



**Verbale della Commissione giudicatrice per la valutazione dell'attività didattica e di ricerca svolta dalla dott.ssa Manuela Neri, presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi di Brescia, ai fini della proroga del contratto di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) Legge 240/2010, settore concorsuale 09/C2, ssd ING-IND/10 – Fisica tecnica industriale.**

Il giorno 5 gennaio 2021, alle ore 15:00, si è riunita con modalità telematiche la Commissione per la valutazione dell'attività didattica e di ricerca svolta dalla Dott.ssa Manuela Neri del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi di Brescia, ai fini della proroga del contratto di Ricercatore a tempo determinato per il settore concorsuale 09/C2 – Fisica tecnica e ingegneria nucleare, sdd ING-IND/10 – Fisica tecnica industriale, ai sensi dell'art. 24, c. 3 lettera a) della L. 240/2010.

La Commissione, nominata con D.R. n. 1048 del 14/12/2020 risulta così composta:

prof. Pietro Poesio dell'Università degli Studi di Brescia;

prof. Marco Baratieri della Libera Università di Bolzano;

prof. Luigi Pietro Maria Colombo del Politecnico di Milano.

Ciascuno dei commissari dichiara che non sussistono rapporti di parentela o affinità fino al IV grado incluso con gli altri commissari e con il candidato da valutare e che non sussistono le altre condizioni indicate dagli articoli 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e da Codice Etico dell'Università di Brescia. Ciascun Commissario dichiara inoltre di non ravvisare alcuna situazione di potenziale conflitto di interessi con i candidati, ai sensi dell'art. 6-bis della Legge n. 241/1990.

La commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del prof. Marco Baratieri e del Segretario nella persona del prof. Pietro Poesio.

Il Presidente, all'inizio dei lavori, ricorda le norme ministeriali illustranti le disposizioni di legge che la Commissione è tenuta a seguire nello svolgimento dei lavori stessi, in particolare il punto 3 dell'art. 2 del D.M. 242/2011, il quale prevede che la valutazione della commissione ha come oggetto l'adeguatezza dell'attività di ricerca e didattica svolta in relazione a quanto stabilito nel contratto che si intende prorogare. La Commissione ha inoltre preso in considerazione l'art. 14 del Regolamento di Ateneo di cui al DR 106 del 14/02/2020, relativo alla procedura di proroga del contratto di ricercatore a tempo determinato.

I Commissari, dopo aver letto la relazione sull'attività didattica e di ricerca svolta dalla candidata Dott.ssa Manuela Neri, redatta dal Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale in data 15/12/2020 con nota prot. n. 22151, hanno esaminato la produzione scientifica e l'attività didattica del medesimo.

Tenuto anche conto del contratto di assunzione del quale si chiede la proroga, sulla base delle valutazioni espresse da ciascun Commissario la Commissione unanime redige la relazione collegiale in allegato (**Allegato 1**), dalla quale si evince che la Commissione ha espresso una valutazione molto buona in merito alla candidata Manuela Neri ed esprime parere positivo alla proroga del contratto di ricercatore di cui all'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010.

Il verbale della presente riunione, redatto dal Pietro Poesio, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti della Commissione; i Commissari dopo aver concordato un testo unificato, delegano con autorizzazione il Prof. Pietro Poesio in qualità di segretario della Commissione, alla firma dello stesso, nonché alla consegna alla UOC Personale Docente.


Alle ore 16:00 il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Per la Commissione

Prof. Pietro Poesio (Segretario)

(firma)  \_\_\_\_\_



**ALLEGATO 1 del verbale della Commissione giudicatrice per la valutazione dell'attività didattica e di ricerca svolta dalla dott.ssa Manuela Neri, presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi di Brescia, ai fini della proroga del contratto di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) Legge 240/2010, settore concorsuale 09/C2, ssd ING-IND/10 – Fisica tecnica industriale**

La Commissione ha analizzato la documentazione prodotta e ritiene che la ricercatrice Manuela Neri sia idonea alla proroga del contratto di ricercatrice a tempo determinato per queste ragioni:

- l'attività di ricerca è molto buona e pertinente al settore;
- l'attività didattica è adeguata e pertinente al settore;
- l'attività di terza missione è ottima.

Complessivamente la Commissione giudica MOLTO BUONO il triennio come ricercatrice a tempo determinato (tipo A) della dott.ssa Neri.

Di seguito vengono meglio dettagliate le varie attività svolte dalla dott.ssa Neri.

## **1. ATTIVITA' DI RICERCA**

L'attività di ricerca della dott.ssa Neri si è concentrata prevalentemente su tematiche relative a:

- scambio termico fra canna fumaria e tetto;
- isolamento acustico di edifici;
- analisi ed efficienza energetica ambito civile e industriale.

I risultati di tali attività sono stati pubblicati su articoli in riviste di elevato *impact factor* e presentati a conferenze. La collocazione editoriale è molto buona e la dott.ssa Neri appare quasi sempre come prima autrice.

Dall'analisi della documentazione si evince una collaborazione scientifica internazionale con la l'Universidad Politecnica de Catalunya (UPC) di Barcellona, Department of Project and Construction Engineering.

*Complessivamente l'attività di ricerca è valutata come: MOLTO BUONA*

## **2. ATTIVITA' DIDATTICA**

La dott.ssa Neri è stata responsabile (A.A. 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020) delle esercitazioni per il corso di Fisica Tecnica (45 ore frontali) per i CdL in Ingegneria Gestionale, Ingegneria per l'Ambiente e Territorio e Ingegneria Civile.

Per l'anno accademico 2020-2021 sono state assegnate alla dott.ssa Neri le attività didattiche:

- 15 ore frontali per l'insegnamento di Elementi di Fisica tecnica, 6 CFU, CdL in Tecniche dell'Edilizia (in corso nel 1° semestre);
- corso di esercitazioni (45 ore frontali) per l'insegnamento di Fisica tecnica, 9 CFU, CdL in Ingegneria Gestionale, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Ingegneria Civile (sarà svolto nel 2° semestre).



**ALLEGATO 1 del verbale della Commissione giudicatrice per la valutazione dell'attività didattica e di ricerca svolta dalla dott.ssa Manuela Neri, presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi di Brescia, ai fini della proroga del contratto di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) Legge 240/2010, settore concorsuale 09/C2, ssd ING-IND/10 – Fisica tecnica industriale**

La dott.ssa Neri ha inoltre co-supervisionato alcune attività di tesi e in particolare l'attività di una dottoranda di ricerca.

Tutte le attività sono relative a corsi centrali per il settore scientifico-disciplinare.

*Complessivamente l'attività didattica è valutata come: ADEGUATA*

### **3. ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE**

Manuela Neri collabora ai seguenti contratti di ricerca:

- "L'ottimizzazione delle performance del processo produttivo anche attraverso sistemi di analisi e simulazione con sviluppo di modelli di gestione della manutenzione"
- "Studio delle prestazioni di una lega da riciclo e dei vantaggi energetici e relativi risparmi degli impatti ambientali associati al suo utilizzo specifico".

Manuela Neri è co-inventrice del brevetto:

- M Neri, S Bani, M Pilotelli, D Luscietti "Dispositivo isolante per canne fumarie installate in strutture edilizie", Brevetto numero 102017000004959 CLASSIFICA: F16L, depositato il 18/01/2017 e concesso il 27/05/2019. Il brevetto ha per oggetto un dispositivo per evitare gli incendi dei tetti quando attraversati da canne fumarie.

*Complessivamente l'attività di terza missione è valutata come: OTTIMA*

Letto, approvato e sottoscritto  
Per la Commissione  
Prof. Pietro Poesio (*segretario*)

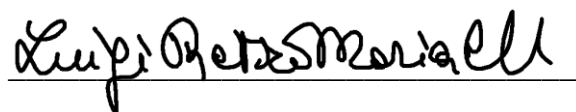
(firma) 

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. Luigi Pietro Maria Colombo, nominato, con D.R. n. 1048 del 14/12/2020 componente della Commissione della procedura di proroga del contratto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 lettera a), della legge 240/2010 della dott. Manuela Neri, settore concorsuale 09/C2, settore scientifico-disciplinare ING-IND/10 Fisica tecnica industriale, presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi di Brescia **dichiara**, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione per la valutazione dell'attività didattica e di ricerca svolta dalla candidata.

Dichiara inoltre di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale e nell'Allegato 1, a firma del Prof. Pietro Poesio, componente designato dalla Commissione, che provvederà alla consegna della documentazione, per i provvedimenti di competenza, alla UOC Personale Docente dell'Università degli Studi di Brescia.

Data, 05/01/2021



Luigi Pietro Maria Colombo

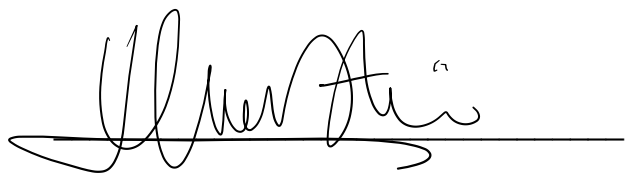
All.: copia documento d'identità

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Il sottoscritto Prof. Marco Baratieri, nominato, D.R. n. 1048 del 14/12/2020 componente della Commissione della procedura di proroga del contratto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 lettera a), della legge 240/2010 della dott. Manuela Neri, settore concorsuale 09/C2, settore scientifico-disciplinare ING-IND/10 Fisica tecnica industriale, presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi di Brescia **dichiara**, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione per la valutazione dell'attività didattica e di ricerca svolta dalla candidata.

Dichiara inoltre di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale e nell'Allegato 1, a firma del Prof. Pietro Poesio, componente designato dalla Commissione, che provvederà alla consegna della documentazione, per i provvedimenti di competenza, alla UOC Personale Docente dell'Università degli Studi di Brescia.

5/1/2021

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. Baratieri', is written over a horizontal line. The signature is fluid and cursive.

All.: copia documento d'identità