

VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA A) DELLA L. 240/10 (JUNIOR) EMANATO CON D.D. 1724 DEL 27/03/2018 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - 4° SERIE SPECIALE - N. 25 DEL 27/03/2018

Verbale della II° adunanza

Il giorno 10 maggio 2018, alle ore 09:00 presso la sala riunioni della sezione Macchine del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Bologna sita in Viale del Risorgimento, 2, si riunisce in seconda adunanza la Commissione giudicatrice della valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato di cui all'art. 24 co. 3 lettera a) della durata di tre anni, per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria Industriale – Settore concorsuale 09/C1 - SSD ING-IND/08.

Sono presenti i seguenti membri della Commissione giudicatrice nominata con D.D. 1968 del 12/04/2018:

Componente: Prof. Davide Moro – Professore presso l'Università di Bologna;

Componente: Prof.ssa Michela Vellini – Professore presso l'Università di Roma "Tor Vergata";

Componente: Prof. Michele Pinelli – Professore presso l'Università di Ferrara.

La procedura di valutazione è stata bandita con Decreto Dirigenziale n. 1724 del 27/03/2018. L'avviso della procedura è stato pubblicato sulla G.U. – 4° serie speciale - n. 25 del 27/03/2018, sul portale d'Ateneo, su quello del MIUR e su quello europeo della ricerca.

Il Presidente dichiara aperta la seduta e dà atto che le modalità di attribuzione del punteggio sono state definite nella prima riunione tenutasi in data 02/05/2018, il cui verbale è stato pubblicato sul portale d'ateneo.

La Commissione procede quindi all'apertura del plico contenente le domande dei candidati ritirato presso l'Ufficio ricercatori in data 09/05/2018 e passa all'esame delle singole domande pervenute, accertando preliminarmente che non esistono situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di procedura civile, così come previsto dall'art. 11, 1° comma, del D.P.R. n. 487/1994. La Commissione dichiara, inoltre, che non esistono vincoli di parentela o di affinità entro il IV grado incluso o stato di coniugio tra i componenti della Commissione ed i candidati, né tra i membri della Commissione stessa. La Commissione ai sensi dell'art. 11, 1° comma, del D.P.R. n. 487/1994, considerato il numero dei concorrenti, stabilisce che la procedura concorsuale dovrà terminare entro il 31 luglio 2018. Tale termine dovrà essere comunicato ai candidati al momento dell'effettuazione della discussione pubblica.

La Commissione stabilisce inoltre che i candidati verranno esaminati in ordine alfabetico e che la durata della discussione è stabilita in quaranta minuti per ciascun candidato.

La Commissione procede quindi alla presa in esame, secondo l'ordine alfabetico dei candidati, dei titoli e del curriculum, delle pubblicazioni e delle eventuali lettere di referenze allegati alla domanda di partecipazione.

Vengono esaminati pertanto, i titoli e il curriculum, le pubblicazioni e le lettere di referenze dell'unico candidato Dott.ssa Lisa Branchini.

Ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale in merito al candidato e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (allegato 1).

MP

D. Moro

M

La Commissione si aggiorna per il giorno 10 maggio 2018 alle ore 11:50 presso la sala riunioni della sezione Macchine del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Bologna sita in Viale del Risorgimento, 2, per la discussione pubblica.
Alle ore 11:30 la seduta viene tolta.

Bologna, 10 maggio 2018

PRESIDENTE: Prof. Davide Moro

Davide Moro

COMPONENTE: Prof.ssa Michela Vellini

Michela Vellini

COMPONENTE-SEGRETARIO: Prof. Michele Pinelli

Michele Pinelli

ALLEGATO 1)

Giudizio su titoli, pubblicazioni ed eventuali lettere di referenze

1) CANDIDATO: Dott.ssa Lisa BRANCHINI
Nata a

Breve escursione del percorso formativo, dei titoli accademici e professionali, delle attività di ricerca e di esperienza didattica e della produzione scientifica.

Giudizi individuali:

Presidente Prof. Davide Moro:

Il candidato dott.ssa Lisa Branchini si è laureata con lode in ingegneria Energetica sia triennale che specialistica rispettivamente nell'ottobre 2006 ed ottobre 2008 presso l'università di Bologna e ha conseguito il titolo di dottore di Ricerca nel curriculum Ingegneria delle Macchine a Fluido e dei Sistemi Energetici del dottorato DIMSAI di UNIBO nel maggio del 2012. E' in possesso dell'abilitazione Scientifica Nazionale nel settore concorsuale 09/C1 Macchine e Sistemi per l'energia e l'ambiente per la seconda fascia dei professori universitari nell'ambito della tornata 2017.

Durante il dottorato ha trascorso un periodo di formazione di sei mesi presso la Penn State University per approfondire tematiche di ricerca sull'integrazione tra fonti energetiche rinnovabili non programmabili e sistemi energetici tradizionali.

Ha ricevuto diversi riconoscimenti internazionali, tra i quali spicca il John P. Davis Award, particolarmente prestigioso nell'ambito del settore dei sistemi energetici.

Ha partecipato a numerose collaborazioni con gruppi di ricerca e con soggetti privati su tematiche di primario interesse per il settore scientifico ING-IND/08.

Le tematiche di ricerca sono tutte inquadrabili nel settore scientifico di cui al presente bando: i sistemi energetici avanzati per il recupero di flussi termici, i sistemi cogenerativi e micro-cogenerativi analizzandone gli aspetti energetico-ambientali, la problematica dell'incremento dell'efficienza nei sistemi energetici avanzati con turbina a gas, l'integrazione di turbogas e microturbine con sistemi a fonti rinnovabili e con rifiuti, l'analisi delle strategie di gestione di reti energetiche complesse di poligenerazione e sperimentazione su microreti. In diversi casi ha apportato contributi originali, testimoniati dalle numerose pubblicazioni sia in riviste internazionali di grande rilievo che dagli articoli relativi a congressi internazionali, molti dei quali sono stati presentati dalla candidata stessa. Complessivamente è rilevante il numero delle pubblicazioni: 13 in rivista internazionale, un libro di cui è esclusiva autrice, 37 lavori a congressi internazionali con referee, 17 lavori a congressi nazionali, la tesi di dottorato, 4 articoli in riviste nazionali e una pubblicazione minore.

Da segnalare che la candidata ha già una buona esperienza didattica essendo stata titolare di più di 200 ore di tutorato universitario e, in particolare, di tre moduli da 3 CFU ciascuno su tematiche del settore ING-IND/08 con un riscontro molto positivo evincibile dai risultati della rilevazione didattica, raggiungendo il massimo punteggio nel corrente anno accademico.

Eccellenti i valori desumibili dalla banca dati Scopus che riporta 12 lavori in rivista, 48 prodotti, 372 citazioni e un h-index di 10.

Il giudizio è, in relazione alla presente selezione, ottimo.

Commissario Prof.ssa Michela Vellini:

L'esperienza maturata dal candidato, dott.ssa Lisa Branchini, nell'ambito settore scientifico ING-IND/08 di appartenenza, dimostra l'evoluzione del suo profilo accademico che arriva a coprire diverse tematiche di ricerca ed approcci. Laureata cum laude in Ingegneria Energetica nel 2006, con una tesi dal titolo "L'impiego del fogging come strategia di abbattimento degli ossidi di azoto" ha iniziato la sua attività pubblicistica nel 2007, collaborando alla stesura della seguente pubblicazione "NOx Reduction by Means of the Inlet Fogging Approach" presentata nell'ambito del congresso internazionale ECOS 2007. Dopo la Laurea specialistica in Ingegneria Energetica, conseguita nel 2008 con lode, ha intrapreso il percorso che l'ha portata a conseguire il titolo di Dottore di Ricerca in "Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria Progetto 2: Ingegneria delle Macchine a Fluido e dei Sistemi Energetici", nel 2012. Nell'ambito del dottorato ha trascorso sei

D. Moro

M. Vellini

M. Vellini

mesi presso la Penn State University, svolgendo attività di ricerca nell'ambito dell'integrazione tra risorse rinnovabili non programmabili e sistemi energetici convenzionali. Come evidenziato dalla lettera di referenza del Professor Emerito Horacio Perez-Blanco, tutor accademico durante il soggiorno estero del candidato, e dal riconoscimento internazionale ricevuto "Young Engineer Travel Award, (conferito dall'ASME per il lavoro "Handling Wind Variability Using Gas Turbine") il candidato si è distinto per autonomia, rigore metodologico e competenza.

La ragguardevole attività di ricerca svolta nell'ambito del Dottorato è inoltre testimoniata dalla pubblicazione di una monografia.

Ha infine conseguito, nel 2017, nel Settore concorsuale 09/C1 - Macchine e Sistemi per l'Energia e l'Ambiente, l'abilitazione scientifica nazionale per la seconda fascia dei professori universitari, dimostrando quindi una piena maturità scientifica.

La produzione scientifica complessiva del candidato mostra un'ottima coerenza con le tematiche del settore concorsuale e con gli argomenti interdisciplinari ad esso pertinenti: dal recupero energetico effettuato con impianti basati su ORC nel settore industriale, agli impianti combinati che utilizzano rifiuti come combustibile, alle isole energetiche con accumulo di energia, alle strategie di incremento delle prestazioni in turbine a gas ed alla gestione delle risorse rinnovabili non programmabili all'interno del parco di generazione termo-elettrico.

L'apporto individuale in presenza di articoli con più coautori risulta paritetico. La qualità e la collocazione editoriale della produzione scientifica del candidato risultano di buon livello nel panorama nazionale ed internazionale in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico, come testimoniato dalla banca dati Scopus che riporta, per il candidato, un h-index pari a 10, 48 prodotti di cui 12 lavori in rivista, ed un totale di 372 citazioni.

Il giudizio sul candidato è, in relazione alla presente selezione, ottimo.

Commissario Prof. Michele Pinelli:

Il candidato, dott.ssa Lisa Branchini, attualmente titolare di un assegno di ricerca presso il CIRI Energia ed Ambiente, risulta in possesso di Laurea e Laurea specialistica in Ingegneria Energetica e Dottorato di Ricerca, tutti conseguiti presso l'Università di Bologna, con ottimi giudizi. Dall'analisi dei titoli e del curriculum scientifico-didattico del candidato si evince una piena esperienza ed un'ottima coerenza con il settore scientifico disciplinare ING-IND/08 di appartenenza. Mostra continuità e significativa partecipazione alle attività del gruppo di ricerca, caratterizzate da collaborazioni scientifiche con soggetti ed enti di ricerca, e con partner industriali, sia a livello nazionale che internazionale. Dai titoli si evince una buona esperienza didattica: titolare di tre moduli didattici su tematiche del settore ING-IND/08, oltre 200 ore di attività di tutoraggio e co-relatrice di circa 20 tesi di laurea. Il profilo del candidato si distingue inoltre per i premi internazionali ed i riconoscimenti ottenuti durante la carriera scientifica: vincitrice del prestigioso premio "J. P. Davis Award", di un "Best Paper" e del "Young Engineer Travel Award", tutti conferiti dell'American Society of Mechanical Engineering (ASME).

La produzione scientifica del candidato risulta continua sotto il profilo temporale e prevalentemente caratterizzata da una collocazione editoriale su riviste di rilievo internazionale quali Applied Energy, Applied Thermal Engineering, Energy Conversion and Management, Journal of Engineering for Gas Turbines and Power ed Energy Procedia. Nei lavori svolti in collaborazione, l'apporto individuale del candidato appare ben definito ed emerge un buon livello di rigore metodologico.

Complessivamente le pubblicazioni presentate dimostrano un grado di originalità tale da contribuire in modo significativo al progresso dei temi di ricerca affrontati e possono essere ritenute di qualità elevata in relazione al settore concorsuale. Si sottolinea in particolare la molteplicità delle tematiche di ricerca affrontate che spaziano dallo sfruttamento ed integrazione nella rete di distribuzione delle risorse rinnovabili non programmabili, ai sistemi per il recupero di calore di scarto attraverso cicli ORC, alle strategie di incremento di potenza di turbine a gas e cicli combinati, all'ottimizzazione dei carichi dei motori primi, anche in assetto cogenerativo, all'interno delle reti di generazione distribuita ed a soluzioni innovative di accumulo dell'energia, quali i sistemi power-to-gas e power-to-liquid.

Alla luce delle valutazioni di cui sopra, si ritiene che il candidato possieda la piena maturità scientifica richiesta per il ruolo di ricercatore.

Pertanto, il giudizio sul candidato risulta, in relazione alla presente selezione, ottimo.

Prof. Pinelli
M.P.
M.P.

Giudizio Collegiale

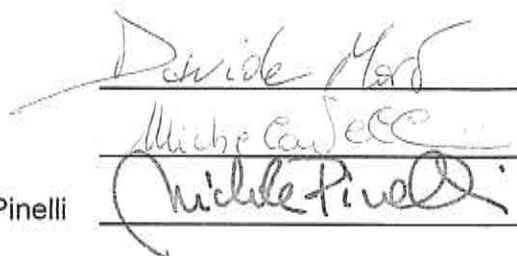
Alla luce delle valutazioni di cui sopra e dopo approfondito esame del profilo scientifico del candidato dott.ssa Lisa Branchini, la Commissione ritiene che lo stesso presenti complessivamente titoli e pubblicazioni tali da dimostrare una posizione riconosciuta nel panorama della ricerca come emerge dai buoni risultati della ricerca in termini di qualità, originalità e contributo individuale per il settore concorsuale rispetto alle tematiche scientifiche affrontate. Pertanto, il giudizio complessivo della Commissione è, in relazione alla presente selezione, ottimo.

Bologna, 10 maggio 2018

PRESIDENTE: Prof. Davide Moro

COMPONENTE: Prof.ssa Michela Vellini

COMPONENTE-SEGRETARIO: Prof. Michele Pinelli



The image shows three handwritten signatures, each written on a horizontal line. The top signature is 'Davide Moro', the middle one is 'Michela Vellini', and the bottom one is 'Michele Pinelli'.

VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E DISCUSSIONE PUBBLICA PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON RAPPORTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 3 LETTERA A) DELLA L. 240/10 (JUNIOR) EMANATO CON D.D. 1724 DEL 27/03/2018 E IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - 4° SERIE SPECIALE - N. 25 DEL 27/03/2018

Verbale della III adunanza

Il giorno 10 maggio 2018, alle ore 11:50 presso la sala riunioni della sezione Macchine del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Bologna sita in Viale del Risorgimento, 2, si riunisce in terza adunanza la Commissione giudicatrice della valutazione comparativa per il reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato della durata di tre anni, per la discussione pubblica coi candidati dei titoli e delle pubblicazioni valutabili allegati alle domande di partecipazione.

Sono presenti i seguenti membri della Commissione giudicatrice nominata con D.D. 1968 del 12/04/2018:

Componente: Prof. Davide Moro – Professore presso l'Università di Bologna;

Componente: Prof.ssa Michela Vellini – Professore presso l'Università di Roma "Tor Vergata";

Componente: Prof. Michele Pinelli – Professore l'Università di Ferrara.

Il Presidente accerta che all'esterno della sede di esame e nel corridoio di accesso alla sala siano stati affissi i cartelli concernenti l'ubicazione della stessa; accerta altresì che tutto il materiale relativo sia già stato disposto nella sala.

La Commissione richiama l'iter definito dalla stessa nel corso della I° adunanza per lo svolgimento della discussione e quanto previsto dal bando di concorso in merito alla medesima.

La discussione pubblica si svolgerà in lingua italiana e verterà sull'esame dei titoli e della produzione scientifica e nella prova orale di accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Alle ore 12:00 la Commissione procede all'appello dei candidati, in seduta pubblica e constata la presenza dei candidati:

1) Dott.ssa Lisa Branchini

di cui viene accertata l'identità personale.

La Commissione, ai sensi dell'art. 11, 1° comma, del D.P.R. 487/1994, rende pubblico il termine del procedimento concorsuale e comunica che dovrà concludersi entro il 31 luglio 2018.

I candidati verranno esaminati in ordine alfabetico, come stabilito nella seduta preliminare.

Alle ore 12:05 inizia la discussione in pubblica seduta.

Viene chiamato il candidato Dott.ssa Lisa Branchini

Si affrontano con il candidato i seguenti argomenti nell'ambito dei titoli e delle pubblicazioni presentate:

Quali strumenti ha utilizzato e come si è sviluppata nel tempo la sua attività di ricerca;

Considerazioni sui cicli combinati integrati con termovalorizzatori;

Gli ORC nell'ambito della microgenerazione;

Discussione su alcuni punti delle pubblicazioni presentate.

Viene, quindi, accertata la conoscenza della lingua inglese con la lettura e commento della pagina 184 del testo scelto.

Al termine della discussione il candidato lascia la sala e la Commissione passa all'attribuzione dei punteggi ai titoli e alle pubblicazioni secondo i criteri stabiliti nella I° adunanza.

D. Moro
M. Vellini
M. Pinelli

Valutazione dei titoli e del curriculum max 50/100

a)	dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	8.0 p.ti
	a1) dottorato di ricerca su tematiche inerenti le declaratorie dei settori scientifico disciplinari ING/IND-08	8.0 p.ti
b)	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	6.275 p.ti
	b1) 9 CFU di attività didattica universitaria in insegnamenti inerenti la declaratoria dei settori scientifico disciplinari ING/IND-08 e ING/IND-09 9 CFU x 0.15 = 1.35 p.ti su 3.0 p.ti max	1.35 p.ti
	b3) 225 ore di attività di tutoraggio universitario in insegnamenti inerenti la declaratoria dei settori scientifico disciplinari ING/IND-08 e ING/IND-09 225 ore/10 x 0.05=1.125 p.ti su 1.5 p.ti max	1.125 p.ti
	b5) correlatore di 2 tesi triennali 2 x 0.1 = 0.2 p.ti su 0.5 p.ti max	0.2 p.ti
	b6) correlatore di 18 tesi magistrali 18 x 0.2 = 3.6 p.ti su 4.0 p.ti max	3.6 p.ti
c)	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	3.0 p.ti
	c1) 6 mesi di attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti stranieri 6 mesi presso Penn State University 6 X 0.5 = 3.0 p.ti su 4.0 p.ti max	3.0 p.ti
d)	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	1.5 p.ti
	d2) partecipazione a 6 gruppi di ricerca su tematiche inerenti le declaratorie dei settori scientifico disciplinari ING/IND-08 e ING/IND-09 6 x 0.5 = 3.0 p.ti su 1.5 p.ti max	1.5 p.ti
f)	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	6.0 p.ti
	f1) relatore a 12 convegni internazionali 12 x 0.5= 6.0 p.ti su 5.0 p.ti max	5.0 p.ti
	f2) relatore a 5 convegni nazionali 5 x 0.2 = 1.0 p.ti su 1.0 p.ti max	1.0 p.ti
g)	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	10.0 p.ti
	g1) riconoscimento o premio internazionale 1 John P. Davis ASME: 4.0 p.ti su 4.0 p.ti max 1 Best Paper Award ASME; 2.0 p.ti su 4.0 p.ti max 1 Young E. Travel Award AMSE: 1.0 p.ti su 4.0 p.ti max 1 Pioniere Klimate Kik: 1.0 p.ti su 4.0 p.ti max 1 Most Downloaded article ASME: 2.0 p.ti su 4.0 p.ti max Totale: 10.0 p.ti su 8.0 p.ti max	8.0 p.ti
	g2) riconoscimento o premio nazionale (fino a 1.0 p.ti per riconoscimento o premio) 1 miglior tesi dottorato giornata "Prof. Bettocchi": 1.0 p.ti su 1.0 p.ti max 1 Borsa Marco Polo DIN: 0.5 p.ti su 1.0 p.ti max 1 Bando Aster Start-up: 0.5 p.ti su 1.0 p.ti max Totale: 2.0 p.ti su 2.0 p.ti max	2.0 p.ti

Totale Valutazione dei titoli e del curriculum 34.775 p.ti su 50 p.ti max

Handwritten signatures and initials:

Valutazione della produzione scientifica

a) Valutazione dell'attività scientifica complessiva			8 p.ti
a1) Consistenza complessiva		Max 3.0 p.ti	3.0 p.ti
a2) intensità e continuità		Max 3.0 p.ti	3.0 p.ti
a3) attinenza alle tematiche del settore ING-IND/08 e ING-IND/09		Max 2.0 p.ti	2.0 p.ti

Valutazione delle Pubblicazioni (dettaglio)

Pubblicazioni	b1) Originalità, ...	b2) Congruenza ...	b3) Rilevanza ...	b4) Apporto ...
[1] Bhargava et al. "Available ..."	1	1	0.5	0.8
[2] Branchini et al. "Systematic ..."	1	1	0.5	0.8
[3] Campana et. al. "ORC ..."	1	1	0.5	0.5
[4] Bianchi et al. " Combining ..."	1	1	0.5	0.8
[5] Bianchi et al. " Application ..."	1	1	0.5	0.8
[6] Bianchi et al. "Optimal ..."	1	1	0.5	0.8
[7] Beevers et al. " Pumped ..."	1	1	0.5	0.8
[8] Bianchi et al. "Repowering ..."	1	1	0.5	0.8
[9] Antonucci et al. "Thermal ..."	1	1	0.5	0.5
[10] Ancona et al. " From ..."	1	1	0.5	0.5
[11] Ancona et al. "Investigation ..."	1	1	0.5	0.5
[12] Ancona et al. " Efficiency ..."	1	1	0.5	0.5

b) Valutazione delle pubblicazioni (sistesi)			38.1 p.ti
b1) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza		Max 1.0 p.ti per pubblicazione	12.0 p.ti
b2) Congruenza con i SSD ING-IND/08 e ING-IND/09		Max 1.0 p.ti per pubblicazione	12.0 p.ti
b3) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione nella comunità scientifica		Max 0.5 p.ti per pubblicazione	6.0 p.ti
b4) Apporto individuale del candidato 7 articoli con numero autori tra 3 e 5: $7 \times 0.8 = 5.6$ p.ti 5 articoli con numero autori da 6 in su: $5 \times 0.5 = 2.5$ p.ti Totale: $5.6 + 2.5 = 8.1$ p.ti		Max 1.0 p.ti per pubblicazione	8.1 p.ti

Totale Valutazione della produzione scientifica 46.1 p.ti su 50 p.ti max

Totale = 34.775 + 46.1 = 80.875 p.ti su 100 p.ti max

Prova di conoscenza della lingua inglese: ottimo.

La Commissione procede immediatamente ad esprimere il giudizio collegiale sul candidato:

Dott.ssa Lisa Branchini – La candidata nel colloquio orale dimostra una ottima conoscenza delle tematiche affrontate nelle pubblicazioni e una eccellente maturità nell'esposizione dei risultati conseguiti e un profondo senso critico nella loro analisi. Il parere complessivo della commissione è pienamente favorevole all'assunzione del ruolo di ricercatore.

Al termine della discussione, la Commissione procede a riesaminare i giudizi espressi, i punteggi attribuiti a ciascun titolo, alle singole pubblicazioni e la valutazione della conoscenza della lingua inglese. Dopo attento esame redige la seguente graduatoria di merito:



Dott.ssa Lisa Branchini, punti 80.875/100

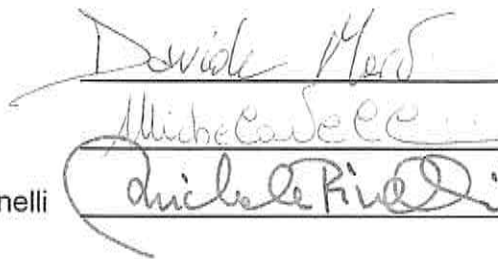
Il verbale originale, letto e controfirmato dai Commissari, la documentazione dei candidati e il materiale d'uso del concorso sono resi al Responsabile del procedimento concorsuale presso l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

Alle ore 13:00, la seduta viene tolta.

PRESIDENTE: Prof. Davide Moro

COMPONENTE: Prof.ssa Michela Vellini

COMPONENTE-SEGRETARIO: Prof. Michele Pinelli



Handwritten signatures of Prof. Davide Moro, Prof.ssa Michela Vellini, and Prof. Michele Pinelli, each on a horizontal line.