specie: numero pubblicazioni &gt; 3: 6 punti; numero pubblicazioni</li></ul></li></ul>



	compreso tra 2 e 3: 4 punti; numero pubblicazioni = 1: 2 punti. e) Pubblicazioni scientifiche non attinenti alla tematica del bando in oggetto (4 punti) e nella specie: numero pubblicazioni > 3: 4 punti; numero pubblicazioni compreso tra 2 e 3: 2 punti; numero pubblicazioni = 1: 1 punto. f) Altri titoli (10 punti). Partecipazione a congressi: 2 punti per ogni presentazione orale; 1 punto per ogni presentazione poster. Per essere dichiarati idonei, i candidati dovranno aver conseguito un punteggio complessivo minimo di 65/100 punti.
<b>Numero borse da attivare</b>	1
<b>Decorrenza attività di ricerca</b>	01 febbraio 2023
<b>Durata</b>	<u>9</u> mesi
<b>Costo totale della borsa</b>	€ <u>13.500,00</u>
<b>Progetto e coan</b>	RICHICHI-BANCADITALIA-2022 – Barbara Richichi – <b>COAN 104895/22</b>

**Il Consiglio approva all'unanimità** a ratifica il **DD n. 14502, prot. n. 291139 del 15/12/2022** e dà mandato al Direttore del Dipartimento di procedere, alla scadenza del bando, alla nomina della Commissione Giudicatrice su proposta del Responsabile della ricerca.

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

#### **5.2.2 Richieste di rinnovo:**

- A.** Il Presidente chiede al Consiglio di deliberare in merito alla richiesta pervenuta dal **Prof. Luigi Messori** per il **I rinnovo** della seguente borsa di ricerca:



<b>Titolo del programma di ricerca</b>	<b>"Analysis of the biological samples via LC-MS/ MS for simultaneous protein identification and quantification in Human Primary Osteosarcoma Cells"</b>
<b>Responsabile della ricerca e qualifica</b>	<b>Prof. Luigi Messori P.A.</b>
<b>Settore Disciplinare</b>	<b>CHIM/03</b>
<b>Durata</b>	<b>12 mesi</b>
<b>Decorrenza attività di ricerca</b>	<b>1 febbraio 2023 – 31 gennaio 2024</b>
<b>Titolare della borsa</b>	<b>Dott.ssa ILara Massai</b>
<b>Costo totale della borsa</b>	<b>€ 19.000,00</b>
<b>Progetto e coan</b>	<b>MESSOAIRCCRF17 coan n. 113395/2022</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 il II e ultimo rinnovo della borsa di ricerca.**

Il Consiglio approva all'unanimità

## **6. Internazionalizzazione**

### **6.1 Comunicazione**

Il Presidente informa il Consiglio che in data **15 Dicembre 2022** è pervenuta **dall'Ufficio Centrale di Internazionalizzazione e Programmi Europei la nota Prot. n. 290457** con cui si informa che stato stipulato un emendamento, disponibile in cartella condivisa come allegato al presente verbale (**Allegato n. 6.1**) all' Accordo di collaborazione culturale e scientifica in vigore tra l'**Università degli Studi di Firenze e Osaka Prefecture University – Giappone** approvato **con delibera del Consiglio di Dipartimento del 11 Dicembre 2019 e stipulato in data 13 Febbraio 2020.**

L'emendamento si è reso necessario per i seguenti motivi:



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

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

- **a seguito della fondazione di Osaka Metropolitan University** nata dall'integrazione tra Osaka City University ( OCU) e Osaka Prefecture University (OPU);
- **al fine di sostituire i precedenti nominativi** dei legali rappresentanti delle istituzioni firmatarie con gli attuali nominativi sia **del Rettore dell'Università di Firenze** che del **Presidente della Osaka Metropolitan University**.

Il Consiglio ne prende atto

## **6.2 Sostituzione nominativi coordinatori in 4 Accordi di collaborazione internazionale.**

Il Presidente illustra e chiede al Consiglio di deliberare in merito alla sostituzione dei nominativi dei Coordinatori di 4 accordi di collaborazione internazionale a seguito del loro pensionamento di cui è arrivata apposita richiesta dall'Ufficio Centrale di Internazionalizzazione di Ateneo **in data 14 Dicembre 2022 con nota Prot. n. 289340.**

Nello specifico si chiede di sostituire:

- **Il Prof. Piero Baglioni** – in pensione dal 01 Novembre 2022 – Coordinatore per gli Accordi **con Universidad Autonoma de San Luis Potosì** e con **Universidad de Mexico Nacional Autonoma** disponibili in cartella condivisa come allegati al presente verbale (**Allegati 6.2 e 6.3**) **con il Prof. Rodorico Giorgi** che ha dato la propria disponibilità **a sostituire il Prof. Piero Baglioni come Coordinatore per i suddetti Accordi;**
- **il Prof. Ugo Bardi** - in pensione dal 20 febbraio 2022 - Coordinatore per gli Accordi **con Tomsk Polythecnic University e Tomsk State University** disponibili in cartella condivisa come allegati al presente verbale (**Allegati 6.4 e 6.5**) **con la Prof.ssa Roberta Sessoli** che ha dato la propria disponibilità **a sostituire il Prof. Ugo Bardi come Coordinatrice per i suddetti Accordi.**

Il Consiglio approva all'unanimità

## **7. Programmazione Didattica**



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

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

### 7.1 - Variazione della programmazione didattica a.a. 2022/2023

#### Corso di Laurea Triennale in Viticoltura ed Enologia (L-25/L-26)

Il Presidente mette in approvazione la seguente richiesta di variazione per l'a.a. 2022-2023:

l'insegnamento di CHIMICA ORGANICA (B00396, 6 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Viticoltura ed Enologia (L-25/L-26) del I anno, II semestre, in seguito

- alla rinuncia a tenere l'insegnamento da parte della Prof.ssa Camilla Matassini
- alla disponibilità del Dr. Oscar Francesconi a coprire 2 CFU
- alla disponibilità della Dr.ssa Elena Lenci a coprire 2 CFU
- alla disponibilità del Dr. Damiano Tanini a coprire 2 CFU

l'insegnamento risulta così affidato:

- Dr. Oscar Francesconi (2 CFU)
- Dr.ssa Elena Lenci (2 CFU)
- Dr. Damiano Tanini (2 CFU)

Il Consiglio approva all'unanimità

### 7.2 - Proposta attivazione corso perfezionamento post lauream "Didattica delle Scienze per la Scuola Secondaria di Primo Grado" a.a. 2023 - 2024

Il presidente comunica che è pervenuta la proposta, presentata dalla Prof.ssa Claudia Andreini redatta conformemente al DR. 12872(166) del 22 febbraio 2011 per l'attivazione del seguente corso:

<b>Corso di "Didattica delle Scienze per la Scuola Secondaria di Primo Grado" a.a. 2023 - 2024</b>	
Dipartimento Proponente Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"	
<b>Direttore del corso</b>	Claudia Andreini PA





Persona di riferimento (se diverso dal Direttore) cui rivolgersi per informazioni relative all'organizzazione della didattica, calendario delle lezioni, contenuti del corso	Nome e cognome <b>Claudia Andreini</b> Indirizzo mail <b>claudia.andreini@unifi.it</b>
<b>Obiettivi formativi</b> <i>Le informazioni qui riportate dovranno rappresentare in modo chiaro e plausibile il profilo pratico-professionale del percorso formativo</i>	Il corso si propone di sviluppare nei docenti di scuola secondaria di primo grado uno spirito di autoriflessione, al fine ultimo di sviluppare competenze in ambito didattico e di sperimentazione didattica, con particolare riferimento alla didattica delle scienze.
<b>Modalità didattiche</b> In presenza/a distanza/mista Se si propone la modalità a distanza, specificare: sincrono, a-sincrono, piattaforme che si intendono utilizzare	Modalità a distanza, in sincrono (si utilizzeranno Moodle e Webex)
Lingua	Italiano
Obblighi di frequenza : (minimo 67%)	75% (6 presenze su un totale di 8 lezioni)
<b>Durata</b> Mesi/giorni/ (eventuale suddivisione per didattica frontale e attività formativa di tipo pratico)	Periodo: <b>ottobre 2023 – maggio 2024</b> (un incontro al mese di 3 ore ciascuno)
<b>Modalità di verifica dell'apprendimento/tipologia della prova finale</b> (obbligatoria se si prevede il rilascio di CFU )	Prova finale scritta con domande a risposta multipla (a distanza)
<b>Posti disponibili e quote di iscrizione</b>	
Numero minimo	10
Numero massimo	50
Quota di iscrizione	200,00 €

Si ritiene che l'iter per l'attivazione del corso debba essere avviato in anticipo rispetto alla nuova rettorale dell'anno 2023 (il corso sarà attivato nell'a.a. 2023-2024), in considerazione del fatto che lo stesso iter presuppone il coinvolgimento delle scuole e, quindi, l'esigenza di promuovere l'iniziativa prima del mese di giugno 2023.

Il corso sarà realizzato anche in collaborazione con il TLC (Teaching Learning Center) dell'Università degli Studi di Firenze, con particolare riferimento alla diffusione dell'informazione



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

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

presso le scuole attraverso l'Ufficio Scolastico regionale e per le attività di monitoraggio e previsione del follow up dell'iniziativa.

- Verificato che la documentazione presentata dalla Prof.ssa Claudia Andreini risulta completa e formulata secondo quanto previsto dal DR. 12872(166) /2011 richiamato, All. 7.2.1;

- Verificata la sostenibilità economica in termini di risorse umane e strutturali della proposta di attivazione presentata All. 7.2.2;

Il Consiglio approva all'unanimità

## **8. Dottorato di ricerca**

Il Presidente, premesso:

- che presso il Dipartimento è attivo il XXXVII ciclo del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche,

- che l'Università degli Studi di Firenze ha bandito per il XXXVII ciclo posti aggiuntivi con borsa a tema vincolato a valere su fondi di cui al D.M. 1061/2021 finanziati tramite il Programma Operativo Nazionale (PON) "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 - Azione IV.4 "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" e Azione IV.5 "Dottorati su tematiche green";

- che il citato D.M. 1061/2021 prevede che ciascun Dottorando reclutato a valere sui fondi PON 2014-2020 debba trascorrere un periodo di ricerca in impresa tra i 6 e i 12 mesi entro il 31/12/2023;

- che l'impresa deve operare in un settore congruente con le tematiche del Progetto di ricerca presentato dal Dottorando ed avere manifestato la disponibilità ad ospitare per un minimo di 6 mesi l'assegnatario della borsa presso la propria sede;

pone in approvazione la stipula delle seguenti convenzioni:

Convenzione tra Università di Firenze/Dipartimento di Chimica e IRIDRA s.r.l.

Dottoranda: Chiara Sarti - Dottorato in Scienze Chimiche

Progetto di ricerca "Green Deal and Zero Pollution: soluzioni innovative per la rimozione dei contaminanti emergenti"



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

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

Responsabili della ricerca: per l'Azienda Dr. Fabio Masi - per UNIFI Prof.ssa Alessandra Cincinelli

Periodo in azienda: 6 mesi

Il Consiglio approva a ratifica all'unanimità

Convenzione tra Università di Firenze/Dipartimento di Chimica e VALMET PLATING s.r.l

Dottoranda: Margherita Verrucchi - Dottorato in Scienze Chimiche

Progetto di ricerca "Elettrodeposizione e analisi di superfici in galvanica in ottica di industria 4.0"

Responsabili della ricerca: per l'Azienda Dr. Ivan Del Pace - per UNIFI Prof. Massimo Innocenti

Periodo in azienda: 6 mesi

Il Consiglio approva a ratifica all'unanimità

Convenzione tra Università di Firenze/Dipartimento di Chimica e GYROS PROTEIN TECHNOLOGIES AB, PART OF MESA LABORATORIES, INC.

Dottorando: Lorenzo Pacini - Dottorato in Scienze Chimiche

Progetto di ricerca "Greening peptide chemistry, a necessary step to the future" (tematica "Sviluppo di tecnologie green per la sintesi automatizzata di principi attivi di natura peptidica")

Responsabili della ricerca: per l'Azienda Dr. Lukasz Frankiewicz e Dr. Robert Zitterbart - per UNIFI Prof.ssa Anna Maria Papini

Periodo in azienda: 6 mesi

Il Consiglio approva all'unanimità

## **9. Acquisti di beni e servizi**

### **9.a) Acquisto di "Reattore in acciaio Alloy 600 per reazioni ad alta pressione e temperatura"**

Il Presidente presenta la richiesta di acquisto del Prof. L. Rosi, inserita su applicativo RAOL n. 11766 – 11767 del 12/12/2022 (all.1) per lo strumento "Reattore in acciaio Alloy 600 per reazioni ad alta pressione e temperatura", nell'ambito del progetto di ricerca ROSI-CRF-RICERCATORIAFIRENZE – Cup B99J21021900007.

Lo strumento di cui si richiede l'acquisto, come meglio dettagliato nella relazione scientifica (all. 2) corrisponde alle esigenze di proseguimento della ricerca nell'ambito del progetto "A Second life for



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

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

*waste plastics and residual biomasses Economia circolare e sviluppo sostenibile nel settore delle materie plastiche a fine vita e delle biomasse residuali. Riconversione green di rifiuti attraverso processi chimici e termochimici*", finanziato dalla Fondazione ECR Firenze.

L'importo presunto della fornitura è di Euro 54.000 oltre IVA di legge, come da preventivo n. PA 66182 527 22B e PA 66182 527 22A del 01/12/2022, fornito dall' Impresa FKV Srl – P.IVA IT01758800161 (all.3), individuata dal proponente in considerazione di ragioni di esclusività tecnica, in quanto ditta distributrice in Italia per i prodotti "Parr", il cui modello di reattore è ritenuto non equiparabile ad altri modelli di altre ditte in commercio, per affidabilità e qualità, secondo quanto indicato nella richiesta d'acquisto.

La copertura finanziaria è assicurata sul progetto ROSI-CRF-RICERCATORIAFIRENZE – Cup B99J21021900007, e su fondi per attività c/terzi sotto la responsabilità scientifica del prof. L. Rosi.

Il Presidente

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;

VISTO il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'Università degli Studi di Firenze;

RICHIAMATO il D.lgs. 50/2016 e ss.mm.;

VISTO il Regolamento per l'attività contrattuale dell'Università degli Studi di Firenze, emanato con D.R. n. 98990 (1297) del 2014, nelle parti in cui rimane ancora in vigore compatibilmente con le norme contenute nel D.Lgs 50/2016;

VISTE le "Linee Guida per acquisizione di forniture di beni e servizi" di cui alla nota del Direttore Generale dell'Università di Firenze del 23/01/2019, con particolare riferimento all'individuazione del RUP nella figura apicale del Responsabile dell'Unità Organizzativa;

VISTO il Decreto-Legge n. 77/2021, convertito in legge 29/07/2021 n. 108, recante "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure", nonché il Decreto-Legge n. 76 del 16/07/2020, convertito in legge 11/09/2020, n. 120, "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale", ed in particolare l'art. 1, comma 2, lett. a) il quale prevede che la stazione appaltante possa disporre l'affidamento diretto degli appalti di forniture e servizi di importo inferiore a 139.000 euro qualora l'atto di avvio della procedura sia stato adottato entro il 30 giugno 2023;

CONSIDERATO che nella richiesta di acquisto sono espresse le caratteristiche dello strumento richiesto per le esigenze di svolgimento delle ricerche nell'ambito del progetto "*A Second life for waste plastics and residual biomasses Economia circolare e sviluppo sostenibile nel settore delle*



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

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

*materie plastiche a fine vita e delle biomasse residuali. Riconversione green di rifiuti attraverso processi chimici e termochimici"* pone in approvazione

- 1) l'acquisto dello strumento "Reattore in acciaio Alloy 600 per reazioni ad alta pressione e temperatura", con le caratteristiche tecnico scientifiche e le condizioni di fornitura contenute negli allegati;
- 2) la nomina della Dott.ssa Emanuela Pasquini, RAD del Dipartimento di Chimica, quale Responsabile Unico del Procedimento;
- 3) l'espletamento della procedura di acquisto ai sensi delle richiamate Linee Guida e della normativa relativa ai contratti pubblici, aggiornata alla legge 11 settembre 2020, n. 120;
- 4) la copertura finanziaria per un importo stimato di Euro 54.000 oltre IVA di legge sul progetto ROSI-CRF-RICERCATORIAFIRENZE – Cup B99J21021900007, e su fondi per attività c/terzi sotto la responsabilità scientifica del Prof. L. Rosi.

Il Consiglio approva all'unanimità.

### **9.b) Acquisto di accessorio per Gascromatografo (Multi-Shot Pyrolyzer)**

Il Presidente presenta la richiesta di acquisto del Prof. M. Del Bubba, inserita su applicativo RAOL n. 11972 (all.1b) per l'accessorio per Gascromatografo (Multi-Shot Pyrolyzer), nell'ambito del progetto di ricerca DM737\_BANDO\_SENIOR\_AMIFOOD\_MASSIMODELBUBBA – Cup B55F21007810001.

Lo strumento di cui si richiede l'acquisto, come meglio dettagliato nella relazione scientifica (all. 2b) corrisponde alle esigenze di proseguimento della ricerca nell'ambito del progetto "Analysis of Microplastics in the FOOD chain: from farm to the fork and their impact on human cells - AMIFOOD", finanziato dal MIUR.

L'importo presunto della fornitura è di Euro 43.000 oltre IVA di legge, come da preventivo n. 3200030950 del 15/12/2022, fornito dall' Impresa Shimadzu Italia S.r.l. – P.IVA IT 10191010155 (all.3b), individuata dal proponente in considerazione di ragioni di esclusività tecnica, in quanto ditta costruttrice dello strumento di cui si completa la funzionalità.

La copertura finanziaria è assicurata sul progetto

DM737\_BANDO\_SENIOR\_AMIFOOD\_MASSIMODELBUBBA – Cup B55F21007810001.

Il Presidente

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;

VISTO il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'Università degli Studi di



Firenze;

RICHIAMATO il D.lgs. 50/2016 e ss.mm.;

VISTO il Regolamento per l'attività contrattuale dell'Università degli Studi di Firenze, emanato con D.R. n. 98990 (1297) del 2014, nelle parti in cui rimane ancora in vigore compatibilmente con le norme contenute nel D.Lgs 50/2016;

VISTE le "Linee Guida per acquisizione di forniture di beni e servizi" di cui alla nota del Direttore Generale dell'Università di Firenze del 23/01/2019, con particolare riferimento all'individuazione del RUP nella figura apicale del Responsabile dell'Unità Organizzativa;

VISTO il Decreto-Legge n. 77/2021, convertito in legge 29/07/2021 n. 108, recante "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure", nonché il Decreto-Legge n. 76 del 16/07/2020, convertito in legge 11/09/2020, n. 120, "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale", ed in particolare l'art. 1, comma 2, lett. a) il quale prevede che la stazione appaltante possa disporre l'affidamento diretto degli appalti di forniture e servizi di importo inferiore a 139.000 euro qualora l'atto di avvio della procedura sia stato adottato entro il 30 giugno 2023;

CONSIDERATO che nella richiesta di acquisto sono espresse le caratteristiche dello strumento richiesto per le esigenze di svolgimento delle ricerche nell'ambito del progetto "Analysis of Microplastics in the FOOD chain: from farm to the fork and their impact on human cells - AMIFOOD", pone in approvazione

- 1) l'acquisto dell'accessorio per Gascromatografo (Multi-Shot Pyrolyzer), con le caratteristiche tecnico scientifiche e le condizioni di fornitura contenute negli allegati;
- 2) la nomina della Dott.ssa Emanuela Pasquini, RAD del Dipartimento di Chimica, quale Responsabile Unico del Procedimento;
- 3) l'espletamento della procedura di acquisto ai sensi delle richiamate Linee Guida e della normativa relativa ai contratti pubblici, aggiornata alla legge 11 settembre 2020, n. 120;
- 4) la copertura finanziaria per un importo stimato di Euro 43.000 oltre IVA di legge sul progetto DM737\_BANDO\_SENIOR\_AMIFOOD\_MASSIMODELBUBBA – Cup B55F21007810001.

Il Consiglio approva all'unanimità

### **9.c) Acquisto di prototipo di piattaforma microfluidica con sistema di misura elettrochimico**

Il Presidente presenta la richiesta di acquisto della Prof.ssa I. Palchetti, inserita su applicativo



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

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

RAOL n. 11835 del 16/12/22 (all.1c) per un prototipo di piattaforma microfluidica con sistema di misura elettrochimico, nell'ambito del progetto di ricerca PALCHETTI\_RESEARCH – Cup D78D20000870002.

Lo strumento di cui si richiede l'acquisto, come meglio dettagliato nella relazione scientifica (all. 2c) corrisponde alle esigenze di proseguimento della ricerca nell'ambito del progetto "Integrated soft tissue sarcoma molecular approach", finanziato dalla Regione Toscana.

L'importo presunto della fornitura è di Euro 23.000 oltre IVA di legge, come da preventivo n. Off\_22244\_01 del 05/12/2022, fornito dall' Impresa Laboratori Victoria S.r.l. – P.IVA IT01459190474 (all.3c), individuata dal proponente in considerazione di ragioni di valutazione tecnica e migliori condizioni di fornitura.

La copertura finanziaria è assicurata sul progetto PALCHETTI\_RESEARCH – Cup D78D20000870002.

Il Presidente

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;

VISTO il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'Università degli Studi di Firenze;

RICHIAMATO il D.lgs. 50/2016 e ss.mm.;

VISTO il Regolamento per l'attività contrattuale dell'Università degli Studi di Firenze, emanato con D.R. n. 98990 (1297) del 2014, nelle parti in cui rimane ancora in vigore compatibilmente con le norme contenute nel D.Lgs 50/2016;

VISTE le "Linee Guida per acquisizione di forniture di beni e servizi" di cui alla nota del Direttore Generale dell'Università di Firenze del 23/01/2019, con particolare riferimento all'individuazione del RUP nella figura apicale del Responsabile dell'Unità Organizzativa;

VISTO il Decreto-Legge n. 77/2021, convertito in legge 29/07/2021 n. 108, recante "Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure", nonché il Decreto-Legge n. 76 del 16/07/2020, convertito in legge 11/09/2020, n. 120, "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale", ed in particolare l'art. 1, comma 2, lett. a) il quale prevede che la stazione appaltante possa disporre l'affidamento diretto degli appalti di forniture e servizi di importo inferiore a 139.000 euro qualora l'atto di avvio della procedura sia stato adottato entro il 30 giugno 2023;

CONSIDERATO che nella richiesta di acquisto sono espresse le caratteristiche dello strumento richiesto per le esigenze di svolgimento delle ricerche nell'ambito del progetto "Integrated soft tissue sarcoma molecular approach", pone in approvazione



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

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

- 1) l'acquisto di un prototipo di piattaforma microfluidica con sistema di misura elettrochimico, con le caratteristiche tecnico scientifiche e le condizioni di fornitura contenute negli allegati;
- 2) la nomina della Dott.ssa Emanuela Pasquini, RAD del Dipartimento di Chimica, quale Responsabile Unico del Procedimento;
- 3) l'espletamento della procedura di acquisto ai sensi delle richiamate Linee Guida e della normativa relativa ai contratti pubblici, aggiornata alla legge 11 settembre 2020, n. 120;
- 4) la copertura finanziaria per un importo stimato di Euro 23.000 oltre IVA di legge sul progetto PALCHETTI\_RESEARCH – Cup D78D20000870002.

Il Consiglio approva all'unanimità

## **10. Dipartimento di Eccellenza**

A) Il Presidente informa che, dopo Le Vy, anche Savare Ajay Krushnat ha rinunciato ad una delle 10 borse di cui al D.D. 6741/2022 finalizzate all'iscrizione al corso di Laurea Magistrale in lingua inglese Advanced Molecular Sciences (AMS) per l'A.A. 2022/2023, finanziate nell'ambito del Progetto «Dipartimenti Eccellenti 2018-2022» 58503\_DIPECC C.U.P. B96C17000200008.

Per effetto di tale rinuncia la decima borsa viene assegnata pertanto al successivo candidato, Abbas Gohar, risultato idoneo nella graduatoria finale approvata con D.D. 9392/2022.

Le 10 borse ad oggi risultano quindi conferite a: Döringer Leon Valentin, La Spina Simone, Al Fakih Nouhad, Azimi Zuhail, Sarker Sutopa, Hosca Onur Ismail, Ouma Teddy, Najafi Saeid, Nessa Jebon e appunto Abbas Gohar

Il Consiglio ne prende atto

B) In considerazione dei lunghi tempi di attesa necessari in diversi Paesi al rilascio del Visto da parte dell'Ambasciata Italiana in favore degli studenti extraeuropei vincitori delle borse finalizzate all'iscrizione al corso di Laurea Magistrale in lingua inglese Advanced Molecular Sciences (AMS) per l'A.A. 2022/2023, il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Advanced Molecular Sciences del 30 novembre 2022 ha approvato all'unanimità la proposta di posticipare al 28 febbraio 2023 il termine ultimo di immatricolazione al Corso di Laurea. Il bando per l'A.A. 2022-2023 prevedeva che i vincitori della borsa dovessero risultare immatricolati entro il 30 novembre 2022.

Il Consiglio approva all'unanimità





C) Sempre in considerazione delle difficoltà e dei ritardi riscontrati nel rilascio del Visto agli studenti extraeuropei vincitori delle borse finalizzate all'iscrizione al corso di Laurea Magistrale in lingua inglese Advanced Molecular Sciences (AMS) per l'A.A. 2022/2023, ma anche nel conseguimento dei CFU necessari da parte degli studenti vincitori delle borse per l'A.A. 2021/2022, il Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Advanced Molecular Sciences del 16 dicembre 2022 ha approvato all'unanimità la proposta di posticipare i termini previsti per le coorti 2021-2022 e 2022-2023 dai rispettivi bandi come segue:

Coorte 2021-2022: termine per il conseguimento di 42 CFU necessario ai fini del rinnovo della borsa differito al 28 febbraio 2023

Coorte 2022-2023: termine per il conseguimento dei primi 12 CFU differito al 20 giugno 2023, termine per il conseguimento di 30 CFU differito al 31 dicembre 2023, termine per il conseguimento di 42 CFU necessario ai fini del rinnovo della borsa differito al 31 marzo 2024.

Il Presidente pone in approvazione la proposta di differimento dei termini per il conseguimento dei CFU per le coorti 2021-2022 e 2022-2023 come sopra indicato.

Il Consiglio approva all'unanimità

## 11. Cambio responsabile progetti di ricerca

Il Presidente illustra al Consiglio la richiesta giunta via mail dal Prof. Claudio Luchinat che, a seguito del suo pensionamento ha indicato quali responsabili dei progetti di ricerca i seguenti docenti:

Responsabile		77878---LUCHINAT CLAUDIO			nuovo assegnat ario
Id Proge tto	Codice progetto	Descrizione Progetto	Descrizio ne Tipo progetto	Disponi bile Totale	
11981 3	CERMTTSERVATARIFF	Prestazioni da tariffario CERM	Prestazioni a pagament o	15.490, 03	FRAGAI
12401 5	CLAUDIOLUCHINATPRIN 2017	Rationally designed nanogels embedding paramagnetic ions as MRI imaging agents	Bandi PRIN 2012 competitivi	67.524, 70	PARIGI



12398 3	ClaudioLuchinatPRIN2017 PREMIALE	QUOTA PREMIALE Progetto "CLAUDIOLUCHINATP RIN2017"	Bandi PRIN 2012 competitivi	24.660, 00	PARIGI
13505 4	CLAUDIOLUCHINATRICA TEN22	Ricerca di Ateneo 2022	Ricerca finanziata da Ateneo	25,29	BANCI
11013 9	DOTTCERMFUNZ	Dottorato finanziato esterni CERM - Spese generali	Contributi finalizzati da altre Università	4.568,1 4	BANCI
11102 9	DOTTCERMFUNZPRIVAT I	INCASSO QUOTA FUNZIONAMENTO DOTTORATO DA PRIVATI	Contributi finalizzati da Enti Privati Italiani	2.833,3 3	BANCI
11330 1	DOTTCERMMOBPRIVATI 31	Dottorato Cerm finanziato da privati - contributi per attività di ricerca	Contributi finalizzati da Enti Privati Italiani	4.562,9 6	BANCI
91303	LABCERMTT	Laboratorio di ricerca Progetto CERMTT	Programm a Attuativo Regionale del Fondo Aree Sottoutilizz ate	31.590, 14	FRAGAI
11292 9	MENACERM2017	"Studi di strutturistica molecolare mediante spettroscopia di Risonanza Magnetica nucleare ad alto campo"	Ricerca conto terzi	0,00	
12129 5	MenariniLuchinat18	Studi di strutturistica molecolare mediante spettroscopia di Risonanza Magnetica Nucleare ad alto campo	Ricerca conto terzi	1.269,4 8	FRAGAI
11274 1	PHENOMENAL	PhenoMeNaI: A comprehensive and standardised e- infrastructure for analysing medical metabolic phenotype data	Horizon 2020 (RI) competitivi	814,69	TENORI
77873	20300_M2535	DOTTINTER-ATENEOPROG. FINALIZZATI AD INCREMENTARE LA MOBILITÀ	DOTTORA TO - Funzionam ento	1.318,2 1	BANCI



		STUDENTESCA NELL'AMBITO DI CORSI..(T			
78003	20300_M2665	LUCHFAMA11-Chiara Fama 2011 Prof. Robert G. Griffin	FINALIZZ	1.487,1 6	RAVERA

Dopo una breve discussione il Consiglio approva all'unanimità

## 12. Richiesta di patrocinio

Il Presidente informa che il 27 dicembre scorso, con mail Prot. n. 300201, la Prof.ssa Sandra Furlanetto ha richiesto il patrocinio dell'Università di Firenze per l'evento congressuale "Giornate di Bioanalitica", che si svolgerà, sotto l'egida della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana, presso l'Aula Magna dell'Ateneo il 27 e il 28 marzo 2023. Le giornate avranno come tema "La chimica bioanalitica verso il 2030". I partecipanti sono attesi dai settori farmaceutico, biomedico, biochimico e bioambientale che utilizzano approccianalitici nelle loro ricerche. Verrà indagato l'impiego di bio-sistemi (biomolecole, biomimetici artificiali, biomateriali) per applicazioni analitiche in campo medico, farmaceutico, biotecnologico, tossicologico, forense, alimentare e ambientale. La Prof.ssa Furlanetto rappresenta l'Ateneo fiorentino nel Comitato scientifico mentre nel comitato organizzatore figurano anche altri docenti del Dipartimento: Giovanna Marrazza, Maria Minunni, Serena Orlandini, Ilaria Palchetti, Pasquale Palladino, Simona Scarano. nell'ambito dell'evento verranno consegnati premi a ricercatori senior e a giovani ricercatori che hanno dato un particolare contributo nel settore.

In ragione delle tematiche del Convegno Il Consiglio del Dipartimento di Chimica è invitato a pronunciarsi sulla concessione del predetto patrocinio.

Al termine della discussione il Presidente propone al Consiglio di rilasciare parere favorevole alla richiesta di patrocinio dell'Università degli Studi di Firenze all'evento congressuale " Giornate di Bioanalitica", che si svolgerà presso l'Aula Magna dell'Ateneo il 27 e il 28 marzo 2023.

Il Consiglio all'unanimità esprime parere favorevole alla richiesta di patrocinio dell'Università degli Studi di Firenze all'evento congressuale " Giornate di Bioanalitica", che si svolgerà presso l'Aula Magna dell'Ateneo il 27 e il 28 marzo 2023.

## 13. Erogazione liberale



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

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

Il Presidente chiede al Consiglio di Dipartimento di approvare a ratifica l'accettazione dell'elargizione liberale inviata, con prot. 0291124 del 15.12.2022, ad AIRALZH - Associazione Italiana Ricerca Alzheimer Onlus. Con la comunicazione assunta a protocollo n. 0287609 del 13.12.2022 AIRALZH, nella persona del Legale Rappresentante Dott.ssa Alessandra Mocali, ha manifestato la disponibilità ad erogare la somma di euro 22.000,00 da destinarsi al Dipartimento di Chimica Ugo Schiff - Università di Firenze come elargizione liberale in favore dell'attività di ricerca del Dr.ssa Alessia Vignoli connessa al progetto "Serum NMR-based MEtabolomic analysis of DEmentia and pre-dementia patients to predict Alzheimer's disease evolution" vincitore del Bando AGYR 2022", relativamente al quale il Consiglio di Dipartimento del 08/04/2022 si era espresso positivamente in merito alla sussistenza dei requisiti di fattibilità sia in termini di personale a supporto da dedicare alla ricerca che di budget finanziario utile a portarlo a compimento.

Il Consiglio prende atto ed esprime parere favorevole all'accettazione del Contributo.

Il Consiglio approva a ratifica all'unanimità

#### **14. Varie ed eventuali**

Non vi sono varie ed eventuali.

Alle ore 15:36 il Presidente ringrazia i Docenti, i Ricercatori e le rappresentanze e la seduta procede in composizione ristretta ai Professori Ordinari e contestualmente nomina come Segretario verbalizzante la Prof.ssa Paola Turano.

#### **15. Proposta di chiamata diretta ai sensi dell'art. 3 del D.M. n. 919 del 22 luglio 2022 - "Identificazione dei programmi di ricerca di alta qualificazione, finanziati dall'Unione europea o dal MUR di cui all'art. 1, comma 9, della legge 4 novembre 2005, n. 230, e successive modificazioni" (riservato ai Professori Ordinari)**

Alle 15.40 il Presidente ringrazia le rappresentanze ed i professori associati e ricercatori. Constatata la presenza dei 2/3 degli aventi diritto nomina come segretario la prof.ssa Paola Turano.

Il Presidente riferisce che si è presentata l'opportunità per la chiamata diretta di Lapo Bogani, Full Professor in Nanomateriali Molecolari all'Università di Oxford, Dipartimento di Materiali, a



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

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

Professore Ordinario ai sensi dell'art. 3 del Decreto Ministeriale n. 919 del 22 luglio 2022 - "Identificazione dei programmi di ricerca di alta qualificazione, finanziati dall'Unione europea o dal MUR di cui all'art. 1, comma 9, della legge 4 novembre 2005, n. 230, e successive modificazioni".

Il Prof. Lapo Bogani è risultato vincitore del Programma di ricerca di alta qualificazione ERC Consolidator Grants 2017 col progetto Molecular Magnetic Graphene Nanoribbons - MMGNRs di durata quinquennale ed iniziato nell'anno 2019.

Il Prof. Lapo Bogani, il cui CV è stato inviato per posta, ricopre la qualifica di Full Professor in Nanomateriali Molecolari all'Università di Oxford.

Il Direttore ha contattato i Decani dei Settori Scientifico Disciplinari del Dipartimento più affini al profilo scientifico del Prof. Bogani. I decani dei settori CHIM/02, CHIM/04 e CHIM/06 non hanno manifestato interesse alla chiamata. Il settore CHIM/03, considerata l'assenza di altre possibilità, si è reso disponibile a valutare la chiamata del Prof. Bogani nell'ottica di attrarre talenti.

Le posizioni dei vari settori sono state confermate nella riunione della CIA tenutasi il 22/12/2022.

Il Presidente ricorda che:

- la chiamata del Prof. Bogani è da considerarsi aggiuntiva ed esterna alla programmazione ordinaria del personale;
- i PuOr necessari per la chiamata non graveranno sul budget del Dipartimento, in quanto come previsto dalla delibera n. 126 del 29 Marzo 2022 del CdA dell'Università di Firenze i PuOr necessari per la chiamata saranno cofinanziati dal MUR nella misura del 50% e il costo restante sarà a carico dell'Ateneo.

Si apre la discussione al termine della quale il Presidente presenta al Consiglio nella composizione ristretta ai professori di I fascia la proposta di chiamata diretta del Prof. Lapo Bogani come Professore di I fascia afferente al settore concorsuale 03/B1 - Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici, settore scientifico-disciplinare CHIM/03 - Chimica Generale ed Inorganica, nelle more della pubblicazione del D.M. relativo ai criteri di ripartizione del Fondo di Finanziamento Ordinario (FFO) per l'anno 2023, così come approvata all'unanimità dalla Commissione di Indirizzo e Autovalutazione nella seduta del 22 dicembre 2022:

Il Prof. L. Bogani è risultato vincitore del Programma di ricerca di alta qualificazione ERC - Consolidator Grant ERC 2017 (01-01-2019/31-12-2023) con il progetto Molecular Magnetic Graphene Nanoribbons finanziato con 1.729.668 €.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

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

Il Prof. L. Bogani, il cui CV (vedi allegato) risulta di altissimo valore scientifico, ricopre la qualifica di Full Professor of Molecular Nanomaterials presso la University of Oxford, si occupa di sintesi e caratterizzazione spettroscopica avanzata di nanomateriali a base di grafene. Analizzato in dettaglio il CV, dopo ampia discussione, la CIA approva, per quanto di sua competenza, la proposta di chiamata diretta ai sensi dell'art. 3 del Decreto Ministeriale n. 919 del 22 luglio 2022 - "Identificazione dei programmi di ricerca di alta qualificazione, finanziati dall'Unione europea o dal MUR di cui all'art. 1, comma 9, della legge 4 novembre 2005, n. 230, e successive modificazioni" del Prof. Lapo Bogani, il cui curriculum corrisponde pienamente alle esigenze del Dipartimento di seguito specificate.

La ricerca scientifica nell'ambito dei nanoribbons magnetici di grafene, base dell'ERC Consolidator Grant di cui il prof. L. Bogani è titolare, si basa su un approccio radicalmente innovativo. Si tratta infatti di ottenere questi sistemi attraverso un approccio bottom-up invece del più comunemente metodo top-down. Questa ricerca apre un'area completamente nuova nella sintesi chimica e potrà ridefinire la nostra conoscenza sperimentale e teorica del comportamento di spin molecolari su grafene. Oltre ad arricchire le possibilità e le competenze di sintesi chimica presenti all'interno del Dipartimento il prof. Bogani porterà il proprio know-how relativo a tecniche di caratterizzazione spettroscopica avanzate, applicabili anche ad ambiti radicalmente diversi. Infine, l'eccezionale track-record nella sintesi e caratterizzazione di nanostrutture a base di carbonio del prof. Bogani potrà completare l'offerta didattica e formativa del Dipartimento in un settore scientifico-tecnologico di rilevanza strategica.

La congruenza del profilo scientifico del Prof. L. Bogani con il SSD CHIM/03 è attestata dalla Abilitazione Scientifica Nazionale per la I fascia conseguita in data 23/12/2013 nel settore CHIM/03.

Il Dipartimento, in considerazione dell'elevato spessore scientifico del prof. Bogani e dell'interesse multidisciplinare delle sue linee di ricerca, chiede all'Ateneo:

- l'impegno a trovare spazi e collocazione anche esternamente al Dipartimento di Chimica per la strumentazione che il Prof. Bogani porterà all'Università di Firenze, in considerazione dell'interesse multidisciplinare della sua ricerca;
- che il suo inserimento nel DICUS non gravi sui parametri del settore disciplinare del chiamato (CHIM/03) che concorrono a determinare la programmazione del personale;
- che eventuali premialità per la chiamata vadano a beneficio del Dipartimento ed in particolare del SSD di inquadramento.



Relativamente all'inquadramento economico da riservare al professore da parte delle università solitamente il DM FFO stabilisce che *"potrà essere effettuato tenendo conto della eventuale anzianità di servizio e di valutazione di merito"*.

A tale riguardo il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 31 gennaio 2019, ha deliberato regole precise disponendo comunque che *"gli Organi di Ateneo valutano le richieste motivate di inquadramento economico superiore deliberate dal Dipartimento contestualmente alla proposta di chiamata"*.

A seguito di interlocuzione del Direttore con i vertici dell'Ateneo, il CdD propone per il Prof. Bogani la terza classe stipendiale.

Il Presidente chiede quindi al Consiglio di esprimersi in proposito.

#### DELIBERA

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

- vista la Legge n. 230/2005;
- vista la Legge n. 240/2010;
- visto il Regolamento di Ateneo per la chiamata dei professori ordinari e associati emanato con D.R. n. 467/2019 e integrato con D.R. 1055/2022, e in particolare gli artt. 20 e 21;
- nelle more della pubblicazione del D.M. relativo ai criteri di ripartizione del Fondi di Finanziamento Ordinario (FFO) per l'anno 2023;
- visto il Decreto Ministeriale n. 919 del 22 luglio 2022 - *"Identificazione dei programmi di ricerca di alta qualificazione, finanziati dall'Unione europea o dal MUR di cui all'art. 1, comma 9, della legge 4 novembre 2005, n. 230, e successive modificazioni"*;
- acquisita la documentazione del Programma di ricerca di alta qualificazione ERC -Consolidator Grant ERC 2017 (01-01-2019/31-12-2023) di cui il Prof. Lapo Bogani risulta vincitore con il progetto Molecular Magnetic Graphene Nanoribbons;
- acquisito l'attestato/contratto che riporta la qualifica ricoperta in lingua originale e il periodo di servizio svolto;
- acquisito il consenso dell'interessato alla chiamata diretta;
- preso atto che non sussiste un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso con un



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

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

professore appartenente al Dipartimento, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o con un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;

- valutato il CV del prof. Lapo Bogani;

- considerato che l'art. 3 del DM 919/2022 prevede che *"Nel caso di chiamate dirette nel ruolo dei professori di prima fascia o seconda fascia dei vincitori dei programmi di cui al comma 1 la delibera dell'Università, che richiede il nulla-osta del Ministro, illustra analiticamente la congruenza del profilo scientifico dello studioso con i requisiti per l'attribuzione dell'abilitazione scientifica nazionale per la fascia e il gruppo scientifico-disciplinare pertinente, motivando adeguatamente eventuali discrepanze. Nelle more dell'adozione del decreto con cui sono definiti i gruppi scientifico-disciplinari e le relative declaratorie di cui all'art. 15 della l. n. 240 del 2010 come sostituito dal d.l. n. 36 del 2022, la predetta delibera fa riferimento al settore concorsuale pertinente"*;

- valutata, in particolare, la congruenza del profilo scientifico del prof. Lapo Bogani con i requisiti per l'attribuzione dell'ASN per la I fascia per il gruppo scientifico disciplinare CHIM/03;

- tenuto conto che solitamente il DM FFO prevede che l'inquadramento economico da riservare al professore/ricercatore da parte delle università *"potrà essere effettuato tenendo conto della eventuale anzianità di servizio e di valutazione di merito"*;

- tenuto conto che il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 31 gennaio 2019, ha ritenuto opportuno, anche al fine di incrementare l'attrattività dell'Ateneo nei confronti di studiosi aventi titolo a tali tipologie di reclutamento, individuare un criterio oggettivo per la definizione dell'inquadramento più idoneo da applicare ai professori assunti per chiamate diretta, e ha disposto quanto segue:

*"di individuare i seguenti criteri per la definizione dell'inquadramento più idoneo da applicare a professori assunti per chiamate diretta ai sensi della Legge 230/2005 tenendo conto dell'eventuale anzianità di servizio:*

- *allo studioso proposto per la chiamata diretta che ricopre una posizione accademica equipollente per un periodo superiore ai tre anni minimi richiesti dalla norma, è riconosciuta per il periodo ulteriore una classe economica per ciascun triennio di servizio, fino ad un massimo di tre classi, corrispondenti a dodici anni di servizio totale, di cui tre quale requisito per procedere alla chiamata e nove quali anzianità di servizio;*

- *al vincitore nell'ambito di specifici programmi di ricerca di alta qualificazione, come nel caso di progetti ERC, proposto per la chiamata diretta si riconosce l'anzianità di servizio esclusivamente a coloro che sono chiamati nella medesima qualifica. Si considera infatti che la proposta di chiamata in un ruolo superiore, consentita dalla normativa in materia, costituisca già*





*riconoscimento dell'anzianità di servizio.*

*Gli Organi di Ateneo valutano le richieste motivate di inquadramento economico superiore deliberate dal Dipartimento contestualmente alla proposta di chiamata.*

*Il maggior onere derivante dal riconoscimento dell'anzianità di servizio è interamente a carico del bilancio di Ateneo, con nessun addebito a carico del Dipartimento.*

*I criteri suddetti si applicano alle proposte di chiamata diretta che verranno effettuate a partire dal 2019";*

- visto che a seguito di interlocuzione con i vertici dell'Ateneo, il Direttore riferisce di poter proporre per il Prof. Bogani la terza classe stipendiale;
- tenuto conto che il MUR cofinanzia il posto nella misura del 50% e che il costo restante di 0.5 PuOr è a carico dell'Ateneo;

delibera all'unanimità

1) di approvare, nelle more della pubblicazione del D.M. relativo ai criteri di ripartizione del Fondi di Finanziamento Ordinario (FFO) per l'anno 2023, la proposta di chiamata diretta di un Professore Ordinario nel SSD CHIM/03 - settore concorsuale 03/B1 nella persona del prof. Lapo Bogani, vincitore del Programma di ricerca di alta qualificazione ERC -Consolidator Grant ERC 2017 (01-01-2019/31-12-2023) con il progetto Molecular Magnetic Graphene Nanoribbons, il cui curriculum è allegato e costituisce parte integrante del presente verbale (Allegato Q);

2) di individuare, ai sensi dell'art. 3 del citato DM 919/2022, il possesso dell'abilitazione scientifica nazionale alla I fascia nel SSD CHIM/03 come motivazione per la congruenza del profilo scientifico dello studioso con la fascia e il gruppo scientifico-disciplinare pertinente (nelle more dell'adozione del decreto con cui sono definiti i gruppi scientifico-disciplinari e le relative declaratorie di cui all'art. 15 della l. n. 240 del 2010 come sostituito dal d.l. n. 36 del 2022, la predetta delibera fa riferimento al settore concorsuale pertinente");

3) di individuare le seguenti necessità didattiche e scientifiche che giustificano la richiesta di un nuovo posto sul settore scientifico disciplinare oggetto della chiamata:

la ricerca scientifica nell'ambito dei nanoribbons magnetici di grafene, base dell'ERC Consolidator Grant di cui il prof. L. Bogani è titolare, si basa su un approccio radicalmente innovativo. Si tratta infatti di ottenere questi sistemi attraverso un approccio bottom-up invece del più comunemente metodo top-down. Questa ricerca apre un'area completamente nuova nella sintesi chimica e potrà ridefinire la nostra conoscenza sperimentale e teorica del comportamento di spin molecolari su



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

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

grafene. Oltre ad arricchire le possibilità e le competenze di sintesi chimica presenti all'interno del Dipartimento il prof. Bogani porterà il proprio know-how relativo a tecniche di caratterizzazione spettroscopica avanzate, applicabili anche ad ambiti radicalmente diversi. Infine, l'eccezionale track-record nella sintesi e caratterizzazione di nanostrutture a base di carbonio del prof. Bogani potrà completare l'offerta didattica e formativa del Dipartimento in un settore scientifico-tecnologico di rilevanza strategica;

4) di proporre, a seguito di interlocuzione del Direttore con i vertici dell'Ateneo, l'inquadramento nella classe stipendiale III, in base all'anzianità nel ruolo equivalente di Professore Ordinario e alla valutazione del merito.

Alle ore 16.00 essendo esaurita la trattazione degli argomenti all'ordine del giorno, il Presidente dichiara chiusa la seduta del Consiglio del Dipartimento nella composizione ristretta ai Professori Ordinari. Della medesima viene redatto il presente verbale, approvato seduta stante limitatamente alle delibere assunte, che viene confermato e sottoscritto come segue

IL SEGRETARIO

Dr.ssa Emanuela Pasquini

IL PRESIDENTE

Prof.ssa Barbara Valtancoli

IL SEGRETARIO PER IL PUNTO 15

Prof.ssa Paola Turano

All. 5.1.1



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

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

## IL DIRETTORE

**VISTA** la Legge 30 dicembre 2010, n.240, ed in particolare l'art. 22 in materia di assegni di ricerca;

**VISTO** lo Statuto;

**VISTO** il Decreto Rettorale N. 68910 (550) Anno 2020 Del 14/5/2020 di emanazione del "Regolamento per il conferimento di Assegni di ricerca, di cui all'art.22 della Legge 30 dicembre 2010 n.240";

**VISTO** il Decreto del Direttore n. 4267, prot. n. 81762 del 13/04/2022 di emanazione del bando di selezione per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca con decorrenza 1° Giugno 2022 dal titolo "Sviluppo di supporti polimerici fotoresponsivi per la preparazione di patch cardiaci ", SSD CHIM/04, durata 12 mesi, resp. scientifico prof.ssa Camilla Parmeggiani;

**VISTO** il Decreto del Direttore n. 5381 prot. n. 104021 del 13/05/2022, di approvazione degli atti della Commissione Giudicatrice che nella selezione suddetta ha attribuito l'assegno di ricerca al Dott. Mohsin Hassan Saeed;

**CONSIDERATO** che il vincitore è cittadino Pakistano, quindi extra-UE, e necessita pertanto di visto d'ingresso per il quale è già stato effettuato un provvedimento di posticipo con Decreto 5740 Prot. 110485 del 23/05/2022;

**CONSIDERATE** le problematiche familiari sopraggiunte e comunicate per mezzo di posta elettronica a seguito delle quali è stato effettuato un secondo provvedimento di posticipo con Decreto 6648 Prot. 123584 del 09/06/2022;

**CONSIDERATO** il protrarsi di tali gravi problematiche familiari comunicate per mezzo di posta elettronica

**PRESO ATTO** della disponibilità del Prof.ssa Camilla Parmeggiani, responsabile scientifico del progetto di ricerca, a posticipare la decorrenza del contratto al 01/04/2023;

## DECRETA

l'inizio dell'attività relativa all'assegno di ricerca dal titolo "Sviluppo di supporti polimerici fotoresponsivi per la preparazione di patch cardiaci", durata 12 mesi, responsabile scientifico Prof.ssa Camilla Parmeggiani, da svolgersi presso il Dipartimento di Chimica in Via della Lastruccia, 3-13 – 50019 Sesto Fiorentino (FI), è posticipato al 1° Aprile 2023.

Conseguentemente il termine della suddetta attività di ricerca è posticipato al 31 Marzo 2024.

IL DIRETTORE  
Prof.ssa Barbara Valtancoli



## CORSI DI PERFEZIONAMENTO POST LAUREAM

### Corso di Didattica delle Scienze per la Scuola Secondaria di Primo Grado

Dipartimento Proponente  
Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"

Direttore del corso

Claudia Andreini  
PA

Persona di riferimento (se diverso dal Direttore)  
cui rivolgersi per informazioni relative  
all'organizzazione della didattica, calendario  
delle lezioni, contenuti del corso

Nome e cognome  
Claudia Andreini  
Indirizzo mail claudia.andreini@unifi.it

#### Obiettivi formativi

*Le informazioni qui riportate dovranno rappresentare in modo chiaro e plausibile il profilo pratico-professionale del percorso formativo*

Il corso si propone di sviluppare nei docenti di scuola secondaria di primo grado uno spirito di autoriflessione, al fine ultimo di sviluppare competenze in ambito didattico e di sperimentazione didattica, con particolare riferimento alla didattica delle scienze.

In particolare nel corso si approfondiranno alcuni aspetti essenziali delle scienze, riflettendo sulle problematiche relative al loro apprendimento/insegnamento. I contenuti del corso saranno trattati in chiave didattica, evidenziando come l'approccio problematico e laboratoriale possa favorire il processo di apprendimento rispetto alla didattica trasmissiva. Nel corso si presenteranno percorsi didattici costruttivi di tipo scientifico utilizzando una metodologia riconosciuta da Indire come Avanguardia Educativa. Ciascun percorso didattico sarà presentato promuovendo la discussione intorno a problematiche di tipo epistemologico, cognitivo, didattico e metodologico, al fine di riflettere in profondità sulle caratteristiche che rendono un percorso accessibile ed efficace con gli alunni.

Nelle lezioni si utilizzeranno metodologie di tipo laboratoriale con i corsisti che potranno

	<p>sperimentare direttamente i benefici di una didattica costruttiva</p> <p>Al termine del corso i discenti avranno sviluppato e/o acquisito:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consapevolezza del ruolo e dell'importanza dell'insegnamento delle scienze per crescere cittadini consapevoli e capaci di partecipare pienamente alla società</li> <li>• Conoscenze metodologiche per mettere in atto didattiche di tipo costruttivo, basate sull'apprendimento per problemi, con specifico riferimento alla didattica delle scienze</li> <li>• Conoscenza di buone pratiche e percorsi didattici derivanti da anni di sperimentazione in classe</li> <li>• Maggiore consapevolezza didattica e capacità di autoriflessione</li> <li>• Capacità nel distinguere proposte didattiche efficaci da proposte didattiche inadeguate</li> <li>• Capacità di analisi di proposte didattiche in termini di obiettivi d'apprendimento, abilità e atteggiamenti sviluppati</li> </ul>
Eventuali partnership	Nessuna
Titoli di accesso : compilare il box a fianco oppure la sezione riportata in calce alla scheda	Vedere sezione riportata in calce alla scheda
Modalità di selezione qualora il numero delle domande sia superiore al numero dei posti	Si selezioneranno i primi 50 iscritti

<p><b>Modalità didattiche</b> In presenza/a distanza/mista Se si propone la modalità a distanza, specificare: sincrono, a-sincrono, piattaforme che si intendono utilizzare</p>	<p>Modalità a distanza, in sincrono (si utilizzeranno Moodle e Webex)</p>
Lingua	Italiano
Obblighi di frequenza :	75% (6 presenze su un totale di 8 lezioni)

<i>(minimo 67%)</i>	
<b>a</b>	-
<p><b>Durata</b> Mesi/giorni/ (eventuale suddivisione per didattica frontale e attività formativa di tipo pratico)</p>	<p>Periodo: ottobre-maggio (un incontro al mese di 3 ore ciascuno)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Incontro ottobre:</b> ruolo delle competenze scientifiche nel successo educativo; criticità dell'insegnamento scientifico tradizionale.</li> <li>- <b>Incontro novembre:</b> la didattica per competenze; metodologie adeguate allo sviluppo di competenze in ambito scientifico.</li> <li>- <b>Incontro dicembre:</b> contenuti scientifici adeguati al livello cognitivo di studenti della scuola secondaria di primo grado; analisi delle Indicazioni Nazionali.</li> <li>- <b>Incontro gennaio:</b> esempi di percorsi didattici significativi in <u>didattica della chimica</u> per la scuola secondaria di primo grado</li> <li>- <b>Incontro febbraio:</b> esempi di percorsi didattici significativi in <u>didattica della fisica</u> per la scuola secondaria di primo grado</li> <li>- <b>Incontro marzo:</b> esempi di percorsi didattici significativi in <u>didattica delle scienze della terra</u> per la scuola secondaria di primo grado</li> <li>- <b>Incontro aprile:</b> esempi di percorsi didattici significativi in <u>didattica della biologia</u> per la scuola secondaria di primo grado</li> <li>- <b>Incontro maggio:</b> riflessione sul percorso svolto e sulle competenze docente sviluppate nel corso. Presentazione del corso di perfezionamento in didattica della matematica. Conclusioni</li> </ul>
<p><b>Crediti Formativi (CFU) e ore totali del corso</b> <i>anche eventuale suddivisione</i> <i>CFU per didattica frontale (6-12 ore/CFU)</i> <i>CFU per attività formativa di tipo pratico (25 ore/CFU)</i> Qualora si propongano esperienze pratiche o in laboratorio compilare il Modello M003</p> <p><b>Per poter prevedere il rilascio di un CFU il corso deve avere una durata maggiore di 6 ore.</b></p>	4 crediti
<p><b>Corso Annuale</b> &gt; durata di almeno sei mesi; &gt; per ogni credito formativo siano svolte almeno sei ore di didattica frontale; &gt; prevede una prova finale obbligatoria &gt; 25 CFU.</p>	NO
<p><b>Modalità di verifica dell'apprendimento/tipologia della prova finale</b> <i>(obbligatoria se si prevede il rilascio di CFU )</i></p>	Prova finale scritta con domande a risposta multipla (a distanza)

<b>Posti disponibili e quote di iscrizione</b>	
	<b>Ordinari</b>
Numero minimo	10
Numero massimo	50
Quota di iscrizione	200
<b>Posti in sovrannumero per Dipendenti Enti o Aziende con le quali sia stata stipulata una convenzione dal Dipartimento (specificare nome Azienda)</b>	
Azienda/e	
N. max Quota di iscrizione	0
<b>Eventuale quota di iscrizione ridotta per giovani laureati entro il ventottesimo anno di età</b>	
Quota di iscrizione	0
<b>Posti in sovrannumero gratuiti</b>	
Dottorandi ateneo fiorentino di norma in misura non superiore al 10% del numero massimo degli iscrivibili	0
Assegnisti e personale ricercatore e docente appartenente ai dipartimenti che hanno approvato il corso di norma in misura non superiore al 10% del numero massimo degli iscrivibili	0
Studenti dell'Ateneo Fiorentino di norma in misura non superiore al 10% del numero massimo degli iscrivibili <b>in possesso dei requisiti di accesso richiesti per l'iscrizione al corso.</b>	0
Dipendenti UNIFI in misura non superiore al 10% (con arrotondamento in eccesso) del numero massimo dei posti ordinari	0
Dipendenti AOU Careggi in misura non superiore al 10% (con arrotondamento in eccesso) del numero massimo dei posti ordinari	0
Dipendenti AOU Meyer in misura non superiore al 10% (con arrotondamento in eccesso) del numero massimo dei posti ordinari	0
Dipendenti Azienda USL Toscana Centro in misura non superiore al 10% (con arrotondamento in eccesso) del numero massimo dei posti ordinari	0
<b>Uditori</b>	
<b>Soggetti in possesso di iscrizione ad un ordine, collegio o albo professionale, ma non di diploma di laurea</b>	
Specificare	
Massimo posti	0
Quota	0

Settori scientifico-disciplinari cui sono riconducibili le tematiche del corso§:	CHIM/03; FIS/08; BIO/05; BIO/02; BIO/07; BIO/10; GEO/01; GEO/04;
Elenco docenti e relativa qualifica§:	<p>Docenti UNIFI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof. Samuele Straulino (Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Firenze)</li> <li>• Prof.ssa Elena Tricarico (Dipartimento di Biologia)</li> <li>• Prof. Riccardo Fanti (Dipartimento di Scienze della Terra)</li> </ul> <p>Docenti SCUOLA MEDIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paola Papini</li> <li>• Lucia Ciabini</li> <li>• Paola Falsini</li> <li>• Alice Pistolesi</li> <li>• Alberto Francesco Inghilesi</li> </ul> <p>Esperti didattica delle scienze:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof.ssa Polverini (Presidentessa ANISN)</li> <li>• Carlo Fiorentini (Presidente CIDI Firenze)</li> </ul>

Per i corsi già attivati nell'a.a. 2020/21 e, se del caso, attivati e conclusi nell'a.a. 2021/22 riportare di seguito **una relazione e un rendiconto finanziario sui corsi svolti**



## TITOLI RICHIESTI PER L'AMMISSIONE AL CORSO

Per essere ammessi al corso è necessario essere in possesso di:

Una laurea:

**Inserire una X** nella cella a sinistra nel caso in cui si preveda l'ammissibilità di **tutte le classi** (comprese le classi delle lauree delle professioni sanitarie, DI 19 febbraio 2009 pubblicato nella Gazzetta Ufficiale 25 maggio 2009 e la classe del corso di laurea in Scienze della Difesa e della Sicurezza D.M. 30 settembre 2015 pubblicato nella Gazzetta Ufficiale 25 febbraio 2016 n. 2).

**Oppure**

*Una laurea ex DM 270/2004 conseguita in una o più classi sotto indicate (oppure ex DM 509/1999 equiparata ai sensi del Decreto Interministeriale 9 luglio 2009)<sup>1</sup>.*

**(inserire una X in corrispondenza delle classi che interessano)**

---

<sup>1</sup> Decreto Interministeriale 9 luglio 2009 pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 7 ottobre 2009 n. 233 - *Equiparazioni tra classi delle lauree DM 509/1999 e classi delle lauree DM 270/2004, ai fini della partecipazione ai pubblici concorsi*  
[http://www.miur.it/0006Menu\\_C/0012Docume/0015Atti\\_M/7998Decret.htm](http://www.miur.it/0006Menu_C/0012Docume/0015Atti_M/7998Decret.htm)



L-1 Beni Culturali	L-27 Scienze e Tecnologie Chimiche
L-2 Biotecnologie	L-28 Scienze e Tecnologie della Navigazione
L-3 Discipline delle Arti Figurative, della Musica, dello Spettacolo e della Moda	L-29 Scienze e Tecnologie Farmaceutiche
L-4 Disegno Industriale	L-30 Scienze e Tecnologie Fisiche
L-5 Filosofia	L-31 Scienze e Tecnologie Informatiche
L-6 Geografia	L-32 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura
L-7 Ingegneria Civile e Ambientale	L-33 Scienze Economiche
L-8 Ingegneria dell'Informazione	L-34 Scienze Geologiche
L-9 Ingegneria industriale	L-35 Scienze Matematiche
L-10 Lettere	L-36 Scienze Politiche e delle Relazioni Internazionali
L-11 Lingue e Culture Moderne	L-37 Scienze Sociali per la Cooperazione, lo Sviluppo e la Pace
L-12 Mediazione Linguistica	L-38 Scienze Zootecniche e Tecnologiche delle Produzioni Animali
L-13 Scienze Biologiche	L-39 Servizio Sociale
L-14 Scienze dei Servizi Giuridici	L-40 Sociologia
L-15 Scienze del Turismo	L-41 Statistica
L-16 Scienze dell'Amministrazione e dell'Organizzazione	L-42 Storia
L-17 Scienze dell'Architettura	L-43 Diagnostica per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali
L-18 Scienze dell'Economia e della Gestione Aziendale	L/SNT1 Classe delle lauree in professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica/o; <ul style="list-style-type: none"><li>• Infermieristica</li><li>• Ostetricia</li><li>• Infermieristica pediatrica</li></ul>
L-19 Scienze dell'Educazione e della Formazione	L/SNT2 Classe delle lauree in professioni sanitarie della riabilitazione <ul style="list-style-type: none"><li>• Podologia</li><li>• Fisioterapia</li><li>• Logopedia</li><li>• Ortottica e Assistenza ed Oftalmologica</li><li>• Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva</li><li>• Tecniche della Riabilitazione Psichiatrica</li><li>• Terapia Occupazionale</li><li>• Educazione Professionale</li></ul>
L-20 Scienze della Comunicazione	L/SNT3 Classe delle lauree in professioni sanitarie tecniche <ul style="list-style-type: none"><li>• Tecniche audometriche</li><li>• Tecniche di Laboratorio Biomedico</li><li>• Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e</li></ul>
L-21 Scienze della Pianificazione Territoriale, Urbanistica, Paesaggistica e Ambientale	
L-22 Scienze delle Attività Motorie e Sportive	
L-23 Scienze e Tecniche dell'Edilizia	
L-24 Scienze e Tecniche Psicologiche	
L-25 Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali	
L-26 Scienze e Tecnologie Agro Alimentari	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Radioterapia</li> <li>Tecniche di Neurofisiopatologia</li> <li>Tecniche Ortopediche</li> <li>Tecniche Audioprotesiche</li> <li>Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusioni Cardiovascolare</li> <li>Igiene Dentale</li> <li>Dietistica</li> </ul>
	L/SNT4 Classe delle lauree in professioni sanitarie della

	prevenzione <ul style="list-style-type: none"> <li>Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro</li> <li>Assistenza sanitaria</li> </ul>
	L/DS Scienze della difesa e della sicurezza
	L/GASTR Scienze, culture e politiche della gastronomia

Una laurea magistrale **Inserire una X** nella cella a sinistra nel caso in cui si preveda l'ammissibilità di tutte le classi (comprese le classi delle lauree magistrali delle professioni sanitarie, D.M. 8 gennaio 2009 pubblicato nella Gazzetta Ufficiale 28 maggio 2009 n. 122, e classe del corso di laurea magistrale in Scienze della Difesa e della sicurezza, D.M. 30 settembre 2015 pubblicato nella Gazzetta Ufficiale 25 febbraio 2016 n. 2)

### Oppure

Una laurea magistrale conseguita in una o più classi sotto indicate (o equiparate ai sensi del [Decreto Interministeriale 9 luglio 2009](http://www.miur.it/0006Menu_C/0012Docume/0015Atti_M/7997Decret.htm) pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 7 ottobre 2009 n. 233 "Equiparazione tra diplomi di laurea di vecchio ordinamento (DL), lauree specialistiche (LS) e lauree magistrali (LM), ai fini della partecipazione ai pubblici concorsi" disponibile al link [http://www.miur.it/0006Menu\\_C/0012Docume/0015Atti\\_M/7997Decret.htm](http://www.miur.it/0006Menu_C/0012Docume/0015Atti_M/7997Decret.htm))

(inserire una X in corrispondenza delle classi che interessano)

<input type="checkbox"/>	LM-1 Antropologia culturale ed Etnologia	<input checked="" type="checkbox"/>	LM-17 Fisica
<input type="checkbox"/>	LM-2 Archeologia	<input type="checkbox"/>	LM-18 Informatica
<input type="checkbox"/>	LM-3 Architettura del Paesaggio	<input type="checkbox"/>	LM-19 Informazione e Sistemi Editoriali
<input type="checkbox"/>	LM-4 Architettura e Ingegneria Edile - Architettura (quinquennale)	<input type="checkbox"/>	LM-20 Ingegneria Aerospaziale e Astronautica
<input type="checkbox"/>	LM-5 Archivistica e Biblioteconomia	<input checked="" type="checkbox"/>	LM-21 Ingegneria Biomedica
<input checked="" type="checkbox"/>	LM-6 Biologia	<input checked="" type="checkbox"/>	LM-22 Ingegneria Chimica
<input checked="" type="checkbox"/>	LM-7 Biotecnologie Agrarie	<input type="checkbox"/>	LM-23 Ingegneria Civile
<input checked="" type="checkbox"/>	LM-8 Biotecnologie Industriali	<input type="checkbox"/>	LM-24 Ingegneria dei Sistemi Edilizi
<input checked="" type="checkbox"/>	LM-9 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche	<input type="checkbox"/>	LM-25 Ingegneria dell'Automazione
<input type="checkbox"/>	LM-10 Conservazione dei Beni Architettonici e Ambientali	<input checked="" type="checkbox"/>	LM-26 Ingegneria della Sicurezza
<input type="checkbox"/>	LM-11 Scienze per la Conservazione e Restauro dei Beni Culturali	<input type="checkbox"/>	LM-27 Ingegneria delle Telecomunicazioni
<input type="checkbox"/>	LM-12 Design	<input type="checkbox"/>	LM-28 Ingegneria Elettrica
<input type="checkbox"/>	LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale	<input type="checkbox"/>	LM-29 Ingegneria Elettronica
<input type="checkbox"/>	LM-14 Filologia Moderna	<input type="checkbox"/>	LM-30 Ingegneria Energetica e Nucleare
<input type="checkbox"/>	LM-15 Filosofia, Letteratura e Storia dell'Antichità	<input type="checkbox"/>	LM-31 Ingegneria Gestionale
<input type="checkbox"/>	LM-16 Finanza	<input type="checkbox"/>	LM-32 Ingegneria Informatica

	LM-33 Ingegneria Meccanica	X	LM-60 Scienze della Natura
	LM-34 Ingegneria Navale	X	LM-61 Scienze della Nutrizione Umana
X	LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio		LM-62 Scienze della Politica
	LM-36 Lingue e Letterature dell'Africa e dell'Asia		LM-63 Scienze delle Pubbliche Amministrazioni
	LM-37 Lingue e Letterature Moderne Europee e Americane		LM-64 Scienze delle Religioni
	LM-38 Lingue Moderne per la Comunicazione e la Cooperazione Internazionale		LM-65 Scienze dello Spettacolo e Produzione Multimediale
	LM-39 Linguistica		LM-66 Sicurezza Informatica
X	LM-40 Matematica		LM-67 Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate
	LM-41 Medicina e Chirurgia		LM-68 Scienze e Tecniche dello Sport
	LM-42 Medicina Veterinaria	X	LM-69 Scienze e Tecnologie Agrarie
	LM-43 Metodologia Informatiche per le Discipline Umanistiche		LM-70 Scienze e Tecnologie Alimentari
X	LM-44 Modellistica Matematico-Fisica per l'Ingegneria		LM-71 Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale
	LM-45 Musicologia e Beni Musicali	X	LM-72 Scienze e Tecnologie della Navigazione (80/M)
	LM-46 Odontoiatria e Protesi Dentaria	X	LM-73 Scienze e Tecnologie Forestali e Ambientali
	LM-47 Organizzazione e Gestione dei Servizi per lo Sport e le Attività Motorie	X	LM-74 Scienze e Tecnologie Geologiche
	LM-48 Pianificazione Territoriale Urbanistica e Ambientale	X	LM-75 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio
	LM-49 Progettazione e Gestione dei Sistemi Turistici		LM-76 Scienze Economiche per l'Ambiente e la Cultura
	LM-50 Programmazione e Gestione dei Servizi Educativi		LM-77 Scienze Economico Aziendali
	LM-51 Psicologia		LM-78 Scienze Filosofiche
	LM-52 Relazioni Internazionali	X	LM-79 Scienze Geofisiche
X	LM-53 Scienza e Ingegneria dei Materiali		LM-80 Scienze Geografiche
X	LM-54 Scienze Chimiche		LM-81 Scienze per la Cooperazione allo Sviluppo
	LM-55 Scienze Cognitive		LM-82 Scienze Statistiche
	LM-56 Scienze dell'Economia		LM-83 Scienze Statistiche Attuariali e Finanziarie
	LM-57 Scienze dell'Educazione degli Adulti e della Formazione Continua		LM-84 Scienze Storiche
X	LM-58 Scienze dell'universo		LM-85 Scienze Pedagogiche
	LM-59 Scienze della Comunicazione Pubblica, d'Impresa e Pubblicità		LM-85 bis Scienze della formazione primaria

#### Area Servizi alla Didattica

#### Unità di Processo "Offerta Formativa e Qualità dei Corsi di Studio" - Offerta Post Laurea

Piazza S. Marco,4 – 50121 Firenze

telefono +39 055 2757 670 – 295 – 298 – 299 | e-mail: [convenzioni.didattica@adm.unifi.it](mailto:convenzioni.didattica@adm.unifi.it)

PEC: [didattica.convenzioni@pec.unifi.it](mailto:didattica.convenzioni@pec.unifi.it)

P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

<input checked="" type="checkbox"/>	LM-86 Scienze Zootecniche e Tecnologie animali
<input type="checkbox"/>	LM-87 Servizio Sociale e Politiche Sociali
<input type="checkbox"/>	LM-88 Sociologia e Ricerca Sociale
<input type="checkbox"/>	LM-89 Storia dell'Arte
<input type="checkbox"/>	LM-90 Studi Europei
<input type="checkbox"/>	LM-91 Tecniche e metodi per la Società dell'Informazione
<input type="checkbox"/>	LM-92 Teorie della Comunicazione
<input type="checkbox"/>	LM-93 Teorie e Metodologie dell'E-Learning e della Media Education
<input type="checkbox"/>	LM-94 Traduzione Specialistica e Interpretariato
<input type="checkbox"/>	LM/DS Scienze della difesa e della sicurezza;

<input type="checkbox"/>	LM/GASTR Scienze economiche e sociali della gastronomia
<input type="checkbox"/>	LMG/01 Giurisprudenza
<input type="checkbox"/>	LM/SC-GIU Scienze giuridiche
<input type="checkbox"/>	LMR/02 Conservazione e restauro dei beni culturali
<input type="checkbox"/>	LM/SNT1 Classe delle lauree magistrali in scienze infermieristiche e ostetriche;
<input type="checkbox"/>	LM/SNT2 Classe delle lauree magistrali nelle scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione;
<input type="checkbox"/>	LM/SNT3 Classe delle lauree magistrali nelle scienze delle professioni sanitarie tecniche;
<input type="checkbox"/>	LM/SNT4 Classe delle lauree magistrali nelle scienze delle professioni sanitarie della prevenzione;

SE, sono state selezionate solo alcune delle classi, indicare le lauree del vecchio ordinamento "corrispondenti" **[inserire una X in corrispondenza delle classi che interessano]**

<input type="checkbox"/>	Architettura
<input checked="" type="checkbox"/>	Astronomia
<input type="checkbox"/>	Biotecnologie agro-industriali
<input type="checkbox"/>	Biotecnologie farmaceutiche
<input type="checkbox"/>	Biotecnologie indirizzo Biotecnologie agrarie vegetali
<input type="checkbox"/>	Biotecnologie indirizzo Biotecnologie industriali
<input type="checkbox"/>	Biotecnologie indirizzo Biotecnologie mediche
<input type="checkbox"/>	Biotecnologie indirizzo Biotecnologie veterinarie
<input type="checkbox"/>	Biotecnologie
<input checked="" type="checkbox"/>	Chimica e tecnologie farmaceutiche
<input type="checkbox"/>	Chimica industriale
<input checked="" type="checkbox"/>	Chimica
<input type="checkbox"/>	Comunicazione internazionale
<input type="checkbox"/>	Conservazione dei beni culturali

<input type="checkbox"/>	Discipline dell'arte, della musica e dello spettacolo
<input type="checkbox"/>	Discipline economiche e sociali
<input type="checkbox"/>	Disegno industriale
<input type="checkbox"/>	Economia (selezionare questa opzione solo nel caso in cui sia titolo di accesso una qualsiasi laurea in economia di quelle sotto riportate)
<input type="checkbox"/>	Economia ambientale
<input type="checkbox"/>	Economia assicurativa e previdenziale
<input type="checkbox"/>	Economia aziendale
<input type="checkbox"/>	Economia bancaria, finanziaria e assicurativa
<input type="checkbox"/>	Economia bancaria
<input type="checkbox"/>	Economia del turismo
<input type="checkbox"/>	Economia delle amministrazioni pubbliche e delle istituzioni internazionali
<input type="checkbox"/>	Economia delle istituzioni e dei mercati finanziari
<input type="checkbox"/>	Economia e commercio

#### Area Servizi alla Didattica

#### Unità di Processo "Offerta Formativa e Qualità dei Corsi di Studio" - Offerta Post Laurea

Piazza S. Marco,4 – 50121 Firenze

telefono +39 055 2757 670 – 295 – 298 – 299 | e-mail: [convenzioni.didattica@adm.unifi.it](mailto:convenzioni.didattica@adm.unifi.it)

PEC: [didattica.convenzioni@pec.unifi.it](mailto:didattica.convenzioni@pec.unifi.it)

P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

<input type="checkbox"/>	Economia e finanza	<input type="checkbox"/>	Ingegneria elettronica
<input type="checkbox"/>	Economia e gestione dei servizi	<input type="checkbox"/>	Ingegneria gestionale
<input type="checkbox"/>	Economia e legislazione per l'impresa	<input type="checkbox"/>	Ingegneria industriale
<input type="checkbox"/>	Economia industriale	<input type="checkbox"/>	Ingegneria informatica
<input type="checkbox"/>	Economia marittima e dei trasporti	<input type="checkbox"/>	Ingegneria meccanica
<input type="checkbox"/>	Economia per le arti, la cultura e la comunicazione	<input type="checkbox"/>	Ingegneria medica
<input type="checkbox"/>	Economia politica	<input type="checkbox"/>	Ingegneria navale
<input type="checkbox"/>	Economica del commercio internazionale e dei mercati valutari	<input type="checkbox"/>	Ingegneria nucleare
<input type="checkbox"/>	Farmacia	<input type="checkbox"/>	Ingegneria per l'ambiente e il territorio
<input type="checkbox"/>	Filologia e storia dell'Europa orientale	<input type="checkbox"/>	Lettere
<input type="checkbox"/>	Filologia, storia e cultura dei paesi islamici	<input type="checkbox"/>	Lingue e civiltà orientali
<input type="checkbox"/>	Filosofia	<input type="checkbox"/>	Lingue e culture dell'europa orientale
X	Fisica	<input type="checkbox"/>	Lingue e culture europee
<input type="checkbox"/>	Geografia	<input type="checkbox"/>	Lingue e culture italiana
<input type="checkbox"/>	Giurisprudenza	<input type="checkbox"/>	Lingue e letterature orientali
<input type="checkbox"/>	Informatica;	<input type="checkbox"/>	Lingue e letterature straniere
X	Ingegneria (selezionare questa opzione solo nel caso in cui sia titolo di accesso una qualsiasi laurea in Ingegneria di quelle sotto riportate)	<input type="checkbox"/>	Lingue, culture ed istituzioni dei paesi del mediterraneo
<input type="checkbox"/>	Ingegneria aerospaziale	<input type="checkbox"/>	Marketing
<input type="checkbox"/>	Ingegneria biomedica	X	Matematica
<input type="checkbox"/>	Ingegneria chimica	<input type="checkbox"/>	Materie letterarie
<input type="checkbox"/>	Ingegneria civile	<input type="checkbox"/>	Medicina e chirurgia
<input type="checkbox"/>	Ingegneria dei materiali	<input type="checkbox"/>	Medicina veterinaria
<input type="checkbox"/>	Ingegneria delle telecomunicazioni	<input type="checkbox"/>	Musicologia
<input type="checkbox"/>	Ingegneria edile	<input type="checkbox"/>	Odontoiatria e protesi dentaria
<input type="checkbox"/>	Ingegneria edile-architettura	<input type="checkbox"/>	Pedagogia
<input type="checkbox"/>	Ingegneria elettrica	<input type="checkbox"/>	Pianificazione territoriale e urbanistica

**Area Servizi alla Didattica**

**Unità di Processo "Offerta Formativa e Qualità dei Corsi di Studio" - Offerta Post Laurea**

Piazza S. Marco,4 – 50121 Firenze

telefono +39 055 2757 670 – 295 – 298 – 299 | e-mail: [convenzioni.didattica@adm.unifi.it](mailto:convenzioni.didattica@adm.unifi.it)

PEC: [didattica.convenzioni@pec.unifi.it](mailto:didattica.convenzioni@pec.unifi.it)

P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

	Pianificazione territoriale, urbanistica ed ambientale
	Politica del territorio
	Psicologia
	Relazioni pubbliche
X	Scienza dei materiali
X	Scienze agrarie
X	Scienze agrarie, tropicali e subtropicali
X	Scienze ambientali
X	Scienze biologiche
	Scienze dell'amministrazione
	Scienze dell'educazione
	Scienze della comunicazione
	Scienze della cultura
	Scienze della formazione primaria
	Scienze della produzione animale - Scienze delle produzioni animali
	Scienze della programmazione sanitaria
	Scienze dell'informazione
	Scienze e tecniche dell'interculturalità
X	Scienze e tecnologie agrarie
X	Scienze e tecnologie alimentari
X	Scienze e tecnologie delle produzioni animali
	Scienze economiche, statistiche e sociali

	Scienze forestali ed ambientali
X	Scienze geologiche
	Scienze internazionali e diplomatiche
	Scienze motorie
X	Scienze naturali
	Scienze nautiche
	Scienze politiche
	Scienze statistiche demografiche e sociali
	Scienze statistiche ed attuariali
	Scienze statistiche ed economiche
	Scienze strategiche
	Scienze turistiche
	Servizio sociale
	Sociologia
	Statistica e informatica per l'azienda
	Statistica
	Storia e conservazione dei beni architettonici e ambientali
	Storia e conservazione dei beni culturali
	Storia
	Studi comparatistici
	Traduzione ed interpretazione
	Urbanistica

**Area Servizi alla Didattica**

**Unità di Processo "Offerta Formativa e Qualità dei Corsi di Studio" - Offerta Post Laurea**

Piazza S. Marco,4 – 50121 Firenze

telefono +39 055 2757 670 – 295 – 298 – 299 | e-mail: [convenzioni.didattica@adm.unifi.it](mailto:convenzioni.didattica@adm.unifi.it)

PEC: [didattica.convenzioni@pec.unifi.it](mailto:didattica.convenzioni@pec.unifi.it)

P.IVA | Cod. Fis. 01279680480

Corso di perfezionamento post laurea .....

Corso di aggiornamento professionale .....

A.A. 2022/23

QUOTE DI ISCRIZIONE		
Quota di iscrizione al Corso	€ 200	
Eventuale quota ridotta per posti riservati		
Eventuale quota agevolata per giovani laureati di età inferiore a 28 anni		
Numero minimo e numero massimo iscritti	Numero minimo	Numero massimo
	10	50
Numero posti riservati a quota ridotta		
Proventi quote di iscrizione	calcolato sulla quota di iscrizione minima fra quelle previste pari a	in assenza di quote ridotte, calcolato sulla quota di iscrizione massima pari a
	€ 200	€ 200
	<b>€ 2.000</b>	<b>€ 10.000,00</b>
Numero degli eventuali uditori ammessi >>>Gli uditori possono essere ammessi solamente ai corsi di perfezionamento post laurea	Numero massimo degli eventuali uditori	
Quota di iscrizione per uditori	...	
Proventi iscrizione uditori	€ 0,00	
<b>ENTRATE</b>		
	Su nr. minimo iscritti	Su nr. massimo iscritti
TOTALE Proventi dalle quote di iscrizione	€ 2.000,00	€ 10.000,00
Eventuali contributi liberi da Enti esterni	...	...
<b>TOTALE ENTRATE</b>	<b>€ 2.000,00</b>	<b>€ 10.000,00</b>
>>Verificare che totale entrate e totale uscite coincidano sia sul minimo che sul massimo<<		
<b>USCITE</b>		
	Su nr. minimo iscritti	Su nr. massimo iscritti
<b>Contributo a favore del bilancio di Ateneo</b> (20% della voce "TOTALE Proventi dalle quote di iscrizione")	€ 400,00	€ 2.000,00
<b>Recupero oneri</b> relativi alle commissioni praticate dalla banca al fornitore del servizio per le iscrizioni effettuate con carta di credito (1,60% della voce "TOTALE Proventi dalle quote di iscrizione", da computare sul numero iscritti sia minimo che massimo)	€ 32,00	€ 160,00
<b>Copertura assicurativa - 3,76 euro</b> per iscritto e anno assicurativo	€ 37,60	€ 188,00
<b>Numero di anni assicurativi</b> (in funzione della durata del corso fino allo svolgimento dell'eventuale verifica finale)	1	*****
<b>Altri contributi a favore di strutture dell'Ateneo</b>		
<b>Spese generali di funzionamento</b> (telefono, luce, allestimenti ecc.)		
<b>Risorse strumentali</b> (acquisto o noleggio computer, strumentazioni ecc.)	€ 329,40	€ 300,00
<b>Spese materiale didattico</b> (testi, dispense, cancelleria, postali, pubblicità)	€ 200,00	€ 200,00
<b>Altre voci</b> (borse di studio per studenti, ecc. -specificare)		€ 6.152,00
<b>Spese di docenti strutturati presso altri atenei</b> (ai sensi dell'art. 8 comma 2 ai docenti strutturati presso altri atenei, potranno essere liquidati rimborsi spese su documentazione, ed eventuali compensi per conferenze sulla base della normativa vigente)		
<b>Compensi a personale esterno</b> (max € 2.500 lordi a persona per l'intero corso eventualmente reiterabili nel caso il corso si svolga in più edizioni)	€ 1.000,00	€ 1.000,00
<b>TOTALE USCITE</b>	<b>€ 2.000,00</b>	<b>€ 10.000,00</b>
Nel caso in cui il corso sia articolato in moduli frequentabili separatamente dovrà essere presentato un piano finanziario per ogni modulo previsto. Nel caso in cui si prevedano più edizioni del corso il piano presentato viene considerato ripetuto per ogni edizione.		