

**PROCEDURA DI SELEZIONE PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI II FASCIA MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1 DELLA LEGGE 240/2010 E DEL REGOLAMENTO DI ATENEO
SETTORE CONCORSUALE 09/C2
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/10
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E SCIENZE APPLICATE
BANDO DR REP. N.490/2017 DEL 19/9/2017- AVVISO PUBBLICATO IN G.U. N. 71 - 4^ SERIE SPECIALE - DEL 19/9/2017
CODICE N. 5**

RELAZIONE RIASSUNTIVA

Il giorno 30/11/2017 alle ore 11:10 si è riunita, presso la sede di Dalmine la Commissione di valutazione della procedura in epigrafe al fine di redigere la relazione riassuntiva.

La Commissione, nominata con decreto rettorale rep. N. 592/2017 del 27/10/2017 pubblicato in data 27/10/2017 sul sito web dell'Ateneo, e composta dai seguenti componenti:

- | | |
|----------------------------|--|
| - Prof. Gianpietro Cossali | I fascia
presso l'Università di Bergamo |
| - Prof. Sara Rainieri | I fascia
presso l'Università di Parma |
| - Prof. Bernhard Weigand | I fascia
presso l'Università di Stoccarda |

Il termine per la conclusione dei lavori è fissato entro quattro mesi dal decreto di nomina del Rettore e pertanto sarà il 26/2/2018.

La Commissione si è riunita in prima seduta in data 14/11/2017 alle ore 10:40 per via telematica, al fine di definire i criteri per la valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati. In tale seduta la Commissione ha provveduto a nominare il Presidente nella persona del Prof. Gianpietro Cossali e il Segretario nella persona della Prof.ssa Sara Rainieri.

Ciascun commissario, verificato il rispetto delle norme in materia di incompatibilità e conflitto di interessi e quelle previste dal Codice Etico dell'Università degli Studi di Bergamo, ha dichiarato l'inesistenza di situazioni di incompatibilità o cause di astensione ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. in relazione agli altri componenti della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto a far pervenire i criteri stabiliti dalla Commissione al Responsabile del procedimento all'indirizzo selezionipersonale@unibg.it, per assicurarne la pubblicazione nel sito istituzionale dell'Ateneo avvenuta in data 17/11/2017.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 30/11/2017 alle ore 10:00 presso la sede di Dalmine i componenti della Commissione hanno preso visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

Maurizio Santini

I commissari hanno quindi dichiarato l'inesistenza di situazioni di incompatibilità o cause di astensione ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. in relazione ai candidati (allegati al verbale di seconda seduta).

Presa in esame la documentazione inoltrata dal partecipante alla procedura e, tenendo conto dei criteri indicati nella prima riunione, la Commissione ha effettuato la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica e di ricerca del candidato.

Al termine della valutazione, la Commissione ha formulato il giudizio collegiale (allegato 1 al verbale della seconda seduta).

La Commissione non procede alla valutazione comparativa in quanto un solo candidato risulta ammesso. La commissione all'unanimità dei componenti, sulla base della valutazione collegiale formulata per il candidato, ritiene il candidato Maurizio Santini pienamente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e di ricerca per le quali è stato bandito il posto di professore di II fascia per il settore concorsuale 09/C2-Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare - settore scientifico-disciplinare ING-IND/10 – Fisica Tecnica Industriale presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate dell'Università degli Studi di Bergamo, mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

Il plico contenente una copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione riassuntiva con allegati viene consegnato al Responsabile del procedimento dell'Università degli Studi di Bergamo, avendo cura di trasmettere gli stessi anche in formato elettronico all'indirizzo selezionipersonale@unibg.it.

La relazione riassuntiva e tutti i giudizi espressi dalla Commissione saranno resi pubblici sul sito dell'Ateneo alla pagina web www.unibg.it nell'apposita sezione "Concorsi e selezioni".

La Commissione termina i lavori alle ore 11:40 del giorno 30/11/2017

Letto, approvato e sottoscritto.

I COMPONENTI DELLA COMMISSIONE

Prof. Gianpietro Cossali– Presidente

F.to Gianpietro Cossali

Prof.ssa Sara Rainieri – Segretario

F.to Sara Rainieri

Prof. Bernhard Weigand – Componente

F.to Bernhard Weigand

**PROCEDURA DI SELEZIONE PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI II FASCIA MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1 DELLA LEGGE 240/2010 E DEL REGOLAMENTO DI ATENEIO
SETTORE CONCORSUALE 09/C2
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/10
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E SCIENZE APPLICATE
BANDO DR REP. N.490/2017 DEL 19/9/2017- AVVISO PUBBLICATO IN G.U. N. 71 - 4^ SERIE SPECIALE - DEL 19/9/2017
CODICE N. 5**

Summary report

The evaluation Committee met at Dalmine headquarters on the 30th of November 2017 at 11:10 to prepare the summary report.

The evaluation Committee, appointed by D.R rep. N592/2017 del 27/10/2017 published on the website the 27/10/2017, is composed of:

Prof. Gianpietro Cossali	Full professor at Università di Bergamo
- Prof. Sara Rainieri	Full professor at Università di Parma
- Prof. Bernhard Weigand	Full Professor at Stuttgart University

The deadline for the end of the Committee work is four months after the appointment decree and therefore it will be the 26/2/2018.

The Committee met electronically on the 14th of November 2017 at 10:40 to decide in advance the criteria and parameters to evaluate the scientific production, the teaching and research activity of the candidates, in accordance with the University regulations and the rules specified in the call. In that meeting the Committee nominated the Chairman in the person of Prof. Gianpietro Cossali and the Secretary in the person of Prof. Sara Rainieri.

Each Committee member, after verifying the compliance with the rules about incompatibility and conflict of interest, and those laid down in the Ethical Code of the University of Bergamo, states the absence of any situation of incompatibility or causes of abstention within the meaning of art. 51 and 52 c.p.c., related to the other members of the Committee (declarations annexed to the minutes of the first meeting).

The Committee sent the description of the criteria, also by electronic means, to the Responsible for the procedure, to be published on the University website, which occurred on the 17th of November 2017
In the second meeting, which took place on the 30th of November at 10:00 at the premises of Dalmine, the Committee took notice of the list of candidates reported below:

1) Maurizio Santini

Each Committee member stated the absence of any situation of incompatibility or causes of abstention within the meaning of art. 51 and 52 c.p.c., related to the candidates (declarations annexed to the minutes of the second meeting).

The Committee after the examination of the documentation submitted by the candidate undertook the evaluation on the basis of the criteria predetermined in the first meeting. At the end of the evaluation, the Committee issues a general motivated collegial assessment (annex to the minutes of the second meeting).

The Committee does not proceed to a comparative evaluation since only one candidate was admitted and, on the basis of the collegial judgement, the Committee unanimously consider the candidate Maurizio Santini fully qualified to carry out the teaching and research duties for which was called the competition for a associate professor (II Fascia) position for the sector 09/C2 -Fisica Tecnica e Impianti nucleari - SSD ING-IND/10 – Fisica Tecnica Industriale at the Department of Engineering and Applied Sciences (Dipartimento di Ingegneria e Scienze Applicate) of the Università degli Studi di Bergamo.

The Chairman ensures that all the acts and documents are sent in a closed envelop, signed on the closure flap by all the Committee members, to the Responsible of the procedure for all the prescribed obligations.

The summary report and all the judgements issued by the Committee will be published on the University webpage www.unibg.it in the section "Concorsi e selezioni".

The sitting was closed at 11:40.

Read, approved and undersigned.

The Committee members

Prof. Gianpietro Cossali – Chairman

Signed Gianpietro Cossali

Prof. Sara Rainieri – Secretary

Signed Sara Rainieri

Prof. Bernhard Weigand – Member

Signed Bernhard Weigand

Allegato n. 1 al verbale della seconda seduta

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL CANDIDATO

Maurizio Santini

Profilo sintetico del candidato

Il candidato, laureato in Ingegneria Gestionale presso l'università degli studi di Bergamo, ha conseguito il Dottorato in Ingegneria industriale presso l'Università di Parma con una tesi sulla interazione termo-fluidodinamica tra flussi dispersi e pareti solide. E' attualmente Ricercatore confermato in Fisica Tecnica Industriale presso l'Università di Bergamo.

Gli interessi del candidato, nel corso della sua attività di ricerca, hanno riguardato principalmente temi di termofluidodinamica e di scambio termico e di massa, affrontati sperimentalmente tramite l'uso di tecniche ottiche anemometriche e lo sviluppo di tecniche in grado di rilevare fenomeni alla microscala per mezzo di radiazioni ionizzanti.

Importante è la collaborazione al livello internazionale, testimoniata da permanenze in università straniere (si segnalano le permanenze come visiting scholar di 5 mesi presso l'Università di Darmstadt e di 6 mesi presso l'Università di Stoccarda) e da progetti di ricerca, anche in qualità di responsabile, svolti in collaborazione con Università e centri di ricerca industriali europei.

L'attività didattica è stata continuativa e principalmente concentrata nel settore della fisica tecnica industriale nei corsi di Ingegneria Tessile, Ingegneria Edile, Ingegneria Gestionale ed Informatica, e caratterizzata da più recenti esperienze nel settore delle Tecniche di risparmio energetico negli edifici ed in quello della Ingegneria per la salute.

Il candidato evidenzia inoltre una notevole esperienza nel settore del trasferimento tecnologico, testimoniata da un elevato numero di collaborazioni di ricerca con industrie sia nazionali che internazionali e dalla titolarità di alcuni brevetti.

Il candidato ha partecipato in qualità di relatore a numerose conferenze internazionali e collabora in qualità di referee a numerose e qualificate riviste del settore.

Brief profile of the candidate

The candidate graduated in Management Engineering at University of Bergamo and obtained his PhD in Industrial Engineering at Parma University with a thesis on the thermal and fluidynamic interaction between dispersed flow and solid heated walls. At present he is Research Fellow (Ricercatore Universitario confermato) at University of Bergamo.

The research interests of the candidate were related mainly to thermo-fluids and heat and mass transfer from an experimental viewpoint, through the use of optical techniques and the development of techniques to investigate micro-scale phenomena by ionising radiation.

The international collaboration is relevant. The candidate collaborated with international institutions both by performing research by periods of visiting (to be noticed the periods as visiting scholar of 5 months to Darmstadt University and of 6 months to Stuttgart University) and by common research projects, also as principal investigator, with European Universities and industrial research centres.

The teaching activity was continuous and mainly on the industrial thermal physics sector within the Courses of textile engineering, building engineering, management engineering and computer engineering. More recently,

the candidate had some teaching experience on courses of energy saving in buildings and on technology for health.

The candidate has also a noteworthy experience on technology transfer activities, witnessed by a large number of research collaboration with national and international industries and some patents.

The candidate participated as speaker in a significant number of international conferences and cooperated as referee for qualified scientific journal.

GIUDIZIO COLLEGIALE DELLA COMMISSIONE

La Commissione, dopo attenta valutazione, giudica in modo molto positivo il curriculum vitae e le pubblicazioni presentate dal candidato.

I 10 lavori scientifici presentati sono pubblicati su riviste scientifiche di alto livello e di rilevanza per il settore scientifico disciplinare in cui è bandito il concorso. L'impact factor medio delle pubblicazioni presentate è di 2.93.

Le pubblicazioni si distinguono per originalità e rigore metodologico ed i lavori sono coerenti con il settore scientifico oggetto del bando. L'impatto delle pubblicazioni analizzate sulla comunità scientifica è testimoniato da un numero medio di citazioni delle stesse pari a 12.7.

Per quanto riguarda l'attività didattica del candidato la Commissione ritiene che si distingua per continuità e rilevanza, in particolare nel settore della Fisica Tecnica industriale, ma con esperienze nel settore affine della fisica tecnica ambientale.

La commissione esprime altresì giudizio molto positivo sia per l'impegno del candidato nel settore del trasferimento tecnologico, testimoniato dal rilevante numero di progetti di ricerca finanziati dall'industria di cui il candidato è responsabile, che per le esperienze di ricerca in prestigiose università straniere maturate dal candidato.

La commissione valuta più che adeguate le competenze linguistiche del candidato, come richieste dal bando di concorso, evinte dalle pubblicazioni presentate dallo stesso.

La Commissione giudica all'unanimità il candidato pienamente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche previste nel bando.

Collegial judgement of the Committee

The Committee, after a careful evaluation, judge in a very positive way the curriculum vitae and the publications of submitted by the candidate.

The 10 scientific articles are all published in high level scientific journals, relevant for the scientific sector related to the competition call. The average impact factor of the journals where the works were published is 2.93.

The scientific works are distinguished by originality and methodological rigour and all the publications subjects are within the subject of the call. The impact of the analysed publication on the scientific community is witnessed by an average number of citation equal to 12.7.

The Committee take notice that the teaching activity is characterised by continuity and relevance, with particular reference to the sector of industrial thermal physics, but with experience in the sector of environmental thermal physics.

Moreover, the Committee judges very positively the involvement of the candidate in the technology transfer actions, witnessed by the large number of research projects, funded by industry, leaded by the candidate and for the noteworthy experience as visiting scholar in prestigious foreign universities.

The linguistic competence of the candidate, as can be seen from the submitted scientific works, are more than adequate, as requested by the call.

The Committee unanimously judges the candidate fully qualified for the scientific and teaching duties required by the call.