

**PROCEDURA SELETTIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/10 (Analisi numerico-sperimentale dell'accoppiamento di materiali a cambio di fase a scambiatori geotermici superficiali di sistemi a pompa di calore per la climatizzazione indoor -Laboratorio in rete – Tecnopolo di Ferrara – TekneHub) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA BANDITO CON D.R. 541/2019 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 30/04/2019, PROT. 81113**

**VERBALE N.1**

Il giorno 24/05/2019 alle ore 15:00 si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il conferimento di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca per il settore scientifico-disciplinare ING-IND/10 (Analisi numerico-sperimentale dell'accoppiamento di materiali a cambio di fase a scambiatori geotermici superficiali di sistemi a pompa di calore per la climatizzazione indoor -Laboratorio in rete – Tecnopolo di Ferrara – TekneHub, Progetto CLIWAX, Materiali a cambio di fase per l'harvesting energetico in climatizzazione, CUP F71F18000160009) così composta:

- ANDREA BALBO, ricercatore universitario presso l'Università di FERRARA
- MICHELE BOTTARELLI, ricercatore universitario presso l'Università di FERRARA
- GIOVANNI ZANNONI, professore ordinario presso l'Università di FERRARA

È stato designato Presidente GIOVANNI ZANNONI

Le funzioni di Segretario sono state assunte da MICHELE BOTTARELLI

La Commissione, presa visione del bando e preso atto che costituiscono titoli preferenziali per l'attribuzione dell'assegno il titolo di dottore di ricerca o un titolo equivalente conseguito all'estero, purché attinente al settore scientifico cui si riferisce l'assegno, nonché il titolo di specializzazione di area medica corredato da una adeguata produzione scientifica, ha stabilito i seguenti criteri generali di valutazione dei titoli:

- A. Fino ad un massimo di punti 15 per Dottorato di ricerca o titolo equivalente o scuola di specializzazione di area medica
- B. Fino ad un massimo di punti 20 per valutazione dei titoli rispetto all'area disciplinare e al tema di ricerca, così suddivisi:
  - 1. Tema della Tesi di Laurea (*massimo 10 punti*)
  - 2. Pubblicazioni su riviste internazionali (*2 punti per titolo, massimo 10 punti*)
- C. Fino ad un massimo di punti 40 per valutazione di ulteriori titoli, così suddivisi:
  - 1. Voto di Laurea (*proporzionalmente sino ad un massimo di 10 punti, solo se superiore a 100/110*)
  - 2. Conoscenza lingua inglese (*5 punti solo se almeno B2*)
  - 3. Conoscenza software numerici (*5 punti per software, sino ad un massimo di 15 punti*)
  - 4. Attività sperimentali di laboratorio (*10 punti*)

Pari ad un totale complessivo di 70/70 punti.

La Commissione esamina quindi il seguente elenco dei candidati che hanno presentato domanda di ammissione alla selezione:

Cognome	Nome
LARWA	BARBARA
MERCHIORI	SEBASTIANO

Ognuno dei membri dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con gli altri commissari e con i candidati (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172) compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione.

Dichiara, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c..

La Commissione prende in esame le domande dei candidati e procede alla valutazione dei titoli prodotti dagli stessi in conformità ai criteri sopraesposti.

È stato quindi assegnato a ciascun concorrente il seguente punteggio:

- Dott. BARBARA LARWA complessivi punti 70/70 di cui:

Categoria titoli	Titolo presentato	Punteggio
A	Dottorato in Ingegneria Chimica	15
B.1	Numerical and experimental analysis of heat transfer in ground heat exchangers	10
B.2	Heat transfer to predict temperature distribution in the ground	2
B.2	Study of temperature in the ground	2
B.2	A numerical analysis of heat transfer in	2

	across-current heat exchanger with controlled and newly designed air flows	
B.2	Undisturbed ground temperature	2
B.2	Heat transfer in horizontal ground heat exchangers	2
B.2	<i>Il candidato presenta ulteriori 17 pubblicazioni</i>	
C.1	Voto della Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica <i>(Il candidato ha una ulteriore laurea in Energetica)</i>	10
C.2	Livello B.2 inglese	5
C.3	TRNSYS	5
C.3	FLUENT	5
C.3	MATCAD	5
C.4	Lab in field of chemical and process engineering	5
	<i>Il candidato presenta inoltre numerosi ulteriori titoli, tra cui: Assistant professor Teaching assistant Energy management Systems Auditor nonché premi e riconoscimenti</i>	
	TOTALE	70

- Dott. SEBASTIANO MERCHIORI complessivi punti 40/70 di cui:

Categoria titoli	Titolo presentato	Punteggio
A	Nessuno titolo presentato	0
B.1	Proton-coupled electron-transfer in supramolecular adducts based on Sn(IV) porphyrins and redox-active amino acidic residues	5
B.2	Nessuno titolo presentato	0
C.1	Voto della Tesi di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche	7
C.2	Livello B.2 inglese	5
C.3	Matlab	5
C.3	Fluofit	5
C.3	PicoHarp 300	5
C.4	Tecniche voltammetriche e spettroscopiche	8
	TOTALE	40

I candidati che hanno ottenuto un punteggio uguale o superiore a 40/70:

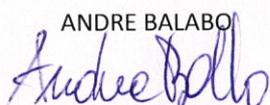
- BARBARA LARWA
- SEBASTIANO MERCHIORI

vengono ammessi al successivo colloquio che si terrà il giorno 26/06/2019 alle ore 15:00 presso i locali del Dipartimento di ARCHITETTURA, Laboratorio TEKNEHUB Via SARAGAT 13 – 44122 Ferrara.

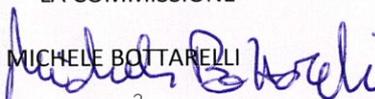
I candidati, sono tenuti a presentarsi senza alcun ulteriore preavviso nel giorno e nell'ora indicati per sostenere il colloquio, muniti di un documento di riconoscimento valido.

Il presente verbale contenente la valutazione dei titoli e la data e il luogo di svolgimento del colloquio viene quindi inviato al Rettore per la pubblicazione sul sito web <http://www.unife.it/concorsi>.

La riunione ha avuto termine alle ore 15:30

ANDRE BALABO  


LA COMMISSIONE

MICHELE BOTTARELLI  


GIOVANNI ZANNONI  
