

RELAZIONE FINALE

DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA PROCEDURA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO, SETTORE CONCORSUALE 09/E4 – MISURE, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/12 – MISURE MECCANICHE E TERMICHE (D.R. N. 587 DEL 21/05/2019) AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, LEGGE N. 240/2010.

A conclusione dei lavori la Commissione redige la seguente relazione riassuntiva su quanto svolto.

La Commissione, nominata con D.R. n. 909 del 31/07/2019, è composta dai seguenti componenti

Prof. Alfredo CIGADA	Professore Ordinario	Politecnico di Milano
Prof. Zaccaria DEL PRETE	Professore Ordinario	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Prof. Roberto MONTANINI	Professore Ordinario	Università degli Studi di Messina

Si è riunita una prima volta il giorno 29 agosto 2019, alle ore 9.00, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale. Ha individuato il Presidente nella persona del Prof. Alfredo Cigada e il Segretario nella persona del Prof. Roberto Montanini.

Constatato che non sussistono relazioni di parentela o affinità entro il 4° grado incluso tra i commissari, né cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c. e che nessuno dei commissari è stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel Capo I del Titolo II del libro secondo del Codice penale vigente, la Commissione ha determinato i criteri generali della valutazione comparativa dei candidati.

Per quanto riguarda la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, la Commissione ha adottato i seguenti criteri:

- 1) originalità, innovatività, rigore metodologico, continuità e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- 2) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore della fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- 3) rilevanza scientifica della collocazione editoriale della produzione scientifica e sua diffusione all'interno della comunità scientifica del settore a concorso;
- 4) 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;

Ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, purché congrua col settore concorsuale di riferimento, la Commissione ha fissato i seguenti criteri:

- 1) Titolarità di moduli/corsi tenuti nell'ambito del settore scientifico disciplinare a concorso e continuità della tenuta degli stessi;
- 2) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, universitaria ed industriale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, nell'ambito del settore scientifico disciplinare a concorso, la Commissione ha adottato i seguenti criteri:

- 1) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;

- 2) conseguimento della titolarità di brevetti;
- 3) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- 4) direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste nazionali o internazionali
- 5) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.
- 6) Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di Dottorati di Ricerca riconosciuti dal Ministero

Successivamente, presa visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione, ognuno dei membri ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione si è nuovamente riunita il giorno 9 settembre 2019, sempre avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale.

Per l'unico candidato,

PAOLO CASTELLINI

la Commissione ha nel contempo scaricato e preso visione della documentazione resa disponibile dall'Amministrazione tramite l'apposita piattaforma informatica Filesender GARR per la necessaria valutazione e ha constatato che il candidato è Professore associato presso l'Università Politecnica delle Marche: pertanto, non è stato necessario prevedere la prova didattica

Per i lavori in collaborazione l'apporto individuale del candidato, ove non oggettivamente enucleabile o accompagnato da una dichiarazione debitamente sottoscritta dagli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori, è stato considerato paritetico tra gli autori.

Ogni commissario ha proceduto alla formulazione del proprio giudizio sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum e sull'attività didattica del candidato, tenendo conto dei criteri già predeterminati nella seduta precedente.

Successivamente, dopo discussione collegiale, la Commissione ha formulato il giudizio collegiale.

Giudizi individuali e collegiali
sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum e sull'attività didattica

CANDIDATO: Prof. Paolo CASTELLINI

GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario A – Prof. Alfredo Cigada

Il giudizio viene espresso seguendo le linee guida, identificate per i criteri di valutazione nel corso della prima riunione.

DIDATTICA

Il candidato riporta nel CV la partecipazione alla commissione didattica dell'Università Politecnica delle Marche. Dallo stesso CV appare come il candidato abbia tenuto numerosi corsi, nell'ambito del settore scientifico disciplinare a concorso, per il Dottorato di ricerca, per la laurea magistrale e per quella triennale, oltre a corsi per supplenza in altri settori della Meccanica, vicini alle Misure, sin dal 1997.

Ha inoltre svolto attività didattica e di formazione professionale a sostegno dello sviluppo industriale e tecnologico nell'ambito di corsi brevi organizzati dall'Associazione Italiana di Velocimetria Laser (AIVELA).

Si è occupato del coordinamento e della direzione di corsi di alta formazione per l'Università Politecnica delle Marche, in particolare per il centro esami del RINA e per la qualificazione e certificazione per prove non distruttive ("estensimetria" e "acustica e vibrazioni")

Il candidato ha avuto alcune esperienze di insegnamento in corsi brevi tenuti presso istituzioni accademiche ed aziende straniere.

Ha inoltre svolto il ruolo di supervisore di un numero significativo di tesi di Dottorato, su temi ricompresi tra quelli considerati di interesse per il settore a concorso, ed è stato relatore di un considerevole numero di tesi di laurea, triennali e magistrali.

RICERCA

I principali temi di ricerca elencati dal candidato riguardano:

- Localizzazione e caratterizzazione di sorgenti acustiche mediante antenne di microfoni;
- Analisi di vibrazioni in particolare basate su vibrometria Laser Doppler;
- Controlli non distruttivi;
- Analisi di immagini e visione
- Tecniche di misura senza contatto di grandezze meccaniche e termiche.

Gli ambiti all'interno dei quali sono svolte le ricerche del candidato riguardano:

- Lo sviluppo prodotto nel settore veicolo e aeronautico;
- Il controllo di qualità in linea di produzione;
- la diagnostica su opere d'arte e del patrimonio culturale

Tra i titoli riportati nella documentazione, il candidato è qualificato quale responsabile della gestione e della sicurezza del laboratorio di Acustica del Gruppo Misure dell'Università Politecnica delle Marche.

Ha numerose attività di ricerca congiunte con gruppi internazionali, che riguardano temi caratterizzanti il settore delle Misure Meccaniche e Termiche. Ha avuto il ruolo di coordinatore o responsabile scientifico locale in progetti europei o all'interno di Work Packages, partecipa ai Focus Group creati della Society for Experimental Mechanics nel corso del congresso annuale sull'analisi modale (IMAC), con il coordinamento di alcune attività.

A livello nazionale il candidato riporta una collaborazione con l'Istituto superiore della Sanità, un subentro all'attività di coordinamento di un PRIN, sono poi numerose le partecipazioni a progetti europei e a progetti di ricerca di interesse nazionale (PRIN).

Per quanto riguarda l'attività di relatore a convegni, il candidato elenca alcune relazioni ad invito per presentare le proprie ricerche in ambito internazionale, oltre ad una lunga lista di partecipazioni a congressi nazionali e soprattutto internazionali, sempre in qualità di relatore. Vengono anche riportate partecipazioni a congressi in qualità di chairman o l'organizzazione di congressi scientifici.

Oltre ad una continua attività di revisore per riviste e per lavori a congressi internazionali, il candidato riporta la partecipazione a comitati editoriali di convegni scientifici.

Fa parte, da numerosi anni, del collegio dei docenti del corso di Dottorato, prima presso la sede di Padova, poi presso l'Università Politecnica delle Marche

Il candidato riporta poi la titolarità di due brevetti, uno italiano licenziato, uno per il quale è stata recentemente depositata domanda di estensione internazionale. Dimostra sensibilità al trasferimento tecnologico, attraverso una significativa serie di contatti con aziende e la partecipazione alla nascita di una società di spin-off (AMA S.r.l.).

Il candidato riporta tre premi:

- Best Poster presentation alla Conferenza Optics Within Life Sciences, OWLS, 1998
- Premio Innovazione A&T 2018
- Best Paper Award I2MTC 2019

oltre ad un finanziamento universitario ottenuto dall'Università Politecnica delle Marche nell'ambito del bando "Premi per la Ricerca" (anno 2010).

PUBBLICAZIONI

La produzione scientifica del candidato è ampia, attestata da 62 articoli su riviste internazionali, 2 review, 2 prefazioni di volumi, 1 articolo su rivista nazionale, 3 monografie di volume di rilevanza internazionale ed infine 87 articoli presentati a conferenze internazionali.

I lavori selezionati dal candidato coprono un intervallo temporale molto ampio; si caratterizzano per l'originalità e l'innovatività e sono scritti con il dovuto rigore metodologico. Nello specifico il candidato ha scelto lavori che riguardano filoni di ricerca che lo caratterizzano e che attestano una posizione di rilievo, riconosciuta anche in ambito internazionale. I filoni sono:

- l'identificazione di sorgenti acustiche attraverso tecniche di beamforming (lavori 1, 6 e 7 nell'elenco presentato dal candidato),

- ricerche di base sull'impiego della vibrometria laser Doppler (lavori 2, 3, che è una review, 8, che è una review e 10),
- una serie di lavori più applicativi su temi impegnativi per le misure. Alcuni riguardano l'impiego di metodi ottici per la misura delle tensioni residue nel vetro (lavoro 5), per la misura di flussi nelle valvole cardiache (lavoro 9), per l'identificazione della delaminazione nei compositi (lavoro 11), per la conservazione dei beni culturali (lavori 12 e 13). Altri lavori riguardano invece applicazioni specifiche come la taratura dei termometri (lavoro 14), o la misura delle deformazioni su torri di turbine eoliche (lavoro 4).

Tutti i lavori appaiono pienamente congruenti con i temi caratterizzanti il settore scientifico disciplinare a concorso e con il profilo identificato nel bando. Le sedi di pubblicazione sono riconosciute come proprie dal settore scientifico disciplinare e sono costituite da riviste internazionali per le quali si applicano processi di revisione trasparente tra pari. Anche dove la sede di pubblicazione non sia strettamente di misure, sono comunque ben evidenti le istanze riguardanti i problemi di misura e la loro soluzione (un esempio è il lavoro 4 dell'elenco, in cui la rivista riguarda l'energia eolica in genere, ma vengono affrontati problemi riguardanti lacune normative proprio nelle misure). La produzione del candidato appare continua e significativa: per quanto riguarda l'apporto individuale ai lavori in collaborazione, questo è da un lato facilmente deducibile dal CV del candidato stesso e dalle sue attività di ricerca, dall'altro, anche in considerazione dell'intero elenco di lavori presentati, il numero di co-autori è in generale limitato, lasciando intuire un contributo personale significativo. Si apprezza in modo particolare la presenza di numerosi co-autori stranieri, che denota una buona visibilità internazionale. In assenza di dichiarazioni specifiche il contributo personale del candidato ai lavori in collaborazione viene assunto paritetico a quello dei co-autori.

In virtù di quanto osservato si ritiene che il candidato sia pienamente idoneo a ricoprire il posto a bando per professore di prima fascia in Misure Meccaniche e Termiche presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università Politecnica delle Marche.

Commissario B – Prof. Zaccaria Del Prete

Il candidato ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca presso l'Università di Padova nel 1996, è stato Ricercatore a tempo indeterminato nel Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/12 dal 1996 al 2011 ed è professore associato nel medesimo settore scientifico disciplinare dal 2011 ad oggi.

Attività didattica: dal 1999 egli ha tenuto un numero elevato di corsi e insegnamenti, principalmente incentrati sulle tematiche del s.s.d. ING_IND/12. I corsi sono stati tenuti per supplenza e per titolarità nei vari livelli previsti dai successivi ordinamenti universitari: laurea quinquennale v.o., laurea triennale, laurea specialistica/magistrale, corsi master e seminari per corsi di Dottorato. La continuità dell'attività didattica è stata costante e senza interruzione alcuna dal 1999 ad oggi. Predominanti sono stati negli anni gli insegnamenti di "Misure Meccaniche e Termiche" e "Meccanica delle Vibrazioni". Il candidato ha tenuto alcuni corsi di formazione professionale, in particolare per l'associazione AIVELA e diversi seminari e corsi brevi (short courses) presso università e istituzioni straniere. Dal 1999 presiede e svolge esami di profitto in tutti gli insegnamenti del s.s.d. ING-IND/12 presso l'Università Politecnica delle Marche ed è membro di Commissione negli esami finali di laurea, per i quali ha curato in qualità di relatore 53 tesi di laurea magistrali o quinquennali v.o. e 124 tesi triennali. Recentemente l'Università Politecnica delle Marche gli ha conferito gli incarichi di direttore tecnico e docente responsabile del Centro Esami RINA UNI EN ISO 9712 e di Direttore dei corsi di qualificazione e certificazione di 1° e 2° livello nei Controlli Non Distruttivi – Estensimetria (norma UNI EN ISO 9712) e dei corsi di qualificazione e certificazione di 2° livello nelle Prove non distruttive in acustica e vibrazioni (AV) (norma UNI EN ISO 9712).

Attività scientifica: l'attività scientifica del candidato si è sviluppata in 25 anni su 8 diverse tematiche di ricerca, tutte relative a sviluppo di metodi e sistemi di misura, anche in collaborazione con più di 10 università e prestigiose istituzioni internazionali. Egli riporta la responsabilità scientifica e il coordinamento di 3 progetti europei e 2 progetti nazionali oltre alla attività di valutatore per progetti di ricerca in ambito internazionale. Inoltre egli dichiara una importante attività di revisore per ben 14 riviste scientifiche internazionali e una partecipazione a comitati editoriali di convegni scientifici e attività di revisore per conferenze scientifiche internazionali. Egli ha partecipato come relatore e come chairman a numerosi convegni scientifici internazionali ed è anche stato tra gli organizzatori di alcuni di essi. Egli dichiara la partecipazione, in sequenza, a 2 Collegi dei docenti di Dottorati di ricerca accreditati.

Il candidato possiede la co-titolarietà di 2 brevetti di ricerca industriale su sistemi di misura innovativi. Infine, risulta molto cospicua la sua attività di collaborazione con aziende ed enti privati (terza missione). Egli è tra i fondatori dello Spin-off Universitario AMA srl (2008-18). Il candidato ha ricevuto 3 premi per la sua attività di ricerca (1998; 2018; 2019).

Pubblicazioni: il candidato ha una produzione scientifica molto ampia costituita da 62 articoli pubblicati su riviste scientifiche internazionali, 87 articoli presentati a Conferenze internazionali più 3 monografie in volumi internazionali, 2 articoli di review e 2 prefazioni di volumi. La produzione complessiva è iniziata nel 1996 con ricerche inerenti la Vibrometria laser-doppler e le applicazioni dei laser, inizialmente nel campo della meccanica industriale, per poi estendersi anche alle applicazioni delle misure nel settore biomedico e dei beni culturali e artistici. Più recentemente il candidato ha approfondito e pubblicato risultati inerenti i sistemi di visione e i metodi di analisi acustica. L'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico riscontrati nelle pubblicazioni presentate a questa procedura, così come la continuità della produzione scientifica, sono confermate. Tutte le pubblicazioni presentate risultano trattare temi rilevanti per il s.s.d. di questa procedura. Anche laddove la rivista non appaia strettamente di riferimento per il settore scientifico disciplinare, le ricerche trattate non si discostano mai dai temi fondanti il settore medesimo e testimoniano l'importanza con la quale sono recepiti tali temi anche al di fuori delle riviste specifiche. Si evince quindi una ottima congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore da ricoprire e con le tematiche interdisciplinari ad esso correlate. L'apporto individuale del candidato può essere considerato paritetico in ciascuna delle pubblicazioni presentate, con la nota meritoria che il numero medio di autori per pubblicazione risulta inferiore a 4.

In conseguenza di quanto osservato si ritiene il candidato pienamente idoneo a ricoprire il posto di professore di prima fascia in Misure Meccaniche e Termiche presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università Politecnica delle Marche.

Commissario C – Prof. Roberto Montanini

Il candidato è, dal 2011, professore associato di Misure Meccaniche e Termiche (s.s.d. ING-IND/12) presso l'Università Politecnica delle Marche. In precedenza, è stato ricercatore universitario nella stessa Università (dal 1996). Prima di entrare in ruolo ha conseguito il titolo di dottore di ricerca presso l'Università degli Studi di Padova. Possiede la certificazione RINA come addetto di livello 3 per l'esecuzione di controlli non distruttivi con il metodo Acustica e Vibrazioni. Nell'A.A. 1998/99 è stato premiato come miglior ricercatore della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ancona.

Ha svolto una consistente e continuativa attività didattica come titolare di corsi in gran parte incardinati nel s.s.d. ING-IND/12, a livello di laurea e laurea magistrale. Ha anche tenuto corsi specifici nell'ambito di due Dottorati di Ricerca e di due corsi di Master nonché presso Università e Istituzioni straniere, tra le quali l'Imperial College di Londra. Buona anche l'attività di tipo seminariale, sia a livello universitario che a supporto del mondo industriale. E' stato supervisore di 7 tesi di dottorato e relatore di 177 tesi di laurea/laurea magistrale, tutte incentrate su tematiche attinenti il settore delle misure meccaniche e termiche.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca, il candidato è stato responsabile scientifico e coordinatore di 3 progetti, di cui due finanziati in ambito europeo (FP7) e uno di interesse nazionale (PRIN 2009), ed ha partecipato ad un numero molto consistente di Progetti Europei (7PQ e Horizon 2020). Significativa è poi l'attività di ricerca applicata sviluppata in collaborazione con primarie aziende italiane e del territorio di riferimento. E' co-titolare di 2 brevetti, di cui uno ceduto alla Zannini Spa, ed ha ricevuto vari riconoscimenti per l'attività svolta (Best Poster presentation, OWLS, 1998; Premio Innovazione A&T 2018, Best Paper Award I2MTC 2019). Ha partecipato, in qualità di relatore, a numerose conferenze a carattere nazionale ed internazionale ed ha contribuito alla organizzazione della International Conference on Vibration Measurements by Laser Techniques che si svolge in Ancona con cadenza biennale. E' membro del collegio di docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale presso l'Università Politecnica delle Marche e svolge il ruolo di revisore per diverse riviste scientifiche internazionali prevalentemente specifiche del settore ING-IND/12.

La produzione scientifica complessiva del candidato è ampia, continua sotto il profilo temporale ed incentrata su tematiche pienamente coerenti con la declaratoria del settore concorsuale in oggetto. Nel corso della sua attività di ricerca il candidato ha prodotto 62 articoli su riviste internazionali, 2 review, 2 prefazioni di volumi, 1 articolo su rivista nazionale, 3 monografie di volume di rilevanza internazionale ed infine 87 articoli presentati a conferenze internazionali.

Il candidato presenta 14 pubblicazioni tutte pubblicate su riviste internazionali di riferimento per il settore scientifico disciplinare ING-IND/12 e di ampia diffusione all'interno della comunità scientifica. I temi trattati riguardano l'identificazione di sorgenti acustiche attraverso tecniche di beamforming (lavori 1, 6 e 7 nell'elenco presentato dal candidato), la vibrometria laser Doppler a scansione (lavori 2, 3, che è una review, 8, che è una review e 10), l'impiego di metodi ottici per la misura delle tensioni residue nel vetro (lavoro 5), la misura di flussi nelle valvole cardiache (lavoro 9), il rilievo di difetti di delaminazione nei compositi (lavoro 11), la conservazione dei beni culturali (lavori 12 e 13). Altri lavori riguardano invece applicazioni specifiche come la taratura dei termometri (lavoro 14), o la misura delle deformazioni su torri di turbine eoliche (lavoro 4). Buono il contributo individuale, considerato paritetico, con un numero medio di autori per pubblicazione pari a 3,8. Il livello qualitativo delle pubblicazioni presentate è elevato per originalità, innovatività, rigore metodologico, continuità e rilevanza scientifica oltre che pienamente congruente con il profilo di professore di I fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.

Il candidato risulta, pertanto, pienamente qualificato a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto per professore di prima fascia.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Il candidato Paolo Castellini è professore associato di Misure Meccaniche e Termiche dal 2011 (s.s.d. ING-IND/12) presso l'Università Politecnica delle Marche. In precedenza, è stato ricercatore universitario nella stessa Università (dal 1996). Prima di entrare in ruolo ha conseguito il titolo di dottore di ricerca presso l'Università degli Studi di Padova.

I lavori selezionati riguardano un periodo molto ampio; delineano in modo completo le attività che caratterizzano il candidato e mostrano una posizione di rilievo, riconosciuta anche in ambito internazionale all'interno di ricerche caratterizzanti il settore di Misure Meccaniche e Termiche: alcune pubblicazioni riguardano temi di base, altre settori più applicativi e di diretta utilità per il mondo industriale.

Buono il contributo individuale, considerato paritetico a quello dei coautori nei lavori in collaborazione, con un numero medio di autori per pubblicazione pari a 3,8. Il livello qualitativo delle pubblicazioni presentate è elevato per originalità, innovatività, rigore metodologico, continuità e rilevanza scientifica oltre che pienamente congruente con il profilo di professore di I fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Le sedi prescelte per le pubblicazioni sono riviste di rilevanza internazionale, dotate di peer review e riconosciute come proprie dalla comunità scientifica di Misure Meccaniche e Termiche.

Il candidato ha svolto una consistente e continuativa attività didattica come titolare di corsi in gran parte incardinati nel s.s.d. ING-IND/12, a livello di laurea e laurea magistrale. Ha anche tenuto corsi specifici nell'ambito di due Dottorati di Ricerca e di due corsi di Master nonché presso Università e Istituzioni straniere.

Buona anche l'attività di tipo seminariale, sia a livello universitario sia a supporto del mondo industriale. E' stato supervisore di numerose tesi di dottorato e relatore di un numero significativo di tesi di laurea/laurea magistrale, tutte incentrate su tematiche attinenti il settore delle Misure Meccaniche e Termiche.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca scientifica si segnala la responsabilità scientifica ed il coordinamento di progetti, alcuni dei quali finanziati in ambito europeo (FP7) e uno di interesse nazionale (PRIN 2009); in generale la partecipazione a Progetti Europei (7PQ e Horizon 2020) è significativa.

Altrettanto importante è poi l'attività di ricerca applicata sviluppata in collaborazione con le aziende. La propensione allo sviluppo di ricerca industriale e al trasferimento tecnologico è attestata dalla co-titolarità di 2 brevetti, di cui uno già licenziato. Il candidato ha ricevuto riconoscimenti per l'attività svolta.

Ha inoltre partecipato, in qualità di relatore, a numerose conferenze nazionali ed internazionali che riguardano temi caratterizzanti le Misure Meccaniche e Termiche.

E' membro del collegio di docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale presso l'Università Politecnica delle Marche (in precedenza presso l'Università degli Studi di Padova) e svolge il ruolo di revisore per diverse riviste scientifiche internazionali.

Tenuto conto dell'esame analitico delle pubblicazioni presentate, del curriculum e dell'attività didattica, la Commissione, all'unanimità, esprime un giudizio pienamente favorevole e valuta il candidato idoneo a ricoprire il ruolo di professore di prima fascia per il quale è stata bandita la procedura di chiamata.

Dunque, a conclusione dei lavori, la Commissione, alla luce dei giudizi individuali e collegiali, individua all'unanimità il **prof. PAOLO CASTELLINI** quale candidato idoneo alla chiamata per la copertura del posto di professore ordinario, settore concorsuale 09/E4 Misure, settore scientifico disciplinare ING-IND/12 Misure Meccaniche e Termiche, oggetto della presente procedura.

Letto, approvato, sottoscritto.

La Commissione

Prof. ALFREDO CIGADA (Presidente)

Prof. ZACCARIA DEL PRETE (Componente)

Prof. ROBERTO MONTANINI (Segretario)