



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

**SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO
DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/A2 (Modelli
e Metodologie per le Scienze Chimiche), Settore scientifico disciplinare CHIM/02 (Chimica
Fisica) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "UGO SCHIFF"
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE
(D.R. n 417 (Prot. n. 58219) del 9 aprile 2018 - avviso pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n.
- 4° Serie Speciale – Concorsi ed esami, n. 36 del 8 maggio 2018)**

RELAZIONE RIASSUNTIVA

La commissione, nominata dal Rettore dell'Università degli Studi di Firenze con decreto n. 920 del 31 luglio 2018, e composta da

Prof. ssa Debora Berti

Prof. Luciano Galantini

Prof. ssa Chiara Milanese

si è riunita per via telematica nei giorni 31/08/2018 e 20/09/2018, e nell'Aula 186 del Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" il 9/11/2018, per l'espletamento della selezione a n 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/A2 (Modelli e Metodologie per le Scienze Chimiche), Settore scientifico disciplinare CHIM/02 (Chimica Fisica)

La commissione, presa conoscenza delle disposizioni regolamentari concernenti l'espletamento della selezione, ha individuato presidente la prof.ssa Debora Berti. e segretario il prof. Luciano Galantini

La commissione, nella seduta del 31/08/2018 ha deliberato i seguenti criteri di valutazione:

La Commissione effettuerà una motivata valutazione, seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento al settore concorsuale 03/A2 (Modelli e Metodologie per le Scienze Chimiche) e al settore scientifico-disciplinare CHIM/02 (Chimica Fisica), del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a) Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'Estero;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- d) realizzazione di attività progettuale;
- e) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- f) titolarità di brevetti;
- g) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- h) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;

La valutazione di ciascun titolo è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

Criteri per la valutazione delle pubblicazioni presentate dal candidato e della produttività scientifica generale



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

La Commissione prenderà in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui sopra.

La Commissione effettuerà la valutazione comparativa delle pubblicazioni considerando specificatamente i seguenti criteri:

1. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
2. pertinenza e coerenza delle pubblicazioni con le tematiche del settore concorsuale 03/A2 (Modelli e Metodologie per le Scienze Chimiche) e del settore scientifico-disciplinare CHIM/02 (Chimica Fisica);
3. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Sarà data particolare rilevanza alle pubblicazioni collocate in riviste nazionali o internazionali che utilizzino il sistema di revisione tra pari ed il cui impatto scientifico sia valutabile tramite banche dati citazionali quali SCOPUS e/o ISI Web of Science;
4. determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato;
5. per quanto riguarda eventuali lavori in collaborazione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato, la Commissione stabilisce i seguenti criteri:
 - i. coerenza con la produzione scientifica complessiva;
 - ii. nei lavori in collaborazione ogni coautore verrà ugualmente pesato, fatto salvo il caso in cui l'apporto individuale dei coautori non sia esplicitamente indicato nella pubblicazione medesima (ad esempio tramite dichiarazione dei singoli contributi, o apporto come primo autore o "corresponding author")

Per la valutazione della produttività scientifica complessiva, la commissione giudicatrice valuterà

6. consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali;
7. pertinenza e coerenza delle pubblicazioni con le tematiche del settore concorsuale 03/A2 (Modelli e Metodologie per le Scienze Chimiche) e del settore scientifico-disciplinare CHIM/02 (Chimica Fisica) eventualmente valutata facendo ricorso alla collocazione editoriale delle riviste;

la Commissione nel valutare le pubblicazioni potrà avvalersi anche dei seguenti indicatori:

- a) numero totale delle citazioni
- b) numero medio per anno di citazioni per pubblicazione;
- c) "impact factor" totale e medio per pubblicazione
- d) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili);

Criteri per la discussione delle pubblicazioni e dei titoli e prova orale per l'accertamento della conoscenza della lingua inglese

Il candidato sarà chiamato ad illustrare in lingua inglese tramite proiezione di diapositive, in un tempo non superiore a 15 minuti, il proprio contributo alle pubblicazioni presentate a cui potrà seguire una discussione volta ad appurare:



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

a) conoscenza da parte del candidato del contenuto scientifico delle pubblicazioni presentate; conoscenza dei metodi usati per ottenere i risultati;

b) apporto del candidato alle singole pubblicazioni, anche mediante la capacità del candidato stesso di illustrare il proprio contributo alla ricerca descritta dalla pubblicazione scientifica.

La Commissione si riserva la facoltà di chiedere chiarimenti sui titoli presentati e sulla generale produttività scientifica.

La commissione assegnerà il seguente punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi alla discussione, solo a seguito della stessa

Titoli e pubblicazioni scientifiche: Punteggio totale 100 di cui:

Massimo 40 punti per i titoli

a) dottorato di ricerca o equipollenti: fino a 1 punto

b) attività didattica: fino a 8 punti

c) attività di formazione o di ricerca: fino a 6 punti

d) organizzazione, direzione e coordinamento: fino a 8 punti

e) realizzazione di attività progettuale: fino a 4 punti

f) titolarità di brevetti: fino a 2 punti

g) relatore a congressi e convegni internazionali: fino a 6 punti

h) premi e riconoscimenti: fino a 5 punti

Massimo 36 punti per le pubblicazioni

La valutazione di ciascuna pubblicazione presentata sarà effettuata sulla base dei criteri individuati.

1. Per ogni articolo pubblicato su rivista indicizzata nelle banche dati, fino ad un massimo di 3 punti.

2. Per ogni articolo o report di Atti di Congresso pubblicato su rivista non indicizzata nelle banche dati fino ad un massimo di 1 punto.

3. Per ogni libro indicizzato nelle banche dati fino ad un massimo di 2 punti.

4. Per ogni libro non indicizzato nelle banche dati fino ad un massimo di 1 punto.

5. Alla Tesi di Dottorato, se presentata, viene assegnato un punteggio fino ad un massimo di 1 punto, solo nel caso in cui le pubblicazioni dei punti precedenti, presentate dal candidato, siano inferiori al massimo delle 12 stabilite dal bando.

Massimo 24 punti per la consistenza complessiva

-consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato: fino a 20 punti.

-valutazione dell'indipendenza scientifica del candidato: fino a 4 punti.

Il giorno 20/09/2018 sono stati espressi i giudizi sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica di ciascun candidato.

Sono stati ammessi alla discussione i seguenti candidati:

1. *Francesco Enrichi*
2. *Simone Meloni*
3. *Francesco Muniz-Miranda*
4. *Francesca Ridi*
5. *Giovanni Salassa*
6. *Angela Zoppi*

Alla discussione svoltasi il giorno 9/11/2018, sono risultati presenti i seguenti candidati: Simone Meloni, Francesca Ridi, Giovanni Salassa. Il candidato Francesco Muniz Miranda ha



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO
DI CHIMICA
"UGO SCHIFF"

sostenuto la discussione in collegamento Skype, previa accettazione delle condizioni della commissione.

La commissione ha assegnato il seguente punteggio complessivo ai titoli e alle pubblicazioni presentate, secondo quanto previsto nella riunione preliminare:

Francesca Ridi	punti 86,2
Simone Meloni	punti 80,1
Francesco Muniz-Miranda	punti 62,1
Giovanni Salassa	punti 61,9

La commissione ha individuato idoneo la dott.ssa Francesca Ridi.

Letto, approvato e sottoscritto

Firenze, 9 Novembre 2018

F.to LA COMMISSIONE

Prof. Debora Berti, presidente
prof. Chiara Milanese, membro
prof. Luciano Galantini, segretario