PROT. N. 104749 del 13.07.2021

Verbale 2

Alle ore 11.00 del giorno 12 luglio 2021 si riunisce, con modalità telematiche, la Commissione giudicatrice della procedura di selezione, a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/D2, settore scientifico-disciplinare ING-IND/24 "principi d'ingegneria chimica"

La commissione prende visione della domanda presentata dalla candidata con modalità telematica, nei termini previsti dal bando, che risulta quindi n. 1 (uno).

Esaminate le generalità della medesima ciascuno dei commissari dichiara che non sussistono rapporti di parentela o affinità fino al IV grado incluso, nei confronti dei candidati, e che non sussistono le altre condizioni indicate dall'articolo 51 e 52 del Codice di Procedura Civile. Ciascun Commissario dichiara inoltre di non ravvisare alcuna situazione di potenziale conflitto di interessi con i candidati, ai sensi dell'art. 6-bis della Legge n. 241/1990.

La Commissione quindi passa ad un attento esame della documentazione presentata dalla candidata sulla piattaforma informatica. I commissari, dopo aver preso visione dei lavori presentati, constatano che non vi sono lavori in collaborazione con la candidata della presente procedura.

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare della candidata, corredata da un motivato giudizio analitico sui relativi titoli, curriculum e produzione scientifica (compresa la tesi di dottorato), secondo i criteri stabiliti con D.M. 25.05.2011, n. 243 e riportati nell'art. 10 del Bando di indizione della presente procedura (**Allegato 2/B**).

La candidata è ammessa direttamente alla discussione in quanto unica istante, così come indicato all'art. 6 comma 7, lettera c, del Regolamento di Ateneo.

Considerato che la data per la discussione pubblica è stata fissata per il giorno 12 luglio 2021 alle ore 14.00 per via telematica, come precedentemente indicato e pubblicato sul portale d'Ateneo, la Commissione si riconvoca per il giorno 12 luglio alle ore 14.00 per via telematica, per il proseguimento dei lavori.

Il verbale della presente riunione, redatto dal segretario, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti dellla Commissione; i Commissari dopo aver concordato un testo unificato, delegano con autorizzazione il Prof. Maurizio Masi, in qualità di Segretario della Commissione, alla firma dello stesso, nonché alla consegna al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

La Commissione si riconvoca il 12 luglio 2021 alle ore 14.00 per via telematica, per il proseguimento dei lavori.

La seduta telematica viene sciolta alle ore 12.30

Per la Commissione (se riunione telematica)

Il Commissario Prof. Maurizio Masi _____

Allegato 2/B

Valutazione preliminare e giudizio analitico su titoli, curriculum e produzione scientifica dei candidati

CANDIDATO **NANCY ARTIOLI**

Nancy Artioli, laurea Triennale in ingegneria chimica al Politecnico di Milano nel 2006, laurea magistrale con lode in ingegneria chimica al Politecnico di Milano nel 2008, dottor di ricerca in Chimica Industriale e Ingegneria Chimica al Politecnico di Milano nel 2012. La tesi di dottorato di ricerca "Catalytic Removal of NOx and soot from mobile sources" e' stata premiata con il PhD award 2011 da parte della Scuola di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Milano. Durante il dottorato e' stata visiting scholar al Laboratory for the Science and Application of Catalysis (LSAC) dell'University of California at Berkeley (USA). Dal 2012 al 2013 e' stata post doc preso il Laboratory of Catalysis and Catalytic Processes (LCCP) del Politecnico di Milano. Dal 2013 al 2015 e' stata post-doctoral associate presso il Laboratory of Catalysis and Spectrochemistry (LCS, CNRS) a Caen (F). Dal 2015 e' lecturer in chemical engineering presso la Queen's University Belfast (UK).
L'attività di ricerca ha riguardato la catalisi eterogenea e le sue applicazioni. Dal 2015 si è focalizzata sulla catalisi ambientale e sulla cattura e valorizzazione della CO_2. In questa attività è stata in grado di ottenere finanziamenti per circa 0.5 milioni di sterline. Ciò le ha permesso di consolidare un proprio indipendente gruppo di ricerca che comprende al momento 3 studenti di dottorato di ricerca (complessivamente, nella sua carriera è stata il supervisor di riferimento di 5 PhD).
Globalmente la produzione scientifica di Nancy Artioli comprende 16 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate WoS, citate complessivamente piu' di 350 volte, per un h-index di 11. E' stata 35 volte relatrice a conferenze internazionali.
Presso la Queens University la candidata e' stata titolare di 4 insegnamenti al livello MSc ricevendo un elevato apprezzamento nelle rilevazioni studentesche.

La commissione, per quanto riguarda la valutazione dei titoli presentiati dalla candidata, attribuisce i seguenti punteggi:

a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero, **punti 10 (dieci);**
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero **punti 7 (sette);**
c) attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri **punti 7 (sette);**
d) attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze, **punti 0 (zero);**
e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista, **punti 0 (zero);**
f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi **punti 4 (quattro);**
g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista **punti 0 (zero);**
h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali **punti 5 (cinque);**

i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca punti **5 (cinque);**
j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista" **punti 0 (zero).**

Complessivamente il punteggio assegnati sulla valutazione dei titoli e' pari a **38 (trentotto) punti** su 60 (sessanta) massimi possibili.

Le 12 pubblicazioni presentate appaiono tutte su riviste internazionali di catalisi, di riconosciuto impatto nell'ambito della comunita' scientifica di riferimento. La commissione, tenendo conto dei criteri da essa stabiliti in occasione della prima riunione:

a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Ritiene che:

- che tutte le pubblicazioni sono pertinenti al settore concorsuale 09/D2
- che tutte le riviste hanno una preminente collocazione internazionale
- che risulta autore di riferimento su 3 pubblicazioni sulle 12 presentate
- che tutte le pubblicazioni appaiono originali e rilevanti

assegnando complessivamente alla valutazione delle pubblicazioni **35 (trentacinque) punti** su un massimo di 40 (quaranta).

In conclusione la commissione assegna alla candidata Nancy Artioli, complessivamente **73 (settantatre) punti** su un massimo possibile di 100 (cento).

Per la Commissione

Il Commissario Prof. Maurizio Masi _____

Verbale 3

Alle ore 14.00 del giorno 12 luglio 2021 si è riunita, con modalità telematica, la Commissione giudicatrice della procedura di selezione, a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/D2, settore scientifico disciplinare ING-IND/24 "principi di ingegneria chimica", presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica. dell'Università degli Studi di Brescia.

Il Presidente dichiara aperta la seduta che è pubblica.

La Commissione decide di procedere alla discussione.

La Commissione accerta l'identità della candidata Dottoressa Nancy Artioli, che viene riconosciuta mediante idoneo documento di riconoscimento, il quale illustra alla commissione i titoli e le pubblicazioni presentati a corredo della domanda di partecipazione alla selezione. Contestualmente alla discussione, viene effettuata una discussione in lingua inglese di una o più pubblicazioni per accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, come previsto nell'art. 10 del bando.

Al termine della discussione, la Commissione, dopo aver congedato la candidata, come previsto dall'art. 10 del bando e sulla base di quanto indicato nel Verbale 1, attribuisce il punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dalla candidata. (**Allegato 3/A**)

In base alla valutazione dei giudizi espressi, la commissione, ai sensi dell'art. 7, c.3, lett. e) del Regolamento, dichiara il vincitore per ricoprire un posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/D2, settore scientifico disciplinare ING-IND/24, come da graduatoria seguente:

- **NANCY ARTIOLI** **punteggio: 73/100 - vincitore**

Il verbale della presente riunione, redatto dal segretario, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti dellla Commissione; i Commissari dopo aver concordato un testo unificato, delegano con autorizzazione il Prof. Maurizio Masi, in qualità di Segretario della Commissione, alla firma dello stesso, nonché alla consegna al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

Il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 15.30 del giorno 12 luglio 2021 .

La commissione (in seduta telematica) viene sciolta alle ore 15.30 del giorno medesimo.

Per la Commissione (se riunione telematica)

Il Commissario Prof. Maurizio Masi _____

Allegato 3/A
Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni presentate dai candidati

CANDIDATO ***NANCY ARTIOLI***

ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO TITOLI DEL CANDIDATO: ***ARTIOLI NANCY***	**DESCRIZIONE (periodo, ente, note...)**	**PUNTEGGIO da attribuire**
a) dottorato di ricerca	Chimica Industriale e Ingegneria Chimica, Politecnico di Milano	10
b) attività didattica a livello universitario	4 insegnamenti MSc, Queen University Belfast	7
c) attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti	visiting scholar University of California at Berkeley, post doc Politecnico di Milano, post-doctoral associate CNRS Caen	7
d) attività in campo clinico	nessuna	0
e) realizzazione di attività progettuale, dove prevista	nessuna	0
f) organizzazione/partecipazione a gruppi di ricerca	Gruppo di ricerca indipendente c/o Queen University Belfast	4
g) brevetti	Nessuno	0
h) relatore a congressi e convegni	35	5
i) premi e riconoscimenti per attività di ricerca	PhD Award Politecnico di Milano	5
j) diploma di specializzazione europea, dove prevista	Nessuno	0
TOTALE PUNTEGGIO TITOLI		38

ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI PRESENTATE DA: ***Nancy Artioli***	**Punteggio**			

Lietti L et al., Ind. Eng. Chem. Res. 2012, 51, 7597–7605	4			
O'Donnel R et al., Topics in Catalysis (2020) 63:351–362	2			
Coney C et al., Applied Catalysis B: Environmental 258 (2019) 117918	3			
Artioli N et al., J. Phys. Chem. C 2013, 117, 20666–20674	4			
Artioli N et al., Catalysis Today 169 (2011) 36–44	4			
Castoldi L at al., J. Phys. Chem. C 2011, 115, 1277–1286	3			
Lietti L et al., Top Catal (2013) 56:7–13	2			
Weiss BM et al., ChemCatChem 2012, 4, 1397 – 1404	2			
Castoldi L et al., Catalysis Today 157 (2010) 384–389	3			
Matarrese R et al., Catalysis Today 184 (2012) 271– 278	3			
Castoldi L et al., Catalysis Today 320 (2019) 141–151	3			
Matarrese R et al., Applied Catalysis B: Environmental 144 (2014) 783– 791	2			
TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI	35			
Totale punteggio: 73/100				
VALUTAZIONE CONOSCENZA LINGUA STRANIERA ***ARTIOLI NANCY***	**Idoneità** SI	**Breve giudizio: perfetta padronanza della lingua inglese**		

La dottoressa NANCY ARTIOLI ha realzzato un punteggio totale di 73/100 e risulta pertanto vincitrice della procedura bandita per il ruolo da RTDB in SSC 09/D2, SSD ING-IND/24;

Letto, approvato e sottoscritto.

Per la Commissione (se riunione telematica)

Il Commissario Prof. Maurizio Masi _____

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. Giacomo Cao, nominato, con Decreto Rettorale n. 575 del 15/06/2021, componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di ***Ricercatore a tempo determinato***, per il settore concorsuale 09/D2, settore scientifico disciplinare ING-IND/24 "Principi dell'ingegneria chimica" presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 468 del 10/05/2021, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alle riunioni del 12/07/2021 per gli adempimenti relativi al concorso in parola. Il sottoscritto dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nei Verbali n. 2, n. 3 e rispettivi allegati e di autorizzare il Prof. Maurizio Masi, in qualità di Segretario della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

12/07/2021

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La sottoscritta Elisabetta Arato, nominata, con Decreto Rettorale n. 575 del 15/06/2021, componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di ***Ricercatore a tempo determinato***, per il settore concorsuale 09/D2, settore scientifico disciplinare ING-IND/24 "Principi dell'ingegneria chimica" presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 468 del 10/05/2021, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 28/06/2021 per gli adempimenti relativi all'insediamento della commissione.

La sottoscritta dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nei Verbali n. 2 e 3 e rispettivi allegati e di autorizzare il Prof. Maurizio Masi, in qualità di Segretario della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

12/07/2021

Elisabetta Arato

Relazione riassuntiva

Relazione finale dei lavori della Commissione giudicatrice della procedura di selezione, a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/D2, settore scientifico disciplinare ING-IND/24 "Principi di ingegneria chimica".

Alle ore 15.30 del giorno 12 luglio 2021 con modalità telematica, si riunisce la Commissione.

La commissione, nominata con Decreto del Rettore n. 575 del 15.06.2021, pubblicata sul portale di Ateneo, risulta così composta:

Cognome e nome	Ruolo - ssd	Ateneo
Prof.ssa Elisabetta Arato	Ordinario – ssd ING-IND/24	Università degli Studi di Genova
Prof. Giacomo Cao	Ordinario – ssd ING-IND/24	Università degli Studi di Cagliari
Prof. Maurizio Masi	Ordinario – ssd ING-IND/23	Politecnico di Milano

La Commissione si è riunita in:

PRIMA SEDUTA – *Formalità relative all'insediamento della Commissione, fissazione punteggi da attribuire dopo la discussione coi candidati e diario della discussione*
il giorno 28 giugno 2021 (inizio lavori) alle ore 11.00; (fine lavori) alle ore 11.30.

SECONDA SEDUTA – *Esame della documentazione presentata dai candidati, eventuale acquisizione delle dichiarazioni dei commissari coautori di pubblicazioni con i candidati, valutazione preliminare di ciascun candidato e formulazione di motivato giudizio analitico relativo a titoli, curriculum e produzione scientifica*
il giorno 12 luglio 2021 (inizio lavori) alle ore 11.00; (fine lavori) alle ore 12.30.

TERZA SEDUTA – *Discussione di titoli e pubblicazioni con i candidati, assegnazione punteggi ai titoli e pubblicazioni, valutazione della conoscenza della lingua straniera, individuazione vincitore e idonei*
il giorno 12 luglio 2021 (inizio lavori) alle ore 14.00; (fine lavori) alle ore 15.30

Al termine della seduta, dopo ponderata valutazione comparativa la Commissione dichiara vincitore, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, il seguente candidato:
- Dott. NANCY ARTIOLI Punteggio 73/100.

vincitore idoneo a ricoprire 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/D2, settore scientifico disciplinare ING-IND/24.

La Commissione elabora quindi la presente

RELAZIONE RIASSUNTIVA

il giorno 12 luglio 2021 (inizio lavori) alle ore 15.30; (fine lavori) alle ore 16.00

Tutto il materiale relativo ai lavori della Commissione, redatto dal segretario, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti dellla Commissione; i Commissari dopo aver concordato un testo unificato, delegano con autorizzazione il Prof. Maurizio Masi, in qualità di Segretario della Commissione, alla firma dello stesso, nonché alla consegna al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

Il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 16.00 del giorno medesimo.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Per la Commissione (se riunione telematica)

Il Commissario Prof. Maurizio Masi _____

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La sottoscritta Elisabetta Arato, nominata, con Decreto Rettorale n. 575 del 15/06/2021, componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di ***Ricercatore a tempo determinato***, per il settore concorsuale 09/D2, settore scientifico disciplinare ING-IND/24 "Principi dell'ingegneria chimica" presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 468 del 10/05/2021, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del 28/06/2021 per gli adempimenti relativi all'insediamento della commissione.

La sottoscritta dichiara, inoltre, di concordare con quanto verbalizzato nella relazione riassuntiva e di autorizzare il Prof. Maurizio Masi, in qualità di Segretario della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

13/07/2021

Elisabetta Arato

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. Giacomo Cao, nominato, con Decreto Rettorale n. 575 del 15/06/2021, componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge 240/2010 a n. 1 posto di ***Ricercatore a tempo determinato***, per il settore concorsuale 09/D2, settore scientifico disciplinare ING-IND/24 "Principi dell'ingegneria chimica" presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica dell'Università degli Studi di Brescia, bandito con Decreto Rettorale n. 468 del 10/05/2021, dichiara, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alle riunioni del 12/07/2021 per gli adempimenti relativi al concorso in parola.

Il sottoscritto dichiara, inoltre, di concordare con quanto riportato nella relazione riassuntiva e di autorizzare il Prof. Maurizio Masi, in qualità di Segretario della Commissione giudicatrice, a sottoscriverlo e consegnarlo, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Brescia.

12/07/2021