

**PROCEDURA PER LA PROROGA DEL CONTRATTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI CUI ALL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A), DELLA LEGGE N. 240/2010, STIPULATO CON IL DOTT. GIANMARCO BATTISTA PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DEI SISTEMI E DELLE TECNOLOGIE INDUSTRIALI PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IMIS-01 "MISURE" - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IMIS-01/A "MISURE MECCANICHE E TERMICHE"**

La Commissione di valutazione della procedura, di cui all'art. 2 del D.M. n. 242/2011 del 24.05.2011, per la proroga del contratto di Ricercatore a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a), della Legge n. 240/2010, stipulato con il Dott. Gianmarco BATTISTA, presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi e delle tecnologie Industriali, per il Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IMIS-01 "Misure" - Settore Scientifico-Disciplinare IMIS-01/A "Misure meccaniche e termiche", nominata con Decreto Rettorale n. 1350/2025 PROT. 221441 del 04.08.2025, i cui nominativi sono stati resi pubblici sul sito web istituzionale dell'Ateneo di Parma, così composta:

*Prof. Marcello VANALI, Professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Parma;*

*Prof.ssa Gloria COSOLI, Professoressa di seconda fascia presso l'Università E-Campus;*

*Prof. Paolo CHIARIOTTI, Professore di seconda fascia presso il Politecnico di Milano;*

si riunisce al completo, per via telematica, il giorno 06.08.2025 alle ore 15.00, salvo eventuali rikusazioni che dovessero pervenire, per procedere alla valutazione dell'adeguatezza dell'attività di ricerca e di didattica svolta in relazione a quanto stabilito nel contratto che si intende prorogare.

In apertura di seduta, ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione, previste dagli artt. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.03.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Ciascun Commissario, presa visione del nominativo del Ricercatore da sottoporre a valutazione, dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.04.2013, n. 62: "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con il/la candidato/candidata, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

Si provvede quindi alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Marcello Vanali e del Segretario nella persona della Prof.ssa Gloria Cosoli.

Il Presidente da lettura delle disposizioni di legge e delle relative norme che la Commissione è tenuta ad osservare nello svolgimento dei lavori.

Sulla base della documentazione pervenuta ai singoli Commissari, la valutazione si riferisce a:

Dott. Gianmarco BATTISTA, Presso l'Università degli Studi di Parma nel periodo dal 01.10.2022 al 01.10.2025

La Commissione, dopo aver preso visione della relazione sull'attività del ricercatore, redatta, secondo quanto disposto dal D.M. 242 del 24.05.2011, dal Dipartimento al quale afferisce il candidato, (Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi e delle Tecnologie Industriali dell'Università degli Studi di Parma), dopo ampia e approfondita discussione e sulla base del confronto delle valutazioni singolarmente espresse da ciascun Commissario, valutato il profilo curricolare del candidato:

Ph.D. Gianmarco Battista, Ricercatore a Tempo Determinato (RTDA) di Misure Meccaniche e Termiche, Settore Scientifico disciplinare IMIS-01/A (ex ING-IND/12)

### **Attività didattica svolta per anno accademico:**

AA 2022-2023:

Docente del corso di METROLOGIA E SENSORI PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE (9 CFU), Laurea in Ingegneria Gestionale

Docente del corso di SMART SENSORS PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE (6 CFU), Laurea in Ingegneria Gestionale, mutuato dal corso precedente

Totale CFU Erogati: 9

AA 2023-2024:

Docente del corso di METROLOGIA E SENSORI PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE (9 CFU), Laurea in Ingegneria Gestionale

Docente del corso di SMART SENSORS PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE (6 CFU), Laurea in Ingegneria Gestionale, mutuato dal corso precedente

Docente del corso di MISURE E STRUMENTAZIONE (6 CFU), Laurea in Ingegneria Meccanica, modulo dell'insegnamento da 12 CFU: FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE + MISURE E STRUMENTAZIONE

Totale CFU Erogati: 15

AA 2024-2025:

Docente del corso di METROLOGIA E SENSORI PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE (9 CFU), Laurea in Ingegneria Gestionale

Docente del corso di SMART SENSORS PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE (6 CFU), Laurea in Ingegneria Gestionale, mutuato dal corso precedente

Docente del corso di MISURE E STRUMENTAZIONE (6 CFU), Laurea in Ingegneria Meccanica, modulo dell'insegnamento da 12 CFU: FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE + MISURE E STRUMENTAZIONE

Totale CFU Erogati: 15

Il Dott. Battista è stato relatore di 4 tesi di Laurea in Ingegneria Gestionale. Inoltre, è stato correlatore di 1 tesi di Laurea in Ingegneria Gestionale e di 3 tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica.

### **Attività di ricerca scientifica:**

a)

Monitoraggio dello stato e diagnostica di macchinari e strutture:

Monitoraggio di turbine eoliche: compensazione degli effetti termici su misure inclinometriche.

Monitoraggio del ponte di Casalmaggiore tramite inclinometri e fessurimetri: sviluppo di metodi specifici per l'analisi dei dati ed indicatori diagnostici dello stato della struttura.

Monitoraggio e diagnostica per componenti meccanici basata su misure di vibrazione: sviluppo di modelli semi-empirici per il monitoraggio dello stato di usura di componenti, metodi di identificazione della presenza di danneggiamenti nei componenti.

b)

Caratterizzazione di sensori e sistemi di misura:

Sviluppo di una metodologia semplificata per caratterizzare la risposta dinamica di trasduttori di forza.

Valutazione dell'incertezza di sistemi di misura complessi.

c)

Tecniche di identificazione e localizzazione delle sorgenti di rumore acustico:

Sviluppo di tecniche di analisi dei dati per array microfonic

Caratterizzazione delle prestazioni di metodi di mappatura delle sorgenti acustiche in presenza di sorgenti correlate

formula il seguente giudizio individuale:

Giudizio Prof. Marcello VANALI

L'attività didattica del Dott. Battista è totalmente svolta in corsi del settore scientifico disciplinare di sua pertinenza coprendo un notevole numero di CFU per anno accademico. L'attività scientifica è coerente con il settore IMIS-01/A ed è di notevole livello abbracciando diversi settori propri delle misure meccaniche e termiche. Il giudizio finale è sicuramente positivo.

Giudizio Prof.ssa Gloria COSOLI

L'attività didattica del Dott. Battista è pienamente coerente con il settore IMIS-01/A e il numero di CFU erogati per ciascun anno accademico è significativo. L'attività scientifica ricopre diverse tematiche, tutte in linea con il settore scientifico disciplinare di interesse. I risultati raggiunti sono documentati in riviste scientifiche del settore.

Giudizio Prof. Paolo CHIARIOTTI

Il Dott. Battista ha svolto con continuità attività didattica in piena coerenza con il settore IMIS-01/A di sua appartenenza. Significativi sono la quantità di CFU erogati e il numero di tesi di cui è stato relatore e/o correlatore nel triennio in esame. L'attività scientifica è svolta nell'ambito dei temi propri del settore di appartenenza, e risulta ampiamente documentata da pubblicazioni su riviste scientifiche di riconosciuto impatto. Il giudizio finale è positivo.

ed il seguente giudizio collegiale:

stante i giudizi positivi espressi dai commissari si valuta positivamente il prolungamento di due anni della posizione RTD/A del Dott. Gianmarco Battista

Alle ore 15.30 la Commissione considera conclusi i lavori e dà mandato al Segretario verbalizzante di inoltrare il presente verbale, unitamente alle dichiarazioni di adesione dei restanti membri, acquisite dallo stesso, al Rettore dell'Università degli Studi di Parma (protocollo@unipr.it), affinché possa procedere, secondo le disposizioni ministeriali, ai successivi adempimenti.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

LA COMMISSIONE:

Prof. Marcello Vanali.  
Prof. Paolo Chiariotti.  
Prof.ssa Gloria Cosoli.

PRESIDENTE  
COMPONENTE  
SEGRETARIO