

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/C2 – FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/11 – FISICA TECNICA AMBIENTALE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E GEOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "G. d'ANNUNZIO" DI CHIETI-PESCARA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 – BANDITA CON D.R. N. 220/2021 prot. 11490 DEL 16/02/2021

VERBALE N. 2
(Valutazione del candidato)

La Commissione giudicatrice della procedura sopraindicata, nominata con D.R. n. 1155/2021 del 09/09/2021, composta dai:

Prof. Giovanni Di Nicola	dell'Università Politecnica delle Marche
Prof. Paolo Baggio	dell'Università degli Studi di Trento
Prof. Marco Dell'Isola	dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale

si riunisce al completo per via telematica, per lo svolgimento delle attività di seguito elencate, il giorno 25.10.2021 alle ore 18, come da elenco che segue:

Prof. Giovanni Di Nicola account: g.dinicola@staff.univpm.it;

Prof. Paolo Baggio account: paolo.baggio@unitn.it;

Prof. Marco Dell'Isola account: dellisola@unicas.it.

La Commissione precisa che si riunisce per via telematica, attraverso la modalità di conversazione diretta via Teams in presenza di tutti, seguita dallo scambio di posta elettronica per l'approvazione di quanto discusso, dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof. Giovanni Di Nicola account email g.dinicola@staff.univpm.it;

Prof. Paolo Baggio account email paolo.baggio@unitn.it;

Prof. Marco Dell'Isola account email dellisola@unicas.it.

Il Presidente si trova presso il suo ufficio presso l'Università degli Studi di Cassino e Lazio Meridionale; lo stesso è da intendersi sede della riunione.

Il Presidente ed il Segretario accertano che lo strumento adottato garantisca la sicurezza dei dati e delle informazioni scambiate, l'effettiva partecipazione dei componenti alla riunione, la contemporaneità delle decisioni, la possibilità immediata di visionare gli atti della riunione, di intervenire nella discussione, di scambiare documenti, di esprimere il proprio voto ed infine di approvare i singoli verbali.

La Commissione procede allo svolgimento delle seguenti attività:

- presa visione del nominativo del candidato (anche mediante l'accesso qualificato alla piattaforma telematica di Ateneo);
- dichiarazione di ciascun commissario che non sussistono situazioni di incompatibilità con il candidato ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e di non avere relazioni di coniugio o di unione civile o convivenza regolamentati ai sensi della L. 76/2016, di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con lo stesso;
- dichiarazione di ciascun commissario di non sussistenza di collaborazione che presenti i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale con i candidati;
- dichiarazione di ciascun commissario di assenza di interessi ovvero assenza di conflitto di interessi rispetto ai lavori da valutare;
- verifica del possesso dei requisiti da parte del candidato;

- verifica della corrispondenza della documentazione caricata (upload) sulla piattaforma dedicata e gli elenchi dei documenti, titoli e pubblicazioni presentate;
- verifica del rispetto del limite massimo delle pubblicazioni che il candidato poteva presentare come indicato nel bando di selezione;
- valutazione del candidato.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile del procedimento comunica che in data 14/10/2021 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione dell'11/10/2021 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Constato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

La Commissione prende visione dell'elenco fornito dall'Amministrazione, nel quale sono riportati i nominativi dei candidati che hanno presentato regolare domanda di partecipazione, con l'indicazione se abbiano o meno inviato le domande, ivi compreso il relativo perfezionamento nei termini stabiliti dal bando.

Di seguito, l'elenco dei candidati che hanno presentato domanda e che non sono stati esclusi a seguito di istruttoria degli uffici per tardività della domanda o mancato perfezionamento della stessa:

- Prof. Sergio Montelpare

Ciascun Commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità con il candidato ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e di non avere relazioni di coniugio o di unione civile o convivenza regolamentati ai sensi della L. 76/2016, di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con lo stesso.

Ciascun Commissario dichiara, inoltre, che non sussistono collaborazioni che presentino i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale con il candidato.

Successivamente la Commissione verifica il possesso dei requisiti di partecipazione da parte del candidato alla data di scadenza per la presentazione delle domande, dichiarando in merito che la verifica ha dato esito positivo; procede poi a verificare la corrispondenza della documentazione caricata (upload) sulla piattaforma dedicata e gli elenchi dei documenti, titoli e pubblicazioni presentate, dichiarando in merito che la verifica ha dato esito positivo; verifica il rispetto del limite massimo delle pubblicazioni che ciascun candidato poteva presentare come indicato nel bando di selezione (n. massimo di pubblicazioni da presentare pari a 16), dichiarando in merito che la verifica ha dato esito positivo.

La Commissione, richiamati integralmente i criteri di massima fissati nel bando ed i criteri precisati nella riunione dell'11/10/2021 rammenta che, sulla scorta di quanto indicato nel verbale n. 1, tenuto conto che è presente una sola candidatura, procederà alla valutazione del candidato finalizzata ad accertare se lo stesso sia pienamente qualificato rispetto **al profilo indicato mediante S.S.D.** (rif.to Mod. 1 del bando) ovvero dichiarerà l'assenza di candidati qualificati.

La Commissione rammenta che, in caso di sussistenza di identità di giudizio dei singoli Commissari, la valutazione della qualificazione scientifica del candidato, basata sulla valutazione della produzione scientifica complessiva, valutazione analitica delle pubblicazioni presentate, valutazione dell'attività di ricerca, dell'internazionalizzazione, dell'attività didattica e delle attività gestionali, organizzative e di servizio, avverrà, come stabilito nella prima riunione, mediante l'espressione di motivato giudizio collegiale e complessivo formulato direttamente dall'intera Commissione, mediante la compilazione delle tabelle/griglie di

cui al verbale n. 1 e che sarà reso come **Allegato B** (collegiale).

Il Presidente dà atto che i componenti della Commissione hanno, nel rispetto della tempistica concorsuale, visionato ed esaminato la documentazione scientifica del candidato sulla scorta degli elementi resi loro disponibili dal Responsabile del procedimento attraverso la trasmissione di credenziali di accesso alla piattaforma dedicata.

La Commissione rammenta altresì che, come stabilito nella prima riunione, si riserva, qualora ritenuto dalla stessa utile, di specificare la valutazione esprimendo un motivato giudizio riassuntivo con relativa argomentazione.

Successivamente la Commissione, con deliberazione assunta quanto meno a maggioranza assoluta dei componenti, formulerà la propria valutazione in merito alla qualificazione del candidato rispetto al settore scientifico disciplinare di cui al Mod. 1 del bando) ovvero dichiarerà l'assenza di candidati qualificati.

La Commissione rammenta che i pesi degli elementi oggetto di valutazione sono stati indicati nella prima riunione come segue:

- valutazione della produzione scientifica complessiva: 5%
- valutazione analitica delle pubblicazioni presentate: 40%
- valutazione dell'attività di ricerca: 15%
- valutazione dell'internazionalizzazione: 5%
- valutazione dell'attività didattica: 20%
- valutazione delle attività gestionali, organizzative e di servizio: 15%.

La Commissione precisa, altresì, che i titoli presentati dal candidato saranno considerati qualora, a completamento del curriculum vitae, evidenzino uno o più degli aspetti che la stessa andrà a valutare come indicato nel primo verbale.

La Commissione, per quanto riguarda i lavori in collaborazione con i Commissari della presente procedura o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto del candidato, rammenta di aver stabilito che saranno valutabili solo pubblicazioni scientifiche nelle quali l'apporto del candidato sia enucleabile e distinguibile.

In particolare la Commissione richiama i criteri stabiliti nella prima riunione.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dal candidato che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue: non vi sono lavori in comune tra i Commissari ed il candidato della presente procedura.

Successivamente, dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori presentati.

La Commissione tiene conto di tutte le pubblicazioni presentate dal candidato (nei limiti e con le precisazioni indicate nel citato bando di concorso) come risulta dall'elenco delle pubblicazioni sottoscritto dal candidato stesso, che viene allegato al presente verbale e ne costituisce parte integrante (**Allegato A**).

Ciascun Commissario dichiara, altresì, l'assenza di interessi ovvero assenza di conflitto di interessi rispetto ai lavori da valutare.

La Commissione procede poi all'esame del curriculum presentato dal candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta (come precisato nel primo verbale, i titoli presentati dal candidato saranno considerati

qualora, a completamento del curriculum vitae, evidenzino uno o più degli aspetti che la Commissione stessa andrà a valutare).

La Commissione, avendo rilevato la sussistenza di identità di giudizio dei singoli Commissari, procede ad effettuare la valutazione del candidato, basata sulla valutazione della produzione scientifica complessiva, valutazione analitica delle pubblicazioni presentate, valutazione dell'attività di ricerca, dell'internazionalizzazione, dell'attività didattica e delle attività gestionali, organizzative e di servizio, con espressione di motivato giudizio collegiale e complessivo formulato direttamente dall'intera Commissione, mediante la compilazione delle tabelle/griglie di cui al verbale n. 1 e che sarà reso come **Allegato B** (collegiale) che costituisce parte integrante del presente verbale.

La Commissione, avendo terminato le attività di valutazione, all'unanimità individua il Prof. Sergio Montelpare quale candidato pienamente qualificato nel settore scientifico disciplinare di cui al Mod. 1 del bando, per la copertura di n. 1 posto di professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia, per il settore concorsuale 09/C2, S.S.D. ING-IND/11.

Il presente verbale viene redatto dal Segretario, letto e sottoscritto con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dalla Commissione, inviato per posta elettronica, in formato .pdf, all'indirizzo concorsigelmini2021@unich.it al Responsabile del procedimento.

La Commissione si riconvoca per il giorno 25.10.2021 alle ore 19:30 per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 19:25.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Giovanni Di Nicola (F.to)

Prof. Paolo Baggio

Prof. Marco Dell'Isola

Procedura valutativa pubblica per la copertura di n. 1 posto di Professore di prima fascia per il Settore Concorsuale 09/C2. Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/11 presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'università "G. D'annunzio" degli studi di Chieti-Pescara, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge 240/2010 – bandita con D.R. n. 220/2021 del 16/02/2021

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto prof. **Marco Dell'Isola**, presidente della Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 1155/2021 del 09/09/2021 dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica a mezzo di teleconferenza ed account e-mail: dellisola@unicas.it, alla valutazione del candidato per la suddetta procedura e di concordare con il verbale n. 2 a firma del prof. Giovanni di Nicola, segretario della commissione giudicatrice.

Il sottoscritto dichiara altresì di allegare copia del proprio documento di identità.

In Fede

(F.to)

Data 25/10/21

Procedura valutativa pubblica per la copertura di n. 1 posto di Professore di prima fascia per il Settore Concorsuale 09/C2. Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/11 presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'università "G. D'annunzio" degli studi di Chieti-Pescara, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge 240/2010 – bandita con D.R. n. 220/2021 del 16/02/2021

DICHIARAZIONE

Il Sottoscritto prof. **Paolo Baggio**, membro della Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 1155/2021 del 09/09/2021 dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica a mezzo di teleconferenza ed account e-mail: paolo.baggio@unitn.it, alla riunione in data odierna e di concordare con il verbale n. 2 a firma del prof. Giovanni di Nicola, segretario della commissione giudicatrice.

il sottoscritto dichiara altresì di allegare copia del proprio documento di identità.

In Fede

(F.to)

Data 25/10/21



ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI INDICATE DAL CANDIDATO

Montelpare Sergio

Cod. Progr.: 1

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Unsteady aerodynamics of a savonius wind rotor: A new computational approach for the simulation of energy performance.

Titolo della rivista: Energy

Volume: 35

Autori: V. D'Alessandro, S. Montelpare, R. Ricci, and A. Secchiaroli.

Anno: 2010

ISSN: 03605442

DOI: 10.1016/j.energy.2010.04.021

Pagina iniziale: 3349

Pagina finale: 3363

Contributo del candidato: Tutti gli autori, compreso il sottoscritto, hanno contribuito in egual modo.

Impact Factor (IF): 3.597 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 110

Anni decorsi: 11

Media citazioni/anno: 10

Banca dati: Scopus (n° citazioni), WoS (IF)

Nome del file caricato: Unsteady Aerodynamics of a Savonius wind rotor- a new computational approach for the simulation of energy performance.pdf (4 Mb)

Cod. Progr.: 2

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Numerical simulation of turbulent flow in a Ranque-Hilsch vortex tube

Titolo della rivista: International Journal of Heat and Mass Transfer

Volume: 52

Autori: A. Secchiaroli, R. Ricci, S. Montelpare, and V. D'Alessandro.

Anno: 2009



PROCEDURA VALUTATIVA PER LA CHIAMATA A POSTI DI PROFESSORE DI I FASCIA
ING-IND/11 - dipartimento di INGEGNERIA E GEOLOGIA - D.R. n. 220/2021 Prot. n. 11490 del 16/02/2021

Candidato: **Sergio Montelpare**

ISSN: 00179310
DOI: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2009.05.031
Pagina iniziale: 5496
Pagina finale: 5511
Contributo del candidato: Tutti gli autori, compreso il sottoscritto, hanno contribuito in egual modo.
Impact Factor (IF): 1.947 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 93
Anni decorsi: 12
Media citazioni/anno: 7.75
Banca dati: Scopus (n° citazioni), WoS (IF)
Nome del file caricato: Numerical simulation of turbulent flow in a Ranque–Hilsch vortex tube.pdf (2.4 Mb)

Cod. Progr.: 3
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Enhancement of savonius wind rotor aerodynamic performance: A computational study of new blade shapes and curtain systems.
Titolo della rivista: Energy
Volume: 79
Autori: M. Tartuferi, V. D'Alessandro, S. Montelpare, and R. Ricci.
Anno: 2015
ISSN: 03605442
DOI: 10.1016/j.energy.2014.11.023
Pagina iniziale: 371
Pagina finale: 384
Contributo del candidato: Tutti gli autori, compreso il sottoscritto, hanno contribuito in egual modo.
Impact Factor (IF): 4.292 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 74
Anni decorsi: 6
Media citazioni/anno: 12.33
Banca dati: Scopus (n° citazioni), WoS (IF)



Nome del file caricato: Enhancement of Savonius wind rotor aerodynamic performance- a computational study of new blade shapes and curtain systems.pdf (5.2 Mb)

Cod. Progr.: 4

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Experimental study on a savonius wind rotor for street lighting systems.

Titolo della rivista: Applied Energy

Volume: 161

Autori: R. Ricci, R. Romagnoli, S. Montelpare, and D. Vitali.

Anno: 2016

ISSN: 03062619

DOI: 10.1016/j.apenergy.2015.10.012

Pagina iniziale: 143

Pagina finale: 152

Contributo del candidato: Tutti gli autori, compreso il sottoscritto, hanno contribuito in egual modo.

Impact Factor (IF): 7.182 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 45

Anni decorsi: 5

Media citazioni/anno: 9

Banca dati: Scopus (n° citazioni), WoS (IF)

Nome del file caricato: Experimental study on a Savonius wind rotor for street lighting systems.pdf (1.7 Mb)

Cod. Progr.: 5

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Detached-eddy simulations of the flow over a cylinder at Re = 3900 using openfoam.

Titolo della rivista: Computers and Fluids

Volume: 136

Autori: V. D'Alessandro, S. Montelpare, and R. Ricci.

Anno: 2016

ISSN: 00457930



PROCEDURA VALUTATIVA PER LA CHIAMATA A POSTI DI PROFESSORE DI I FASCIA
ING-IND/11 - dipartimento di INGEGNERIA E GEOLOGIA - D.R. n. 220/2021 Prot. n. 11490 del 16/02/2021

Candidato: **Sergio Montelpare**

DOI: 10.1016/j.compfluid.2016.05.031
Pagina iniziale: 152
Pagina finale: 169
Contributo del candidato: Tutti gli autori, compreso il sottoscritto, hanno contribuito in egual modo.
Impact Factor (IF): 2.313 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 38
Anni decorsi: 5
Media citazioni/anno: 7.6
Banca dati: Scopus (n° citazioni), WoS (IF)
Nome del file caricato: Detached-eddy simulations of the flow over a cylinder at Re = 3900 using OpenFOAM.pdf (8.2 Mb)

Cod. Progr.: 6
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: Predicting the flutter speed of a pedestrian suspension bridge through examination of laboratory experimental errors.
Titolo della rivista: Engineering Structures
Volume: 172
Autori: F. Rizzo, L. Caracoglia, and S. Montelpare.
Anno: 2018
ISSN: 01410296
DOI: 10.1016/j.engstruct.2018.06.042
Pagina iniziale: 589
Pagina finale: 613
Contributo del candidato: Tutti gli autori, compreso il sottoscritto, hanno contribuito in egual modo.
Impact Factor (IF): 3.084 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 35
Anni decorsi: 3
Media citazioni/anno: 11.67
Banca dati: Scopus (n° citazioni), WoS (IF)
Nome del file caricato: Predicting the flutter speed of a pedestrian suspension bridge through examination of laboratory experimental errors.pdf (6.6 Mb)



Cod. Progr.: 7
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: A quantitative IR thermographic method to study the laminar separation bubble phenomenon.
Titolo della rivista: International Journal of Thermal Sciences
Volume: 44
Autori: R. Ricci and S. Montelpare.
Anno: 2005
ISSN: 12900729
DOI: 10.1016/j.ijthermalsci.2005.02.013
Pagina iniziale: 709
Pagina finale: 719
Contributo del candidato: Tutti gli autori, compreso il sottoscritto, hanno contribuito in egual modo.
Impact Factor (IF): 0.738 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 33
Anni decorsi: 16
Media citazioni/anno: 2.06
Banca dati: Scopus (n° citazioni), WoS (IF)
Nome del file caricato: A quantitative IR thermographic method to study the laminar separation bubble phenomenon.pdf (8.9 Mb)

Cod. Progr.: 8
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: An experimental IR thermographic method for the evaluation of the heat transfer coefficient of liquid-cooled short pin fins arranged in line.
Titolo della rivista: Experimental Thermal and Fluid Science
Volume: 30
Autori: R. Ricci and S. Montelpare
Anno: 2006
ISSN: 08941777
DOI: 10.1016/j.expthermflusci.2005.09.004



PROCEDURA VALUTATIVA PER LA CHIAMATA A POSTI DI PROFESSORE DI I FASCIA
ING-IND/11 - dipartimento di INGEGNERIA E GEOLOGIA - D.R. n. 220/2021 Prot. n. 11490 del 16/02/2021

Candidato: **Sergio Montelpare**

Pagina iniziale: 381

Pagina finale: 391

Contributo del candidato: Tutti gli autori, compreso il sottoscritto, hanno contribuito in egual modo.

Impact Factor (IF): 0.894 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 29

Anni decorsi: 15

Media citazioni/anno: 1.93

Banca dati: Scopus (n° citazioni), WoS (IF)

Nome del file caricato: An experimental IR thermographic method for the evaluation of the heat transfer coefficient of liquid-cooled short pin fins arranged in line.pdf (422 Kb)

Cod. Progr.: 9

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: An experimental method for evaluating the heat transfer coefficient of liquid-cooled short pin fins using infrared thermography.

Titolo della rivista: Experimental Thermal and Fluid Science

Volume: 28

Autori: S. Montelpare and R. Ricci

Anno: 2004

ISSN: 08941777

DOI: 10.1016/j.expthermflusci.2003.10.007

Pagina iniziale: 815

Pagina finale: 824

Contributo del candidato: Tutti gli autori, compreso il sottoscritto, hanno contribuito in egual modo.

Impact Factor (IF): 0.813 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 27

Anni decorsi: 17

Media citazioni/anno: 1.59

Banca dati: Scopus (n° citazioni), WoS (IF)

Nome del file caricato: An experimental method for evaluating the heat transfer coefficient of liquid-cooled short pin fins using infrared thermography.pdf (562 Kb)



Cod. Progr.: 10

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: A thermographic method to evaluate the local boundary layer separation phenomena on aerodynamic bodies operating at low Reynolds number.

Titolo della rivista: International Journal of Thermal Sciences

Volume: 43

Autori: S. Montelpare and R. Ricci

Anno: 2004

ISSN: 12900729

DOI: 10.1016/j.ijthermalsci.2003.07.006

Pagina iniziale: 315

Pagina finale: 329

Contributo del candidato: Tutti gli autori, compreso il sottoscritto, hanno contribuito in egual modo.

Impact Factor (IF): 0.6 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 23

Anni decorsi: 17

Media citazioni/anno: 1.35

Banca dati: Scopus (n° citazioni), WoS (IF)

Nome del file caricato: A thermographic method to evaluate the local boundary layer separation phenomena on aerodynamic bodies operating at low Reynolds number.pdf (1.9 Mb)

Cod. Progr.: 11

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Study of acoustic disturbances effect on laminar separation bubble by IR thermography.

Titolo della rivista: Experimental Thermal and Fluid Science

Volume: 31

Autori: R. Ricci, S. Montelpare, and E. Silvi

Anno: 2007

ISSN: 08941777

DOI: 10.1016/j.expthermflusci.2005.08.007



PROCEDURA VALUTATIVA PER LA CHIAMATA A POSTI DI PROFESSORE DI I FASCIA
ING-IND/11 - dipartimento di INGEGNERIA E GEOLOGIA - D.R. n. 220/2021 Prot. n. 11490 del 16/02/2021

Candidato: **Sergio Montelpare**

Pagina iniziale: 349

Pagina finale: 359

Contributo del candidato: Tutti gli autori, compreso il sottoscritto, hanno contribuito in egual modo.

Impact Factor (IF): 0.774 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 22

Anni decorsi: 14

Media citazioni/anno: 1.57

Banca dati: Scopus (n° citazioni), WoS (IF)

Nome del file caricato: Study of acoustic disturbances effect on laminar separation bubble by IR thermography.pdf (2.1 Mb)

Cod. Progr.: 12

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: The path towards buildings energy efficiency in south american countries.

Titolo della rivista: Sustainable Cities and Society

Volume: 44

Autori: F. Silvero, F. Rodrigues, S. Montelpare, E. Spacone, and H. Varum

Anno: 2019

ISSN: 22106707

DOI: 10.1016/j.scs.2018.10.028

Pagina iniziale: 646

Pagina finale: 665

Contributo del candidato: Tutti gli autori, compreso il sottoscritto, hanno contribuito in egual modo.

Impact Factor (IF): 5.268 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 16

Anni decorsi: 2

Media citazioni/anno: 8

Banca dati: Scopus (n° citazioni), WoS (IF)

Nome del file caricato: The path towards buildings energy efficiency in South American countries.pdf (1.3 Mb)

Cod. Progr.: 13



Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Numerical modeling of the flow over wind turbine airfoils by means of spalart–allmaras local correlation based transition model.

Titolo della rivista: Energy

Volume: 130

Autori: V. D'Alessandro, S. Montelpare, R. Ricci, and A. Zoppi

Anno: 2017

ISSN: 10.1016/j.energy.2017.04.134

DOI: 10.1016/j.energy.2017.04.134

Pagina iniziale: 402

Pagina finale: 419

Contributo del candidato: Tutti gli autori, compreso il sottoscritto, hanno contribuito in equal modo.

Impact Factor (IF): 4.968 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 17

Anni decorsi: 4

Media citazioni/anno: 4.25

Banca dati: Scopus (n° citazioni), WoS (IF)

Nome del file caricato: Numerical modeling of the flow over wind turbine airfoils by means of Spalart–Allmaras local correlation based transition model.pdf (4.5 Mb)

Cod. Progr.: 14

Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Experimental study on a modified Savonius wind rotor for street lighting systems. analysis of external appendages and elements.

Titolo della rivista: Energy

Volume: 144

Autori: S. Montelpare, V. D'Alessandro, A. Zoppi, and R. Ricci

Anno: 2018

ISSN: 03605442

DOI: 10.1016/j.energy.2017.12.017

Pagina iniziale: 146

Pagina finale: 158



PROCEDURA VALUTATIVA PER LA CHIAMATA A POSTI DI PROFESSORE DI I FASCIA
ING-IND/11 - dipartimento di INGEGNERIA E GEOLOGIA - D.R. n. 220/2021 Prot. n. 11490 del 16/02/2021

Candidato: **Sergio Montelpare**

Contributo del candidato: Tutti gli autori, compreso il sottoscritto, hanno contribuito in equal modo.
Impact Factor (IF): 5.537 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 14
Anni decorsi: 3
Media citazioni/anno: 4.67
Banca dati: Scopus (n° citazioni), WoS (IF)
Nome del file caricato: Experimental study on a modified Savonius wind rotor for streetlighting systems. Analysis of external appendages and elements.pdf (5.9 Mb)

Cod. Progr.: 15
Tipologia: Articolo su rivista scientifica
Titolo dell'articolo: On the development of OpenFOAM solvers based on explicit and implicit high-order Runge–Kutta schemes for incompressible flows with heat transfer.
Titolo della rivista: Computer Physics Communications
Volume: 222
Autori: V. D'Alessandro, L. Binci, S. Montelpare, and R. Ricci
Anno: 2018
ISSN: 00104655
DOI: 10.1016/j.cpc.2017.09.009
Pagina iniziale: 14
Pagina finale: 30
Contributo del candidato: Tutti gli autori, compreso il sottoscritto, hanno contribuito in equal modo.
Impact Factor (IF): 3.309 - riferito all'anno della pubblicazione
Citazioni: 12
Anni decorsi: 3
Media citazioni/anno: 4
Banca dati: Scopus (n° citazioni), WoS (IF)
Nome del file caricato: On the development of OpenFOAM solvers based on explicit and implicit high-order Runge–Kutta schemes for incompressible flows with heat transfer.pdf (5.5 Mb)

Cod. Progr.: 16



Tipologia: Articolo su rivista scientifica

Titolo dell'articolo: Generation and assessment of local climatic data from numerical meteorological codes for calibration of building energy models.

Titolo della rivista: Energy and Buildings

Volume: 188-189

Autori: F. Silvero, C. Lops, S. Montelpare, and F. Rodrigues

Anno: 2019

ISSN: 03787788

DOI: 10.1016/j.enbuild.2019.02.001

Pagina iniziale: 25

Pagina finale: 45

Contributo del candidato: Tutti gli autori, compreso il sottoscritto, hanno contribuito in equal modo.

Impact Factor (IF): 4.867 - riferito all'anno della pubblicazione

Citazioni: 5

Anni decorsi: 2

Media citazioni/anno: 2.5

Banca dati: Scopus (n° citazioni), WoS (IF)

Nome del file caricato: Generation and assessment of local climatic data from numerical meteorological codes for calibration of building energy models.pdf (5.3 Mb)

15/03/2021

Luogo e data

(F.to)

Il Candidato (firma leggibile)

VALUTAZIONE COLLEGIALE

CANDIDATO

Sergio Montelpare

	RANGE %	% SCELTA	VOTO	VOTO RAPPORTATO
VALUTAZIONE PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA	I fascia: min 5% - MAX 10% II fascia: min 5% - MAX 10%	5	20	4,17
VALUTAZIONE ANALITICA DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE	I fascia: min 15% - MAX 60% II fascia: min 15% - MAX 60%	40	212,4	29,50
VALUTAZIONE ATTIVITA' DI RICERCA	I fascia: min 15% - MAX 50% II fascia: min 15% - MAX 50%	15	7	3,50
VALUTAZIONE DELL'INTERNAZIONALIZZAZIONE	I fascia: min 5% - MAX 20% II fascia: min 5% - MAX 10%	5	6	1,25
VALUTAZIONE ATTIVITA' DIDATTICA	I fascia: min 10% - MAX 30% II fascia: min 10% - MAX 30%	20	30	20,00
VALUTAZIONE ATTIVITA' GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO	I fascia: min 5% - MAX 20% II fascia: min 5% - MAX 10%	15	12	15,00
	SOMMA %	100	VOTO TOTALE	73,42

VALUTAZIONE COLLEGALE

CANDIDATO

Sergio Montelpare

VALUTAZIONE PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA	VOTO CRITERIO A	VOTO CRITERIO B	VOTO CRITERIO C	VOTO CRITERIO D
	Consistenza complessiva	Intensità	Continuità	Qualità
20	6	2	6	6

EVENTUALE GIUDIZIO
SULLA PRODUZIONE
SCIENTIFICA
COMPLESSIVA
ESPRESSO ANCHE
SULLA SCORTA DEI
VALORI INDICATI DAL
CANDIDATO

VALUTAZIONE COLLEGALE

CANDIDATO

Sergio Montelpare

NUMERO MASSIMO PUBBLICAZIONI VALUTABILI

16

VALUTAZIONE ANALITICA DELLE PUBBLICAZIONI PRESENTATE	VOTO CRITERIO A	VOTO CRITERIO B	VOTO CRITERIO C	VOTO CRITERIO D	VOTO TOTALE PUBBLICAZIONI
	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione	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	212,4
PUBBLICAZIONE N. 01	6	1	6	4	16
PUBBLICAZIONE N. 02	6	1	6	4	16
PUBBLICAZIONE N. 03	4	1	6	4	14
PUBBLICAZIONE N. 04	4	1	6	4	14
PUBBLICAZIONE N. 05	4	1	6	5	15
PUBBLICAZIONE N. 06	3	0,8	4	5	9,6
PUBBLICAZIONE N. 07	6	1	4	5	15
PUBBLICAZIONE N. 08	6	1	4	5	15
PUBBLICAZIONE N. 09	4	1	4	5	13
PUBBLICAZIONE N. 10	4	1	4	5	13
PUBBLICAZIONE N. 11	6	1	4	5	15
PUBBLICAZIONE N. 12	3	1	3	3	9
PUBBLICAZIONE N. 13	4	1	6	4	14
PUBBLICAZIONE N. 14	3	1	6	4	13
PUBBLICAZIONE N. 15	3	0,8	5	4	9,6
PUBBLICAZIONE N. 16	6	0,8	4	4	11,2

EVENTUALE
GIUDIZIO SULLE
PUBBLICAZIONI
PRESENTATE

VALUTAZIONE COLLEGIALE

CANDIDATO

Sergio Montelpare

VALUTAZIONE ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA	VOTO CRITERIO A	VOTO CRITERIO B	VOTO CRITERIO C	VOTO CRITERIO D	VOTO CRITERIO E
	Capacità di attrarre finanziamenti competitivi in ambito nazionale in qualità di responsabile del progetto	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali ovvero partecipazione agli stessi	conseguimento della titolarità di brevetti	conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali per attività di ricerca	partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali
7	1	2	0	0	4

EVENTUALE GIUDIZIO SULLA RICERCA SCIENTIFICA

VALUTAZIONE DELL'INTERNAZIONALIZZAZIONE	VOTO CRITERIO A	VOTO CRITERIO B	VOTO CRITERIO C	VOTO CRITERIO D
	Capacità di attrarre finanziamenti competitivi in ambito internazionale in qualità di responsabile del progetto	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali ovvero partecipazione agli stessi	conseguimento di premi e riconoscimenti internazionali per attività di ricerca	partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni internazionali
6	0	0	3	3

EVENTUALE GIUDIZIO SULL'INTERNAZIONALIZZAZIONE

VALUTAZIONE ATTIVITA' DIDATTICA	VOTO CRITERIO A	VOTO CRITERIO B	VOTO CRITERIO C	VOTO CRITERIO D	VOTO CRITERIO E
	Numero di moduli/corsi tenuti	Continuità della tenuta degli stessi	Esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo, dei moduli/corsi tenuti	Partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto	Quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione di tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato
30	6	6	6	6	6

EVENTUALE GIUDIZIO SULL'ATTIVITA' DIDATTICA

VALUTAZIONE COLLEGALE

CANDIDATO

Sergio Montelpare

VALUTAZIONE ATTIVITA' GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO	VOTO CRITERIO A	VOTO CRITERIO B
	Volume delle attività svolte con particolare riferimento alle attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo	Continuità
12	6	6

EVENTUALE
GIUDIZIO SULLE
ATTIVITA'
GESTIONALI,
ORGANIZZATIVE E
DI SERVIZIO

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/C2 – FISICA TECNICA E INGEGNERIA NUCLEARE SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/11 – FISICA TECNICA AMBIENTALE PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E GEOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "G. d'ANNUNZIO" DI CHIETI-PESCARA, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 – BANDITA CON D.R. N. 220/2021 prot. 11490 DEL 16/02/2021

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura sopraindicata, nominata con D.R. n. 1155/2021 del 09/09/2021, composta dai:

Prof. Giovanni Di Nicola	dell'Università Politecnica delle Marche
Prof. Paolo Baggio	dell'Università degli Studi di Trento
Prof. Marco Dell'Isola	dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale

si riunisce al completo per via telematica, per la stesura della relazione finale, il giorno 25.10.2021 alle ore 19:30 come da elenco che segue:

Prof. Giovanni Di Nicola account: g.dinicola@staff.univpm.it;

Prof. Paolo Baggio account: paolo.baggio@unitn.it;

Prof. Marco Dell'Isola account: dellisola@unicas.it.

La Commissione precisa che si riunisce per via telematica, attraverso la modalità di conversazione diretta via Teams in presenza di tutti, seguita dallo scambio di posta elettronica per l'approvazione di quanto discusso, dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof. Giovanni Di Nicola account email g.dinicola@staff.univpm.it;

Prof. Paolo Baggio account email paolo.baggio@unitn.it;

Prof. Marco Dell'Isola account email dellisola@unicas.it.

Il Presidente si trova presso il suo ufficio presso l'Università degli Studi di Cassino e Lazio Meridionale; lo stesso è da intendersi sede della riunione.

Il Presidente ed il Segretario accertano che lo strumento adottato garantisca la sicurezza dei dati e delle informazioni scambiate, l'effettiva partecipazione dei componenti alla riunione, la contemporaneità delle decisioni, la possibilità immediata di visionare gli atti della riunione, di intervenire nella discussione, di scambiare documenti, di esprimere il proprio voto ed infine di approvare i singoli verbali.

La Commissione, sempre presente al completo, si è riunita nei giorni 11/10/2021 e 25/10/2021 per via telematica, in conversazione diretta via Teams in presenza di tutti, iniziando i lavori in data 11/10/2021 e concludendo i lavori in data 25/10/2021.

Nella prima riunione la Commissione, richiamate le attuali norme emergenziali nazionali e considerate le specifiche disposizioni attuative disposte dall'Ateneo che ha indetto la presente procedura, come pubblicate nella sezione del sito "*Concorsi Gelmini*", ed in particolare il D.R. n. 377/2020 prot. n. 14714 del 02/03/2020 – "*Adozione di misure di contenimento del rischio dell'emergenza epidemiologica da COVID-19*" ed il "*Regolamento temporaneo per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica*" (emanato con D.R. n. 437/2020 - prot. n. 17650 dell'11/03/2020 e s.m.i.), ha stabilito di svolgere tutte le riunioni del concorso, fino al perdurare della situazione di cui sopra, in modalità telematica.

Sempre nella prima riunione la Commissione ha provveduto ad eleggere il Presidente e il Segretario attribuendo tali funzioni rispettivamente al Prof. Marco Dell'Isola ed al Prof. Giovanni Di Nicola e ad individuare il termine di conclusione del procedimento per il 08/01/2022.

La Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri per la valutazione per quanto attiene la valutazione della produzione scientifica complessiva, valutazione analitica delle pubblicazioni presentate, valutazione dell'attività di ricerca, dell'internazionalizzazione, dell'attività didattica e delle attività gestionali, organizzative e di servizio ed a trasmetterli al Responsabile della procedura affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicizzazione mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Nella seconda riunione, che si è tenuta il 25/10/2021, la Commissione, accertato che i criteri fissati nella precedente riunione siano stati resi pubblici per almeno 7 gg. sul sito dell'Università, ha preso visione della documentazione concorsuale fornita dall'Amministrazione con la modalità dell'accesso telematico, delle domande, dei curricula, dei titoli e delle pubblicazioni.

Ciascun commissario ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere relazioni di coniugio o di unione civile o convivenza regolamentati ai sensi della L. 76/2016, di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con il seguente candidato della procedura:

- Prof. Sergio Montelpare

La Commissione ha quindi proceduto alla verifica del possesso dei requisiti da parte del candidato, alla verifica della corrispondenza della documentazione caricata (upload) sulla piattaforma dedicata e gli elenchi dei documenti, titoli e pubblicazioni presentate ed alla verifica del rispetto del limite massimo delle pubblicazioni che ciascun candidato poteva presentare come da precisazioni indicate nel bando di selezione.

Ciascun Commissario ha dichiarato la non sussistenza di collaborazioni che presentino i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale.

La Commissione ha poi preso in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con altri coautori, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato, ammettendo alla valutazione solo quelle pubblicazioni ove il contributo del candidato è enucleabile e distinguibile, secondo i criteri indicati nel verbale n. 1.

Ciascun Commissario ha altresì dichiarato l'assenza di interessi ovvero assenza di conflitto di interessi rispetto ai lavori da valutare.

La Commissione, in applicazione dei criteri stabiliti nel primo verbale, ha quindi proceduto alle attività di valutazione della qualificazione scientifica del candidato, basata sulla valutazione della produzione scientifica complessiva, valutazione analitica delle pubblicazioni presentate, valutazione dell'attività di ricerca, dell'internazionalizzazione, dell'attività didattica e delle attività gestionali, organizzative e di servizio; avendo rilevato la sussistenza di identità di giudizio dei singoli Commissari, la Commissione ha proceduto, come stabilito nella prima riunione, ad effettuare la valutazione del candidato, con espressione di motivato giudizio collegiale e complessivo formulato direttamente dall'intera Commissione mediante la compilazione delle tabelle/griglie rese come Allegato B (collegiale) del verbale n. 2.

Al termine, all'unanimità, la Commissione ha individuato il Prof. Sergio Montelpare quale candidato pienamente qualificato nel settore scientifico disciplinare di cui al Mod. 1 del bando), per la copertura di n. 1 posto di professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia, per il settore concorsuale

09/C2, S.S.D. ING-IND/11.

La Commissione, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori.

Il presente verbale viene redatto dal Segretario verbalizzante, letto e sottoscritto con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dalla Commissione, inviato per posta elettronica, in formato .pdf, all'indirizzo concorsigelmini2021@unich.it al Responsabile del Procedimento.

I verbali di ogni singola riunione (ivi compresi gli allegati A - B e la relazione finale), sottoscritti in originale dal Segretario, con allegate le rispettive dichiarazioni di adesione degli altri componenti della Commissione, il tutto corredato delle copie dei tre documenti di identità, vengono raccolti in un plico e spediti dal Segretario verbalizzante all'Università degli Studi "Gabriele d'Annunzio" (indirizzo: via dei Vestini, n. 31 – 66100 Chieti).

La Commissione termina i lavori alle ore 20:00 del 25.10.2021.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Giovanni Di Nicola (F.to)

Prof. Paolo Baggio

Prof. Marco Dell'Isola

Procedura valutativa pubblica per la copertura di n. 1 posto di Professore di prima fascia per il Settore Concorsuale 09/C2. Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/11 presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'università "G. D'annunzio" degli studi di Chieti-Pescara, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge 240/2010 – bandita con D.R. n. 220/2021 del 16/02/2021

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto prof. **Marco Dell'Isola**, presidente della Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 1155/2021 del 09/09/2021 dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica a mezzo di teleconferenza ed account e-mail: dellisola@unicas.it, alla riunione finale per la suddetta procedura e di concordare con la Relazione Finale a firma del prof. Giovanni di Nicola, segretario della commissione giudicatrice.

Il sottoscritto dichiara altresì di allegare copia del proprio documento di identità.

In Fede

(F.to)

Data 25/10/21

Procedura valutativa pubblica per la copertura di n. 1 posto di Professore di prima fascia per il Settore Concorsuale 09/C2. Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/11 presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'università "G. D'annunzio" degli studi di Chieti-Pescara, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge 240/2010 – bandita con D.R. n. 220/2021 del 16/02/2021

DICHIARAZIONE

Il Sottoscritto prof. **Paolo Baggio**, membro della Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 1155/2021 del 09/09/2021 dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica a mezzo di teleconferenza ed account e-mail: paolo.baggio@unitn.it, alla riunione in data odierna e di concordare con la relazione finale a firma del prof. Giovanni di Nicola, segretario della commissione giudicatrice.

il sottoscritto dichiara altresì di allegare copia del proprio documento di identità.

In Fede

(F.to)

Data 25/10/21