

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

VERBALE N. 2

Alle ore 10:00 del giorno 22 settembre 2021 si è svolta la riunione in forma telematica tra i seguenti Professori:

- Prof. Giorgio Buonanno
- Prof. Antonio Messineo
- Prof. Federico Rossi

membri della Commissione nominata con D.R. n. 1037/2021 del 15/07/2021

La Commissione, presa visione delle domande e della documentazione inviata, 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. Roberto DE LIETO VOLLARO.

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 solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato.

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 Roberto DE LIETO VOLLARO; 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 (all. A).

La Commissione, all'unanimità dei componenti, indica il candidato Roberto DE LIETO VOLLARO vincitore della procedura di chiamata per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di I fascia per il settore concorsuale 09/C2 s.s.d. ING-IND/11 - Dipartimento di Ingegneria.

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

La Commissione viene sciolta alle ore 12:00.

Cassino, 22 settembre 2021

per la Commissione
- F.to Prof. Giorgio BUONANNO

ALLEGATO A)
Giudizi sui titoli e sulle pubblicazioni:

CANDIDATO: Roberto DE LIETO VOLLARO

Note generali

Dalla documentazione presentata si evince, tra l'altro, che:

Notizie biografiche

Diploma di maturità classica conseguito presso il Liceo Classico Statale "Tito Lucrezio Caro" di Roma nell'anno 1996. Laurea (quinquennale v.o.) in Ingegneria Meccanica, presso l'Università degli Studi di Roma Tre in data 13 Luglio 2003- votazione 105/110. Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale - XIX ciclo, presso l'Università degli Studi di Perugia ed ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Ingegneria Industriale" in data 12 Febbraio 2007. Vincitore del concorso per 1 posto da Ricercatore a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Roma Tre il 23 Novembre 2008 con presa di servizio il 16 Dicembre 2008. Da Maggio 2018 è Professore Associato di Fisica Tecnica e Impianti Termotecnici presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica dell'Università di Roma Tre. Da Novembre 2020 è Abilitato Professore Ordinario nel settore concorsuale 09/C2. Ad oggi (da banca dati SCOPUS) ha redatto e sono riconosciute dalla comunità scientifica internazionale 61 pubblicazioni di interesse internazionale (il 70.5% sulle più note riviste del settore ed il restante 29.5% su conferenze internazionali), ha 1450 citazioni e numerose collaborazioni con coautori stranieri ed ha un h-index di 23.

Attività didattica

Attribuzione degli insegnamenti di Impianti Termotecnici ed Acustica ed Illuminotecnica dal 2012 e di Fisica Tecnica dal 2015

LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

1. Luca Evangelisti, Claudia Guattari, Roberto De Lieto Vollaro, Francesco Asdrubali (2020). A methodological approach for heat-flow meter data post-processing under different climatic conditions and wall orientations. ENERGY AND BUILDINGS, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2020.110216
2. Vallati A., Oclon P., Colucci C., Mauri L., de Lieto Vollaro R., Taler J. (2019). Energy analysis of a thermal system composed by a heat pump coupled with a PVT solar collector. ENERGY, vol. 174, p. 91-96, ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2019.02.152

3. L. Evangelisti, R. De Lieto Vollaro, F. Asdrubali (2019). Latest advances on solar thermal collectors: A comprehensive review. *RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS*, vol. 114, ISSN: 1364-0321
4. Vallati, A., de Lieto Vollaro, R., Oclon, P., Taler, J. (2021) Experimental and analytical evaluation of a gas-liquid energy storage (GLES) prototype *Energy*, 2021, 224, 120061
5. Mauri L., Battista G., de Lieto Vollaro E., de Lieto Vollaro R. (2018). Retroreflective materials for building's facades: Experimental characterization and numerical simulations. *SOLAR ENERGY*, vol. 171, p. 150-156, ISSN: 0038-092X, doi: 10.1016/j.solener.2018.06.073
6. EVANGELISTI, LUCA, GUATTARI, MARIA CLAUDIA, GORI, Paola, DE LIETO VOLLARO, ROBERTO, ASDRUBALI, Francesco (2016). Experimental investigation of the influence of convective and radiative heat transfers on thermal transmittance measurements. *INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER*, vol. 78, p. 214-223, ISSN: 0735-1933, doi: 10.1016/j.icheatmasstransfer.2016.09.008
7. De Lieto Vollaro, R., Fontana, L., Vallati, A. Experimental study of thermal field deriving from an underground electrical power cable buried in non-homogeneous soils. *APPLIED THERMAL ENGINEERING* 62(2), pp. 390-397
8. BATTISTA, GABRIELE, CARNIELO, EMILIANO, DE LIETO VOLLARO, ROBERTO (2016). Thermal impact of a redeveloped area on localized urban microclimate: A case study in Rome. *ENERGY AND BUILDINGS*, vol. Volume 133, p. 446-454, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2016.10.004
9. Salata F, Golasi I, de Lieto Vollaro R, de Lieto Vollaro A (2016). Outdoor thermal comfort in the Mediterranean area. A transversal study in Rome, Italy. *BUILDING AND ENVIRONMENT*, vol. 96, p. 46-61, ISSN: 0360-1323
10. DE LIETO VOLLARO, ROBERTO, GUATTARI, MARIA CLAUDIA, EVANGELISTI, LUCA, BATTISTA, GABRIELE, CARNIELO, EMILIANO, GORI, Paola (2015). Building energy performance analysis: A case study. *ENERGY AND BUILDINGS*, vol. 87, p. 87-94, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2014.10.080
11. Salata, Ferdinando, de Lieto Vollaro, Andrea, DE LIETO VOLLARO, ROBERTO, Mancieri, Lorenzo (2015). Method for energy optimization with

reliability analysis of a trigeneration and teleheating system on urban scale: A case study. ENERGY AND BUILDINGS, vol. Volume 86, p. 118-136, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2014.09.056

12.DE LIETO VOLLARO, ROBERTO, Salata, Ferdinando, de Lieto Vollaro, Andrea, Golasi, Jacopo (2015). How high albedo and traditional buildings' materials and vegetation affect the quality of urban microclimate A case study. ENERGY AND BUILDINGS, vol. Volume 99, p. 32-49, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2015.04.010

giudizi individuali:

Commissario Prof. Giorgio Buonanno

Alla luce delle valutazioni di cui sopra e dopo approfondito esame del profilo scientifico del candidato ritengo che complessivamente titoli e pubblicazioni dimostrino, in termini di qualità e originalità per il settore concorsuale, come il candidato possieda la maturità scientifica richiesta per le funzioni di professore di I fascia.

Commissario Prof. Antonio Messineo

Sulla base di un esame approfondito del profilo scientifico del candidato ritengo che titoli e pubblicazioni evidenzino in termini di rigore scientifico e originalità per il settore concorsuale una ottima maturità scientifica coerente con le funzioni previste di professore di I fascia.

Commissario Prof. Federico Rossi

Dall'analisi del profilo scientifico del candidato ritengo che titoli e pubblicazioni evidenzino in termini di continuità e rigore scientifico una eccellente maturità scientifica congrua con le funzioni previste di professore di I fascia.

giudizio collegiale sul candidato Roberto DE LIETO VOLLARO:

Il candidato ha effettuato con continuità un'estesa attività di ricerca sia di carattere sperimentale che teorica nella quale sono state affrontate le principali ed attuali tematiche del settore della Fisica Tecnica Ambientale. I risultati della ricerca sono documentati da numerose pubblicazioni, molte delle quali pubblicate su riviste internazionali di prestigio ovvero in atti di congressi con revisori. Le pubblicazioni selezionate ai fini del concorso dimostrano un maturo e puntuale approccio metodologico caratterizzato da studi teorici e validazioni sperimentali con risultati innovativi ottenuti principalmente sulle tematiche dell'energetica degli edifici. Per quanto sopra e dall'esame della documentazione, appare evidente la maturità scientifica, didattica e di gestione della ricerca del candidato. Il giudizio sull'attività

complessiva del Candidato ai fini della presente procedura di valutazione comparativa è pertanto ampiamente positivo.

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato nell'Archivio dell'Ufficio Reclutamento della Divisione Personale Docente e Ricercatore.

ALLEGATO B)

RELAZIONE della commissione giudicatrice della Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli ordinari, riservata a professori associati in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, Dipartimento di Ingegneria settore concorsuale 09/C2, s.s.d. ING-IND/11

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

- I riunione: giorno 07.09.21 dalle ore 10:00 alle ore 11:30;
- II riunione: giorno 22.09.21 dalle ore 10:00 alle ore 12:00.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 2 riunioni iniziando i lavori il 07.09.21 e concludendoli il 22.09.21.

- Nella prima riunione ha proceduto a fissare in dettaglio i criteri di massima per la valutazione dei candidati;
- nella seconda riunione, presa visione delle domande e della documentazione inviata, ritiene il candidato vincitore in possesso dei requisiti idonei alla chiamata per professore di prima fascia.

La Commissione riporta il seguente giudizio in merito alla proposta di chiamata del Prof. Roberto DE LIETO VOLLARO vincitore della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli ordinari, Dipartimento di Ingegneria settore concorsuale 09/C2, s.s.d. ING-IND/11: *Il candidato ha effettuato con continuità un'estesa attività di ricerca sia di carattere sperimentale che teorico nella quale sono state affrontate le principali ed attuali tematiche del settore della Fisica Tecnica Ambientale. I risultati della ricerca sono documentati da numerose pubblicazioni, molte delle quali pubblicate su riviste internazionali di prestigio ovvero in atti di congressi con revisori. Le pubblicazioni selezionate ai fini del concorso dimostrano un maturo e puntuale approccio metodologico caratterizzato da studi teorici e validazioni sperimentali con risultati innovativi ottenuti principalmente sulle tematiche dell'energetica degli edifici. Per quanto sopra e dall'esame della documentazione, appare evidente la maturità scientifica, didattica e di gestione della ricerca del candidato. Il giudizio sull'attività complessiva del Candidato ai fini della presente procedura di valutazione comparativa è pertanto ampiamente positivo.*

Il Prof. Giorgio Buonanno, 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 12:00

per la Commissione

- F.to Prof. Giorgio BUONANNO

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato nell'Archivio dell'Ufficio Reclutamento della Divisione Personale Docente e Ricercatore.

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di I fascia, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 09/C2, S.S.D. ING-IND/11, riservata a professori associati in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 11/06/2021.

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Federico Rossi, membro della Commissione Giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di I fascia, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 09/C2, S.S.D. ING-IND/11, riservata a professori associati in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 11/06/2021, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla suddetta procedura di chiamata e di concordare con il verbale a firma del Prof. Giorgio Buonanno, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Data

22 settembre 2021

F.to Prof. Federico Rossi

Procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di I fascia, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 09/C2, S.S.D. ING-IND/11, riservata a professori associati in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 11/06/2021.

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Antonio Messineo, membro della Commissione Giudicatrice della procedura di chiamata ad 1 posto di professore universitario di I fascia, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 09/C2, S.S.D. ING-IND/11, riservata a professori associati in servizio nell'Ateneo, ai sensi dell'Art. 24, c. 6 della L. 240/2010, il cui avviso è stato pubblicato all'Albo Pretorio di Ateneo il 11/06/2021, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla suddetta procedura di chiamata e di concordare con il verbale a firma del Prof. Giorgio Buonanno, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Data

22.09.2021

F.to Prof. Antonio Messineo