

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 (Implementazione parametrica di impianto a pompa di calore multi-sorgente entro ambiente TRNSYS e sviluppo di nuovi moduli “type” per risolvere l’accoppiamento di PCM con uno scambiatore geotermico a piastra e con un dispositivo PV/T, Laboratorio in Rete – Tecnopolo di Ferrara – TekneHub) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA BANDITO CON D.R. 542/2019 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 30/04/2019, PROT. 81095

VERBALE N.1

Il giorno 24/05/2019 alle ore 15:30 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 (Implementazione parametrica di impianto a pompa di calore multi-sorgente entro ambiente TRNSYS e sviluppo di nuovi moduli “type” per risolvere l’accoppiamento di PCM con uno scambiatore geotermico a piastra e con un dispositivo PV/T, Laboratorio in Rete – Tecnopolo di Ferrara – TekneHub) così composta:

- MICHELE BOTTARELLI, ricercatore universitario presso l'Università di FERRARA
- VINCENZO MALLARDO, professore associato presso l'Università di FERRARA, in collegamento telematico
- 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 |
|-----------|------------|
| FORLANI | FRANCESCA |
| 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. FRANCESCA FORLANI complessivi punti /70 di cui:

| Categoria titoli | Titolo presentato | Punteggio |
|------------------|---|-----------|
| A | Nessuno titolo presentato | 0 |
| B.1 | Dalla diagnosi energetica allo sviluppo di indicatori per la caratterizzazione ed il miglioramento della prestazione energetica di processi industriali: il caso Ecobloks | 5 |

| | | |
|--------|--|----|
| B.2 | Nessuno titolo presentato | 0 |
| C.1 | Voto della Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria per la Sostenibilità Ambientale | 10 |
| C.2 | Livello B.2 inglese | 5 |
| C.3 | Matlab | 5 |
| C.3 | PVSyst | 5 |
| C.3 | QGIS | 5 |
| C.4 | Nessuno titolo presentato | 0 |
| TOTALE | | 35 |

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

| <i>Categoria titoli</i> | <i>Titolo presentato</i> | <i>Punteggio</i> |
|-------------------------|---|------------------|
| 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 across-current heat exchanger with controlled and newly designed air flows | 2 |
| 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:

| <i>Categoria titoli</i> | <i>Titolo presentato</i> | <i>Punteggio</i> |
|-------------------------|--|------------------|
| 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 16:00 presso i locali del Dipartimento di ARCHITETTURA, Laboratorio TEKNEHUB Via SARAGAT 13 – 44122 Ferrara.

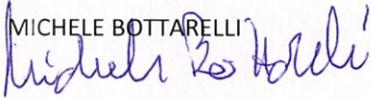
I candidati, sono tenuti a presentarsi senza alcun ulteriore preavviso nel giorno e nell'ora indicati per sostenere il colloquio, muniti di un documento di riconoscimento valido.

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>.

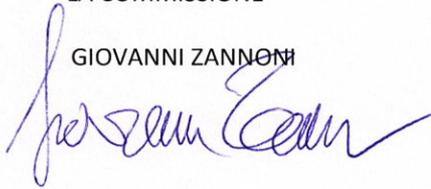
La riunione ha avuto termine alle ore 16:15

LA COMMISSIONE

MICHELE BOTTARELLI



GIOVANNI ZANNONI



VINCENZO MALLARDO

