



# Università degli Studi di Ferrara

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART.18 COMMA 1 DELLA LEGGE 240/2010 INDETTA CON D.R. N. 1669 DEL 30 NOVEMBRE 2015, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA, SETTORE CONCORSUALE 08/A1 - IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/02 - COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA.**

## VERBALE N.1

Alle ore 15:00 del giorno 3 febbraio 2016 si riunisce la Commissione giudicatrice della selezione per la copertura di n.1 posto di Professore Universitario di seconda fascia ai sensi dell'art.18 comma 1 della legge 240/2010 indetta con D.R. n. 1669 del 30 novembre 2015, Dipartimento di Ingegneria, Settore Concorsuale 08/A1 - Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime, Settore Scientifico Disciplinare ICAR/02, Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia, nominata con D.R. n.100 del 26/01/2016, così composta:

- Prof. Bruno Brunone, Professore Ordinario, Settore concorsuale 08/A1, Università degli Studi di Perugia;
- Prof. Carlo Modica, Professore Ordinario, Settore concorsuale 08/A1, Università degli Studi di Catania;
- Prof. Marco Franchini, Professore Ordinario, Settore concorsuale 08/A1, Università degli Studi di Ferrara.

Il Prof. Carlo Modica partecipa in collegamento telematico dalla sede di Catania.

Il Prof. Bruno Brunone partecipa in collegamento telematico dalla sede di Perugia.

La commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Bruno Brunone e del Segretario nella persona del Prof. Marco Franchini.

La commissione prende atto che entro i termini fissati dall'avviso di selezione hanno presentato domanda di ammissione i seguenti candidati:

Cognome	Nome	Nato a	Data
Alvisi	Stefano	Ferrara	2 marzo 1976

Ognuno dei membri dichiara di non avere relazioni di parentela e 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..

Quindi, presa visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della selezione, la Commissione procede a fissare in dettaglio i criteri nel rispetto degli standard qualitativi e dei criteri stabiliti dal DM 4 agosto 2011, n. 344 e degli ulteriori criteri previsti dal Dipartimento.

I suddetti criteri sono riportati nell'allegato A al presente verbale che forma parte integrante del verbale stesso.

La selezione prevede una valutazione comparativa tra i candidati, valutandone curriculum, attività di ricerca scientifica, pubblicazioni, attività didattica e prova didattica prevista all'art. 1 del



# Università degli Studi di Ferrara

bando di concorso.

La prova didattica verterà su un tema attinente al settore scientifico disciplinare ICAR/02 e verrà assegnata con almeno 4 ore di anticipo. A tal fine, ciascun candidato estrarrà a sorte tre fra i cinque temi proposti dalla commissione, scegliendo immediatamente quello che formerà oggetto della lezione.

La commissione decide che il sorteggio del tema per la prova didattica si terrà il giorno 25 febbraio 2016 presso il Dipartimento di Ingegneria alle ore 12:00.

La prova didattica inizierà il giorno 25 febbraio 2016 presso la stessa sede alle ore 16:30.

La commissione dispone che ne venga data comunicazione ai candidati ammessi nei termini previsti dalle norme vigenti.

La commissione si riconvoca alle ore 10:00 del 25 febbraio 2016, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara.

La riunione viene sciolta alle ore 16:00.

Ferrara, 3 febbraio 2016

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Prof. Bruno Brunone (Presidente)

(in collegamento telematico)

Prof. Carlo Modica (Componente)

(in collegamento telematico)

Prof. Marco Franchini (Segretario)





# Università degli Studi di Ferrara

Allegato A

Criteri di massima

Dopo ampia ed approfondita discussione la Commissione giudicatrice della selezione per la copertura di n.1 posto di Professore Universitario di seconda fascia ai sensi dell'art.18 comma 1 della legge 240/2010 indetta con D.R. n. 1669 del 30 novembre 2015, Dipartimento di Ingegneria, Settore Concorsuale 08/A1 – Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime, Settore Scientifico Disciplinare ICAR/02, Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia, nominata con D.R. n.100 del 26/01/2016, così composta:

- Prof. Bruno Brunone, Professore Ordinario, Settore concorsuale 08/A1, Università degli Studi di Perugia (presidente);
- Prof. Carlo Modica, Professore Ordinario, Settore concorsuale 08/A1, Università degli Studi di Catania (componente);
- Prof. Marco Franchini, Professore Ordinario, Settore concorsuale 08/A1, Università degli Studi di Ferrara (segretario).

predetermina i seguenti criteri di massima per la valutazione del curriculum, dell'attività di ricerca scientifica, delle pubblicazioni, dell'attività didattica e della prova didattica prevista.

## ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

Si terrà conto dei seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione e collaborazione con gli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- e) finanziamenti ricevuti.

## PUBBLICAZIONI

Si valuterà altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Per quanto riguarda la valutazione delle pubblicazioni, la commissione si atterrà ai seguenti ulteriori criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire, oppure, con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente 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;



# Università degli Studi di Ferrara

- e) la commissione si avvarrà anche dei seguenti indicatori, riferiti alla scadenza per la presentazione della domanda:
- 1) numero totale delle citazioni;
  - 2) numero medio delle citazioni;
  - 3) "impact factor" totale;
  - 4) "impact factor" medio per pubblicazione;
  - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

## ATTIVITÀ DIDATTICA

La Commissione terrà conto del numero dei moduli/corsi tenuti e della continuità della tenuta degli stessi.

## PROVA DIDATTICA

Si valuteranno l'organizzazione e completezza della lezione, la chiarezza espositiva nonché la competenza della trattazione riguardo alle tematiche attinenti al settore scientifico disciplinare di riferimento.

Ferrara, 3 febbraio 2016

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La commissione

Prof. Bruno Brunone (Presidente)

(in collegamento telematico)

Prof. Carlo Modica (Componente)

(in collegamento telematico)

Prof. Marco Franchini (Segretario)





# Università degli Studi di Ferrara

AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA  
Via Ludovico Ariosto, 35  
44121 Ferrara

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART.18 COMMA 1 DELLA LEGGE 240/2010 INDETTA CON D.R. N. 1669 DEL 30 NOVEMBRE 2015, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA, SETTORE CONCORSUALE 08/A1 - IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/02 - COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA.**

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione di cui all'oggetto comunica, per gli adempimenti di competenza di codesta Amministrazione, che il sorteggio del tema per la prova didattica si terrà il giorno 25 febbraio 2016, presso il Dipartimento di Ingegneria, alle ore 12:00. La prova didattica inizierà il giorno 25 febbraio 2016 presso la stessa sede alle ore 16:30.

Ferrara, 3 febbraio 2016

La commissione

Prof. Bruno Brunone (Presidente)

Prof. Carlo Modica (Componente)

Prof. Marco Franchini (Segretario)

(in collegamento telematico)

(in collegamento telematico)



# Università degli Studi di Ferrara

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART.18 COMMA 1 DELLA LEGGE 240/2010 INDETTA CON D.R. N. 1669 DEL 30 NOVEMBRE 2015, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA, SETTORE CONCORSUALE 08/A1 - IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/02 - COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA.**

Il sottoscritto, prof. Bruno Brunone, Presidente della Commissione giudicatrice della selezione per la copertura di n.1 posto di professore universitario, seconda fascia, ai sensi dell'art. 18 comma 1 del Legge 240/2010 indetta D.R. n. 1669 del 30 novembre 2015, Dipartimento di Ingegneria, Settore Concorsuale 08/A1 – Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime, Settore Scientifico Disciplinare ICAR/02, Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia, nominata con D.R. n.100 del 26 gennaio 2016, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del 3 febbraio 2016.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma degli altri membri della Commissione.

Perugia, 3 febbraio 2016

Prof. Bruno Brunone: Bruno Brunone



# Università degli Studi di Ferrara

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART.18 COMMA 1 DELLA LEGGE 240/2010 INDETTA CON D.R. N. 1669 DEL 30 NOVEMBRE 2015, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA, SETTORE CONCORSUALE 08/A1 - IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/02 - COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA.**

Il sottoscritto, prof. Carlo Modica, membro della Commissione giudicatrice della selezione per la copertura di n.1 posto di professore universitario, seconda fascia, ai sensi dell'art. 18 comma 1 del Legge 240/2010 indetta D.R. n. 1669 del 30 novembre 2015, Dipartimento di Ingegneria, Settore Concorsuale 08/A1 - Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime, Settore Scientifico Disciplinare ICAR/02, Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia, nominata con D.R. n.100 del 26 gennaio 2016, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione del 3 febbraio 2016.

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma degli altri membri della Commissione.

Catania, 3 febbraio 2016

Prof. Carlo Modica:





# Università degli Studi di Ferrara

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART.18 COMMA 1 DELLA LEGGE 240/2010 INDETTA CON D.R. N. 1669 DEL 30 NOVEMBRE 2015, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA, SETTORE CONCORSUALE 08/A1 - IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/02 - COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA.**

## VERBALE N. 2

Alle ore 10:00 del giorno 25 febbraio 2016 presso il Dipartimento di Ingegneria della Università degli Studi di Ferrara, via Saragat 1, si è riunita la Commissione nominata con D.R. n.100 del 26/01/2016 così composta:

- Prof. Bruno Brunone, Professore Ordinario, Settore concorsuale 08/A1, Università degli Studi di Perugia (presidente);
- Prof. Carlo Modica, Professore Ordinario, Settore concorsuale 08/A1, Università degli Studi di Catania (componente);
- Prof. Marco Franchini, Professore Ordinario, Settore concorsuale 08/A1, Università degli Studi di Ferrara (segretario).

La Commissione procede pertanto ad aprire il plico, contenenti i titoli e le pubblicazioni, regolarmente inviati dal candidato Stefano Alvisi e a formulare un motivato giudizio sul curriculum, sull'attività di ricerca scientifica, sulle pubblicazioni e sull'attività didattica dello stesso.

Dall'esame appare che un membro della commissione, il prof. Marco Franchini, risulta coautore delle pubblicazioni presentate dal candidato Stefano Alvisi.

I giudizi espressi sono raccolti nell'Allegato B al presente verbale, comprensivo delle specifiche valutazioni relative alle pubblicazioni con più autori e in particolare con co-autore un componente della commissione.

La riunione viene sciolta alle ore 12:00.

Ferrara, 25 febbraio 2016

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Bruno Brunone (Presidente)

Prof. Carlo Modica (Componente)

Prof. Marco Franchini (Segretario)





# Università degli Studi di Ferrara

## ALLEGATO B

Giudizio analitico sul curriculum, sull'attività di ricerca scientifica, sulle pubblicazioni e sull'attività didattica

**CANDIDATO:** Stefano Alvisi.

### **GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE:**

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nell'anno 2004, XVI ciclo presso l'Università degli Studi di Ferrara, con una tesi dal titolo "La previsione delle richieste idriche nel contesto della gestione in tempo reale delle reti di distribuzione di acqua potabile". Ha poi svolto attività di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria di Ferrara supportato da assegno di ricerca connesso al SSD ICAR/02 dall'anno 2004 all'anno 2008. Nel 2008 risulta vincitore di concorso per la posizione di Ricercatore a Tempo Indeterminato presso il Dipartimento di Ingegneria di Ferrara, nel SSD ICAR/02.

Come esperienze all'estero, relativamente all'attività di ricerca, ha svolto uno stage presso il *Departamento de Ingenieria Hidraulica y Medio Ambiente de la Universidad Politecnica de Valencia*, Valencia (E) dal 15 marzo - 15 giugno 2003.

Ha collaborato con docenti di prestigio internazionale e di due di essi fornisce lettera di presentazione (prof. Zoran Kapelan, Università di Exter, UK; prof. Fernando Martinez, Università di Valencia (SP)).

E' membro del Collegio di Dottorato in Scienze dell'Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara. E' referente per l'area di Ingegneria Civile del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara per l'orientamento. E' referente del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara per l'orientamento in uscita.

Nel 2013 ha conseguito l'abilitazione Scientifica a Professore di II fascia nel settore Concorsuale 08/A1-Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime.

### **ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA**

Il candidato ha collaborato nell'ambito del progetto di ricerca POWADIMA, finanziato dalla Comunità Europea, Contract Number EVK1-CT-2000-00084. Ha inoltre collaborato nell'ambito del progetto PRIN2008 "Tecniche avanzate per conseguire efficienza, affidabilità e sicurezza nelle reti acquedottistiche". Ha poi collaborato con continuità dal 2005 a diversi progetti di ricerca di interesse locale (Ferrara). Ha dato la sua collaborazione a 4 progetti di ricerca conto terzi ed è attualmente responsabile scientifico di una convenzione di ricerca stipulata con HERA S.p.A..

A partire dal 2003 ha partecipato a non meno di 35 convegni nazionali e internazionali dove ha sempre presentato la propria produzione scientifica (partecipazione a convegno con presentazione di memoria).

Il candidato è risultato co-vincitore della Battle of Water Calibration Network (BWCN) - WDSA 2010, della Battle of Background Leakage Assessment for Water Networks" (BBLAWN) - WDSA 2014. Ha inoltre ricevuto il riconoscimento ICLP 2011 Best Paper award e il riconoscimento IJCAI 2013 Best Paper in Sister conferences.

Il candidato è stato membro del comitato scientifico di un convegno nazionale tenutosi nell'anno 2011. E' stato chairperson in 4 convegni internazionali tenutisi negli anni 2012-2014. Ha inoltre collaborato all'organizzazione di 6 convegni nazionali.

Il candidato ha esercitato attività di tutorato di un dottorando di ricerca (XXXI ciclo) ed è responsabile scientifico di 2 assegni di ricerca.

Il candidato è membro dell'Editorial Board delle riviste scientifiche internazionali Urban





# Università degli Studi di Ferrara

Water Journal e The Journal of Grey System. E' inoltre revisore per 21 riviste scientifiche di rilevanza internazionale. Nel 2015 ha avuto il riconoscimento di "Outstanding reviewer Award" dalla rivista Environmental Modeling and Software.

Sulla base della documentazione prodotta e alla luce dei criteri di valutazione esplicitati nell'allegato A al verbale n°1, la commissione giudica di elevato livello l'attività di ricerca scientifica svolta dal candidato e sottolinea i numerosi e prestigiosi riconoscimenti internazionali ricevuti.

## PUBBLICAZIONI

Qui di seguito si riporta un prospetto riassuntivo del complesso delle pubblicazioni, come elencato nel curriculum del candidato:

- 38 pubblicazioni su rivista internazionale ISI;
  - 3 pubblicazioni su rivista nazionale;
  - 48 pubblicazioni su atti di seminari e convegni;
  - 7 pubblicazioni di altro genere.
- Totale delle pubblicazioni: 96.

Con riferimento al complesso delle pubblicazioni, il candidato fornisce le seguenti informazioni, relative al momento di presentazione della domanda:

Statistica	Scopus	Web of Science	Google Scholar
Numero totale citazioni	528	361	761
N. medio cit. per pubb.	13.9	9.5	20.0
h-index	13	12	16

IF totale: 71.4

IF medio per pubblicazione: 1.9

Per quanto riguarda le 15 pubblicazioni presentate, si riporta la seguente tabella comprensiva dell'Impact Factor (IF), del Quartile (Q) e del numero di citazioni (N. Citazioni) riferiti a Dicembre 2015. La numerazione riflette la lista delle pubblicazioni fornita dal candidato..

Art.	Rivista	Anno	IF	Q	N. Citazioni		
					Scopus	WoS	Google Sch.
1	WATER RESOURCES MANAGEMENT	2003	2.6	1	47	32	63
2	HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES	2006	3.535	1	58	46	92
3	JOURNAL OF HYDROINFORMATICS	2007	1.388	2	53	35	87
4	JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT	2009	2.676	1	31	19	48
5	JOURNAL OF HYDROINFORMATICS	2010	1.388	2	15	13	17
6	WATER RESOURCES MANAGEMENT	2010	2.6	1	27	17	37
7	ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE	2011	4.42	1	36	32	44
8	URBAN WATER JOURNAL	2011	1.794	2	19	16	21
9	JOURNAL OF HYDROINFORMATICS	2011	1.388	2	4	3	7
10	WATER RESOURCES MANAGEMENT	2012	2.6	1	8	4	8
11	JOURNAL OF HYDROINFORMATICS	2013	1.388	2	3	3	2
12	URBAN WATER JOURNAL	2014	1.794	2	21	9	29
13	URBAN WATER JOURNAL	2014	1.794	2	5	4	8
14	ENVIRONMENTAL MODELLING & SOFTWARE	2014	4.42	1	3	2	6
15	JOURNAL OF HYDROLOGY	2015	3.053	1	0	0	0

Per le pubblicazioni a più nomi la Commissione ritiene che il numero degli autori e la congruenza con i temi scientifici affrontati dal candidato rappresentino sufficienti elementi di giudizio per individuare l'apporto del candidato che viene valutato paritetico fra i diversi autori anche nelle pubblicazioni in cui compare come co-autore un membro della commissione (prof.





# Università degli Studi di Ferrara

Marco Franchini).

La commissione constata la continuità negli anni della produttività scientifica e la congruità delle tematiche trattate con il SSD ICAR/02, oltre che la rilevanza della sede di pubblicazione di ciascuna memoria. La commissione valuta inoltre, all'unanimità, le singole memorie come caratterizzate da sostanziale originalità, innovatività e rigore metodologico. Di particolare rilievo è la memoria n°5 dove si presenta una specifica metodologia di previsione a breve termine della domanda idrica nelle reti acquedottistiche. Infatti questa metodologia risulta essere stata oggetto di trasferimento tecnologico alla società Innovyze ed implementata nel tool "DemandWatch- Real-Time Pattern-Based Water Demand Forecasting for Smart Water Networks" del software di simulazione idraulica InfoWorks-WS, venduto in tutto il mondo.

## ATTIVITÀ DIDATTICA

Il candidato è titolare del corso di Idrologia/Modellistica Idrologica/Complementi di Idrologia (SSD ICAR/02) - Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi di Ferrara, dall'a.a. 2008-09.

Ha inoltre ricevuto l'incarico di docenza per contratto del corso di Infrastrutture Idrauliche (SSD ICAR/02) - Laurea Specialistica in Ingegneria Civile e Ingegneria per l'ambiente e il territorio, negli a.a. 2005-06, 2006-07, 2007-08.

Il candidato ha inoltre svolto con continuità, a partire dall'a.a. 2005-06 e fino alla data odierna, attività didattica integrativa nell'ambito di insegnamenti attinenti le costruzioni idrauliche (laurea triennale e magistrale) e l'idrologia (laurea magistrale).

Il candidato risulta inoltre relatore/correlatore di 20 tesi di Laurea Magistrale e relatore/correlatore di 15 tesi di Laurea Triennale.

La commissione constata pertanto come il candidato abbia svolto l'attività didattica con continuità temporale sin dall'a.a. 2005-2006. Tale attività risulta inoltre diversificata variando dalle tematiche delle costruzioni idrauliche alle tematiche dell'idrologia.

## GIUDIZIO SINTETICO COMPLESSIVO

La commissione esprime un giudizio pienamente positivo sul curriculum, sull'attività di ricerca scientifica, sulle pubblicazioni e sull'attività didattica.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

La Commissione

Prof. Bruno Brunone (Presidente)

Prof. Carlo Modica (Componente)

Prof. Marco Franchini (Segretario)





# Università degli Studi di Ferrara

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART.18 COMMA 1 DELLA LEGGE 240/2010 INDETTA CON D.R. N. 1669 DEL 30 NOVEMBRE 2015, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA, SETTORE CONCORSUALE 08/A1 - IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/02 - COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA.**

## VERBALE N. 3

Alle ore 12:00 del giorno 25 febbraio 2016 presso il Dipartimento di Ingegneria della Università degli Studi di Ferrara, via Saragat 1, si è riunita la Commissione nominata con D.R. n.100 del 26/01/2016 così composta:

- Prof. Bruno Brunone, Professore Ordinario, Settore concorsuale 08/A1, Università degli Studi di Perugia (presidente);
- Prof. Carlo Modica, Professore Ordinario, Settore concorsuale 08/A1, Università degli Studi di Catania (componente);
- Prof. Marco Franchini, Professore Ordinario, Settore concorsuale 08/A1, Università degli Studi di Ferrara (segretario).

Il Presidente invita la Commissione a formulare, giusto quanto disposto dall'art. 7 del bando di concorso, i temi sui quali dovrà vertere la prova didattica. Il candidato estrarrà a sorte tre fra cinque temi, propostigli in busta chiusa, scegliendo immediatamente quello che formerà oggetto della propria prova didattica.

Dopo ampia ed approfondita discussione, la Commissione formula i seguenti temi:

1. Teoria dell'idrogramma unitario;
2. La calibrazione dei modelli idrologici pioggia-deflussi;
3. Caratterizzazione dei consumi idrici nelle reti acquedottistiche;
4. Scaricatori di piena;
5. La verifica delle reti magliate in pressione.

I temi testé formulati vengono chiusi in pieghi suggellati e firmati esteriormente sui lembi di chiusura dai membri della Commissione.

La riunione viene sciolta alle ore 12:15 e la Commissione si riconvoca per le ore 12:20.

Ferrara, 25 febbraio 2016

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Bruno Brunone (Presidente)
- Prof. Carlo Modica (Componente)
- Prof. Marco Franchini (Segretario)





# Università degli Studi di Ferrara

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART.18 COMMA 1 DELLA LEGGE 240/2010 INDETTA CON D.R. N. 1669 DEL 30 NOVEMBRE 2015, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA, SETTORE CONCORSUALE 08/A1 - IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/02 - COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA.**

## VERBALE N. 4

Alle ore 12:20 del giorno 25 febbraio 2016 presso il Dipartimento di Ingegneria della Università degli Studi di Ferrara, via Saragat 1, si è riunita la Commissione nominata con D.R. n.100 del 26/01/2016 così composta:

- Prof. Bruno Brunone, Professore Ordinario, Settore concorsuale 08/A1, Università degli Studi di Perugia (presidente);
- Prof. Carlo Modica, Professore Ordinario, Settore concorsuale 08/A1, Università degli Studi di Catania (componente);
- Prof. Marco Franchini, Professore Ordinario, Settore concorsuale 08/A1, Università degli Studi di Ferrara (segretario).

La Commissione fa accedere all'aula l'unico candidato e ne raccoglie gli estremi del documento presentato e la firma di presenza. Il candidato dovrà effettuare il sorteggio di tre fra i cinque temi proposti dalla commissione, scegliendo immediatamente quello che formerà oggetto della prova didattica che avrà inizio alle ore 16:30.

Il candidato Stefano Alvisi estrae i seguenti tre temi fra i cinque propostigli dalla Commissione:

- Caratterizzazione dei consumi idrici nelle reti acquedottistiche;
- La verifica delle reti magliate in pressione;
- La calibrazione dei modelli idrologici piogge-deflussi.

e dichiara di voler sostenere la prova didattica sul seguente tema:  
La verifica delle reti magliate in pressione.

Il presidente procede alla apertura delle rimanenti due buste mostrando al candidato gli altri due temi, ovvero "Teoria dell'idrogramma unitario" e "Scaricatori di piena".

A questo punto, la Commissione conferma al candidato che la prova didattica si terrà alle ore 16:30 presso l'aula 15, del Polo Scientifico e Tecnologico.

La riunione viene sciolta alle ore 12:30 e la Commissione si riconvoca per il giorno stesso alle ore 16:30.

Ferrara, 25 febbraio 2016

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.



# Università degli Studi di Ferrara

## La Commissione

- Prof. Bruno Brunone (Presidente)

Bruno Brunone

- Prof. Carlo Modica (Componente)

Carlo Modica

- Prof. Marco Franchini (Segretario)

Marco Franchini





# Università degli Studi di Ferrara

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART.18 COMMA 1 DELLA LEGGE 240/2010 INDETTA CON D.R. N. 1669 DEL 30 NOVEMBRE 2015, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA, SETTORE CONCORSUALE 08/A1 - IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/02 - COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA.**

## VERBALE N. 5

Alle ore 16:30 del giorno 25 febbraio 2016 presso il Dipartimento di Ingegneria della Università degli Studi di Ferrara, via Saragat 1, si è riunita la Commissione nominata con D.R. n.100 del 26/01/2016 così composta:

- Prof. Bruno Brunone, Professore Ordinario, Settore concorsuale 08/A1, Università degli Studi di Perugia (presidente);
- Prof. Carlo Modica, Professore Ordinario, Settore concorsuale 08/A1, Università degli Studi di Catania (componente);
- Prof. Marco Franchini, Professore Ordinario, Settore concorsuale 08/A1, Università degli Studi di Ferrara (segretario).

La Commissione fa accedere all'aula previa identificazione il candidato Stefano Alvisi il quale sostiene quindi la lezione sul tema in precedenza prescelto fra i tre sorteggiati.

Terminata la prova, la Commissione esprime il proprio giudizio sulla prova didattica (Allegato C) e il giudizio complessivo sul candidato (Allegato D). Entrambi gli allegati fanno parte integrante del seguente verbale.

Al termine, la Commissione esprime la seguente valutazione sull'unico candidato: candidato pienamente soddisfacente.

Sulla base di quanto emerge dalla valutazione, la Commissione ritiene all'unanimità il Dott. Stefano Alvisi più che qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

La riunione viene sciolta alle ore 18:30 e la Commissione si riconvoca per il giorno 26 febbraio 2016 alle ore 9:30 per redigere la relazione riassuntiva e svolgere gli adempimenti finali del concorso.

Ferrara, 25 febbraio 2016

Letto, approvato e sottoscritto



# Università degli Studi di Ferrara

La Commissione

- Prof. Bruno Brunone (Presidente)

Bruno Brunone

- Prof. Carlo Modica (Componente)

Carlo Modica

- Prof. Marco Franchini (Segretario)

Marco Franchini





# Università degli Studi di Ferrara

## ALLEGATO C Giudizio sulla prova didattica

**CANDIDATO:** Stefano Alvisi.


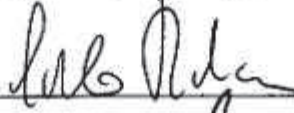
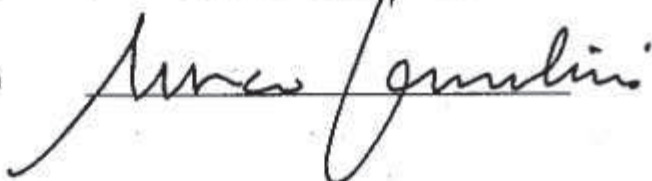
### GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE:

Il candidato mostra una piena padronanza della tematica trattata; l'organizzazione della lezione è ottima e l'esposizione risulta chiara e lineare.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

La Commissione

- Prof. Bruno Brunone (Presidente)
- Prof. Carlo Modica (Componente)
- Prof. Marco Franchini (Segretario)

  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_



# Università degli Studi di Ferrara

## ALLEGATO D

Giudizio complessivo sul candidato

**CANDIDATO:** Stefano Alvisi.

### GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE:

Il curriculum del candidato mostra una solida formazione pienamente coerente con il SSD ICAR/02, esperienze di ricerca di rilievo, un consolidato inserimento nella comunità scientifica di riferimento e una buona attività istituzionale nel Dipartimento di appartenenza.

La produzione scientifica del candidato è pienamente consona al SSD ICAR/02 e molte sono le pubblicazioni presentate su riviste di prestigio internazionale. L'attività si è svolta con continuità temporale, mostrando caratteri di originalità con particolare ricaduta sul trasferimento tecnologico.

Il candidato svolge inoltre con continuità dall'a.a 2005-06 attività didattica su corsi di insegnamento pienamente rispondenti al SSD ICAR/02.

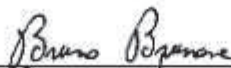
La prova didattica ha mostrato piena padronanza della tematica trattata, ottima capacità espositiva e chiarezza delle argomentazioni.

Stante quanto sopra, la commissione ritiene all'unanimità che il candidato Stefano Alvisi soddisfi pienamente i requisiti richiesti per la copertura del posto di professore di seconda fascia bandito.

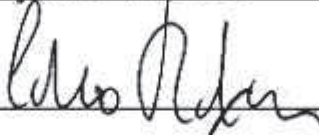
Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

La Commissione

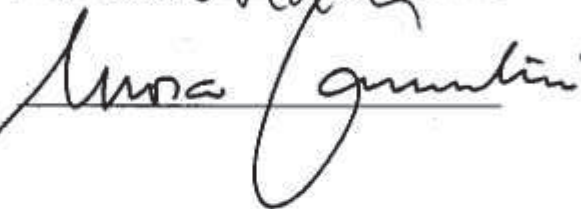
- Prof. Bruno Brunone (Presidente)

  
\_\_\_\_\_

- Prof. Carlo Modica (Componente)

  
\_\_\_\_\_

- Prof. Marco Franchini (Segretario)

  
\_\_\_\_\_





# Università degli Studi di Ferrara

## RELAZIONE RIASSUNTIVA

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART.18 COMMA 1 DELLA LEGGE 240/2010 INDETTA CON D.R. N. 1669 DEL 30 NOVEMBRE 2015, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA, SETTORE CONCORSUALE 08/A1 - IDRAULICA, IDROLOGIA, COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ICAR/02 - COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA.**

Alle ore 09:30 del giorno 26 febbraio presso il Dipartimento di Ingegneria della Università degli Studi di Ferrara, via Saragat 1, si sono riuniti i seguenti Professori:

- Prof. Bruno Brunone, Professore Ordinario, Settore concorsuale 08/A1, Università degli Studi di Perugia (presidente);
- Prof. Carlo Modica, Professore Ordinario, Settore concorsuale 08/A1, Università degli Studi di Catania (componente);
- Prof. Marco Franchini, Professore Ordinario, Settore concorsuale 08/A1, Università degli Studi di Ferrara (segretario).

membri della Commissione nominata con D.R. n. 100 del 26 gennaio 2016.

La Commissione ha svolto i suoi lavori nei seguenti giorni ed orari:

I riunione: giorno 3 febbraio 2016 dalle ore 15:00 alle ore 16:00

II riunione: giorno 25 febbraio 2016 dalle ore 10:00 alle ore 12:00

III riunione: giorno 25 febbraio 2016 dalle ore 12:00 alle ore 12:15

IV riunione: giorno 25 febbraio 2016 dalle ore 12:20 alle ore 12:30

V riunione: giorno 25 febbraio 2016 dalle ore 16:30 alle ore 18:30

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 5 riunioni iniziando i lavori il 3 febbraio 2016 e concludendoli il 26 febbraio 2016.

- Nella prima riunione è stata definita la data e l'ora della seconda riunione, della convocazione del candidato per il sorteggio del tema della prova didattica e dello svolgimento della stessa. Sono stati stabiliti inoltre i criteri di valutazione;

- Nella seconda riunione sono stati valutati il curriculum, l'attività di ricerca scientifica, le pubblicazioni e l'attività didattica svolta dal candidato e si è formulato un motivato giudizio sulle stesse;

- Nella terza riunione sono stati formulati i cinque temi della prova didattica e fissate le modalità della stessa in accordo a quanto previsto dal bando di concorso;

- Nella quarta riunione è stato effettuato il sorteggio di tre fra i cinque temi proposti dalla commissione e il candidato ha immediatamente selezionato quello oggetto della prova didattica;

- Nella quinta riunione si è svolta la prova didattica; al termine della prova didattica è stato formulato il giudizio sulla prova didattica e quindi il giudizio complessivo del candidato e la



# Università degli Studi di Ferrara

valutazione della sua qualifica a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

Sulla base di quanto emerge dalla valutazione, la Commissione ritiene all'unanimità il Dott. Stefano Alvisi più che qualificato a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

Il Prof. Marco Franchini, segretario della presente Commissione, si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali (costituiti da una copia dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante i giudizi espressi sull'unico candidato, e una copia della relazione riassuntiva dei lavori svolti) al Responsabile del Procedimento.

Tutto il materiale concorsuale viene sistemato alle ore in un plico chiuso e firmato da tutti i componenti la Commissione sui lembi di chiusura.

Ferrara, 26 febbraio 2016

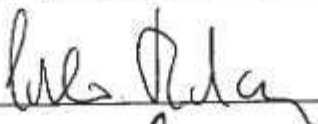
Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

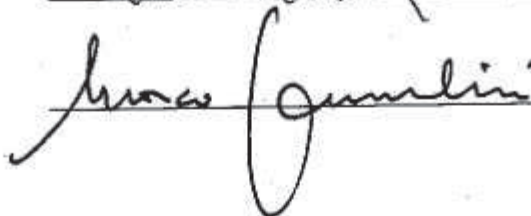
- Prof. Bruno Brunone (Presidente)

  
\_\_\_\_\_

- Prof. Carlo Modica (Componente)

  
\_\_\_\_\_

- Prof. Marco Franchini (Segretario)

  
\_\_\_\_\_