

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/02 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3227/2021 DEL 02.12.2021

VERBALE N. 4 – SEDUTA COLLOQUIO

L'anno 2022, il giorno 31 del mese di Maggio, si è riunita utilizzando la piattaforma google meet, ciascun membro dalla propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 03/A2 – Settore scientifico-disciplinare CHIM/02 - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 731/2022 del 08.03.2022 e composta da:

- Prof.ssa Angela Agostiano – professoressa ordinaria presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Bari (Presidente);
- Prof.ssa Elisa Borfecchia – professoressa associata presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Torino (componente);
- Prof. Luciano Galantini – professore ordinario presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Segretario);

Tutti i componenti della Commissione sono collegati per via telematica utilizzando la piattaforma google meet

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 09:30

I candidati che sono stati ammessi al colloquio sono:

1. BONASERA Aurelio
2. MANCINI Giordano
3. MIGLIORATI Valentina
4. TAVAGNACCO Letizia

Verificata la regolarità della convocazione per il colloquio, la Commissione procede all'appello nominale. Risultano presenti i seguenti candidati:

1. BONASERA Aurelio
2. MIGLIORATI Valentina
3. TAVAGNACCO Letizia

Previo accertamento della loro identità personale, la Commissione dà inizio al colloquio, in forma seminariale con il Dott. BONASERA Aurelio, proseguendo in ordine alfabetico con le altre candidate.

Al termine del seminario di ciascun candidato, la Commissione procede all'accertamento delle competenze linguistico scientifiche.

Terminato l'accertamento delle competenze linguistico scientifiche, la Commissione procede ad effettuare la valutazione collegiale del seminario e della prova in lingua straniera indicata nel bando, che viene riportata nell'allegato E, che costituisce parte integrante del presente verbale.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11:30 e decide di riconvocarsi per il giorno 31 maggio 2022 alle ore 11:50 per esprimere il giudizio collegiale comparativo complessivo.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

- Prof.ssa Angela Agostiano – (Presidente)
- Prof.ssa Elisa Borfecchia – (componente)
- Prof. Luciano Galantini – (Segretario);

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/02 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3227/2021 DEL 02.12.2021

Valutazione collegiale del seminario e della prova in lingua straniera indicata nel bando

L'anno 2022, il giorno 31 del mese di Maggio, si è riunita utilizzando la piattaforma google meet, ciascun membro dalla propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 03/A2 – Settore scientifico-disciplinare CHIM/02 - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 731/2022 del 08.03.2022 e composta da:

- Prof.ssa Angela Agostiano – professoressa ordinaria presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Bari (Presidente);
- Prof.ssa Elisa Borfecchia – professoressa associata presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Torino (componente);
- Prof. Luciano Galantini – professore ordinario presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Segretario);

Alle ore 9:35 inizia la discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati.

CANDIDATO: BONASERA Aurelio

Argomenti trattati nel corso del colloquio:

Descrizione dell'attività di ricerca svolta, riguardante molecole fotosensibili e composti fotocromici relativamente a sintesi, caratterizzazione e applicazioni.

Accertamento delle competenze linguistico scientifiche del candidato:

Lettura e traduzione di un testo estratto da un articolo scientifico in inglese

Valutazione collegiale della Commissione sul seminario e sull'accertamento delle competenze linguistico scientifiche:

Il candidato ha dimostrato un'ottima capacità di esposizione delle sue attività di ricerca riguardanti in prevalenza molecole fotosensibili e composti fotocromici.

Il candidato ha risposto con competenza alle domande della Commissione mostrando ottima padronanza delle tematiche trattate. Ottima la conoscenza della lingua inglese.

CANDIDATA: MIGLIORATI Valentina

Argomenti trattati nel corso del colloquio:

Descrizione dell'attività di ricerca svolta, riguardante applicazioni delle tecniche di assorbimento di raggi X combinate a calcoli di dinamica molecolare, nella caratterizzazione di sistemi disordinati, relativamente alla descrizione della coordinazione di ioni in soluzione e di liquidi ionici.

Accertamento delle competenze linguistico scientifiche del candidato:

Lettura e traduzione di un testo estratto da un articolo scientifico in inglese

Valutazione collegiale della Commissione sul seminario e sull'accertamento delle competenze linguistico scientifiche:

La candidata ha dimostrato un'ottima capacità di esposizione delle sue attività di ricerca riguardanti in prevalenza tecniche di assorbimento di raggi X combinate a calcoli di dinamica molecolare, nella caratterizzazione di sistemi disordinati, relativamente alla descrizione della coordinazione di ioni in soluzione e di liquidi ionici.

La candidata ha risposto con competenza alle domande della Commissione mostrando ottima padronanza delle tematiche trattate. Ottima la conoscenza della lingua inglese.

CANDIDATA: TAVAGNACCO Letizia

Argomenti trattati nel corso del colloquio:

Descrizione dell'attività di ricerca svolta, riguardante caratterizzazione di sistemi di microgel, macromolecole biologiche, biopolimeri e aggregati molecolari, mediante dinamica molecolare e diverse tecniche sperimentali quali quelle di scattering di neutroni, insieme ad applicazioni di microgel nella pulitura di beni culturali.

Accertamento delle competenze linguistico scientifiche del candidato:

Lettura e traduzione di un testo estratto da un articolo scientifico in inglese

Valutazione collegiale della Commissione sul seminario e sull'accertamento delle competenze linguistico scientifiche:

La candidata ha dimostrato un'ottima capacità di esposizione delle sue attività di ricerca riguardanti in prevalenza caratterizzazione di sistemi di microgel, macromolecole biologiche, biopolimeri e aggregati molecolari, mediante dinamica molecolare e diverse tecniche sperimentali quali quelle di scattering di neutroni, insieme ad applicazioni di microgel nella pulitura di beni culturali.

La candidata ha risposto con competenza alle domande della Commissione mostrando ottima padronanza delle tematiche trattate. Ottima la conoscenza della lingua inglese.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11:30

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

- Prof.ssa Angela Agostiano – (Presidente)
- Prof.ssa Elisa Borfecchia – (componente)
- Prof. Luciano Galantini – (Segretario);

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/02 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3227/2021 DEL 02.12.2021

VERBALE N. 5 – SEDUTA GIUDIZI COMPARATIVI SUI CANDIDATI CHE HANNO SOSTENUTO IL COLLOQUIO

L'anno 2022, il giorno 31 del mese di Maggio, si è riunita utilizzando la piattaforma google meet, ciascun membro dalla propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 03/A2 – Settore scientifico-disciplinare CHIM/02 - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 731/2022 del 08.03.2022 e composta da:

- Prof.ssa Angela Agostiano – professoressa ordinaria presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Bari (Presidente);
- Prof.ssa Elisa Borfecchia – professoressa associata presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Torino (componente);
- Prof. Luciano Galantini – professore ordinario presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Segretario);

Tutti i componenti della Commissione sono collegati per via telematica utilizzando la piattaforma google meet

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 11:50

La Commissione sulla base delle valutazioni effettuate per ogni candidato esprime i giudizi complessivi comparativi sui candidati.

I giudizi complessivi formulati dalla Commissione sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. F).

Terminata la valutazione complessiva comparativa dei candidati, il Presidente invita la Commissione ad indicare il candidato selezionato per il prosieguo della procedura.

Ciascun commissario, dunque, esprime una preferenza su uno solo dei candidati; la Commissione indica all'unanimità la candidata selezionata per il prosieguo della procedura.

CANDIDATA MIGLIORATI Valentina Voti 3

Pertanto la Commissione, all'unanimità dei componenti, indica la candidata MIGLIORATI Valentina selezionata per il prosieguo della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 03/A2 – Settore scientifico-disciplinare CHIM/02 - presso il Dipartimento di CHIMICA dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", indetta con D.R. n. 3227/2021 del 02.12.2021.

Il Presidente, dato atto di quanto sopra, invita la Commissione a redigere collegialmente la "relazione riassuntiva" controllando gli allegati che ne fanno parte integrante; la "relazione riassuntiva" viene, infine, riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari, che la sottoscrivono.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

- Prof.ssa Angela Agostiano – (Presidente)
- Prof.ssa Elisa Borfecchia – (componente)
- Prof. Luciano Galantini – (Segretario);

ALLEGATO F AL VERBALE N. 5

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/02 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3227/2021 DEL 02.12.2021

Giudizio collegiale comparativo complessivo in relazione al *curriculum* ed agli altri titoli

L'anno 2022, il giorno 31 del mese di Maggio, si è riunita utilizzando la piattaforma google meet, ciascun membro dalla propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 03/A2 – Settore scientifico-disciplinare CHIM/02 - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 731/2022 del 08.03.2022 e composta da:

- Prof.ssa Angela Agostiano – professoressa ordinaria presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Bari (Presidente);
- Prof.ssa Elisa Borfecchia – professoressa associata presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Torino (componente);
- Prof. Luciano Galantini – professore ordinario presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Segretario);

Tutti i componenti della Commissione sono collegati per via telematica utilizzando la piattaforma google meet

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 11:50

La Commissione sulla base delle valutazioni effettuate per ogni candidato esprime i giudizi complessivi comparativi sui candidati.

CANDIDATO: BONASERA Aurelio

Giudizio complessivo:

L'analisi dei titoli prodotti dal candidato mette in luce un profilo curriculare di livello molto buono e una continuità temporale delle attività di ricerca e didattiche, entrambi con una buona coerenza con SC 03/A2, SSD CHIM/02.

L'attività di ricerca evidenzia una notevole esperienza e maturità scientifica nell'ambito della preparazione e caratterizzazione di sistemi innovativi e di grande potenziale applicativo quali nanoparticelle e molecole fotosensibili. I lavori sono caratterizzati da elevata originalità, innovatività e rigore metodologico, prodotti da collaborazioni nelle quali è riconoscibile un significativo contributo del candidato. Il candidato ha dimostrato un'eccellente capacità di presentazione dei risultati, chiarezza espositiva e senso critico. Nel complesso, il profilo del candidato risulta molto buono.

CANDIDATA: MIGLIORATI Valentina

Giudizio complessivo:

L'analisi dei titoli prodotti dalla candidata evidenzia un curriculum di livello ottimo, per quanto riguarda l'attività di didattica e di ricerca nell'ambito della chimica computazionale, in entrambi i casi perfettamente coerente con il SC 03/A2, SSD CHIM/02 e una raggiunta maturità scientifica. L'attività di ricerca dimostra un'esperienza di ottimo livello nell'ambito della chimica

computazionale relativamente allo studio delle proprietà strutturali e dinamiche di sistemi disordinati attraverso approcci innovativi. I lavori sono prodotti da collaborazioni dalle quali si può estrapolare un contributo estremamente rilevante della candidata. La candidata ha dimostrato un'eccellente capacità di presentazione della sua attività di ricerca, chiarezza espositiva e senso critico. Nel complesso, il giudizio sulla candidata risulta eccellente.

CANDIDATA: TAVAGNACCO Letizia

Giudizio complessivo:

L'analisi dei titoli prodotti dalla candidata evidenzia un curriculum di livello buono, per quanto riguarda l'attività di ricerca, perfettamente coerente con il SC 03/A2, SSD CHIM/02. L'attività di ricerca dimostra una notevole esperienza nell'ambito della chimica computazionale applicata alla materia soffice ed è caratterizzata da un elevato grado di originalità, innovatività e rigore metodologico. Il contributo della candidata nei lavori presentati è riconoscibile e rilevante. La candidata ha dimostrato un'eccellente capacità di presentazione della sua attività di ricerca, chiarezza espositiva e senso critico. Nel complesso, il giudizio sulla candidata risulta molto buono.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12:35

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

- Prof.ssa Angela Agostiano – (Presidente)
- Prof.ssa Elisa Borfecchia – (componente)
- Prof. Luciano Galantini – (Segretario);

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/A2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/02 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3227/2021 DEL 02.12.2021

RELAZIONE FINALE

L'anno 2022, il giorno 31 del mese di Maggio, si è riunita utilizzando la piattaforma google meet, ciascun membro dalla propria sede universitaria, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 03/A2 – Settore scientifico-disciplinare CHIM/02 - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 731/2022 del 08.03.2022 e composta da:

- Prof.ssa Angela Agostiano – professoressa ordinaria presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Bari (Presidente);
- Prof.ssa Elisa Borfecchia – professoressa associata presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Torino (componente);
- Prof. Luciano Galantini – professore ordinario presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza (Segretario);

si è riunita in per via telematica utilizzando la piattaforma google meet nei seguenti giorni e orari:

- I riunione: il giorno 29 aprile 2022 dalle ore 11:00 alle ore 12:00
- II riunione: il giorno 9 maggio 2022 dalle ore 14:00 alle ore 16:00
- III riunione: il giorno 9 maggio 2022 dalle ore 16:15 alle ore 22:00
- IV riunione: il giorno 31 maggio 2022 dalle ore 9:30 alle ore 11:30
- V riunione: il giorno 31 maggio 2022 dalle ore 11:50 alle ore 12:40

Tutti i componenti della Commissione sono collegati per via telematica utilizzando la piattaforma google meet

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 5 riunioni, iniziando i lavori il giorno 29 aprile 2022 e concludendoli il giorno 31 maggio 2022.

Nella prima riunione la Commissione ha proceduto a stabilire i criteri di valutazione.

Nella seconda riunione ha proceduto a analizzare i titoli valutabili

Nella terza riunione ha proceduto a valutare i titoli

Nella quarta riunione ha proceduto a assistere alla presentazione delle attività di ricerca e didattiche dei candidati presenti

Nella quinta riunione ha proceduto a stilare i giudizi comparativi sui candidati presenti

Al termine della procedura concorsuale, la Commissione ha indicato, all'unanimità, la Dott.ssa MIGLIORATI Valentina selezionata per il prosieguo della procedura selettiva.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12:35.

Il Presidente della presente Commissione delega il segretario per la consegna al Responsabile del procedimento (vedi allegato H):

- Verbalì finali e relativi allegati inclusa la relazione finale

Tutto il materiale sopra indicato viene inviato via email al settore concorsi di competenza.

La Commissione viene sciolta alle ore 12:40

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

- Prof.ssa Angela Agostiano – (Presidente)
- Prof.ssa Elisa Borfecchia – (componente)
- Prof. Luciano Galantini – (Segretario);