

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Architettura settore concorsuale 09/C2, Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare, s.s.d. ING-IND/11 Fisica Tecnica Ambientale

## **VERBALE N. 2**

Alle ore 11.00 del giorno 15/10/2015 si è svolta la riunione in forma telematica tra i seguenti Professori:

- Prof. Claudio Cianfrini
- Prof. Franco Gugliermetti
- Prof.ssa Domenica Paoletti

membri della Commissione nominata con D.R. n. 1025 del 29/07/2015.

La Commissione, presa visione delle domande, della documentazione e delle pubblicazioni effettivamente inviate, delle eventuali esclusioni operate dagli uffici e delle rinunce sino ad ora pervenute, decide che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n. 1, e precisamente:

1. FONTANA Lucia.

I Commissari dichiarano di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172).

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

La Commissione, quindi, procede a visionare la documentazione che i candidati hanno inviato presso l'Università degli Studi Roma Tre.

Vengono dunque prese in esame, per l'unico candidato, solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse, allegato alla domanda.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione.

Vengono esaminate le pubblicazioni del candidato Fontana Lucia: da parte di ciascun commissario si procede all'esame del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari; poi, ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale.

I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (allegato A).

Terminata la valutazione del curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni, poiché vi è un unico candidato valutabile, non è necessario l'esame collegiale comparativo.

Quindi, il Presidente invita la Commissione ad indicare il vincitore della procedura di chiamata.

Preso atto della presenza di un unico candidato valutabile, considerati i giudizi di ciascun Commissario ed il giudizio complessivo è dichiarato vincitore l'unico candidato valutabile.

Pertanto la Commissione indica il CANDIDATO Fontana Lucia vincitore della procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di II fascia per il settore concorsuale 09/C2, Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare, s.s.d. ING-IND/11 Fisica Tecnica Ambientale Dipartimento di Architettura.

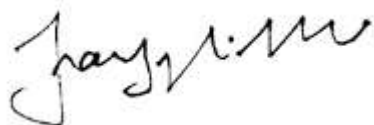
Il Presidente, dato atto di quanto sopra invita la Commissione a redigere collegialmente, in duplice copia, la relazione in merito alla proposta di chiamata controllando gli allegati che ne fanno parte integrante; la relazione (allegato B) viene, infine, riletta dal Presidente ed approvata senza riserva alcuna dai Commissari, che la sottoscrivono.

La Commissione viene sciolta alle ore 19.00 .

Roma, 15/10/2015

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.  
per la Commissione

- Prof. Franco Gugliermetti



ALLEGATO A)  
Giudizi sui titoli e sulle pubblicazioni dei candidati:

CANDIDATO: FONTANA Lucia.

**Note generali**

Dalla documentazione presentata si evince che:

Notizie biografiche

Il candidato è nato il 09/02/1971 e si è laureato in Ingegneria Edile nel 1997.

È Ricercatore Universitario presso l'Università degli Studi di Roma Tre dal 2008.

Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Fisica Tecnica Ambientale, XIV ciclo, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Svolge attività di revisore per alcune riviste internazionali. Ha partecipato in qualità di responsabile a 2 progetti di ricerca di Ateneo.

È membro dell'ATI – Associazione Termotecnica Italiana e dell'AICARR – Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria, Riscaldamento e Refrigerazione.

Attività didattica

Dal 2005 ad oggi ha svolto la docenza del Corso di Fisica Tecnica Ambientale per i corsi di laurea in Ingegneria Edile, Ingegneria per l'Edilizia e il Territorio e Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio presso il Polo di Rieti dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Dal 2008 ad oggi ha svolto moduli di Fisica Tecnica nel Laboratorio di Progettazione Architettonica per il corso di Laurea Magistrale in Progettazione Architettonica dell'Università degli Studi di Roma Tre.

È membro del Collegio dei Docenti della Scuola Dottorale in Culture e Trasformazioni della Città e del Territorio – Sezione Progetto urbano sostenibile, dell'Università degli Studi di Roma Tre.

È docente del Master in Progettazione Ecosostenibile dell'Università degli Studi di Roma Tre.

**LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:**

- 1) Fontana L., Quintino A. (2014) Experimental analysis of the transport of airborne contaminants between adjacent rooms at different pressure due to the door opening, Building and Environment, 81
- 2) De Lieto Vollaro R., Fontana L., Vallati A., (2014) Experimental study of thermal field deriving from an underground electrical power cable buried in non-homogeneous soils, Applied Thermal Engineering, 62

- 3) Fontana L. (2012) Study on a mean radiant temperature measure tool based on an almost spherical array of radiometric sensors, Review of Scientific Instruments, 83
- 4) Fontana L., D'Orazio A., Salata F. (2011) Experimental study of a semi-passive ventilation grille with a feedback control system, Review of Scientific Instruments, 82
- 5) Quintino A., Fontana L. (2011) Fenestration peak solar heat gain: A review of the cloudless day condition as conservative hypothesis, Thermal Science, 15
- 6) De Lieto Vollaro R., Quintino A., Vallati A., Fontana L. (2011) Improving evaluation of the heat losses from arrays of pipes or electric cables buried in homogeneous soil, Applied Thermal Engineering, 31
- 7) Fontana L., De Lieto Vollaro R., Vallati A., (2011) Thermal analysis of underground electrical power cables buried in non-homogeneous soils, Applied Thermal Engineering, 31
- 8) Fontana L. (2011) Thermal performance of radiant heating floors in furnished enclosed spaces, Applied Thermal Engineering, 31
- 9) Fontana L., D'Orazio A. (2010) Experimental study of free convection from a pair of vertical arrays of horizontal cylinders at very low Rayleigh numbers, International Journal of Heat and Mass Transfer, 53
- 10) Fontana L. (2011) Experimental study on the globe thermometer behaviour in conditions of asymmetry of the radiant temperature, Applied Thermal Engineering, 30
- 11) Cianfrini C., Corcione M., Fontana L. (2007) Experimental verification of the acoustic performance of diffusive roadside noise barriers, Applied Acoustics, 68
- 12) Fontana L. (2007) Measurement of the radiative properties of frescoed wall surfaces variously pigmented, Experimental Heat Transfer, 20

#### ALTRI TITOLI

- 1) Assegno di ricerca in Fisica Tecnica Ambientale
- 2) Finanziamento MIUR Giovani Ricercatori conferito dall'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" il 10/10/2002
- 3) "Premio Nino Alfano" al lavoro "Un metodo intermante radiativo per la determinazione della differenza di temperatura fra la superficie interna di una parete e l'aria ambiente", rilasciato dalla ATI Associazione Termotecnica Italiana il 15/09/2005

## GIUDIZI INDIVIDUALI:

### ***Commissario Prof. Claudio Cianfrini***

La produzione scientifica del candidato, svolta con una certa continuità nel tempo e caratterizzata da collocazione editoriale di rilevanza scientifica complessivamente buona, risulta nell'insieme pertinente al settore scientifico disciplinare oggetto del bando, presentando alcuni spunti di originalità ed innovatività. Gli indicatori della produzione scientifica risultano congruenti con il profilo di professore universitario di seconda fascia. L'attività di ricerca svolta dal candidato, preso atto che il candidato è stato responsabile di due ricerche di dipartimento ed un progetto "giovani ricercatori" finanziato dal MIUR ed ha partecipato ad una ricerca di ateneo, si giudica sufficiente e congruente con l'anzianità in ruolo. Pertanto il giudizio complessivo sull'attività scientifica del candidato è più che sufficiente.

L'attività didattica svolta dal candidato è adeguata, considerando anche il ruolo, e continua nel tempo; per contro, l'esame del curriculum non evidenzia attività di assistenza e tutoraggio come relatore di tesi di laurea e dottorato.

La valutazione complessiva dell'attività svolta dal candidato è più che sufficiente.

### ***Commissario Prof. Franco Gugliermetti***

La produzione scientifica del candidato presenta una discreta continuità temporale, una buona collocazione editoriale, ed è caratterizzata da approcci metodologici corretti che, in alcuni casi, presentano aspetti di originalità. Il candidato ha partecipato a una sola attività di ricerca internazionale, a valere però su un bando di Ateneo, mentre è presente in gruppi di ricerca su progetti nazionali. Il giudizio sull'attività scientifica del candidato è pertanto sufficiente.

L'attività didattica svolta dal candidato è coerente con il settore scientifico disciplinare oggetto del bando e presenta una discreta continuità negli anni. Il giudizio sull'attività didattica è discreto.

Il giudizio complessivo sull'attività del candidato è sufficiente.

### ***Commissario Prof.ssa Domenica Paoletti***

Il candidato presenta una produzione scientifica caratterizzata, in buona parte, da articoli pubblicati su riviste di rilevanza internazionale e gli argomenti sono pertinenti al profilo di professore universitario di seconda fascia nel settore Fisica Tecnica Ambientale.

E' stato responsabile di ricerche di ateneo e del progetto Giovani Ricercatori, finanziato dal MIUR.

Pertanto il giudizio sull'attività scientifica del candidato può ritenersi sufficiente.

L'esame del suo curriculum consente di evidenziare una discreta attività didattica nel settore di pertinenza continuativa nel tempo, anche se manca attività di tutorato a studenti e tesisti.

Il giudizio sull'attività didattica è sufficiente, pertanto il giudizio complessivo sulle attività del candidato può ritenersi sufficiente.

GIUDIZIO COLLEGIALE:

CANDIDATO: Fontana Lucia.

La produzione scientifica del candidato è stata svolta con una discreta continuità nel tempo, è caratterizzata da collocazione editoriale complessivamente buona (considerati anche i valori degli usuali indicatori bibliometrici) e risulta nell'insieme pertinente al settore scientifico disciplinare oggetto del bando.

L'attività di ricerca svolta dal candidato in ambito nazionale ed internazionale, considerata anche l'anzianità in ruolo, si giudica sufficiente.

Pertanto l'attività scientifica del candidato si giudica complessivamente sufficiente.

L'attività didattica svolta dal candidato è adeguata e sufficientemente continua nel tempo.

La valutazione complessiva dell'attività svolta dal candidato si giudica pertanto sufficiente.

## ALLEGATO B) - RELAZIONE

Relazione della Commissione giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di Professore Universitario di ruolo, fascia degli associati, riservata a ricercatori a tempo indeterminato in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Architettura settore concorsuale 09/C2, Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare, s.s.d. ING-IND/11 Fisica Tecnica Ambientale

La commissione giudicatrice per la procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, si è riunita nei seguenti giorni ed orari:

I riunione: giorno 29/09/2015 dalle ore 13.00 alle ore 14.00;

II riunione: giorno 15/10/2015 dalle ore 11.00 alle ore 12.00.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 2 riunioni iniziando i lavori il 29/09/2015 e concludendoli il 15/10/2015.

- Nella prima riunione ha definito i criteri di massima per la valutazione dei candidati.
- Nella seconda riunione ha preso atto della presenza di un unico candidato valutabile, di cui è stata analizzato il curriculum, l'attività didattica e scientifica, i titoli e le pubblicazioni scientifiche presentate ai fini della procedura. Ciascun Commissario ha formulato il proprio giudizio individuale e la Commissione ha espresso quello collegiale.

La Commissione redige la seguente relazione in merito alla proposta di chiamata della Prof.ssa Fontana Lucia vincitrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, Dipartimento di Architettura settore concorsuale 09/C2, Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare, s.s.d. ING-IND/11 Fisica Tecnica Ambientale.

Dalla documentazione presentata, fermo restando che la Commissione ha considerato e valutato tutte le informazioni fornite dal candidato, si è evidenziato che:

### Notizie biografiche

Il candidato è nato il 09/02/1971 e si è laureato in Ingegneria Edile nel 1997.

È Ricercatore Universitario presso l'Università degli Studi di Roma Tre dal 2008.

Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Fisica Tecnica Ambientale, XIV ciclo, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Svolge attività di revisore per alcune riviste internazionali. Ha partecipato in qualità di responsabile a 2 progetti di ricerca di Ateneo.

È membro dell'ATI – Associazione Termotecnica Italiana e dell'AICARR – Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria, Riscaldamento e Refrigerazione.

### Attività didattica

Dal 2005 ad oggi ha svolto la docenza del Corso di Fisica Tecnica Ambientale per i corsi di laurea in Ingegneria Edile, Ingegneria per l'Edilizia e il Territorio e Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio presso il Polo di Rieti dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Dal 2008 ad oggi ha svolto moduli di Fisica Tecnica nel Laboratorio di Progettazione Architettonica per il corso di Laurea Magistrale in Progettazione Architettonica dell'Università degli Studi di Roma Tre.

È membro del Collegio dei Docenti della Scuola Dottorale in Culture e Trasformazioni della Città e del Territorio – Sezione Progetto urbano sostenibile, dell'Università degli Studi di Roma Tre.

È docente del Master in Progettazione Ecosostenibile dell'Università degli Studi di Roma Tre.

### LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

- 1) Fontana L., Quintino A. (2014) Experimental analysis of the transport of airborne contaminants between adjacent rooms at different pressure due to the door opening, Building and Environment, 81
- 2) De Lieto Vollaro R., Fontana L., Vallati A., (2014) Experimental study of thermal field deriving from an underground electrical power cable buried in non-homogeneous soils, Applied Thermal Engineering, 62
- 3) Fontana L. (2012) Study on a mean radiant temperature measure tool based on an almost spherical array of radiometric sensors, Review of Scientific Instruments, 83
- 4) Fontana L., D'Orazio A., Salata F. (2011) Experimental study of a semi-passive ventilation grille with a feedback control system, Review of Scientific Instruments, 82
- 5) Quintino A., Fontana L. (2011) Fenestration peak solar heat gain: A review of the cloudless day condition as conservative hypothesis, Thermal Science, 15
- 6) De Lieto Vollaro R., Quintino A., Vallati A., Fontana L. (2011) Improving evaluation of the heat losses from arrays of pipes or electric cables buried in homogeneous soil, Applied Thermal Engineering, 31
- 7) Fontana L., De Lieto Vollaro R., Vallati A., (2011) Thermal analysis of underground electrical power cables buried in non-homogeneous soils, Applied Thermal Engineering, 31
- 8) Fontana L. (2011) Thermal performance of radiant heating floors in furnished enclosed spaces, Applied Thermal Engineering, 31



- 9) Fontana L., D'Orazio A. (2010) Experimental study of free convection from a pair of vertical arrays of horizontal cylinders at very low Rayleigh numbers, International Journal of Heat and Mass Transfer, 53
- 10) Fontana L. (2011) Experimental study on the globe thermometer behaviour in conditions of asymmetry of the radiant temperature, Applied Thermal Engineering, 30
- 11) Cianfrini C., Corcione M., Fontana L. (2007) Experimental verification of the acoustic performance of diffusive roadside noise barriers, Applied Acoustics, 68
- 12) Fontana L. (2007) Measurement of the radiative properties of frescoed wall surfaces variously pigmented, Experimental Heat Transfer, 20

#### ALTRI TITOLI

- 1) Assegno di ricerca in Fisica Tecnica Ambientale
- 2) Finanziamento MIUR Giovani Ricercatori conferito dall'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" il 10/10/2002
- 3) "Premio Nino Alfano" al lavoro "Un metodo intermante radiativo per la determinazione della differenza di temperatura fra la superficie interna di una parete e l'aria ambiente", rilasciato dalla ATI Associazione Termotecnica Italiana il 15/09/2005

#### GIUDIZIO COLLEGIALE:

VINCITRICE: Fontana Lucia.

La produzione scientifica del vincitore è stata svolta con una discreta continuità nel tempo, è caratterizzata da collocazione editoriale complessivamente buona (considerati anche i valori degli usuali indicatori bibliometrici) e risulta nell'insieme pertinente al settore scientifico disciplinare oggetto del bando.

L'attività di ricerca svolta dal candidato in ambito nazionale ed internazionale, considerata anche l'anzianità in ruolo, si giudica sufficiente.

Pertanto l'attività scientifica del candidato si giudica complessivamente sufficiente.

L'attività didattica svolta dal candidato è adeguata e sufficientemente continua nel tempo.

La valutazione complessiva dell'attività svolta dal candidato si giudica pertanto sufficiente.

Il Prof. Franco Gugliermetti Presidente 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 individuali e collegiali espressi su ciascun candidato, ed una copia della relazione), al Responsabile del Procedimento.

La Commissione viene sciolta alle ore 19.00

Roma, 15/10/2015

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.  
per la Commissione  
- Prof. Franco Gugliermetti

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Franco Gugliermetti', with a stylized, cursive script.