

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/D3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/25 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA MATERIALI AMBIENTE (DICMA) DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3449/2019 DEL 10/12/2019**

**VERBALE N. 4 – SEDUTA COLLOQUIO**

L'anno 2020, il giorno 14 del mese di luglio si è riunita per via telematica utilizzando la piattaforma Google Meet la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 09/D3 – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/25 - presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente (DICMA) dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", D.R. n. 953/2020 del 23/03/2020 e composta da:

- Prof. Leonardo Tognotti – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Pisa (presidente)
- Prof. Mauro Majone – professore ordinario presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (segretario)
- Prof. Ernesto Salzano – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali dell'Università degli Studi di Bologna (componente)

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 09.30

I candidati che sono stati ammessi al colloquio sono:

1. CATIZZONE Enrico
2. DE CAPRARIIS Benedetta

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

1. CATIZZONE Enrico
2. DE CAPRARIIS Benedetta

Previo accertamento della loro identità personale mediante i documenti di identità già allegati [si allega fotocopia del documento di riconoscimento], la Commissione dà inizio al colloquio, in forma seminariale con il Dott. Catizzone.

Al termine del seminario, la Commissione procede all'accertamento delle competenze linguistiche scientifiche del candidato, mediante la lettura e traduzione di un brano in inglese, selezionato casualmente da un testo scientifico.

La Commissione dà quindi inizio al colloquio, in forma seminariale con la Dott.ssa De Caprariis.

Al termine del seminario, la Commissione procede all'accertamento delle competenze linguistiche scientifiche del candidato, mediante la lettura e traduzione di un brano in inglese, selezionato casualmente da un testo scientifico.

Terminati i colloqui e l'accertamento delle competenze linguistiche scientifiche, la Commissione congeda i candidati e procede ad effettuare la valutazione collegiale del seminario e della prova in lingua straniera, che viene riportata nell'allegato F, che costituisce parte integrante del presente verbale.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12.00 e decide di riconvocarsi per il giorno stesso alle ore 12.15 per esprimere il giudizio collegiale comparativo complessivo.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma dei Commissari

Prof. Leonardo Tognotti  
(Presidente)

Prof. Mauro Majone  
(Segretario)

Prof. Ernesto Salzano  
(Componente)

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/D3 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/25 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA MATERIALI AMBIENTE (DICMA) DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 3449/2019 DEL 10/12/2019**

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

L'anno 2020, il giorno 14 del mese di luglio si è riunita per via telematica utilizzando la piattaforma Google Meet la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il Settore concorsuale 09/D3 – Settore scientifico-disciplinare ING-IND/25 - presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente (DICMA) dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", D.R. n. 953/2020 del 23/03/2020 e composta da:

- Prof. Leonardo Tognotti – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Pisa (presidente)
- Prof. Mauro Majone – professore ordinario presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (segretario)
- Prof. Ernesto Salzano – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali dell'Università degli Studi di Bologna (componente)

Alle ore 11.15, terminato il colloquio con i candidati, inizia la valutazione collegiale del seminario e della prova in lingua straniera indicata nel bando

**CANDIDATO: CATIZZONE Enrico**

**Argomenti trattati nel corso del colloquio:**

Reazioni di formazione del Dimetiletere (DME) da syngas e per idrogenazione della CO<sub>2</sub>, con particolare riferimento alla sintesi e caratterizzazione di catalizzatori innovativi. Gassificazione di scarti via gassificazione con acqua supercritica.

**Accertamento delle competenze linguistico scientifiche del candidato:**

Il candidato ha letto e tradotto un brano in lingua inglese selezionato casualmente da un testo scientifico.

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

Nel corso del colloquio pubblico, il candidato ha illustrato in modo molto chiaro le attività di ricerca condotte, in particolare in relazione ai 12 prodotti selezionati, trattando in modo esaustivo sia i contenuti e le applicazioni dell'attività di ricerca sia la significatività dei risultati ottenuti, in particolare per quanto riguarda la prima parte dell'attività sui processi catalitici con zeoliti. Ha descritto in modo sintetico le aree di ricerca sulle quali svolge attualmente l'attività, dimostrando una adeguata conoscenza delle problematiche di carattere fondamentale e delle ricadute applicative. Ha risposto in modo puntuale e con padronanza alle domande e ai chiarimenti richiesti dalla commissione. Per quanto riguarda l'accertamento della lingua inglese, il candidato ha letto e tradotto in modo sufficiente il brano selezionato.

**CANDIDATO: DE CAPRARIIS Benedetta**

**Argomenti trattati nel corso del colloquio:**

Studi cinetici di pirolisi e gassificazione di carbone e biomasse. Nuovi catalizzatori per dry reforming. Biochar come adsorbente per rimozione di inquinanti di acque. Studio fluidodinamico di reattore a disco rotante per la produzione di nanoparticelle.

**Accertamento delle competenze linguistico scientifiche del candidato:**

La candidata ha letto e tradotto un brano in lingua inglese selezionato casualmente da un testo scientifico

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

Nel corso del colloquio pubblico, la candidata ha illustrato in modo molto chiaro le attività di ricerca condotte, in particolare in relazione ai 12 prodotti selezionati, trattando in modo esaustivo sia i contenuti e le metodologie connesse alla attività di ricerca sia la significatività dei risultati ottenuti, in particolare per quanto riguarda la prima parte dell'attività su pirolisi e sua modellazione. Ha descritto in modo sintetico le aree di ricerca sulle quali svolge attualmente l'attività, dimostrando una adeguata conoscenza delle problematiche di carattere fondamentale e delle ricadute applicative. Ha risposto puntualmente e con buona padronanza alle domande e ai chiarimenti richiesti dalla commissione. Per quanto riguarda l'accertamento della lingua inglese, la candidata ha letto e tradotto in modo efficace il brano selezionato.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 12.00

Letto, approvato e sottoscritto.

Prof. Leonardo Tognotti  
(Presidente)

Prof. Mauro Majone  
(Segretario)

Prof. Ernesto Salzano  
(Componente)