



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

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

## VERBALE DEL CONSIGLIO

### DEL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "UGO SCHIFF"

**14/10/2022**

Il Consiglio del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" – DICUS, convocato con nota prot. n. 223272 del 11/10/2022 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 14.00 del 14 Ottobre 2022

Presiede la riunione il Direttore Prof.ssa Barbara Valtancoli.

Il Presidente, constatata la presenza del numero legale, alle ore 14:05 dichiara aperta e valida la seduta e nomina segretario verbalizzante il Prof. Marco Pagliai.

Ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. PNRR: attivazione bandi per il reclutamento di Ricercatori di tipologia a), ai sensi dell'articolo 24, comma 3, della legge 30 dicembre 2010, n. 240
3. PNRR: rettifica reclutamenti personale
4. Varie ed eventuali

Sono presenti:

	P	AGV	AG	A
<b>Direttore</b>				
1. VALTANCOLI Barbara	X			
<b>Professori Ordinari</b>				
2. BAGLIONI Piero				X
3. BANCI Lucia		X		
4. BERTI Debora		X		
5. BIANCHI Antonio				X
6. BILIA Anna Rita	X			
7. CARDINI Gianni	X			



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

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

	<b>P</b>	<b>AGV</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
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			
17. PAPINI Anna Maria	X			
18. PIERATTELLI Roberta	X			
19. SESSOLI Roberta	X			
20. SMULEVICH Giulietta	X			
21. TURANO Paola	X			
<b>Professori associati</b>				
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
33. CAPPERUCCI Antonella		X		
34. CARDONA Francesca	X			



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

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

	<b>P</b>	<b>AGV</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
<b>35. CARRETTI Emiliano</b>	X			
<b>36. CHELLI Riccardo</b>		X		
<b>37. CICCHI Stefano</b>	X			
<b>38. CINCINELLI Alessandra</b>	X			
<b>39. CIOFI BAFFONI Simone</b>				X
<b>40. CIRRI Marzia</b>	X			
<b>41. CORDERO Franca Maria</b>	X			
<b>42. DEL BUBBA Massimo</b>				X
<b>43. FEIS Alessandro</b>	X			
<b>44. FELLI Isabella Caterina</b>		X		
<b>45. FERRARONI Marta</b>	X			
<b>46. FRAGAI Marco</b>		X		
<b>47. FREDIANI Marco</b>	X			
<b>48. FURLANETTO Sandra</b>	X			
<b>49. GIOMI Donatella</b>	X			
<b>50. GIORGI Claudia</b>	X			
<b>51. GIORGI Rodorico</b>	X			
<b>52. INNOCENTI Massimo</b>	X			
<b>53. LAURATI Marco</b>	X			
<b>54. LELLI Moreno</b>	X			
<b>55. LO NOSTRO Pierandrea</b>	X			
<b>56. MAESTRELLI Francesca</b>	X			
<b>57. MANNINI Matteo</b>		X		
<b>58. MARRADI Marco</b>	X			
<b>59. MARTELLINI Tania</b>	X			
<b>60. MESSORI Luigi</b>	X			
<b>61. OCCHIATO Ernesto Giovanni</b>		X		
<b>62. ORLANDINI Serena</b>	X			



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

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

	<b>P</b>	<b>AGV</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
<b>63.</b> PAGLIAI Marco	X			
<b>64.</b> PALCHETTI Ilaria	X			
<b>65.</b> PARIGI Giacomo	X			
<b>66.</b> PARMEGGIANI Camilla	X			
<b>67.</b> PICCIOLI Mario	X			
<b>68.</b> PROCACCI Piero	X			
<b>69.</b> RAVERA Enrico	X			
<b>70.</b> RICHICHI Barbara	X			
<b>71.</b> RIDI Francesca				X
<b>72.</b> RISTORI Sandra	X			
<b>73.</b> ROSATO Antonio	X			
<b>74.</b> ROSI Luca		X		
<b>75.</b> SALVINI Antonella		X		
<b>76.</b> SCARANO Simona				X
<b>77.</b> SEVERI Mirko	X			
<b>78.</b> SORACE Lorenzo	X			
<b>79.</b> TOTTI Federico	X			
<b>80.</b> TRABOCCHI Andrea	X			
<b>81.</b> TRAVERSI Rita				X
<b>82.</b> VIGLIANISI Caterina	X			
<b>Ricercatori a tempo indeterminato</b>				
<b>83.</b> ALOISI Giovanni Domenico				X
<b>84.</b> CAMINATI Gabriella	X			
<b>85.</b> GELLINI Cristina	X			
<b>86.</b> PIETRAPERZIA Giangaetano				X
<b>87.</b> RICCI Marilena				X
<b>88.</b> SCARPI Dina	X			
<b>Ricercatori a tempo determinato</b>				



	<b>P</b>	<b>AGV</b>	<b>AG</b>	<b>A</b>
<b>89. CHELAZZI David</b>	X			
<b>90. CIAMBELLOTTI Silvia</b>		X		
<b>91. CONTI Luca</b>	X			
<b>92. FERRARO Giovanni</b>	X			
<b>93. FRANCESCONI Oscar</b>	X			
<b>94. INNOCENTI Claudia</b>	X			
<b>95. LENCI Elena</b>	X			
<b>96. MASTRANGELO Rosangela</b>	X			
<b>97. MATASSINI Camilla</b>	X			
<b>98. MENNINI Natascia</b>	X			
<b>99. MEONI Gaia</b>		X		
<b>100. MONTIS Costanza</b>	X			
<b>101. PALLADINO Pasquale</b>	X			
<b>102. PERFETTI Mauro</b>	X			
<b>103. POGGI Giovanna</b>	X			
<b>104. SEBASTIANI FEDERICO</b>	X			
<b>105. TANINI Damiano</b>		X		
<b>106. TENORI Leonardo</b>	X			

### 1. Comunicazioni

Non vi sono comunicazioni

### 2. PNRR: attivazione bandi per il reclutamento di Ricercatori di tipologia a), ai sensi dell'articolo 24, comma 3, della legge 30 dicembre 2010, n. 240

Il Presidente informa che in data 14/09/2022 la Dirigente dell'Area Progetti Strategici e Comunicazione ha invitato i Direttori di Dipartimento a sottoporre all'approvazione dei rispettivi Consigli la programmazione delle posizioni di RTDa) di competenza, da attivare



nell'ambito dei progetti PNRR – Partenariati Estesi.

Il Presidente chiede pertanto al Consiglio di deliberare le posizioni di RTDa) da attivare.

Il Consiglio di Dipartimento nella composizione ristretta ai Professori di prima e di seconda fascia e ai Ricercatori e a maggioranza assoluta degli aventi diritto:

- **CONSIDERATO** che il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) si inserisce all'interno del progetto di rilancio economico Next Generation EU (NGEU) sviluppandosi intorno a tre assi strategici condivisi a livello europeo - Digitalizzazione e Innovazione, Transizione Ecologica, Inclusione Sociale - e lungo sei Missioni tra cui la Missione 4 "Istruzione e Ricerca";
- **PRESO ATTO** che nell'ambito della Missione 4, la Componente 2 "dalla ricerca all'impresa" intende rafforzare la ricerca e favorire la diffusione di modelli innovativi per la ricerca di base e applicata condotta in sinergia tra università e imprese; sostenere i processi per l'innovazione e il trasferimento tecnologico; potenziare le infrastrutture di ricerca, il capitale e le competenze di supporto all'innovazione;
- **PRESO ATTO** che la Componente 2 della Missione 4 ha previsto quattro tipologie di investimenti:
  - "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" (Partenariati Estesi)
  - "Rafforzamento delle strutture di ricerca per la creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune "Key Enabling Technologies" (Centri Nazionali)
  - "La creazione e il rafforzamento degli "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" (Ecosistemi dell'Innovazione)
  - "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione" (Infrastrutture di Ricerca e Infrastrutture tecnologiche di Innovazione);
  - **VISTO** l'Avviso MUR n. 341 del 15/03/2022 "Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base";
  - **VISTO** il D.D. n. 1243 del 02/08/2022 di approvazione degli esiti delle valutazioni delle proposte progettuali;
  - **CONSIDERATO** che nell'ambito dei suddetti progetti risulta necessario procedere al reclutamento di n. 5 ricercatori di cui all'art. 24, comma 3, della legge 30 dicembre 2010, n. 240 con riferimento alla tipologia di cui alla lettera a);
  - **PRESO ATTO** che i progetti di cui sopra hanno durata di 36 mesi;



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

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

TENUTO CONTO che la legge 79/2022, comma 6-quinquiesdecies, definisce la disciplina transitoria per le procedure di reclutamento dei ricercatori a tempo determinato di tipo a), rendendo possibile, per i 36 mesi successivi alla data di entrata in vigore della legge medesima (id est: luglio 2025) indire, a valere sulle risorse del PNRR ed in attuazione delle misure del medesimo Piano, procedure per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato di tipo a);

### **DELIBERA**

all'unanimità di approvare la proposta di attivazione del bando per il reclutamento di n. 5 Ricercatori di tipologia a), ai sensi dell'articolo 24, comma 3, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, da pubblicare secondo la **tabella allegata**, parte integrante del presente verbale.

### **3. PNRR: rettifica reclutamenti personale**

Il Presidente comunica che con nota del 7 ottobre 2022 l'Ufficio a supporto del PNRR ha evidenziato alcune variazioni rispetto a quanto deliberato dal Consiglio di Dipartimento il 15 settembre 2022. La tabella riepilogativa dei reclutamenti a valere sulla prima tranche del PNRR è disponibile in cartella condivisa. Il Presidente dà lettura al consiglio delle modifiche apportate.

Il Consiglio approva all'unanimità a ratifica

### **4. Varie ed eventuali**

Non vi sono varie ed eventuali.

Alle ore 14.45 essendo esaurita la trattazione degli argomenti all'ordine del giorno, il Presidente dichiara chiusa la seduta. Della medesima viene redatto il presente verbale - approvato seduta stante limitatamente alle delibere assunte - che viene confermato e sottoscritto come segue:

IL SEGRETARIO

Prof. Marco Pagliai

IL PRESIDENTE

Prof.ssa Barbara Valtancoli

**Obblighi in materia di comunicazione e informazione previsti dall'articolo 34 del Regolamento (UE) 2021/241**

Nella delibera, nel bando ed in tutti gli atti amministrativi, è necessario indicare il CUP e che i contratti sono finanziati dall'Unione europea - NextGenerationEU, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 - Investimento da scegliere tra:

**Investimento 1.4 - Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies;**

**Investimento 1.5 - Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" ;**

**Investimento 3.1. Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione.**

(es. contratto RTD finanziato all'interno dell'Avviso Centri Nazionali (CN2) indicare: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 - Investimento 1.4 - Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - CUP B13C22001020007)

Nei contratti deve essere inserito il logo:



[https://www.rgs.mef.gov.it/\\_Documenti/VERSIONE-I/CIRCOLARI/2021/21/Allegato-ISTRUZIONI-TECNICHE-Avvisi-2.pdf](https://www.rgs.mef.gov.it/_Documenti/VERSIONE-I/CIRCOLARI/2021/21/Allegato-ISTRUZIONI-TECNICHE-Avvisi-2.pdf)

CENTRI NAZIONALI	
<b>Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 - Investimento 1.4 - Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&amp;S" su alcune Key Enabling Technologies - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU.</b>	<b>CUP</b>
CN1 - Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big data e Quantum Computing	B83C22002830001
CN 2 -Centro Nazionale di Ricerca per le Tecnologie dell'Agricoltura(Agritech)	B13C22001020007
CN 3 - Centro nazionale di Ricerca Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA	B13C22001010001
CN 4 - Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile	B13C22001000001
CN 5 - National Biodiversity Future Center - NBFC	B83C22002910001

ECOSISTEMA DELL'INNOVAZIONE	
<b>Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 - Investimento 1.5 - Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&amp;S" - finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU.</b>	<b>CUP</b>
THE - TUSCANY HEALTH ECOSYSTEM	B83C22003920001

INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE	
<b>Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 - Investimento 3.1. ("Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione")</b>	<b>CUP</b>
E-BRAINS	B51E22000150006
ITACA	B53C22001790006
ITINERIS (ATLAS - DISSCO - ANAEE CIRCULAR)	B53C22002150006
SEE-LIFE	B53C22001810006

Avviso	Progetto	Spoke	Profilo Richiesto per RTD	SSD	Settore concorsuale (SC)	Afferenza assistenziale	N. contratti	Resp. Scientifici	Note
ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE	THE - TUSCANY HEALTH ECOSYSTEM	Spoke 4	Attività di ricerca coerente con la declaratoria del settore concorsuale 03/B1. In particolare l'rtD dovrà svolgere attività di ricerca nell'ambito dell' ECOSISTEMA THE con particolare attenzione alla caratterizzazione strutturale di possibili target farmacologici, quali proteine e/o metallo-proteine	CHIM/03	03/B1	NO	1	Banci Lucia	
CENTRI NAZIONALI	CN1	Spoke 7	Il ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti per il settore concorsuale e scientifico disciplinare oggetto della selezione. Il ricercatore dovrà svolgere attività di ricerca in sinergia con l'attività del Dipartimento, coerente con la declaratoria del settore concorsuale e del settore scientifico disciplinare oggetto della selezione con particolare riguardo allo sviluppo e all'impiego di tecniche avanzate di simulazione di dinamica molecolare su sistemi chimici complessi, tramite applicativi e codici su sistemi di calcolo ad alte prestazioni. Il ricercatore dovrà svolgere attività didattica nell'ambito di corsi di insegnamento del settore scientifico disciplinare CHIM/02.	CHIM02	03/A2	NO	1	Procacci Piero	Il costo della posizione, se attivata, sarà coperto anche con l'utilizzo delle risorse che deriveranno dalla rendicontazione dei mesi/persona del personale strutturato che si occuperà del progetto. Nel caso in cui in sede di rendicontazione queste non fossero sufficienti, il dipartimento si impegna a coprire l'eventuale differenza con le risorse derivanti dall'economie di gestione (v. delibera CdA del 27.5.22) di altri progetti PNRR in cui è coinvolto
INFRASTRUTTURE RICERCA	ITACA		Il/la RTD dovrà svolgere attività di ricerca per lo sviluppo di applicazioni NMR nell'ambito della biologia strutturale	CHIM/03	03/B1	NO	1	Banci Lucia	
INFRASTRUTTURE RICERCA	ITACA		Il/la RTD dovrà svolgere attività di ricerca per lo sviluppo di metodi per la produzione di proteine e biomolecole	CHIM/03	03/B1	NO	1	Banci Lucia	
INFRASTRUTTURE RICERCA	ITACA		Il/la RTD dovrà svolgere attività di ricerca per lo sviluppo di applicazioni biofisiche nell'ambito della biologia strutturale	CHIM/03	03/B1	NO	1	Banci Lucia	

Avviso	Progetto	Spoke	Corso Dottorato	Tematica	N. Borse	Resp. Scientifico	CICLO	Note
ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE	THE - TUSCANY HEALTH ECOSYSTEM	Spoke 1	Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche	Development anche characterization of theranostic nanosystems for targeted cancer therapy	1	Mennini Nataschia	XXXVIII	
ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE	THE - TUSCANY HEALTH ECOSYSTEM	Spoke 1	Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche	Synthesis and surface engineering of a biocompatible nanomaterial for precision cancer therapy	1	Richichi Barbara	XXXVIII	
ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE	THE - TUSCANY HEALTH ECOSYSTEM	Spoke 1	Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche	Structural characterization of tumor associated enzyme complexes with new ligands for drug development of theranostics.	1	Ferraroni Marta	XXXVIII	
ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE	THE - TUSCANY HEALTH ECOSYSTEM	Spoke 4	International Doctorate in Structural Biology	Structural Biology of soluble proteins and metallo-proteins, potential pharmacological targets	1	Banci Lucia	XXXVIII	
ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE	THE - TUSCANY HEALTH ECOSYSTEM	Spoke 4	International Doctorate in Structural Biology	Production of soluble proteins and metallo-proteins, potential pharmacological targets	1	Cantini Francesca	XXXVIII	
ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE	THE - TUSCANY HEALTH ECOSYSTEM	Spoke 4	Scienze Chimiche	Carbohydrate-conjugated nanostructured platforms for selective interaction with enzymes and targeted delivery	1	Marradi Marco Co-tutore: Goti Andrea	XXXVIII	
ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE	THE - TUSCANY HEALTH ECOSYSTEM	Spoke 4	Scienze Chimiche	Nanomateriali intelligenti in diagnosi e terapia	1	Cicchi Stefano Co-tutore: Montis Costanza	XXXVIII	
ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE	THE - TUSCANY HEALTH ECOSYSTEM	Spoke 4	Scienze Chimiche	Nanofunctionalized architectures for diagnosis and therapy: from neurodegenerations to coronavirus diseases	1	Caminati Gabriella Co-tutore Menichetti Stefano	XXXVIII	
ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE	THE - TUSCANY HEALTH ECOSYSTEM	Spoke 4	Scienze Chimiche	Innovative analytical platforms for personalized, anticipated and low cost diagnostics	1	Minunni Maria	XXXVIII	
ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE	THE - TUSCANY HEALTH ECOSYSTEM	Spoke 7	Dottorato in Scienze Chimiche	Metallofarmaci e Biomolecole	1	Messori Luigi	XXXVIII	
ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE	THE - TUSCANY HEALTH ECOSYSTEM	Spoke 7	Dottorato in Scienze Chimiche	NMR di Metalloproteine	1	Messori Luigi	XXXVIII	
ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE	THE - TUSCANY HEALTH ECOSYSTEM	Spoke 3	Chimica	Sensori/Materiali avanzati	2	Palchetti Ilaria	XXXVIII	
CENTRI NAZIONALI	CN1	Spoke 7	Scienze Chimiche (DICUS)	Attività di ricerca rivolta all'uso di metodiche computazionali per lo studio delle correlazioni fra la struttura e le proprietà magnetiche ed elettroniche di sistemi ibridi contenenti magneti molecolari organici e/o basati su composti di coordinazione.	1	F. Totti	XXXVIII	Il costo della posizione, se attivata, sarà coperto anche con l'utilizzo delle risorse che deriveranno dalla rendicontazione dei mesi/persona del personale strutturato che si occuperà del progetto. Nel caso in cui in sede di rendicontazione queste non fossero sufficienti, il dipartimento si impegna a coprire l'eventuale differenza con le risorse derivanti dall'economie di gestione (v. delibera CdA del 27.5.22) di altri progetti PNRR in cui è coinvolto. M1 (m1-m8)
CENTRI NAZIONALI	CN1	Spoke 7	Scienze Chimiche (DICUS)	Attività di ricerca teorico computazionale per lo studio di proprietà strutturali e dinamiche di sistemi molecolari su superfici solide	1	G. Cardini	XXXVIII	Il costo della posizione, se attivata, sarà coperto anche con l'utilizzo delle risorse che deriveranno dalla rendicontazione dei mesi/persona del personale strutturato che si occuperà del progetto. Nel caso in cui in sede di rendicontazione queste non fossero sufficienti, il dipartimento si impegna a coprire l'eventuale differenza con le risorse derivanti dall'economie di gestione (v. delibera CdA del 27.5.22) di altri progetti PNRR in cui è coinvolto. M1 (m1-m8)
CENTRI NAZIONALI	CN3	Spoke 5	SCIENZE CHIMICHE / CHEMICAL SCIENCES	Progettazione, caratterizzazione ed ottimizzazione di vettori nanostrutturati per il rilascio di RNA (siRNA e miRNA) / Design, characterization and optimization of nanostructured vectors for the delivery of RNA (siRNA and miRNA)	3	PhD1 Resp. Sci.: Dr. Costanza Montis (SSD: CHIM/02) PhD2 Resp. Sci.: Prof. Francesca Maestrelli (SSD: CHIM/09) PhD3 Resp. Sci.: Prof. Marco Fragai (SSD: CHIM/03)	XXXVIII	
INFRASTRUTTURE RICERCA	ITACA		International Doctorate in Structural Biology	Preparazione e caratterizzazione strutturale e dinamica di biomolecole a livello atomico mediante tecniche biofisiche e spettroscopiche di avanguardia per lo studio a livello molecolare dei processi biologici	2	Banci Lucia	XXXVIII	
INFRASTRUTTURE RICERCA	ITACA		International Doctorate in Structural Biology	Preparazione e caratterizzazione strutturale e dinamica di biomolecole a livello atomico mediante tecniche biofisiche e spettroscopiche di avanguardia per lo studio a livello molecolare dei processi biologici	4	Banci Lucia	XXXIX	Considerato che il progetto ha una durata di 30 mesi, la copertura delle borse per la parte eccedente la durata del progetto, dovrà essere garantita con risorse esterne

AVVISO	PROGETTO	Profilo richiesto	N. Contratti	Resp. Scientifico	Livello	Durata
INFRASTRUTTURE RICERCA	ITACA	Il tecnologo dovrà implementare la nuova strumentazione e mettere a punto esperimenti NMR di interesse per l'infrastruttura	1	Lucia Banci	I	30 mesi
INFRASTRUTTURE RICERCA	ITACA	Il tecnologo dovrà implementare la nuova strumentazione e mettere a punto protocolli per la produzione di proteine e altre biomolecole	1	Lucia Banci	I	30 mesi
INFRASTRUTTURE RICERCA	ITACA	Il tecnologo dovrà implementare la nuova strumentazione e mettere a punto esperimenti biofisici di interesse per l'infrastruttura	1	Lucia Banci	I	30 mesi
INFRASTRUTTURE RICERCA	ITACA	Il tecnologo avrà cura dell'implementazione della piattaforma computazionale dell'infrastruttura	1	Lucia Banci	I	30 mesi
INFRASTRUTTURE RICERCA	ITACA	Il tecnologo curerà gli aspetti di comunicazione e diffusione dei risultati oltre che dell'organizzazione e pubblicizzazione delle attività di training dell'infrastruttura	1	Lucia Banci	I	30 mesi
INFRASTRUTTURE RICERCA	ITACA	Questa figura curerà gli aspetti gestionali dell'accesso all'infrastruttura, le relazioni logistiche e scientifiche con gli utenti esterni, nonché le attività di collegamento con le altre piattaforme dell'infrastruttura	1	Lucia Banci	I	30 mesi

Avviso	Progetto	Spoke	Tipologia	N.	Durata (in anni)	Tot. Anni	Importo/anno	Importo totale a carico PNRR	Resp. Scientifico	Note
ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE	THE - TUSCANY HEALTH ECOSYSTEM	Spoke 7	Contratto di ricerca	1	2	2	40.000,00 €	80.000,00 €	Nativi Cristina	Graverà sul progetto € 50.000, il resto lo cofinanzia la prof. Nativi su altri fondi di ricerca
ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE	THE - TUSCANY HEALTH ECOSYSTEM	Spoke 4	Assegno	1	1	1	25.000,00 €	25.000,00 €	Cantini Francesca	
ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE	THE - TUSCANY HEALTH ECOSYSTEM	Spoke 8	Assegno	1	1	1	24.000,00 €	24.000,00 €	Felli Isabella Caterina	
ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE	THE - TUSCANY HEALTH ECOSYSTEM	Spoke 6	Assegno	1	2	2	25.000,00 €	50.000,00 €	Rosato Antonio	
ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE	THE - TUSCANY HEALTH ECOSYSTEM	Spoke 6	Contratto di ricerca	1	2	2	40.000,00 €	80.000,00 €	Papini Anna Maria	Graverà sul progetto € 61.000, il resto lo cofinanzia la prof. Papini su altri fondi di ricerca
CENTRI NAZIONALI	CN1	Spoke 7	Assegno	1	2	2	24.000,00 €	48.000,00 €	Totti Federico	Il costo della posizione, se attivata, sarà coperto anche con l'utilizzo delle risorse che deriveranno dalla rendicontazione dei mesi/persona del personale strutturato che si occuperà del progetto. Nel caso in cui in sede di rendicontazione queste non fossero sufficienti, il dipartimento si impegna a coprire l'eventuale differenza con le risorse derivanti dall'economie di gestione (v. delibera CdA del 27.5.22) di altri progetti PNRR in cui è coinvolto M4 (m1-m8) da bandire entro Dicembre (Prof. F. Totti)
CENTRI NAZIONALI	CN1	Spoke 7	Assegno	1	1	1	28.000,00 €	28.000,00 €	Cardini Gianni	Il costo della posizione, se attivata, sarà coperto anche con l'utilizzo delle risorse che deriveranno dalla rendicontazione dei mesi/persona del personale strutturato che si occuperà del progetto. Nel caso in cui in sede di rendicontazione queste non fossero sufficienti, il dipartimento si impegna a coprire l'eventuale differenza con le risorse derivanti dall'economie di gestione (v. delibera CdA del 27.5.22) di altri progetti PNRR in cui è coinvolto. M7 da bandire entro Dicembre (Prof. G. Cardini)