



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

VERBALE DEL CONSIGLIO

DEL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "UGO SCHIFF"

6/05/2022

Il Consiglio del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" – DICUS convocato con nota prot. n. 92909 del 29/04/2022 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 13.00 del 6 maggio 2022

Presiede la riunione il Direttore Prof.ssa Barbara Valtancoli.

Il Presidente, constatata la presenza del numero legale, alle ore 13:00 dichiara aperta e valida la seduta e nomina segretario verbalizzante la Dr.ssa Emanuela Pasquini.

Ordine del Giorno:

1. Comunicazioni
2. Approvazione verbale
3. Progetti di Ricerca, Accordi e Convenzioni
4. Assegni di ricerca e borse
5. Internazionalizzazione
6. Programmazione didattica
7. Didattica integrativa dottorandi
8. Premi di Laurea
9. Inserimenti in gruppi di ricerca
10. Dipartimento di eccellenza
11. Commissione spazi
12. Nomina rappresentante del Dipartimento nel Consiglio Direttivo del CIBIACI
13. Nomina rappresentanti del Dipartimento nel Consiglio Direttivo del CRIST
14. Varie ed eventuali

Sono presenti:

| | P | AGV | AG | A |
|------------------|---|-----|----|---|
| Direttore | | | | |



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

| | P | AGV | AG | A |
|----------------------------|---|-----|----|---|
| 1. VALTANCOLI Barbara | X | | | |
| Professori Ordinari | | | | |
| 2. BAGLIONI Piero | | | | X |
| 3. BANCİ Lucia | X | | | |
| 4. BERTI Debora | | X | | |
| 5. BIANCHI Antonio | | | | X |
| 6. BILIA Anna Rita | | X | | |
| 7. CARDINI Gianni | X | | | |
| 8. DEI Luigi | X | | | |
| 9. FRATINI Emiliano | | X | | |
| 10. GOTI Andrea | X | | | |
| 11. LUCHINAT Claudio | | | | X |
| 12. MARRAZZA Giovanna | X | | | |
| 13. MENICHETTI Stefano | X | | | |
| 14. MINUNNI Maria | | | | X |
| 15. MURA Paola Angela | X | | | |
| 16. NATIVI Cristina | X | | | |



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

| | P | AGV | AG | A |
|-----------------------------------|----------|------------|-----------|----------|
| 17. PAPINI Anna Maria | | X | | |
| 18. PIERATTELLI Roberta | X | | | |
| 19. SESSOLI Roberta | X | | | |
| 20. SMULEVICH Giulietta | X | | | |
| 21. TURANO Paola | X | | | |
| Professori associati | | | | |
| 22. ANDREINI Claudia | X | | | |
| 23. BAZZICALUPI Carla | X | | | |
| 23. BECUCCI Maurizio | X | | | |
| 25. BELLO Claudia | X | | | |
| 26. BENCINI Andrea | X | | | |
| 27. BERGONZI Maria Camilla | X | | | |
| 28. BINI Roberto | X | | | |
| 29. BONINI Massimo | X | | | |
| 30. CACCIARINI Martina | X | | | |
| 31. CALDERONE Vito | X | | | |
| 32. CANTINI Francesca | X | | | |



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

| | P | AGV | AG | A |
|------------------------------------|----------|------------|-----------|----------|
| 33. CAPPERUCCI Antonella | X | | | |
| 34. CARDONA Francesca | X | | | |
| 35. CARRETTI Emiliano | X | | | |
| 36. CHELLI Riccardo | | X | | |
| 37. CICCHI Stefano | X | | | |
| 38. CINCINELLI Alessandra | X | | | |
| 39. CIOFI BAFFONI Simone | X | | | |
| 40. CIRRI Marzia | X | | | |
| 41. CORDERO Franca Maria | X | | | |
| 42. DEL BUBBA Massimo | X | | | |
| 43. FEIS Alessandro | X | | | |
| 44. FELLI Isabella Caterina | X | | | |
| 45.FERRARONI Marta | X | | | |
| 46. FRAGAI Marco | X | | | |
| 47. FREDIANI Marco | | | | X |
| 48. FURLANETTO Sandra | X | | | |
| 49. GIOMI Donatella | X | | | |



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

| | P | AGV | AG | A |
|--------------------------------------|----------|------------|-----------|----------|
| 50. GIORGI Claudia | X | | | |
| 51. GIORGI Rodorico | X | | | |
| 52. INNOCENTI Massimo | X | | | |
| 53. LAURATI Marco | X | | | |
| 54. LELLI Moreno | X | | | |
| 55. LO NOSTRO Pierandrea | X | | | |
| 56. MAESTRELLI Francesca | X | | | |
| 57. MANNINI Matteo | X | | | |
| 58. MARRADI Marco | X | | | |
| 59. MARTELLINI Tania | X | | | |
| 60. MESSORI Luigi | X | | | |
| 61. OCCHIATO Ernesto Giovanni | X | | | |
| 62. ORLANDINI Serena | X | | | |
| 63. PAGLIAI Marco | X | | | |
| 64. PALCHETTI Ilaria | X | | | |
| 65. PARIGI Giacomo | X | | | |
| 66. PARMEGGIANI Camilla | X | | | |



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

| | P | AGV | AG | A |
|--|----------|------------|-----------|----------|
| 67. PICCIOLI Mario | X | | | |
| 68. PROCACCI Piero | X | | | |
| 69. RAVERA Enrico | X | | | |
| 70. RICHICHI Barbara | | X | | |
| 71. RIDI Francesca | X | | | |
| 72. RISTORI Sandra | X | | | |
| 73. ROSATO Antonio | X | | | |
| 74. ROSI Luca | | X | | |
| 75. SALVINI Antonella | X | | | |
| 76. SORACE Lorenzo | X | | | |
| 77. SCARANO Simona | X | | | |
| 78. SEVERI Mirko | X | | | |
| 79. TOTTI Federico | X | | | |
| 80. TRABOCCHI Andrea | X | | | |
| 81. TRAVERSI Rita | X | | | |
| 82. VIGLIANISI Caterina | X | | | |
| Ricercatori a tempo indeterminato | | | | |



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

| | P | AGV | AG | A |
|--|----------|------------|-----------|----------|
| 83. ALOISI Giovanni Domenico | X | | | |
| 84. CAMINATI Gabriella | X | | | |
| 85. GELLINI Cristina | X | | | |
| 86. PIETRAPERZIA Giangaetano | X | | | |
| 87. RICCI Marilena | X | | | |
| 88. SCARPI Dina | X | | | |
| Ricercatori a tempo determinato | | | | |
| 89. CIAMBELLOTTI Claudia | X | | | |
| 90. CONTI Luca | | | | X |
| 91. CHELAZZI David | X | | | |
| 92. FERRARO Giovanni | X | | | |
| 93. FRANCESCONI Oscar | X | | | |
| 94. INNOCENTI Claudia | | | | X |
| 95. MASTRANGELO Rosangela | X | | | |
| 96. MATASSINI Camilla | X | | | |
| 97. MENNINI Natascia | X | | | |
| 98. MEONI Gaia | X | | | |



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

| | P | AGV | AG | A |
|--|----------|------------|-----------|----------|
| 99. MONTIS Costanza | | X | | |
| 100. PALLADINO Pasquale | X | | | |
| 101. PERFETTI Mauro | X | | | |
| 102. POGGI Giovanna | X | | | |
| 103.TANINI Damiano | X | | | |
| 104.TENORI Leonardo | X | | | |
| RAD | | | | |
| 105. PASQUINI Emanuela | X | | | |
| Rappr.ti del personale tecnico-amm.vo | | | | |
| 106. ALLEGROZZI Marco | X | | | |
| 107. BONANNI Marco | X | | | |
| 108. GUERRI Annalisa | | | | X |
| 109. MURATTI Luigia | X | | | |
| 110. SALVATORI Margherita | | | X | |
| 111. TILLI Silvia | X | | | |
| 112. ZEFIRO Teresa | X | | | |
| Rappr.ti degli assegnisti | | | | |



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

| | P | AGV | AG | A |
|--------------------------------|---|-----|----|---|
| 113. GUARAGNONE Teresa | X | | | |
| 114. LENCI Elena | X | | | |
| Rappr.ti dei dottorandi | | | | |
| 115. GIACOMAZZO Gina Elena | | | | X |
| 116. VIZZA Martina | | | | X |
| Rapp.ti degli studenti | | | | |
| 117. COSCI Davide | X | | | |
| 118. COSTANTINO Azzurra | X | | | |
| 119. NESTI Tommaso | X | | | |
| 120. PREVEDELLO Chiara | X | | | |
| 121. RENZI Carmen | | | | X |
| 122. RINALDI Giulia | | | | X |
| 123. SARTINI Daniele | X | | | |
| 124. SPADONI Carlo | X | | | |
| 125. ZAMAGNI Martina | | | X | |
| 126. ZIDARU Roxana Elena | | | | X |



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

1. Comunicazioni

Il Presidente comunica che:

- alla Prof.ssa Alessandra Cincinelli è stato assegnato il "Ron Hites Prize in Environmental Science". Il premio viene conferito dalla Facoltà di Scienze Ambientali della O'Neill School of Public and Environmental Affairs dell'Indiana University a studiosi il cui lavoro ha avuto un impatto trasformativo, a livello internazionale, sulle scienze ambientali e che hanno contribuito a risolvere complesse sfide ambientali. Ad Alessandra vanno le congratulazioni del Direttore e del Dipartimento tutto;
- dal 1° aprile è cessato lo stato di emergenza, per cui non è più necessaria l'autorizzazione del Direttore per l'accesso al Dipartimento, ma va mantenuta la tracciabilità perché prevista dal regolamento del Dipartimento;
- dal 7 di luglio al 7 di agosto si terrà nel prato antistante al Dipartimento di Fisica il Polo Music Festival. Durante l'evento saranno organizzate visite guidate al Dipartimento. I dettagli sono in via di definizione;
- la ditta Sapio ha chiesto di ricontrattare in aumento i prezzi già stabiliti. La contrattazione è in corso, è prevedibile un aumento di tre volte il costo dell'azoto, sia liquido che gassoso, mentre per i gas in bombola l'aumento dovrebbe essere più contenuto. La fornitura dell'azoto liquido nel nostro Dipartimento è a carico della dotazione (nel primo trimestre 2022 abbiamo ordinato 6.400 euro + Iva di azoto, per un costo totale di 7.800 euro; nella parte restante dell'anno la spesa messa a preventivo di 23.000 euro potrà triplicare fino a raggiungere più di 60.000 euro). Attualmente siamo in attesa che i nuovi prezzi vengano definiti, per il momento stiamo ancora "beneficiando" dei prezzi concordati nel 2021. Sarà necessario valutare la sostenibilità finanziaria ed eventuali azioni correttive;
- nei cortili interni del Dipartimento sono in fase di installazione 6 gazebo. Si prega di rimuovere il materiale non idoneo;
- si sta organizzando per i primi di luglio un evento di presentazione dei Laboratori FLOCEN e CRIST. L'evento potrebbe essere il primo di una serie;
- i nuovi moduli per l'accesso al Dipartimento da parte dei visitatori temporanei sono disponibili sul sito del Dipartimento. Il Presidente ringrazia il Dott. Signorini per il lavoro svolto e il personale di portineria per la collaborazione;
- nella cartella condivisa è disponibile l'aggiornamento delle linee guida dal 1° maggio 2022 per le attività in presenza e le indicazioni operative;
- il Senato accademico nella seduta del 28 aprile ha approvato la destinazione dei punti organico strategici per il 2022. Sono previsti 3 interventi: il primo destinato a compensare i Dipartimenti per il numero delle cessazioni intervenute in rapporto all'organico, tenuto conto anche di quanto assegnato nel 2020 e 2021; il secondo per i posti di PO e PA di interesse congiunto tra Dipartimenti; il terzo riservato alle chiamate di cui all'articolo 7, comma 5 bis, della legge 30 dicembre 2010, n. 240.
 - ✓ All'intervento "1. Compensazione per cessazioni" sono stati destinati all'intervento 3 PuOr, di cui 0,032 PuOr al DICUS.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

- ✓ All'intervento "2. Interesse congiunto" sono destinati 2 PuOr per cofinanziare rispettivamente con 0,4 PuOr 5 posizioni, prioritariamente di PA , di interesse congiunto tra Dipartimenti. Per eventuali proposte di interesse congiunto per posizioni di PO l'Ateneo cofinanzierà un'unica proposta, opportunamente motivata. L'ulteriore costo rispetto al contributo di 0,4 PuOr sarà ripartito fra i due o tre Dipartimenti interessati. Il Dipartimento in cui sarà è incardinato il docente parteciperà in misura maggiore al cofinanziamento.
- ✓ All'intervento "3. Chiamate art. 7 comma 5 bis" sono destinati 3 PuOr, il cui utilizzo è rimandato;
- è disponibile nella Biblioteca del Dipartimento il testo *Fondamenti di chimica industriale; Materie prime, Prodotti, Processi, Sostenibilità*, Edizione Zanichelli (a cura di Fabrizio Cavani, Gabriele Centi, Martino Di Serio, Ilenia Rossetti, Antonella Salvini, Giorgio Strukul) che è stato progettato all'interno della Divisione di Chimica Industriale della Società Chimica Italiana. (I proventi delle vendite andranno alla divisione per favorire finanziamenti di borse a giovani ricercatori). Hanno collaborato alla stesura del testo 36 autori provenienti da diversi Atenei (Milano, Messina, Bologna, Pisa, Napoli, Venezia, Firenze) e da diverse aziende come ENI, Casale, RadiciGroup NovamontMadel, Versalis, Mapei, CFS Europe, Lyondell Basell).

2. Approvazione verbale

Il presidente pone in approvazione il verbale dell'8 aprile 2022, disponibile nella cartella condivisa.

Il Consiglio approva all'unanimità.

3. Progetti di Ricerca, Accordi e Convenzioni

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

| Responsabil e scientifico | Titolo | Acronimo | Durata (in mesi) | Ente finanziatore/ Committent e | Finanziament o richiesto (in euro) | Note |
|------------------------------|--------|----------|------------------------|--|--|------|
|------------------------------|--------|----------|------------------------|--|--|------|



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|-----------|----|------------|------------|---|
| Cincinelli Alessandra | Lake Enigma - as a model system to develop the reliable clean access methodologies and to study the hydrological processes and microbial life beneath the ice | ENIGMA 2 | 24 | MUR | 30.000,00 | Partner |
| CINCINELLI ALESSANDRA | Ecological impacts of micro-pollutants and -plastics on an Antarctic marine food web: A multiple stressor approach | ECOSTRESS | 24 | MUR PNRA | 100.000,00 | |
| CINCINELLI ALESSANDRA | Occurrence and distribution of microplastics in river ecosystems: impacts and novel removal strategies | | 24 | MUR DM737 | 125.878,00 | ALL.1 Dettaglio spazi e strumenti |
| TRABOCCHI ANDREA | Targeted in the Rapy Idiopathic Pulmonary fibrosis: development and validation of small molecules as early markers for molecular imaging in treatment response | TRIP | 30 | MUR DM 737 | 85.000,00 | Partner ALL.2 Dettaglio spazi e strumenti |
| Barbara VALTANCOLI | Analysis and Sensing of Contaminants in Agriculture: from Mulches to Soil and Crops | MUSC | 24 | Mur DM 737 | 250.000,00 | Allegato 3 Dettaglio spazi e strumenti Presentazione per l'assegnista Selvolini |



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

| | | | | | | |
|--------------------------|--|----------------|----|--|------------|---|
| | | | | | | Giulia |
| CICCHI STEFANO | Grafenex | Grafenex | 36 | .MISE | 382.968,75 | PARTNER |
| Cardona Francesca | FLUORINATED PHARMACOLOGICAL CHAPERONES FOR PARKINSON DISEASE IN DRUG-DELIVERY STUDIES | FluoPCPark | 30 | MUR DM 737 | 75.000,00 | All.4 Dettaglio spazi e strumenti |
| Sorace Lorenzo | Riciclo Sostenibile di magneti di terre rare da RAEE per sistemi elettromagnetici ad alta efficienza | Risorsa | 12 | instm consorzio interuniv. nazionale per la scienza e tecnologia dei materiali | 29.000,00 | All.7 convenzione |
| Matteo Mannini | MemriStive Molecular Junctions as Artificial Neurons with Plasmonic Gating | SMArtening | 48 | EUROPEAN COMMISSION - REA Research Executive Agency | 318.268,00 | Partner |
| Matteo Mannini | Enabling Technologies for a Sustainable Light Mobility Charging Platform | Light Mobility | 30 | MUR DM 737 | 48.000,00 | Partner All. 5 Dettagli spazi e strumenti |
| Traversi Rita | Concordia ATmospheric CHemistry Observatory (CATCH-O) | CATCH-O | 48 | MUR-PNRA | 110.000,00 | |



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

| | | | | | | |
|-----------------------------|--|--------------|----|---|------------|--------------------------------------|
| Martellini Tania | Italian Coastal Atmospheric Observatory in Antarctica | ICARO | 48 | MUR PNRA | 35.000,00 | Partner |
| Fragai Marco | Produzione di proteine di interesse terapeutico da cellule di mammifero in sospensione per lo sviluppo di strategie di caratterizzazione di farmaci biologici di precisione per il contrasto a malattie emergenti mediante spettroscopia NMR | HOS-NMR | 30 | Mur DM 737 | 110.000,00 | All.6 Dettaglio spazi e strumenti |
| Severi Mirko | SURFACE-ATMOSPHERE MASS AND ENERGY EXCHANGES AT A COASTAL ANTARCTIC SITE | SAMEECA 2022 | 24 | MUR PNRA | 45.000,00 | Partner |
| Trabocchi Andrea | Advance in the Synthesis of beta-and delta-Secretase Inhibitors as a Solution in the Treatment of Alzheimer's disease | ASSIST-AIz | 24 | AIRALZH ASSOCIAZIONE ITALIANA RICERCA ALZHEIMER | 60.000,00 | |
| Lo Nostro Pierandrea | Saving Catholic Reliquary Sculptures | SACRES | 48 | Horizon Europe | 234.240,00 | Partner A RATIFICA |



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

| | | | | | | |
|-----------------------------|---|-----------------|----|---------------|------------|---|
| Totti Federico | ULtrasound TRreatment of tumor tissues to force cells into Apoptosis (ULTRA) | ULTRA | 30 | Mur- DM737 | 98.000,00 | Partner All. 8 Dettagli spazi e strumenti |
| Martellini Tania | Monitoring and ecotoxicity of PFAS in freshwater fish fauna: a field and laboratory study | PFishAS | 24 | Mur-prin | 75.021,00 | Partner A RATIFICA |
| Bonini Massimo | Exploitation of fruit by-products of Mediterranean countries for developing compatible, biodegradable, and sustainable active pads, intended for food packaging applications | FRUIPAD | 24 | Mur -PRIN | 80.000,00 | Partner A RATIFICA |
| Nativi Cristina | Patho-blockers as a new option to counteract bacterial infections | PATHO- BLOCK | 24 | MUR PRIN | 130.000,00 | A Ratifica |
| Bello Claudia | Improving the mode of action of the anticancer p28 peptide | | 24 | MUR PRIN | 82.000,00 | Partner A Ratifica |
| Rosato Antonio | PROTAC-based approach to develop broad- spectrum antiviral drugs triggering the proteolysis of the main viral protease | | 24 | Mur prin | 106.800,00 | A Ratifica |



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

| | | | | | | |
|-------------------------------|---|-------------|----|----------|------------|-----------------------|
| Fratini Emiliano | LUMinescent modular NAno-composites for Responsive LIGHTing devices | LUNARLI GHT | 24 | Mur Prin | 125.180,00 | A Ratifica |
| Palladino Pasquale | Design and Application of helical peptide analogues of the preserved transmembrane domain of surface-anchored viral glycoproteins of MERS and SARS Corona Virus to Bind, Recognize, and Undermine the viral homotrimer stability from within... | | 24 | Mur Prin | 101.000,00 | Partner A Ratifica |
| Ridi Francesca | Antibacterial electrospun-sprayed copper-based polymeric membranes for water and air filtration. Physico-chemical characterization and optimization of the chemical, mechanical and biological properties. | | 24 | Mur PRIN | 115.509,00 | A Ratifica |
| Minunni Maria | Advanced Molecularly Imprinted (bio)polymers for innovative Bioanalysis | aMIPO; | 24 | Mur PRIN | 140.000,00 | A Ratifica |



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|---------------|----|-------------------------------|------------|-----------------------|
| Sorace Lorenzo | Magnetic Systems in Cavity: Towards the Ultra-Strong Regime | | 24 | Mur PRIN | 83.600,00 | Partner A Ratifica |
| Frediani Marco | BioPOLYesters-based hybrids containing PHOSphorene FOR photodynamic therapy (PDT) of pathological AmyloIDogenesis | POLYPHOS-4-AD | 24 | Mur PRIN | 101.795,00 | A Ratifica |
| Tenori Leonardo | Impact of selected probiotiCs and vitAmin D integration on cutaneous micRobiota network and human mETAbolic profile in Non-Melanoma SKin CarcinogenEsis: an in vitro, in vivo and ex vivo combined appRoach | CARETAKER | 24 | Mur PRIN | 80.000,00 | Partner A Ratifica |
| PAPINI ANNA MARIA | Persistence & magnitude of adaptive immune response to anti-SARS-CoV-2 vaccine, including assessment of cross reaction to virus variants, in healthy children & in immunocompromised paediatric & adult patients: implication for vaccination | | 36 | MINISTER O DELLA SALUTE | 65.000,00 | |



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

| | | | | | | |
|--------------------------|---|-----------|----|------------|------------|--------------------|
| | strategy | | | | | |
| PAPINI ANNA MARIA | Preclinical development of OreXin Dual Receptor AGONists for the therapy of Narcolepsy type 1 | ox-DRAGON | 24 | MUR - PRIN | 124.653,00 | Partner A ratifica |
| Debora Berti | Membrane-enclosed nanoparticles and large interfaces: the multiscale quest for determinants | MENAIDE | 24 | MUR - PRIN | 100.504,00 | Partner A ratifica |

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

b. Premio ECIS – Substantia

Il Presidente illustra la proposta del Prof. Pierandrea Lo Nostro di istituire anche per l'anno 2022 il premio ECIS – Substantia Award, da conferire ad un giovane ricercatore in occasione del meeting annuale, organizzato da ECIS – European Colloid and Interface Science Society, che si svolgerà nel mese di settembre 2022. La rivista Substantia promuoverà l'assegnazione di un premio del valore di € 500,00 per il miglior contributo orale presentato da un giovane ricercatore nell'ambito del suddetto meeting e il Dipartimento di Chimica DICUS provvederà a trasferire l'importo ad ECIS



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

da fondi della rivista Substantia di cui è responsabile il Prof. Pierandrea Lo Nostro. Il Presidente mette in approvazione la proposta suddetta.

Il Consiglio approva all'unanimità.

4. Assegni di ricerca e borse

a) Assegni di ricerca

A. Il Presidente chiede al Consiglio di esprimere il proprio parere in merito alla proposta della **Prof. Lorenzo Sorace** di attivazione del seguente assegno con decorrenza **01.07.2022**

| | |
|--|---|
| Tipologia dell'assegno | TOTALE CARICO |
| Decorrenza attività di ricerca (ogni 1° del mese) | 1° LUGIO 2022 |
| Titolo dell'assegno | Riciclo sostenibile di magneti di terre rare da RAEE per sistemi elettromagnetici ad alta efficienza |
| Settore scientifico disciplinare (di riferimento del Dipartimento) | CHIM/03 |
| Responsabile della ricerca e qualifica | Prof. Lorenzo Sorace (P.A.) |
| Requisiti di ammissione | Dottorato in Scienze Chimiche Dottorato in Ingegneria industriale Curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto dell'assegno. |
| Durata (da uno a tre anni) | 12 MESI |
| Costo totale dell'assegno (da 23.890,08 a 33.305,28) | 29.000,00 |
| COFINANZIAMENTO da budget di Ateneo per il finanziamento di assegni di ricerca 2022 | ----- |
| Quota Finanziamento Struttura | 29.000,00 |
| Provenienza fondi: numero COAN anticipata e progetto | Convenzione stipulata fra l'Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" e il Consorzio INSTM |



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

| | |
|--|---|
| data, ora e luogo del colloquio | La data del colloquio è fissata alle ore 9:30 del giorno 08/06/2022 presso Stanza n.349 del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff". Il colloquio sarà svolto in presenza |
|--|---|

Terminato l'esame delle richieste, il Consiglio,

- vista la validità del programma proposto e la disponibilità di budget;
- considerato che il Dipartimento risulta referente o co-referente del SSD della ricerca;

esprime il parere favorevole alla richiesta dei nuovi assegni di cui sopra, nell'ordine in cui gli stessi sono stati presentati, e dà mandato al Direttore di nominare, alla scadenza del bando, la Commissione Giudicatrice su indicazione del Responsabile Scientifico.

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

Il Consiglio approva all'unanimità.

b) Borse

1. Richieste di Attivazione:

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

| | |
|---|--|
| Titolo del programma di ricerca | "Sviluppo di recettori sintetici a base catecolamminica per la diagnostica clinica" |
| Responsabile della ricerca e qualifica | Prof.ssa Simona Scarano P.A. |
| Settore disciplinare | CHIM/01 |
| Tipo di selezione | Per titoli e colloquio |



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

| | |
|---|---|
| <p>Titoli di studio richiesti per ammissione</p> | <p>a) 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 diploma equivalente conseguito all'estero;</p> <p><u>OVVERO:</u></p> <p>Diploma di Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/04 e successive modificazioni e integrazioni in Scienze Chimiche (Classe LM-54), ovvero corrispondente Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 e successive modificazioni e integrazioni ovvero corrispondente Diploma di Laurea conseguito ai sensi del precedente ordinamento ovvero diploma equivalente conseguito all'estero;</p> <p>b) Curriculum formativo, scientifico e professionale adeguato allo svolgimento dello specifico programma oggetto della borsa</p> |
| <p>Criteri di valutazione</p> | <p>La Commissione giudicatrice avrà a disposizione <u>100 punti totali</u>, di cui <u>60 per la valutazione dei titoli</u> e <u>40 per la valutazione del colloquio</u>, nella specie così distribuiti:</p> <p>fino <u>ad un massimo di 25 punti</u> per il punteggio di laurea e nella specie:</p> <ul style="list-style-type: none">- punteggio fino a 99/110 (incluso): <u>5 punti</u>- punteggio compreso tra 100/110 e 104/110: <u>7 punti</u>- punteggio compreso tra 105/110 e 109/110: <u>10 punti</u>- punteggio 110/110: <u>15 punti</u>- punteggio 110/110 con lode: <u>25 punti</u> |



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

| | |
|--------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none">- fino ad un <u>massimo di 20 punti</u> per pubblicazioni pertinenti all'ambito del bando, e nella specie:<ul style="list-style-type: none">- <u>1 punto</u> per ogni abstract a congressi;- <u>3 punti</u> per ogni pubblicazione peer reviewed; - fino ad un <u>massimo di 15 punti</u> per attività di ricerca effettuata in relazione all'attività da svolgere e nella specie: <u>5 punti</u> per ogni anno di attività di ricerca effettuata come dottorato di ricerca o assegno di ricerca o borsa di ricerca; - fino ad un <u>massimo di 40 punti</u> per il colloquio che verterà sull'accertamento di chiarezza espositiva, grado di conoscenza delle materie oggetto di valutazione, utilizzo di un linguaggio appropriato, verifica conoscenza della lingua inglese, attitudine allo svolgimento delle attività richieste, secondo la seguente griglia di valutazione:<ul style="list-style-type: none">➤ chiarezza espositiva e utilizzo di un linguaggio appropriato: fino ad un <u>massimo di 5 punti</u>;➤ grado di conoscenza delle materie oggetto di valutazione con particolare attenzione alle competenze necessarie allo svolgimento della ricerca: fino ad un <u>massimo di 15 punti</u>;➤ verifica conoscenza della lingua inglese: fino ad un <u>massimo di 5 punti</u>;➤ attitudine allo svolgimento delle attività richieste: fino ad un <u>massimo di 15 punti</u>; <p>Per essere dichiarati idonei, i candidati dovranno aver conseguito un punteggio complessivo minimo di <u>70 punti</u>.</p> |
| Numero borse da attivare | 1 |
| Decorrenza attività di | 15 LUGLIO 2022 |



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

| | |
|---|---|
| ricerca | |
| Durata | 12 mesi |
| Costo totale della borsa | € 16.000,00 |
| Progetto e coan | MIUR (BANDO SIR 2014), dal titolo "Early diagnosis of acute myocardial infarction by nanosensing: coupling emerging bioreceptors for Troponin T to Localized Surface Plasmon Resonance (LSPR) for a high sensitive point-of-care testing", Progetto Progetto SIR (Coordinatore: Simona Scarano, RBSI1455LK), SCARASIR2015, CUP: B12I15001040008 – COAN N. 47151/2022. |
| Data, ora e luogo dell'eventuale colloquio | <p>Colloquio in presenza <u>21 GIUGNO 2022, alle ore 11.30, presso la Stanza n. 375</u> del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS - Via della Lastruccia 3, 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, <u>successivamente alla pubblicazione del bando, il colloquio potrà essere svolto in modalità telematica</u> secondo quanto previsto dalle Linee guida per lo svolgimento delle procedure concorsuali telematiche per assegni di ricerca e borse di studio e ricerca (D.R. n. 56053 (471) del 09/04/2020).</p> |

Il Presidente dopo aver illustrato l'oggetto al punto dell'ordine del giorno, vista la validità del programma proposto e la disponibilità dei fondi di bilancio, non essendovi richieste d'intervento, mette in approvazione la richiesta di attivazione della borsa di ricerca.

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta di attivazione della borsa di ricerca e dà mandato al Direttore del Dipartimento di procedere, alla scadenza del bando, alla nomina della Commissione Giudicatrice su proposta del Responsabile della ricerca.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

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

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

| | |
|--|---|
| Titolo del programma di ricerca | “Simulazioni teoriche in campo galvanico” |
| Responsabile della ricerca e qualifica | Prof. Massimo Innocenti P.A. |
| Settore disciplinare | CHIM/01-CHIM/02-CHIM12 |
| Tipo di selezione | per titoli e colloquio |
| Titoli di studio richiesti per ammissione | <p>a) 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, <u>ovvero in subordine:</u></p> <p>Laurea Triennale nelle stesse discipline (Laurea in Chimica nella classe di laurea L-27, Scienze e Tecnologie Chimiche), ovvero diploma equivalente conseguito all'estero.</p> <p>b) Curriculum formativo, scientifico e professionale adeguato allo svolgimento dello specifico programma oggetto della borsa. In particolare è ritenuta fondamentale la</p> |



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

conoscenza delle tecniche elettrochimiche di base, di metodi di chimica computazionale, specialmente simulazioni di dinamica molecolare classica e ab initio, e di metodi di analisi di dati e loro rappresentazione grafica. Lo svolgimento del programma richiede anche conoscenze di base per la simulazione di celle elettrochimiche e di elettrodeposizione.

La Commissione giudicatrice avrà a disposizione **100 punti totali**, di cui **50 per la valutazione dei titoli** e **50 per la valutazione del colloquio**, nella specie così distribuiti:

- **fino ad un massimo di 50 punti per i titoli**, nella specie così suddivisi:

- fino ad un massimo di **[30] punti per il punteggio di laurea come specificato nella tabella di seguito riportata:**

| Voto | Punteggio da 110/110 a 110/110 e lode | Punteggio da 100/110 a 109/110 | Punteggio Inferiore a 100/110 |
|---|---------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Laurea triennale | 25 | 15 | 5 |
| Laurea magistrale V.O./Spec./Magistrale | 30 | 20 | 10 |

- fino **ad un massimo di [20] punti** per pubblicazioni, partecipazioni a congressi e tesi di laurea nella specie:

- 3 punti per ogni pubblicazione inerente il progetto di ricerca;
- 1 punto per tesi di laurea inerente al progetto di

Criteria di valutazione



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

ricerca

- **0.5 Punti per ogni partecipazione a congressi;**

- a) fino ad un massimo di /50/ punti per il colloquio che verterà sull'accertamento di chiarezza espositiva, grado di conoscenza delle materie oggetto di valutazione, utilizzo di un linguaggio appropriato, attitudine allo svolgimento delle attività richieste. In particolare è ritenuta fondamentale la conoscenza delle tecniche elettrochimiche di base, di metodi di chimica computazionale, specialmente simulazioni di dinamica molecolare classica e ab initio, e di metodi di analisi di dati e loro rappresentazione grafica. Lo svolgimento del programma richiede anche conoscenze di base per la simulazione di celle elettrochimiche e di elettrodeposizione.

I punti sono nella specie così distribuiti:

- **chiarezza espositiva: fino ad un massimo di 10 punti;**
- **grado di conoscenza delle materie oggetto di valutazione: fino ad un massimo di 10 punti;**
- **utilizzo di un linguaggio appropriato: fino ad un massimo di 10 punti;**
- **attitudine allo svolgimento delle attività richieste da svolgere con particolare preferenza ai temi oggetto del bando: fino ad un massimo di 20 punti**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

| | |
|---|---|
| | Per essere dichiarati idonei, i candidati dovranno aver conseguito un punteggio complessivo minimo di <u>60 punti</u>. |
| Numero borsa da attivare | 1 |
| Decorrenza attività di ricerca | 01 LUGLIO 2022 |
| Durata | 06 mesi |
| Costo totale della borsa | € 6.600,00 |
| Progetto e coan | Finanziata nell'ambito della ricerca finanziata da Regione Toscana, fondo INNOCENTI_GADGET, CUP D55F17000230009 – COAN 47833/2022; |
| Data, ora e luogo dell'eventuale colloquio | <p>Colloquio in presenza il giorno <u>13 GIUGNO 2022, alle ore 10.00, presso la Stanza n. 166 del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" DICUS, Via della Lastruccia 3, 50019 Sesto Fiorentino (FI).</u></p> <p>Qualora le disposizioni governative e comunque le misure di cui al protocollo anticontagio adottate dall'Ateneo diano indicazioni diverse, <u>successivamente alla pubblicazione del bando, il colloquio potrà essere svolto in modalità telematica</u> secondo quanto previsto dalle Linee guida per lo svolgimento delle procedure concorsuali telematiche per assegni di ricerca e borse di studio e ricerca (D.R. n. 56053 (471) del 09/04/2020).</p> |

Il Presidente dopo aver illustrato l'oggetto al punto dell'ordine del giorno, vista la validità del programma proposto e fatta salva la verifica della disponibilità dei fondi di bilancio, non essendovi richieste d'intervento, mette in approvazione la richiesta di attivazione della borsa di ricerca.

Il Consiglio approva all'unanimità la richiesta di attivazione della borsa di ricerca e dà mandato al Direttore del Dipartimento di procedere, alla scadenza del bando, alla nomina della Commissione Giudicatrice su proposta del Responsabile della ricerca.

Nel caso in cui risultasse vincitore della borsa di ricerca un ricercatore extra comunitario, il Consiglio di Dipartimento autorizza altresì il Direttore a stipulare una convenzione di accoglienza



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

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.

Richieste di Rinnovo:

A. Il Presidente chiede al Consiglio di deliberare in merito alla richiesta pervenuta **dal Prof. Massimo Innocenti per il 1° rinnovo** della seguente borsa di ricerca:

| | |
|---|--|
| Titolo del programma di ricerca | "Elettrodeposizione con tecniche pulsate di leghe metalliche e relativo controllo della loro resistenza alla corrosione" |
| Responsabile della ricerca e qualifica | Prof. Massimo Innocenti P.A. |
| Settore Disciplinare | CHIM/01-CHIM/12 |
| Durata | 02 mesi |
| Decorrenza attività di ricerca | 15 GIUGNO 2022 - 14 AGOSTO 2022 |
| Titolare della borsa | Dott.ssa ELENA MARIANI |
| Costo totale della borsa | € 2.833,34 |
| Progetto e coan | Finanziata nell'ambito del progetto finanziato da Regione Toscana, Programma operativo regionale FESR 2014-2020, Bando 2: "Progetti di ricerca e sviluppo delle MPMI", dal titolo: "Arte, Moda e arredo in un Processo Elettrochimico innovativo con controllo da Remoto 4.0 - circular Ecofriendly" Acronimo (A.M.P.E.R.E.) - C.U.P. D14E20006370009 – COAN N. 47037/2022. |

Il Presidente dopo aver illustrato l'oggetto al punto dell'ordine del giorno, vista la validità del programma proposto e la disponibilità dei fondi di bilancio, non essendovi richieste d'intervento, mette in approvazione il **1° rinnovo** della borsa di ricerca.

Il Consiglio approva all'unanimità.

5. Internazionalizzazione

5.1. – Adesione Accordi



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

5.1.1 – adesione all'Accordo di collaborazione culturale e scientifica con la Universidad de Guanajuato (Messico)

Il Presidente informa il Consiglio che è pervenuta una richiesta di adesione all'Accordo di collaborazione culturale e scientifica in vigore tra l'Università degli Studi di Firenze e la Universidad de Guanajuato (Messico) per estendere la collaborazione al settore della Chimica.

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

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

Il Presidente illustra le motivazioni delle proposte di adesione all'accordo:

- 1) visite di scambio di membri del personale docente e di ricerca delle unità di cui all'art.1. Le visite hanno lo scopo di promuovere seminari, corsi, conferenze, lezioni, realizzare progetti di ricerca congiunti, discutere esperienze in campi di interesse comune, ecc...;
- 2) diffusione di pubblicazioni e informazioni sugli specifici ambiti di studio e di ricerca oggetto del presente accordo e su ogni altro argomento di rilevante interesse;
- 3) scambi studenteschi per periodi di studio e ricerca e altre attività didattiche;
- 4) visite di scambio di membri del personale tecnico o amministrativo quando considerata un'esperienza proficua.

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

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

Il Consiglio individua il Prof. Marco Laurati quale docente coordinatore dell'accordo, e il docente coordinatore dell'Università partner: Prof. Ramón Castañeda Priego, División de Ciencias e Ingenierías, Campus León della Universidad de Guanajuato.

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



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

6. Programmazione didattica

A) Proposte di attivazione dei corsi di master di I e II livello, corsi di perfezionamento post laurea e corsi di aggiornamento professionale proposti dai dipartimenti per l'a.a. 2022/2023

Descrizione delle proposte presentate

Con nota rettorale n. 24077 III/5 del 02/02/2022 i Dipartimenti sono stati invitati a presentare le proposte in oggetto. Come previsto dalla medesima rettorale, l'Unità di Processo "Offerta Formativa e Qualità dei Corsi di Studio" – Post-Laurea ha trasmesso al Dipartimento i seguenti progetti, disponibili in cartella condivisa, nei quali sono richiamati settori di cui il Dipartimento di Chimica è referente:

Master

1. **ECOFASHION - DESIGN PER LA MODA CIRCOLARE E SOSTENIBILE DESIGN FOR SUSTAINABLE & CIRCULAR FASHION**

Master di I livello proposto dal DIDA - Dipartimento di Architettura
Coordinatore del corso Prof.ssa Debora Giorgi – PA

2. **APPLICAZIONI CLINICHE DELLA SPETTROMETRIA DI MASSA**

Master di I livello in proposto dal Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio"
Coordinatore del corso Dr.ssa Giovanna Danza – RU

Corsi di perfezionamento post laurea

Non sono pervenute proposte

Corsi di aggiornamento professionale

Non sono pervenute proposte

L'ufficio ha altresì trasmesso:

- l'elenco dei settori e dei docenti del dipartimento richiamati nei corsi di perfezionamento e nei corsi di aggiornamento;
- l'elenco degli insegnamenti con i settori e i docenti del Dipartimento richiamati nei corsi di master.

Tanto premesso il Consiglio

Vista la nota rettorale n. 24077 III/5 del 02/02/2021 con la quale i Dipartimenti sono stati invitati ad approvare le proposte di attivazione dei corsi di master di I e II livello, corsi di perfezionamento post laurea e corsi di aggiornamento professionale per l'a.a. 2022/2023;



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Visto il Regolamento per la istituzione ed il funzionamento dei Corsi di Perfezionamento post laurea e dei Corsi di Aggiornamento Professionale (Decreto Rettorale n. 12872 (166) del 22 febbraio '11, in seguito "regolamento perfezionamento");

Visto il Regolamento per la istituzione ed il funzionamento dei corsi di Master universitari, (Decreto Rettorale n. 12875 (167) del 22 febbraio '11, in seguito "regolamento master");

Esaminate le proposte riportate in descrittiva;

Avuto riguardo che nelle stesse risultano coerenti obiettivi formativi dichiarati e settori scientifico disciplinari, per quanto attiene alle competenze del Dipartimento;

Visto l'elenco dei docenti del dipartimento richiamati nei corsi di perfezionamento e nei corsi di aggiornamento;

Visto l'elenco degli insegnamenti con i settori e i docenti del Dipartimento richiamati nei corsi di master;

Verificata la sostenibilità - in termini di risorse umane e strutturali e nell'ambito della programmazione didattica annuale per l'a.a. 2022/23 - delle proposte di attivazione presentate;

Verificato che l'impegno dei docenti dei Dipartimenti risultante dalle proposte presentate - e che potrà risultare dalla loro realizzazione - è conforme a quanto disposto dall'art. 27 del Regolamento Didattico di Ateneo;

Tenuto conto dei criteri sulla base dei quali, ai sensi dell'art. 9 del Regolamento master e dell'art. 7 del Regolamento corsi perfezionamento e aggiornamento richiamati in premesse, il Senato Accademico ed il Consiglio di Amministrazione delibereranno in merito all'attivazione dei corsi proposti;

Tenuto conto della programmazione didattica complessiva;

esprime all'unanimità parere favorevole all'istituzione dei corsi sotto riportati per l'a.a. 2022/23:

1. ECOFASHION - DESIGN PER LA MODA CIRCOLARE E SOSTENIBILE DESIGN FOR SUSTAINABLE & CIRCULAR FASHION

Master di I livello proposto dal DIDA - Dipartimento di Architettura

Coordinatore del corso Prof.ssa Debora Giorgi – PA

Insegnamenti di cui il DICUS è referente:

MODULO 1 - VALUTARE LA SOSTENIBILITA' NEL SETTORE MODA E TESSILE, SSD CHIM/02, 6 CFU pari a 48 ore, assegnato al Prof. Pierandrea Lo Nostro.

2. APPLICAZIONI CLINICHE DELLA SPETTROMETRIA DI MASSA

Master di I livello in proposto dal Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio"

Coordinatore del corso Dr.ssa Giovanna Danza – RU

Insegnamenti di cui il DICUS è referente:



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

PRINCIPI GENERALI DI SPETTROMETRIA DI MASSA - MODULO 1 PRINCIPI FISICI DELLA SPETTROMETRIA DI MASSA E STRUMENTAZIONE, SSD CHIM/06, 6 CFU pari a 36 ore, da assegnare ove possibile mediante rinnovo dell'affidamento dell'incarico al Prof. Gianluca Giorgi (afferente all'Università degli Studi di Siena) ovvero con copertura mediante affidamento a docente del Dipartimento o mediante bando.

Il Dipartimento contribuirà al corso con i propri professori e ricercatori in misura sufficiente a consentirne lo svolgimento e, se del caso, si farà carico della gestione delle procedure di copertura degli insegnamenti sui settori di competenza (bando, selezione, conferimento incarico). Resta fermo che tutti i costi connessi alla copertura della docenza graveranno sui fondi dei singoli corsi e che la programmazione didattica ed economica sarà coordinata dal Dipartimento sede amministrativa di ogni singolo corso.

B) Variazione programmazione didattica A.A. 2021/2022

Corso di Laurea Triennale in Chimica (L-27)

L'insegnamento LABORATORIO DI FISICA SPERIMENTALE (B006864, 6 CFU) del Corso di Laurea Triennale in Chimica (L-27), previsto per il secondo semestre e inizialmente affidato al Prof. Lorenzo Giuntini (6 CFU), viene affidato per la parte di 1 CFU alla Prof.ssa Silvia Nava.

L'insegnamento risulta così affidato:

- Prof. Lorenzo Giuntini (5 CFU di cui 3 di didattica frontale e 2 di laboratorio, per complessive 48 ore)
- Prof.ssa Silvia Nava (1 CFU di laboratorio per complessive 12 ore)

Il Consiglio approva all'unanimità

Corso di Laurea Magistrale in Scienze e materiali per la conservazione e il restauro (LM-11)

L'insegnamento LABORATORIO DI FISICA PER I BENI CULTURALI (B032087, 9 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e materiali per la conservazione e il restauro (LM-11), previsto per il primo e secondo semestre e inizialmente affidato per 4 CFU al Prof. Massimo Chiari, 2 CFU alla Prof.ssa Mariaelena Fedi e 3 CFU al Prof. Salvatore Siano, viene così riassegnato:

- Prof. Massimo Chiari (3 CFU di cui 1 di didattica frontale e 2 di laboratorio, per complessive 32 ore)
- Prof.ssa Silvia Nava (1 CFU di laboratorio per complessive 12 ore)
- Prof.ssa Mariaelena Fedi (2 CFU di cui 1 di didattica frontale e 1 di laboratorio, per complessive 20 ore)
- Prof. Salvatore Siano (3 CFU di cui 2 di didattica frontale e 1 di laboratorio, per complessive 28 ore)

Il Consiglio approva all'unanimità



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

7. Didattica integrativa dottorandi

A) Il Presidente, acquisito il parere favorevole:

del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche del 09/12/2021

del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche del 22/12/2021

mette in approvazione a ratifica l'affidamento di attività didattica integrativa al Dr. DAVIDE RANIERI, XXXVI ciclo, per un totale di 30 ore per l'A.A. 2021/2022 (I e II semestre), per il modulo di insegnamento CHIMICA GENERALE ED INORGANICA di cui sono contitolari la Prof.ssa Sessoli e il Dr. Perfetti.

Il Consiglio approva a ratifica all'unanimità

B) Il Presidente, acquisito il parere favorevole:

del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Atomic and Molecular Photonics del 19/04/2022 del Consiglio Unico del Corso di Laurea in Diagnostica e Materiali per la Conservazione e il Restauro e del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Materiali per la Conservazione e il Restauro del 23/02/2022

mette in approvazione l'affidamento di attività didattica integrativa al Dr. SIMONE DONATO, XXXVI ciclo, per un totale di 12 ore per l'A.A. 2021/2022 (II semestre), per il modulo di insegnamento CHIMICA DEI MATERIALI I di cui sono contitolari e la Prof.ssa Parmeggiani e la Prof.ssa Salvini.

Il Consiglio approva all'unanimità

C) Il Presidente, acquisito il parere favorevole:

del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Atomic and Molecular Photonics del 19/04/2022 del Consiglio Unico del Corso di Laurea in Diagnostica e Materiali per la Conservazione e il Restauro e del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Materiali per la Conservazione e il Restauro del 23/02/2022

mette in approvazione l'affidamento di attività didattica integrativa al Dr. RUGGERO ROSSI, XXXVII ciclo, per un totale di 12 ore per l'A.A. 2021/2022 (II semestre), per il modulo di insegnamento CHIMICA DEI MATERIALI I di cui sono contitolari e la Prof.ssa Parmeggiani e la Prof.ssa Salvini.

Il Consiglio approva all'unanimità

8. Premi di Laurea

Il Presidente informa che, con nota congiunta assunta a protocollo n. 93671 del 02/05/2022, il Presidente del Corso di Laurea in Chimica e del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche Prof. Marco Pagliai ed il Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Advanced Molecular Sciences Prof. Stefano Cicchi, hanno chiesto al Direttore di attivare la procedura di valutazione comparativa per il conferimento di 1 Premio di Laurea per soli titoli a scopo commemorativo intitolato a "Giorgio Squinzi – Federchimica" per l'Anno Accademico 2020/2021. L'importo del premio sarà di € 2.000 euro al netto delle ritenute erariali applicate. Il Premio sarà finanziato da Federchimica e riservato a coloro che hanno conseguito il Diploma di Laurea Magistrale classe LM-54 in Scienze Chimiche o in Advanced Molecular Sciences presso l'Università degli Studi di



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Firenze nell'A.A. 2020/2021 nel periodo dal 18/06/2021 (termine delle lezioni dell'Anno Accademico 2020/2021) al 15/06/2022 (termine della proroga dell'Anno Accademico 2020/2021).

La tesi dovrà rispettare in modo stringente almeno una delle seguenti indicazioni:

- Progetto di tesi svolto in collaborazione con un'impresa associata a Federchimica, eventualmente anche con l'attivazione di un tirocinio;
- Progetto di tesi concordato con Federchimica, sulle tematiche che vedono impegnate attualmente la Federazione (come, per esempio, gli aspetti di regolamentazione, il REACH e la sostituzione delle sostanze, la ricerca chimica in funzione della sostenibilità, dell'economia circolare, del risparmio energetico nell'industria chimica e nei settori utilizzatori, i cambiamenti legati agli scenari di Industria 4.0) o che sviluppi tematiche rilevanti per i settori rappresentati dalla Federazione.

I suddetti requisiti dovranno essere posseduti alla data di scadenza del termine ultimo per la presentazione della domanda di partecipazione. Si richiede di indicare come data di scadenza il 16/06/2022.

Ai fini della valutazione saranno acquisite in particolare:

- copia della tesi di Laurea Magistrale;
- certificazione relativa al titolo di studio della Laurea Magistrale, con indicazione della data e dell'Ateneo che ha rilasciato il titolo, ed agli esami sostenuti con relativa votazione per il corso di Laurea Magistrale, o dichiarazione sostitutiva ai sensi dell'art. 46 della L. 445/2000;
- una breve presentazione del lavoro svolto firmata dal relatore della tesi (non oltre 300 parole) mirata a illustrare e confermare l'aderenza della tesi con i requisiti di cui sopra.

La valutazione è per soli titoli. La Commissione giudicatrice avrà a disposizione 100 punti così distribuiti:

- attinenza della tesi ai requisiti richiesti fino a un massimo di 35 punti;
- contenuto della tesi prodotta fino a un massimo di 25 punti;
- tirocinio in azienda (in toto o in parte) fino a un massimo di 10 punti;
- voto di Laurea Magistrale ed esami sostenuti fino a un massimo di 20 punti;
- curriculum del candidato fino a un massimo di 10 punti.

A seguito dell'approvazione della graduatoria, il nominativo del candidato individuato quale vincitore della valutazione comparativa sarà comunicato a Federchimica, la quale provvederà a formalizzare l'accettazione del Premio da parte del vincitore ed alla sua successiva liquidazione.

Il premio verrà consegnato nel corso di un'apposita cerimonia la cui data, orario e luogo saranno comunicati successivamente, dandone notizia anche sul sito web del Dipartimento.

Il Consiglio approva all'unanimità.

9. Inserimenti in gruppi di ricerca

Il Presidente pone in approvazione le seguenti richieste di inserimento in gruppi di ricerca:



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

- Francesca Bucu, attualmente dottoranda iscritta al XXXVII ciclo, nel gruppo di ricerca del Prof. Marco Marradi e della Dott.ssa Camilla Matassini (per tutti i progetti attivi);
- Ilaria de Santis, attualmente laureanda, nel gruppo di ricerca della Prof.ssa Debora Berti e della Dott.ssa Costanza Montis (per tutti i progetti attivi).

Il Consiglio approva all'unanimità

10. Dipartimento di eccellenza

Il Presidente illustra al Consiglio la situazione riguardante il Budget delle voci "Didattica" e "Infrastrutture" del Dipartimento di Eccellenza. A tal fine ricorda che:

- a seguito della delibera del Consiglio di Dipartimento del 18/05/2021, sono stati stornati euro 130.000 dalla voce "Didattica" alla voce "Infrastrutture" del Progetto Dipartimenti di Eccellenza;
- a seguito di una ricognizione degli strumenti utilizzati dagli studenti nei laboratori didattici dei vari corsi di studio, portata in visione nel Consiglio di Dipartimento del 16 luglio 2021, è stato deliberato l'acquisto dei seguenti strumenti:

| | AFM | Fluorimetro | GC | HPLC | IR |
|--|--|---|---|---|--|
| Corsi | Chimica Generale Chimica Fisica Chimica Analitica Chimica Organica (acquistato 14.030 euro) | Chimica Generale Chimica Fisica Chimica Analitica (acquistato insieme a IR) | Chimica Analitica Chimica Organica | Chimica Analitica Chimica Organica | Chimica fisica Chimica Organica Beni Culturali (acquistato insieme a fluorimetro euro 25.851,80) |
| Studenti coinvolti a semestre (stima) | 100 (presunto) | 150 | 200 | 150 (presunto) | 200 |

- ad oggi sono stati acquistati gli strumenti: IR e Fluorimetro (25.851,80 euro) e Naio AFM (14.030 euro).



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Il Presidente propone che, una volta acquistati tutti gli strumenti in tabella, sarà decisa la destinazione di eventuali fondi residui dal Consiglio di Dipartimento, su proposta della Commissione Didattica.

Il Consiglio approva all'unanimità la tabella allegata e le modalità di spesa della eventuale quota residua.

11. Commissione spazi

Il Presidente illustra le proposte della Commissione riportate nella tabella seguente:

| Richiedente | Oggetto della richiesta | Ruolo | Proposta di assegnazione da parte della Commissione spazi | Scadenza |
|-------------|---|---------------------|--|------------|
| Fratini | Richiesta di scambio stanze 297 (DICUS)/ 299 (CSGI) | | Proposta CS: 297 va al CSGI e la 299 al DICUS. Contestualmente, si propone l'assegnazione 299 a Chelazzi/Poggi | |
| Rosi | Riccardo Gallorini | assegnista DICUS | 302-19 | 30/04/2024 |
| Palchetti | Claudia Patiti | borsista | 302-101 | 14/08/2022 |
| Palchetti | Serena Laschi | borsista | 301-268 | 31/03/2023 |

Il Consiglio approva all'unanimità

12. Nomina rappresentante del Dipartimento nel Consiglio Direttivo del CIBIACI

Il Presidente informa che si rende necessario nominare un rappresentante del Dipartimento presso il Consiglio Direttivo del Centro di servizi CIBIACI (Centro Interdipartimentale di servizi per le Biotecnologie di Interesse Agrario, Chimico, Industriale). Infatti, a norma dell'art. 9 del regolamento interno del Centro, approvato dal Consiglio direttivo nella seduta del 18 gennaio 2021 al fine di adeguarlo al nuovo Regolamento dei Centri, emanato con DR n. 488/2020 ed emanato con DR n. 1886 del 13 dicembre 2021, il Consiglio Direttivo è composto anche da "b) un rappresentante tra i professori o ricercatori competenti nelle materie di cui alla missione del Centro per ciascuna delle strutture aderenti al Centro; I membri del Consiglio di cui alla lett. b) sono designati con delibera del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione su proposta dei Consigli delle strutture aderenti. Durano in carica un quadriennio e possono essere riconfermati una sola volta



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

consecutivamente. Trova applicazione l'art. 7, comma 4 del Regolamento di Ateneo sulle modalità di costituzione, funzionamento e gestione dei Centri di Servizio". Informa che gli altri Dipartimenti aderenti hanno già provveduto a indicare i propri rappresentanti per il quadriennio 2022-2026 e che tali indicazioni, dopo la delibera degli Organi Collegiali, sono state recepite nel Decreto Rettorale n. 542 del 5 maggio scorso. Ricorda altresì che con delibera del 13 luglio 2017, il Consiglio del Dipartimento di Chimica espresse il proprio interesse ad afferire al CIBIACI nominando quale rappresentante del Dipartimento nel Consiglio Direttivo del Centro per il quadriennio 2017-2021, la Prof.ssa Anna Rita Bilia. In seguito, la stessa Prof.ssa Bilia è stata nominata Presidente del Centro dagli Organi Collegiali dell'Ateneo, su proposta unanime del Consiglio direttivo del Centro. In tale veste è stata confermata dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione con delibere, rispettivamente, del 19 gennaio e del 28 gennaio uu.ss. Pertanto, la stessa non può essere confermata nel ruolo di rappresentante del Dipartimento in seno al Consiglio direttivo del Centro. Di conseguenza, il Consiglio del Dipartimento deve individuare un nominativo alternativo. Tutto ciò premesso, acquisita la disponibilità dell'interessata, propone di nominare la Prof.ssa Maria Camilla Bergonzi, quale rappresentante del Dipartimento di Chimica, nel Consiglio Direttivo del Centro di servizi CIBIACI per il quadriennio 2022-2026.

Il Consiglio del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff",

- visto il vigente Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;
- visto il vigente Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'Università degli Studi di Firenze;
- visto il Regolamento di Ateneo sulle modalità di costituzione, funzionamento e gestione amministrativa dei Centri di Servizio;
- visto il DR n. 1390 del 2 novembre 1991 di costituzione del Centro Interdipartimentale di servizi per le Biotecnologie di Interesse Agrario Chimico e Industriale – CIBIACI;
- visto il DR di emanazione del nuovo regolamento del CIBIACI;
- viste le delibere del Senato Accademico del 19 gennaio 2022 e del Consiglio di Amministrazione del 28 gennaio 2022 con le quali la Prof.ssa Anna Rita Bilia veniva nominata Presidente del CIBIACI per il quadriennio 2022-26;
- considerato che gli attuali membri del Consiglio Direttivo del Centro hanno esaurito il proprio mandato;
- visto il DR n. 542 del 5 maggio 2022 di nomina dei membri del Consiglio Direttivo del CIBIACI per il quadriennio 2022-2026;
- ritenuto necessario nominare un nuovo rappresentante del Dipartimento in seno al Consiglio Direttivo del Centro;
- considerato, infine, che la Prof.ssa Anna Rita Bilia, essendo stata nominata Presidente del Centro, non può essere confermata nel ruolo di rappresentante del Centro;
- acquisita la disponibilità dell'interessata,



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

nomina la Prof.ssa Maria Camilla Bergonzi, quale rappresentante del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff", nel Consiglio Direttivo del Centro di servizi CIBIACI per il quadriennio 2022-2026.

13. Nomina rappresentanti del Dipartimento nel Consiglio Direttivo del CRIST

Il Presidente informa che si rende necessario nominare due rappresentanti del Dipartimento presso il Consiglio Direttivo del Centro di servizi CRISTallografia STRutturale – CRIST. Infatti, a norma dell'art. 9 del nuovo regolamento interno del Centro, approvato dal Consiglio direttivo al fine di adeguarlo al nuovo Regolamento dei Centri, emanato con DR n. 488/2020, il Consiglio Direttivo è composto anche da *"b) due professori e ricercatori per ciascuno dei dipartimenti aderenti; I membri del Consiglio di cui alla lett. b) sono designati con delibera del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione su proposta dei Consigli delle strutture aderenti. Durano in carica un quadriennio e possono essere riconfermati una sola volta consecutivamente. Trova applicazione l'art. 7, comma 4 del Regolamento di Ateneo sulle modalità di costituzione, funzionamento e gestione dei Centri di Servizio"*. Ricorda altresì che con delibera del 18 luglio 2017, il Consiglio del Dipartimento di Chimica nominò quale rappresentante del Dipartimento nel Consiglio Direttivo del Centro per il quadriennio 2017-2021, la Prof.ssa Marta Ferraroni. La suddetta può ricoprire nuovamente l'incarico, avendolo svolto per un unico mandato ed ha offerto la propria disponibilità in tal senso.

Il Consiglio del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff",

- visto il vigente Statuto dell'Università degli Studi di Firenze;
- visto il vigente Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'Università degli Studi di Firenze;
- visto il Regolamento di Ateneo sulle modalità di costituzione, funzionamento e gestione amministrativa dei Centri di Servizio;
- visto il DR n. n. 1684 del 1988 di costituzione del Centro di servizi CRISTallografia STRutturale – CRIST;
- visto il nuovo regolamento del CRIST;
- considerato che gli attuali membri del Consiglio Direttivo del Centro hanno esaurito il proprio mandato;
- ritenuto necessario nominare due nuovi rappresentanti del Dipartimento in seno al Consiglio Direttivo del Centro;
- acquisita la disponibilità delle interessate,

nomina quali rappresentanti del Dipartimento nel Consiglio Direttivo del Centro di servizi CRISTallografia STRutturale – CRIST per il quadriennio 2022-2026, le Prof.sse Marta Ferraroni e Barbara Valtancoli.

14. Varie ed eventuali



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DICUS
DIPARTIMENTO DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

Non ve ne sono.

Alle ore 13:34 essendo esaurita la trattazione degli argomenti all'ordine del giorno, il Presidente dichiara chiusa la seduta. Della medesima viene redatto il presente verbale - approvato seduta stante limitatamente alle delibere assunte - che viene confermato e sottoscritto come segue:

IL SEGRETARIO

Dott.ssa Emanuela Pasquini

IL PRESIDENTE

Prof.ssa Barbara Valtancoli