

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N.1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/C1 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/06 (CHIMICA ORGANICA) - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 530/2021 DEL 22.02.2021**

**VERBALE N. 4 - SEDUTA COLLOQUIO**

L'anno 2021, il giorno 7 del mese di settembre, alle ore 10.00, avvalendosi di strumenti telematici (collegamento via GMeet) di lavoro collegiale, si riunisce 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/C1 - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06 (Chimica Organica) - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n.1724/2021 del 24.06.2021 e composta da:

- Prof.ssa Roberta BERNINI - Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali dell'Università degli Studi della Tuscia.
- Prof. Fabrizio MANCIN - Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Padova.
- Prof.ssa Alessandra NAPOLITANO - Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

-

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10.05. I candidati ammessi al colloquio sono:

- 1) FRANCESCHIN Marco
- 2) FRANCO PUJANTE Carlos
- 3) GINOBLE PANDOLI Omar
- 4) OLIVO Giorgio

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

- 1) FRANCESCHIN Marco
- 2) FRANCO PUJANTE Carlos
- 3) GINOBLE PANDOLI Omar
- 4) OLIVO Giorgio

Il Presidente ricorda ai candidati le modalità della prova orale, già comunicate agli stessi, consistenti in un seminario in lingua italiana o inglese della durata massima di 30 minuti sull'attività di ricerca descritta nelle pubblicazioni presentate da ciascun candidato alla procedura selettiva in oggetto tramite una presentazione Power Point, al termine della quale potrà seguire una discussione con la Commissione. Seguirà l'accertamento delle competenze linguistico-scientifiche di ciascun candidato tramite la lettura e la traduzione di un breve testo a scelta della Commissione, in lingua inglese per i candidati italiani e in lingua italiana per i candidati stranieri.

Prima dell'inizio del colloquio, la Commissione si accerta dell'identità dei candidato. Si allegano le copie dei documenti di identità.

La Commissione dà inizio al colloquio con il candidato FRANCESCHIN Marco, a cui seguono quelli di FRANCO PUJANTE Carlos, GINOBLE PANDOLI Omar e OLIVO Giorgio.

Terminate le prove orali, la Commissione procede ad effettuare la valutazione collegiale del seminario e della prova in lingua straniera indicata nel bando, riportata nell'allegato D, che costituisce parte integrante del presente verbale.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 16.30 e decide di riconvocarsi per il giorno 8 settembre 2021 alle ore 11.00 per esprimere i giudizi collegiali comparativi complessivi dei candidati.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof.ssa Alessandra NAPOLITANO - Presidente

Prof. Fabrizio MANCIN - Componente

Prof.ssa Roberta BERNINI - Segretario

ALLEGATO D DEL VERBALE N. 4 - VALUTAZIONE COLLEGIALE DEL SEMINARIO E DELLA PROVA IN LINGUA STRANIERA INDICATA NEL BANDO

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N.1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/C1 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE CHIM/06 (CHIMICA ORGANICA) - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 530/2021 DEL 22.02.2021**

L'anno 2021, il giorno 7 del mese di settembre, alle ore 10.00, avvalendosi di strumenti telematici (collegamento via GMeet) di lavoro collegiale, si riunisce 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/C1 - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06 (Chimica Organica) - presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n.1724/2021 del 24.06.2021 e composta da:

- Prof.ssa Roberta BERNINI - Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali dell'Università degli Studi della Tuscia.
- Prof. Fabrizio MANCIN - Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Padova.
- Prof.ssa Alessandra NAPOLITANO - Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Alle ore 10.05 inizia la prova orale dei candidati.

**CANDIDATO: FRANCESCHIN Marco**

**ARGOMENTI TRATTATI NEL CORSO DEL COLLOQUIO**

Il seminario si è focalizzato sulle tematiche affrontate nei lavori presentati per la procedura in oggetto riguardanti le sostanze organiche naturali biologicamente attive, in particolare composti aromatici ed eteroaromatici come ligandi stabilizzanti di G-quadruplex del DNA e lo studio dei profili fitochimici di alcune specie vegetali.

**ACCERTAMENTO DELLE COMPETENZE LINGUISTICO-SCIENTIFICHE DEL CANDIDATO**

L'accertamento delle competenze linguistico-scientifiche del candidato è stato effettuato tramite la lettura e la traduzione di un breve testo scientifico in lingua inglese, selezionato dalla Commissione, tratto dal libro "Medicinal Natural Products. A Biosynthetic Approach", P. M. Dewick, 2002, John Wiley & Sons, Ltd.

**VALUTAZIONE COLLEGIALE DELLA COMMISSIONE SUL SEMINARIO E SULL'ACCERTAMENTO DELLE COMPETENZE LINGUISTICO SCIENTIFICHE**

Il seminario è risultato ben strutturato. Il candidato ha dimostrato una ottima capacità di presentazione dei risultati conseguiti, inquadrandoli opportunamente nella letteratura del settore e ha mostrato piena conoscenza delle tematiche descritte nel corso della discussione con la Commissione. Le competenze linguistico-scientifiche sono risultate ottime.

**CANDIDATO: FRANCO PUJANTE Carlos**

**ARGOMENTI TRATTATI NEL CORSO DEL COLLOQUIO**

Il seminario ha riguardato l'attività di ricerca svolta dal candidato su diverse applicazioni dei materiali organici, con particolare riferimento ai radicali organici stabili, ai sistemi per la micro-fluidica applicati alla sintesi di metallorganic frameworks (MOF), covalent organic frameworks (COF) nonché allo sviluppo di micro-robot funzionalizzati con MOF.

#### ACCERTAMENTO DELLE COMPETENZE LINGUISTICO SCIENTIFICHE DEL CANDIDATO

L'accertamento delle competenze linguistico-scientifiche del candidato è stato effettuato tramite la lettura e la traduzione di un breve testo scientifico in lingua italiana, selezionato dalla Commissione, tratto da "Guida pratica di laboratorio alla cromatografia", Dr. Ernst Freydl, Büchi Labortechnik AG.

#### VALUTAZIONE COLLEGALE DELLA COMMISSIONE SUL SEMINARIO E SULL'ACCERTAMENTO DELLE COMPETENZE LINGUISTICO SCIENTIFICHE

Il seminario è risultato discretamente organizzato. Il candidato ha dimostrato una buona capacità di presentazione dei risultati conseguiti che non sono stati discussi sempre in maniera esaustiva. Le competenze emerse dalla discussione con la Commissione sono apparse buone ma la capacità di analisi critica ha evidenziato un livello di maturità non pienamente raggiunto. Le competenze linguistico-scientifiche sono risultate ottime.

#### **CANDIDATO: GINOBLE PANDOLI Omar**

#### ARGOMENTI TRATTATI NEL CORSO DEL COLLOQUIO

Il seminario ha riguardato diverse tematiche di ricerca che hanno come denominatore comune la scienza dei materiali, con particolare riferimento alle architetture supramolecolari di guanosine chirali, lo sviluppo di silice funzionalizzata come fase stazionaria per reazioni a flusso continuo, la sintesi di nanoparticelle, la progettazione di sistemi per la micro-fluidica basati su ossido di titanio e l'utilizzazione della lignocellulosa di bambù in vari settori.

#### ACCERTAMENTO DELLE COMPETENZE LINGUISTICO SCIENTIFICHE DEL CANDIDATO

L'accertamento delle competenze linguistico-scientifiche è stato condotto tramite la lettura e la traduzione di un breve testo scientifico in lingua inglese, selezionato dalla Commissione, tratto dal libro "Medicinal Natural Products. A Biosynthetic Approach", P. M. Dewick, 2002, John Wiley & Sons, Ltd.

#### VALUTAZIONE COLLEGALE DELLA COMMISSIONE SUL SEMINARIO E SULL'ACCERTAMENTO DELLE COMPETENZE LINGUISTICO SCIENTIFICHE

Il seminario è iniziato con un'ampia descrizione del percorso formativo del candidato cui è seguita una presentazione dei risultati scientifici molto eterogenea, non sempre chiara, anche per l'eccessivo dettaglio di alcuni argomenti. Le competenze emerse dalla discussione con la Commissione sono risultate discrete. Ottime le competenze linguistico-scientifiche.

#### **CANDIDATO: OLIVO Giorgio**

#### ARGOMENTI TRATTATI NEL CORSO DEL COLLOQUIO

Il seminario è stato focalizzato sulle diverse tematiche di ricerca affrontate dal candidato riguardanti lo sviluppo di catalizzatori del ferro e del manganese per reazioni di ossidazione di legami C-H non attivati e di processi di lattonizzazione. Nel corso della presentazione, particolare attenzione è stata posta allo studio dei meccanismi di reazione utilizzando varie tecniche e alle potenzialità applicative delle reazioni catalitiche.

#### ACCERTAMENTO DELLE COMPETENZE LINGUISTICO SCIENTIFICHE DEL CANDIDATO

L'accertamento delle competenze linguistico-scientifiche del candidato è stato effettuato tramite la lettura e la traduzione di un breve testo scientifico in lingua inglese, selezionato dalla Commissione, tratto dal libro "Medicinal Natural Products. A Biosynthetic Approach", P. M. Dewick, 2002, John Wiley & Sons, Ltd.

#### VALUTAZIONE COLLEGALE DELLA COMMISSIONE SUL SEMINARIO E SULL'ACCERTAMENTO DELLE COMPETENZE LINGUISTICO SCIENTIFICHE

Il seminario è risultato ben organizzato. Il candidato ha dimostrato una eccellente capacità di presentazione dei risultati conseguiti, chiarezza espositiva e senso critico, anche in relazione allo stato dell'arte del settore. Nel corso della discussione con la Commissione, ha mostrato piena

padronanza delle tematiche di ricerca affrontate e capacità di individuarne linee di sviluppo. Le competenze linguistico-scientifiche sono risultate ottime.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 16.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof.ssa Alessandra NAPOLITANO – Presidente

Prof. Fabrizio MANCIN - Componente

Prof.ssa Roberta BERNINI - Segretario