



Procedura selettiva pubblica per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca presso strutture dell'Università degli Studi di Ferrara

seduta del 31-08-2022

Verbale collettivo

**PROCEDURA SELETTIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ICAR/02 (TITOLO DELLA RICERCA: CARATTERIZZAZIONE DEI CONSUMI IDRICI A LIVELLO DI UTENZA) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA, BANDITO CON D.R. n. 1188/2022 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 27/07/2022**

### VERBALE N.1

Il giorno 31-08-2022, alle ore 12:00 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 ICAR02 (Titolo della ricerca: Caratterizzazione dei consumi idrici a livello di utenza) così composta:

- Prof. Marco Franchini, (Ordinario) presso l'Università di Ferrara
- Prof. Stefano Alvisi, (Associato) presso l'Università di Ferrara
- Prof.ssa Paola Verlicchi, (Associato) presso l'Università di Ferrara

È stato designato Presidente Prof. Marco FRANCHINI

Le funzioni di Segretario sono state assunte da Prof. Stefano ALVISI

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:

Fino ad un massimo di punti 15 per Dottorato di ricerca o titolo equivalente

Fino ad un massimo di punti 10 per voto di laurea così suddivisi:

110 e lode punti 10; 110 punti 9; 109 punti 8; 108 punti 7; 107 punti 6; 106 punti 5; 105 punti 4; 104 punti 3; 103 punti 2; da 100 a 102 punti 1;

Fino ad un massimo di punti 5 per tesi di laurea o di dottorato attinente la tematica oggetto dell'assegno

Fino ad un massimo di punti 25 per lavori a stampa così suddivisi:

- 1) Fino ad un massimo di punti 5 per pubblicazione su rivista nazionale o internazionale
- 2) Fino ad un massimo di punti 2 per pubblicazione su atti di convegno

Fino ad un massimo di punti 15 per altri titoli così suddivisi:

- 1) Fino a due punti per ciascuna partecipazione a corso o convegno attinente la tematica oggetto dell'assegno, fino ad un massimo complessivo di punti 10 per partecipazione a corsi o convegni attinenti la tematica oggetto dell'assegno
- 2) Fino a due punti per ciascuna esperienza professionale, didattica o di ricerca attinente la tematica oggetto dell'assegno, fino ad un massimo complessivo di punti 5 per altre esperienze professionali, didattiche e di ricerca attinenti la tematica oggetto dell'assegno

Totale punti 70/70

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

Dott.: Filippo Mazzoni

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. Filippo Mazzoni complessivi punti 55/70 di cui:

Categoria titoli: Voto di laurea

Titolo presentato: Laurea magistrale in Ingegneria Civile, LM-23 voto 110/110 e lode.

Punteggio: 10

Categoria titoli: Tesi di laurea o di dottorato attinente la tematica oggetto dell'assegno

Titolo presentato: Tesi di Laurea: Development of a rule-based methodology for water end-use disaggregation and classification

Punteggio: 5

Categoria titoli: Lavori a stampa - pubblicazione su rivista nazionale o internazionale

Titolo presentato: Mazzoni, F., Alvisi, S., Franchini, M., Ferraris, M., Kapelan, Z. (2021) "Automated Household End-Use Disaggregation through Rule-Based Methodology", Journal of Water Resources Planning and Management, 147(6), n. 4021024.

Punteggio: 5

Categoria titoli: Lavori a stampa - pubblicazione su rivista nazionale o internazionale

Titolo presentato: Alvisi, S., Franchini, M., Luciani, C., Marzola, I., Mazzoni, F. (2021) "Effects of the COVID-19 Lockdown on Water Consumptions: Northern Italy Case Study", Journal of Water Resources Planning and Management, 147(11), n. 5021021.

Punteggio: 5

Categoria titoli: Lavori a stampa - pubblicazione su rivista nazionale o internazionale

Titolo presentato: Marzola, I., Mazzoni, F., Alvisi, S., Franchini, M. (2022) "Leakage Detection and Localization in a Water Distribution Network through Comparison of Observed and Simulated Pressure Data", Journal of Water Resources Planning and Management, 148(1), n. 4021096.

Punteggio: 5

Categoria titoli: Lavori a stampa - pubblicazione su rivista nazionale o internazionale

Titolo presentato: Mazzoni, F., Marsili, V., Alvisi, S., Franchini, M. (2022) "Exploring the Impacts of Tourism and Weather on Water Consumption at Different Spatiotemporal Scales: Evidence from a Coastal Area on the Adriatic Sea (Northern Italy)", Environmental Research: Infrastructure and Sustainability, 2(2), 025005.

Punteggio: 4

Categoria titoli: Lavori a stampa - pubblicazione su atto di convegno

Titolo presentato: Mazzoni, F., Blokker, M., Alvisi, S., Franchini, M. (2022) "Using High-Resolution Data to Test the Robustness of an Automated Method for Water End-Use Disaggregation and Classification", Proceedings of the 2nd International Joint Conference on Water Distribution Systems Analysis & Computing and Control in the Water Industry. Valencia, Spain: Universitat Politècnica de València.

Punteggio: 1

Categoria titoli: Lavori a stampa - pubblicazione su atto di convegno

Titolo presentato: Marzola, I., Marsili, V., Mazzoni, F., Alvisi, S., Franchini, M. (2022) "Rehabilitating Intermittent Water Supply Systems

through a Multi-Objective Optimization Method Based on Hydraulic Simulations”, Proceedings of the 2nd International Joint Conference on Water Distribution Systems Analysis & Computing and Control in the Water Industry. Valencia, Spain: Universitat Politècnica de València.

Punteggio: 1

Categoria titoli: Lavori a stampa - pubblicazione su atto di convegno

Titolo presentato: Marsili, V., Mazzoni, F., Alvisi, S., Maietta, F., Meniconi, S., Capponi, C., Brunone, B., Franchini, M. (2022) “Monitoring a real service line under user activity”, Proceedings of the 39th International Association for Hydro-Environment Engineering and Research World Congress. Madrid, Spain: Spain Water.

Punteggio: 1

Categoria titoli: Lavori a stampa - pubblicazione su atto di convegno

Titolo presentato: Mazzoni, F., Blokker, M., Alvisi, S., Franchini, M. (2022) “Evaluating Residential Water Consumption at High Spatio-Temporal Level of Detail: a Dutch case study”, Proceedings of EGU General Assembly 2022. Vienna, Austria: European Geosciences Union.

Punteggio: 1

Categoria titoli: Lavori a stampa - pubblicazione su atto di convegno

Titolo presentato: Mazzoni F., Alvisi, S., Odorisio, C., Tirello, L., Rubin, A., Franchini, M. (2021) “Effects of COVID 19 Restrictions on Water Consumption in the Padua Water Distribution Network (Italy)”, Proceedings of the Aqua≈360: Water for All. Emerging Issues & Innovation Conference. Exeter, United Kingdom: University of Exeter.

Punteggio: 1

Categoria titoli: Lavori a stampa - pubblicazione su atto di convegno

Titolo presentato: Mazzoni, F., Alvisi, S., Franchini, M., Ferraris, M., Kapelan, Z. (2019) “Disaggregation of Household Water Use by Means of a Rule-based, Automated Methodology”, Proceedings of the 17th International Conference on Computing and Control in the Water Industry. Exeter, United Kingdom: University of Exeter.

Punteggio: 1

Categoria titoli: Altri titoli - partecipazione a corsi o convegni attinenti la tematica oggetto dell'assegno

Titolo presentato: Relatore al convegno “Water Distribution System Analysis / Computing & Control for the Water Industry (WDSA/CCWI) Joint Conference” (2a edizione), Valencia (Spain), 18–22 luglio 2022. Convegno organizzato da Universitat Politècnica de València. (Presentazione: “Using High-Resolution Data to Test the Robustness of an Automated Method for Water End-Use Disaggregation and Classification”).

Punteggio: 2

Categoria titoli: Altri titoli - partecipazione a corsi o convegni attinenti la tematica oggetto dell'assegno

Titolo presentato: Relatore al convegno “European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2022”, Vienna (Austria), 23–27 maggio 2022. (Presentazione: “Evaluating Residential Water Consumption at High Spatio-Temporal Level of Detail: a Dutch case study”).

Punteggio: 2

Categoria titoli: Altri titoli - partecipazione a corsi o convegni attinenti la tematica oggetto dell'assegno

Titolo presentato: Relatore alla conferenza telematica “Aqua≈360: Water for All. Emerging Issues & Innovation” (1a edizione) Exeter (United Kingdom), 31 agosto–2 settembre 2021. Convegno organizzato da Centre for Water Systems (University of Exeter). (Presentazione: “Effects of COVID 19 Restrictions on Water Consumption in the Padua Water Distribution Network (Italy)”).

Punteggio: 2

Categoria titoli: Altri titoli - partecipazione a corsi o convegni attinenti la tematica oggetto dell'assegno

Titolo presentato: Relatore alla conferenza “Nuovi approcci nella gestione, modellazione e innovazione delle reti acquedottistiche” nell’ambito della Mostra Internazionale sull’Acqua “H2O” (15a edizione), Bologna, 6–8 ottobre 2021. (Presentazione: “Analisi dell’impatto del COVID-19 sui consumi idrici nelle reti di distribuzione di Padova e Trieste”).

Punteggio: 2

Categoria titoli: Altri titoli - partecipazione a corsi o convegni attinenti la tematica oggetto dell’assegno

Titolo presentato: Relatore al convegno “International Computing & Control for the Water Industry Conference” (17a edizione), Exeter (United Kindgom), 1–4 settembre 2019. (Presentazione: “Disaggregation of Household Water Use by Means of a Rule-based, Automated Methodology”).

Punteggio: 2

Categoria titoli: Altri titoli - altre esperienze professionali, didattiche e di ricerca attinenti la tematica oggetto dell’assegno

Titolo presentato: Attività di tutorato didattico presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Università degli Studi di Ferrara, nell’ambito del corso di Gestione delle Reti Idriche (a.a. 2020/2021 e 2021/2022).

Punteggio: 2

Categoria titoli: Altri titoli - altre esperienze professionali, didattiche e di ricerca attinenti la tematica oggetto dell’assegno

Titolo presentato: Assegno di Ricerca presso Dipartimento di Ingegneria – Università degli Studi di Ferrara. Oggetto della ricerca: “Procedure per la gestione ottimale delle reti di distribuzione idrica”.

Punteggio: 2

Categoria titoli: Altri titoli - altre esperienze professionali, didattiche e di ricerca attinenti la tematica oggetto dell’assegno

Titolo presentato: Attività di tirocinio presso Centre for Water Systems – Università degli Studi di Exeter (Regno Unito) nel campo del monitoraggio e dell’ottimizzazione delle reti di distribuzione idrica.

Punteggio: 1

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

- Dott. Filippo Mazzoni

vengono ammessi al successivo colloquio che si terrà il giorno 8 settembre alle ore 10 presso i locali del Dipartimento di Ingegneria, Via Saragat 1 , Ferrara così come previsto dal bando.

I candidati potranno sostenere la prova solo se 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 12:37.

#### **LA COMMISSIONE**

- Presidente: Prof. Marco FRANCHINI
- Segretario: Prof. Stefano ALVISI
- Membri: Prof.ssa Paola VERLICCHI