

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE IN 09/C1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/09 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 764/2021 DELL'11.03.2021**

**VERBALE N. 4 – SEDUTA COLLOQUIO**

L'anno 2021, il giorno 04 del mese di giugno in modalità Telematica si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il settore concorsuale in 09/C1 - settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 - presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'università Degli Studi di Roma "La Sapienza" bandita con d.r. n. 764/2021 dell'11.03.2021 e composta da:

- Prof. Stefano Cordiner – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (Presidente);
- Prof. Bruno Facchini – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Firenze;
- Prof. Michele Pinelli – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara (Segretario).

I componenti della Commissione sono presenti in modalità telematica in una riunione convocata attraverso la piattaforma Google Meet all'indirizzo <http://meet.google.com/sqv-imbc-asq>, precedentemente comunicato ai candidati con la convocazione per il colloquio.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 09:45.

I candidati che sono stati ammessi al colloquio che si svolgerà in modalità seminariale sono:

1. Silvio Barbarelli;
2. Roberto Capata;
3. Giovanni Delibra;
4. Giovanni Manente;
5. Andrea Micangeli

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

1. Silvio Barbarelli;
2. Roberto Capata;
3. Giovanni Delibra;
4. Giovanni Manente;
5. Andrea Micangeli

Previo accertamento della sua identità personale mediante copia del documento, la Commissione dà inizio al colloquio, in forma seminariale con il Dott. Silvio Barbarelli;

Previo accertamento della sua identità personale mediante copia del documento, la Commissione dà inizio al colloquio, in forma seminariale con il Dott. Roberto Capata;

Previo accertamento della sua identità personale mediante copia del documento, la Commissione dà inizio al colloquio, in forma seminariale con il Dott. Giovanni Delibra;

Previo accertamento della sua identità personale mediante copia del documento, la Commissione dà inizio al colloquio, in forma seminariale con il Dott. Giovanni Manente;

Previo accertamento della sua identità personale mediante copia del documento, la Commissione dà inizio al colloquio, in forma seminariale con il Dott. Andrea Micangeli.

Al termine del seminario di ognuno dei candidati, la Commissione procede all'accertamento delle competenze linguistico scientifiche dei candidati mediante la lettura e traduzione di un testo per candidato, tratto da un libro o da una pubblicazione specialistica relative a discipline congruenti con il settore concorsuale 09/C1.

Terminato i colloqui e l'accertamento delle competenze linguistico scientifiche con tutti i candidati, la Commissione si trasferisce in una riunione separata, convocata sulla piattaforma Teams, e procede ad effettuare la valutazione collegiale del seminario e della prova in lingua straniera indicata nel bando, che viene riportata nell'allegato F, che costituisce parte integrante del presente verbale.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13:30 e si riconvoca per esprimere il giudizio collegiale comparativo complessivo ed i successivi adempimenti per il giorno 4 giugno 2021 alle ore 14:45.

Il verbale è firmato dal Presidente ed accompagnato dalle dichiarazioni dei Commissari collegati per via telematica.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma dei Commissari

Prof. Stefano Cordiner

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE IN 09/C1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/09 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 764/2021 DELL'11.03.2021**

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

L'anno 2021, il giorno 04 del mese di giugno in modalità Telematica si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il settore concorsuale in 09/C1 - settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 - presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'università Degli Studi di Roma "La Sapienza" bandita con d.r. n. 764/2021 dell'11.03.2021 e composta da:

- Prof. Stefano Cordiner – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (Presidente);
- Prof. Bruno Facchini – professore ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Firenze;
- Prof. Michele Pinelli – professore associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara (Segretario).

Alle ore 9:45 inizia la discussione dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati che termina alle ore 12:15. La Commissione esprime quindi le seguenti valutazioni collegiale sul seminario e sull'accertamento delle competenze linguistico scientifiche

**CANDIDATO: Silvio Barbarelli**

**Argomenti trattati nel corso del colloquio:**

Il candidato ha illustrato le proprie principali tematiche di ricerca tra le quali le pompe utilizzate come turbine e le turbine per correnti marine. Il candidato ha inoltre illustrato le proprie attività didattiche tra le quali le attività di laboratorio didattico.

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

Il candidato ha letto e tradotto un brano tratto dal testo "Fluid Mechanics and Thermodynamics of Turbomachinery", Ed. 2010 di S.L.Dixon e C.A.Hall, Pubblicato da Elsevier.

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

Nel seminario il Candidato ha dimostrato una discreta chiarezza espositiva, un buon utilizzo della terminologia tecnica e scientifica ed una buona capacità di organizzazione della presentazione. Dalla prova svolta sono state accertate adeguate competenze linguistiche sia per quanto riguarda la pronuncia che per la capacità di traduzione e l'utilizzo della terminologia tecnica e scientifica.

**CANDIDATO: Roberto Capata**

**Argomenti trattati nel corso del colloquio:**

Il candidato ha illustrato le proprie principali tematiche di ricerca tra le quali le ultra-microturbine a gas, veicoli ibridi, gruppi ORC. Il candidato ha inoltre illustrato le proprie attività didattiche tra le quali quelle svolte in ambito medico.

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

Il candidato ha letto e tradotto un brano tratto dal testo "Fluid Mechanics and Thermodynamics of Turbomachinery", Ed. 2010 di S.L.Dixon e C.A.Hall, Pubblicato da Elsevier.

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

Nel seminario il Candidato ha dimostrato una molto buona chiarezza espositiva, un buon utilizzo della terminologia tecnica e scientifica ed una molto buona capacità di organizzazione della presentazione.

Dalla prova svolta sono state accertate adeguate competenze linguistiche sia per quanto riguarda la pronuncia che per la capacità di traduzione e l'utilizzo della terminologia tecnica e scientifica.

**CANDIDATO: Giovanni Delibra**

**Argomenti trattati nel corso del colloquio:**

Il candidato ha illustrato le proprie principali tematiche di ricerca tra le quali lo studio del raffreddamento di pale di turbina, ottimizzazione fluidodinamica di sistemi e componenti. Il candidato ha inoltre illustrato le proprie attività didattiche tra le quali lo sviluppo di metodiche didattiche innovative.

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

Il candidato ha letto e tradotto un brano tratto dal testo "Fluid Mechanics and Thermodynamics of Turbomachinery", Ed. 2010 di S.L.Dixon e C.A.Hall, Pubblicato da Elsevier.

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

Nel seminario il Candidato ha dimostrato una ottima chiarezza espositiva, un molto buon utilizzo della terminologia tecnica e scientifica ed una molto buona capacità di organizzazione della presentazione.

Dalla prova svolta sono state accertate adeguate competenze linguistiche sia per quanto riguarda la pronuncia che per la capacità di traduzione e l'utilizzo della terminologia tecnica e scientifica.

**CANDIDATO: Giovanni Manente**

**Argomenti trattati nel corso del colloquio:**

Il candidato ha illustrato le proprie principali tematiche di ricerca tra le quali lo studio dei cicli ORC, quelli supercritici a CO<sub>2</sub>, gli impianti geotermici. Il candidato ha inoltre illustrato le proprie attività didattiche tra le quali le attività sui sistemi energetici e le fonti rinnovabili.

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

Il candidato ha letto e tradotto un brano tratto dal testo "Fluid Mechanics and Thermodynamics of Turbomachinery", Ed. 2010 di S.L.Dixon e C.A.Hall, Pubblicato da Elsevier.

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

Nel seminario il Candidato ha dimostrato una buona chiarezza espositiva, un utilizzo molto buono della terminologia tecnica e scientifica ed una molto buona capacità di organizzazione della presentazione.

Dalla prova svolta sono state accertate adeguate competenze linguistiche sia per quanto riguarda la pronuncia che per la capacità di traduzione e l'utilizzo della terminologia tecnica e scientifica.

**CANDIDATO: Andrea Micangeli**

**Argomenti trattati nel corso del colloquio:**

Il candidato ha illustrato le proprie principali tematiche di ricerca tra le quali l'ottimizzazione delle microreti distribuite ibride, lo storage energetico, lo studio dei profili di utilizzo degli impianti di generazione distribuita in aree rurali. Il candidato ha inoltre illustrato le proprie attività didattiche tra le quali le attività di formazione internazionale nell'ambito della generazione di energia.

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

Il candidato ha letto e tradotto un brano tratto dal testo "Fluid Mechanics and Thermodynamics of Turbomachinery", Ed. 2010 di S.L.Dixon e C.A.Hall, Pubblicato da Elsevier.

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

Nel seminario il Candidato ha dimostrato una buona chiarezza espositiva, un buon utilizzo della terminologia tecnica e scientifica ed una buona capacità di organizzazione della presentazione. Dalla prova svolta sono state accertate adeguate competenze linguistiche sia per quanto riguarda la pronuncia che per la capacità di traduzione e l'utilizzo della terminologia tecnica e scientifica.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13:30 e si riconvoca per esprimere il giudizio collegiale comparativo complessivo ed i successivi adempimenti per il giorno 4 giugno 2021 alle ore 14:45.

Il verbale è firmato dal Presidente ed accompagnato dalle dichiarazioni dei Commissari collegati per via telematica.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma dei Commissari

Prof. Stefano Cordiner

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCORSUALE IN 09/C1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/09 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 764/2021 DELL'11.03.2021**

DICHIARAZIONE

*Il sottoscritto Prof. [REDACTED], membro della Commissione Giudicatrice della procedura selettiva per la chiamata di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato di tipologia B per il settore concorsuale in 09/C1 - settore scientifico-disciplinare ING-IND/09 - presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'università Degli Studi di Roma "La Sapienza" bandita con d.r. n. 764/2021 dell'11.03.2021 dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta n. 4 della suddetta procedura selettiva e di concordare con il verbale a firma del Prof. Stefano Cordiner presidente della Commissione Giudicatrice, redatto in data 4 giugno 2021, che sarà presentato al Responsabile del procedimento per i provvedimenti di competenza.*

*Allega alla presente fotocopia del seguente documento di identità [REDACTED] n. [REDACTED] rilasciato da [REDACTED] in data [REDACTED]*

Luogo e data

Firma

.....