

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI
PROFESSORE DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA
LEGGE 240/2010 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA
SETTORE CONCORSUALE 03/B1 - FONDAMENTI DELLE SCIENZE CHIMICHE
E SISTEMI INORGANICI
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/03 - CHIMICA GENERALE ED
INORGANICA
CODICE CONCORSO 4653**

**VERBALE N. 3
Prova orale**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di professore universitario di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 03/B1 - Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici, settore scientifico-disciplinare CHIM/03 - Chimica Generale ed Inorganica, presso il Dipartimento di Chimica, composta dai:

Prof.ssa Lidia Armelao dell'Università degli Studi di Padova
Prof. Nazzareno Re dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara
Prof.ssa Dominique Marie Roberto dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce il giorno 18 novembre 2021 alle ore 10.00 in modalità telematica mediante la piattaforma zoom per la prova avente per oggetto la presentazione dell'attività scientifica del candidato e la discussione dei titoli dallo stesso presentati.

Dopo l'attivazione del collegamento audio/video il Presidente, verificato che i candidati siano tutti presenti, provvede alla loro identificazione mediante esibizione di un documento d'identità, i cui estremi vengono riportati nel foglio presenze allegato.

Risultano presenti i candidati sotto indicati dei quali viene accertata l'identità personale:

- 1) CARLUCCI Lucia
- 2) CASELLI Alessandro

Risulta assente, pur regolarmente convocata, la seguente candidata:
CARIATI Elena

Successivamente vengono illustrate ai candidati le modalità di svolgimento e le seguenti regole che devono essere rispettate durante il colloquio:

- a) nel corso dello svolgimento della prova, il candidato deve trovarsi in un ambiente in assenza di altre persone e non potrà consultare alcun materiale cartaceo o

informatico, se non espressamente autorizzato dalla Commissione; il mancato rispetto delle regole comporta l'interruzione immediata della prova, nonché il suo annullamento e la conseguente esclusione del candidato.

- b) a nessuno, escluso il Presidente o gli altri membri della Commissione, è permesso intervenire durante l'esposizione del candidato. In caso di interruzione da parte di altro candidato o di un uditore, il Presidente, previo avvertimento, può escludere il candidato o l'uditore dall'assistere alla seduta, avvalendosi delle funzioni del supporto tecnico utilizzato;
- c) nel caso in cui un componente della Commissione o un candidato, al momento dell'effettuazione della prova, non sia in grado di partecipare o di continuare la partecipazione a causa di motivi tecnici, la seduta è sospesa e deve essere ripresa non appena possibile, secondo le disposizioni adottate dal Presidente;
- d) la connessione deve rimanere attiva per l'intera durata della prova. Qualora durante lo svolgimento della prova uno o più commissari non riescano a conservare la connessione, la seduta è rinviata ad altra data; qualora il candidato ammesso al colloquio non riesca a connettersi, la Commissione può motivatamente rinviare il colloquio ad altra data, nel rispetto dei principi di non discriminazione e di parità di trattamento tra i candidati;
- e) è fatto divieto a chiunque di registrare, per intero o in parte, con strumenti di qualsiasi tipologia, l'audio, il video o l'immagine della seduta a distanza e di diffondere gli stessi in qualsivoglia modo siano stati ottenuti.

La Commissione dà inizio allo svolgimento della prova orale consistente nella presentazione dell'attività scientifica del candidato e nella discussione dei titoli dallo stesso presentati e all'accertamento della conoscenza della lingua inglese:

1) Alle ore 10.05 viene chiamata la candidata CARLUCCI Lucia

2) Alle ore 10.32 viene chiamato il candidato CASELLI Alessandro

Al termine della presentazione dell'attività scientifica e della discussione dei titoli, il Presidente della Commissione sospende il collegamento con i candidati.

La Commissione, terminate le prove orali di tutti i candidati, prosegue i lavori in seduta riservata, attribuendo i punteggi ad ognuno di essi, secondo la seguente ripartizione:

Candidata CARLUCCI Lucia:

Prova orale (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
- capacità di fornire un quadro sintetico ma esaustivo dell'attività svolta, fino a 3 punti	3
- padronanza e conoscenza approfondita delle tematiche presentate e delle metodologie utilizzate, nonché della relativa letteratura scientifica interazionale di riferimento, fino a 3 punti	3
- capacità dialettica e interlocutoria nella discussione, fino a 3 punti	3
- conoscenza della lingua inglese, prevista dal bando, fino a 1 punto	1

Candidato CASELLI Alessandro:

Prova orale (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
- capacità di fornire un quadro sintetico ma esaustivo dell'attività svolta, fino a 3 punti	3
- padronanza e conoscenza approfondita delle tematiche presentate e delle metodologie utilizzate, nonché della relativa letteratura scientifica interazionale di riferimento, fino a 3 punti	3
- capacità dialettica e interlocutoria nella discussione, fino a 3 punti	3
- conoscenza della lingua inglese, prevista dal bando, fino a 1 punto	1

La Commissione riassume i punteggi attribuiti a ciascun candidato come di seguito specificato:

Cognome e nome	Valutazione titoli	Prova orale	Punteggio Totale
CARLUCCI Lucia	69.7	10	79.7
CASELLI Alessandro	71.5	10	81.5

La Commissione pertanto individua con deliberazione assunta all'unanimità il candidato CASELLI Alessandro quale candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste, con la seguente motivazione:

L'attività scientifica del Prof. Alessandro Caselli è pienamente congruente con il settore concorsuale 03/B1. Si è attualmente focalizzata sull'impiego in catalisi stereoselettiva di nuovi complessi metallici con leganti macrociclici azotati chirali e non, sulla sintesi mediata da metalli di prodotti ad alto valore aggiunto e di unità strutturali presenti in composti biologicamente attivi, sulla valorizzazione della CO₂, sulla sintesi di materiali ibridi inorganico-organici contenenti principi bioattivi a lento rilascio e sugli aspetti meccanicistici delle reazioni studiate, dando particolare attenzione allo sviluppo di tecnologie innovative eco-compatibili. L'elevata qualità scientifica e l'impatto sulla comunità di riferimento di tale attività sono chiaramente testimoniate dai 20 lavori selezionati ai fini della presente valutazione, spesso pubblicati su riviste internazionali di elevato impact factor. Il significativo contributo del Prof. Alessandro Caselli emerge dal fatto che è autore di riferimento di 15 delle 20 pubblicazioni presentate. La produzione scientifica complessiva del

Prof. Caselli è documentata da 79 pubblicazioni su riviste internazionali con referee, in un arco temporale di 24 anni. Dal punto di vista scientifico il candidato ha raggiunto un'affermata visibilità sia in campo nazionale, sia in campo internazionale che lo colloca nella fascia più alta relativamente agli indicatori bibliometrici in uso presso la comunità di riferimento. Le buone capacità del Prof. Caselli nell'organizzazione dell'attività di ricerca sono suffragate dal ruolo svolto in vari progetti di ricerca nazionali ed internazionali. La sua attività gestionale, organizzativa e di servizio è testimoniata dal suo impegno in numerosissime Commissioni, inoltre ha avuto due mandati in Senato Accademico (prima come Rappresentante dei Ricercatori poi come Rappresentante Professori e Ricercatori Gruppo 2-Scienze Fisiche, Scienze Chimiche e Scienze della Terra). Ampia e continuativa risulta infine la sua attività didattica sia per ciò che concerne la titolarità di corsi istituzionali sia in relazione ai percorsi formativi post-laurea. Il Prof. Caselli è stato inoltre relatore di moltissime tesi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato.

Al termine della seduta la Commissione si riconvoca in modalità telematica per le ore 11.30 del giorno 18 novembre 2021 per la stesura della relazione finale.

La seduta è tolta alle ore 11.25.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Lidia Armelao

Prof. Nazzareno Re

Prof.ssa Dominique Marie Roberto