



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

## Verbale della Commissione di indirizzo e autovalutazione (CIA) del Dipartimento di Chimica 28/05/2021

La commissione si riunisce il giorno 28/05/2021 alle ore 17.30 in forma telematica tramite la piattaforma GMeet con l'ordine del giorno sotto riportato

### 1. Bando Ricercatori a Firenze 2021 Fondazione CR Firenze

La riunione si apre alle ore 17:30.

Sono indicati con P i presenti e con G gli assenti giustificati.

Membri effettivi:

Berti Debora	P
Bilia Anna Rita	P
Fratini Emiliano	P
Frediani Marco	P
Giorgi Claudia	P
Goti Andrea	P
Luchinat Claudio	P
Marrazza Giovanna	P
Nativi Cristina	P
Occhiato Ernesto	P
Severi Mirko	P
Smulevich Giulietta	P



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

Sorace Lorenzo P

Partecipanti senza diritto di voto:

Pasquini Emanuela P (RAD )

Valtancoli Barbara P (Direttore DIP)

Presiede la seduta il Prof. Claudio Luchinat.

Il Prof. Fratini Emiliano assume le funzioni di segretario verbalizzante.

Il Direttore del Dipartimento riferisce sui progetti presentati ponendo l'attenzione sullo sforzo fatto dai membri del dipartimento per convergere nel minor numero di progetti possibile. Più nel dettaglio sono stati presentati cinque progetti (allegato 1) dai Professori Messori, Nativi, Rosi, Sessoli e Pierattelli. La professoressa Pierattelli, constatato il basso numero (2) di ricercatori coinvolti nel suo progetto e l'impossibilità di accorpamento, lo ha ritirato.

Si procede ad una proposta di selezione dei quattro progetti presentati usando i criteri stabiliti in consiglio di dipartimento del 18/5/2021 (CV del PI: in particolare H index e attinenza del PI al progetto presentato; multidisciplinarietà del progetto: in particolare numero di SSD coinvolti; numerosità: in particolare numero di ricercatori coinvolti; tematica della ricerca). La CIA ritiene che i quattro parametri debbano essere considerati con lo stesso peso visto che il consiglio di CDD non si è espresso al riguardo.

I dettagli dei progetti sono stati inviati per email e sono presenti in cartella condivisa.

Dopo aver letto i progetti, i membri della CIA si esprimono confermando che i progetti sono tutti ugualmente degni, quindi si procederà considerando numericamente i criteri scelti. Valtancoli suggerisce di dare un punteggio da 0 a 4 ad ogni criterio.

Per quanto riguarda l'attinenza del progetto al CV del PI e la tematica della ricerca tutti i progetti presentati risultano di elevato spessore scientifico e pienamente attinenti, quindi la CIA decide di non procedere al computo esplicito di questi criteri attribuendo il massimo a tutti i progetti.

Riassumendo in ordine di presentazione: Rosi H-index=22, SSD=6, 23 partecipanti; Nativi H-index=28: SSD=5, 12 partecipanti; Messori H-index=62, SSD=5, 17 partecipanti; Sessoli H-index=94, SSD=5, 23 partecipanti.

La CIA assegna il seguente punteggio:

Rosi: 1, 4, 4 per un totale di 9 punti,

Nativi: 2, 3, 1 per un totale di 6 punti,



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

Messori: 3, 3, 2 per un totale di 8 punti,  
Sessoli: 4, 3, 4 per un totale di 11 punti.

La CIA porterà al prossimo consiglio di dipartimento la proposta di indicare per il bando Ricercatori a Firenze i progetti: Sessoli, Rosi e Messori. Visto la numerosità del Dipartimento di Chimica rispetto ad altri dipartimenti, il direttore di comune accordo con la CIA propone di aggiungere anche il progetto di Nativi per la valutazione come progetto ugualmente degno di partecipare alla selezione. La CIA chiede inoltre al direttore di far presente alla Fondazione CR Firenze la penalizzazione imposta da questi bandi nei confronti di Dipartimenti ad alta numerosità come quello di Chimica in modo da tenerne di conto nelle prossime edizioni.

La seduta si conclude alle ore 18.10.

Presidente: Prof. Claudio Luchinat

Segretario: Prof. Emiliano Fratini

#### ALLEGATO 1

Titolo +A1:E6	PI	Settori coinvolti	Numero ricercatori	Tematica
La nucleoproteina N del COVID-19 come bersaglio per lo sviluppo razionale di nuovi farmaci antivirali	Roberta Pierattelli lav 142, Hindex 41, citazioni 4798	1 (CHIM/03)	2 (2 CHIM/03- Pierattelli e Felli)	Salute e benessere



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

<p>Economia circolare e sviluppo sostenibile nel settore delle materie plastiche a fine vita, tra cui fibre sintetiche e biomasse residuali (ad esempio fanghi di depurazione). Riconversione green attraverso processi di trasformazione chimica, termochimica ed enzimatica di rifiuti (waste), anche composti, sia di origine civile che industriale, volti al recupero di energia, alla produzione di materie prime seconde, alla messa a punto di nuovi materiali (tra cui il biochar) e all'ottenimento di biomolecole da impiegare in cosmeceutica, nutraceutica e mangimistica</p>	<p>Luca Rosi (lav 93, Hindex 22, citazioni 1443)</p>	<p>6 (CHIM/01, CHIM/02, CHIM/03, CHIM/04, CHIM/06, CHIM/12)</p>	<p>23 (4 CHIM/01 Cincinelli, Marrazza Martellini Del Bubba, 9 CHIM/02 Lo Nostro, Ristori, Bonini, Fratini, Ridi, Laurati, Poggi, Becucci, Smulevich, 3 CHIM/03 Cantini, Parigi, Ravera, 2 CHIM/04 Rosi, Frediani, 4 CHIM/06 Papini, Bello Tanini, Capperucci, 1 CHIM/12 Carretti)</p>	<p>modelli sostenibili di produzione e di consumo</p>
<p>Sintesi di antigeni biomimetici per la realizzazione di stampi molecolari polimerici (MIP) di impiego diagnostico e terapeutico in malattie rare.</p>	<p>Cristina Nativi ( lav.166, Hindex 28, citazioni 3209)</p>	<p>5 ( CHIM/01, CHIM/02, CHIM/03, CHIM/06, CHMI/09)</p>	<p>12 (2 CHIM/01 Minunni, Scarano, 1 CHIM/02 Feis, 2-3 CHIM/03 Tenori, Fragai,,2 CHIM/06 Nativi, Francesconi, 4 CHIM/09 Bilia, Maestrelli, Berginzi, Cirri))</p>	<p>Medicina di precisione, malattie rare, nanomedicina</p>



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO  
DI CHIMICA  
"UGO SCHIFF"

<p>Una risposta alla "crisi degli antibiotici": allestimento di una piattaforma tecnologica integrata per l'identificazione e lo sviluppo di nuove sostanze ad attività antibatterica capaci di superare i processi di antibiotico-resistenza.</p>	<p>Luigi Messori( lav 334, Hindex 62, citazioni 12353)</p>	<p>5 (CHIM/01, CHIM/01, CHIM/03, CHIM/06, CHIM/12)</p>	<p>17( 2 CHIM/01 Severi, Traversi, 2 CHIM/02 Pagliai, Gellini, 10 CHIM/03 Messori,Bazzicalupi, Ferraroni, Giorgi C., Valtancoli, Turano, Piccioli, Rosato, Andreini, Ciofi Baffoni, 2 CHIM/06 Goti, Cardona, 1 CHIM/12 Ricci)</p>	<p>Salute e benessere-- Imprese, innovazione e infrastrutture</p>
<p>Selettività Chirale: un nuovo approccio ispirato alla natura per la progettazione dei materiali del futuro</p>	<p>Roberta Sessoli( lav 359, Hindex 94, citazioni 43438)</p>	<p>5 (CHIM/01, CHIM/02, CHIM/03, CHIM/04, CHIM/6)</p>	<p>23 (2 CHIM/01 Innocenti, Palchetti, 3 CHIM/02 Procacci, Berti, Montis,7-8 CHIM/03 Bencini, Bianchi, Calderone, Mannini, Perfetti, Sessoli,Sorace, Totti, Lelli, 2 CHIM/04 Salvini, Parmeggiani, 7 CHIM/06 Cacciarini, Cicchi, Marradi, Matassini, Menichetti, Richichi, Viglianisi</p>	<p>Salute e Benessere - Energia Pulita e Sostenibile - Imprese, Innovazione e Infrastrutture</p>