

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TRE, SETTORE CONCORSUALE 09/A1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/06, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 64 DEL 13/08/2021

**VERBALE N. 3
(Discussione dei titoli e della produzione scientifica e prova orale)**

Il giorno 2 Dicembre 2021 alle ore 15.00 si è riunita in forma telematica la Commissione giudicatrice per la procedura pubblica di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato - ai sensi dell'art.24 - comma 3 - lett.a) L.240/2010 - della durata di 3 anni - Settore concorsuale 09/A1 - S.S.D. ING-IND06, presso il Dipartimento di Ingegneria, nominata con D.R. n.73313 del 30 Settembre, nelle persone di:

Prof. Raffaele Savino - Presidente
Prof. Andrea Di Mascio
Prof. Alessandro Talamelli - Segretario

per procedere alla discussione pubblica durante la quale i candidati discutono e illustrano davanti alla Commissione stessa i titoli e la produzione scientifica e dimostrano l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

La Commissione procede all'appello dei candidati in seduta pubblica.

E' presente il seguente candidato, del quale è accertata l'identità personale.
Il candidato è chiamato a sostenere il colloquio.

1) MANCINELLI Matteo

PASSAPORTO YB2970357

Al termine della discussione dei titoli e della produzione scientifica e della prova orale, la Commissione procede, dopo adeguata valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato, ad un punteggio totale, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera in base ai criteri stabiliti nella seduta preliminare del 4 Novembre 2021.

Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (Allegato 1).

Sulla base dei punteggi totali conseguiti, la Commissione individua il candidato **Dott. Matteo Mancinelli** vincitore della procedura di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore concorsuale **09/A1 - S.S.D. ING-IND06, presso il Dipartimento di Ingegneria**, formulando la seguente motivazione:

Gli interessi e l'attività di ricerca del candidato Matteo Mancinelli appaiono pienamente coerenti con l'ambito nel quale è richiesto l'impegno del ricercatore indicato dal Bando, in particolare con riferimento all'analisi sperimentale di flussi comprimibili complessi.

Nel complesso il profilo scientifico del candidato si caratterizza per la capacità di apportare contributi di ricerca originali e innovativi in ambito nazionale e internazionale. Il candidato ha mostrato inoltre capacità di poter svolgere in futuro attività didattica con competenza ai diversi livelli della formazione, anche in lingua inglese

La Commissione redige seduta stante la relazione finale allegata al presente verbale.

La seduta è tolta alle ore 16.00.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Forlì, 2 Dicembre 2021,

PER LA COMMISSIONE:

F.to Prof. Alessandro Talamelli

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato nell'Archivio dell'Ufficio Reclutamento della Divisione Personale Docente e Ricercatore.

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3
(Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni e valutazione prova orale)

1) Candidato Dott. Matteo Mancinelli

Titoli professionali:

- a) Attività didattica a livello universitario – **punti 6**
Motivazione: il candidato presenta una attività didattica con lezioni frontali e laboratorio in corsi di laurea triennale e magistrale e co-supervisione di tesi di laurea nell’ambito di insegnamenti del settore SSD ING-IND/06
- b) Attività di formazione e ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri – **punti 5**
Motivazione: Titolare di assegno di ricerca nel 2017 presso Roma Tre; due borse di studio post-doc, dal 2017 al 2019 e dal 2019 al 2020 assegnate dal CNES (Francia); Contratto di Ricercatore a tempo determinato dal 2020 presso Roma Tre. Partecipazione a corsi di formazione presso prestigiosi istituti esteri
- c) realizzazione di attività progettuale – **punti 0**
Motivazione: Non presentati titoli
- d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi – **punti 5**
Motivazione: Partecipazione dal 2014, in qualità prima di dottorando, successivamente di assegnista e infine di ricercatore a gruppi di ricerca con significative collaborazioni nazionali e internazionali con enti di ricerca e università, tra cui Università di Roma Tre, ENEA, Ecole Centrale de Lyon, Institute Pprime di Poitier (Francia), University of Michigan (USA), Monash University (Australia); Partecipazione al Progetto Europeo Jeronimo dal 2014 al 2017
- e) titolarità di brevetti relativamente a quei settori scientifico-disciplinari nei quali è prevista – **punti 0**
Motivazione: Non presentati titoli
- f) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali – **punti 6**
Motivazione: Partecipazione, nel periodo 2015-2021, a 7 conferenze internazionali con presentazione di 8 lavori
- g) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca – **punti 2**
Motivazione: Best paper and presentation award conseguito presso una conferenza internazionale dedicata all’aeroacustica

Punteggio titoli professionali: _24/38_

Titoli accademici:

- a) possesso del titolo di dottore di ricerca o equivalente, conseguito in Italia o all'estero – **punti 10**
Motivazione: a) Dottorato di ricerca in Ingegneria Meccanica e Industriale, su una tematica di interesse nell’ambito del settore SSD ING-IND/06, conseguito con lode presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Università degli Studi di Roma 3

Punteggio titoli accademici: 34/50

Punteggio pubblicazioni relativo all'elenco pubblicazioni:

Attenzione Alla tesi di Dottorato non va attribuito punteggio

Pubblicazione	originalità, max=1	congruenza , max=1	Coll. ed., max=1	apporto individuale, max=1	TOT
1. S. Meloni, A. Di Marco, M. Mancinelli, R. Camussi, Experimental investigation of jet-induced wall pressure fluctuations over a tangential flat plate at two Reynolds numbers, <i>Scientific Reports</i> , 2020	1.00	1.00	1.00	0.30	3.30
2. S. Meloni, M. Mancinelli, R. Camussi, J. Huber, Wall pressure fluctuations induced by a compressible jet in installed configuration, <i>AIAA Journal</i> , 2020	1.00	1.00	1.00	0.30	3.30
3. S. Meloni, A. Di Marco, M. Mancinelli, R. Camussi, Wall-pressure fluctuations induced by a compressible jet flow over a flat plate at different Mach numbers, <i>Experiments in Fluids</i> , 2019	1.00	1.00	1.00	0.30	3.30
4. M. Mancinelli, V. Jaunet, P. Jordan, A. Towne, Screech-tone prediction using upstream-travelling jet modes, <i>Experiments in Fluids</i> , 2019	1.00	1.00	1.00	0.30	3.30
5. M. Mancinelli, R. Camussi, Acceleration and wall pressure fluctuations generated by an incompressible jet in installed configuration, <i>Comptes Rendus Mécanique</i> , 2018	1.00	1.00	0.80	0.40	3.20
6. M. Mancinelli, T. Pagliaroli, R. Camussi, T. Castelain, On the hydrodynamic and acoustic nature of pressure POD modes in the near field of a compressible jet, <i>Journal of Fluid Mechanics</i> , 2018	1.00	1.00	1.00	0.30	3.30
7. T. Pagliaroli, M. Mancinelli, G. Troiani, U. Iemma, R. Camussi, Fourier and wavelet analyses of intermittent and resonant pressure components in a slot burner, <i>Journal of Sound and Vibration</i> , 2018	1.00	1.00	1.00	0.20	3.20
8. R. Camussi, M. Mancinelli, A. Di Marco, Intermittency and stochastic modelling of hydrodynamic pressure fluctuations in the near field of compressible jets, <i>International</i>	1.00	1.00	1.00	0.30	3.30

Journal of Heat and Fluid Flow, 2017					
9. M. Mancinelli, T. Pagliaroli, A. Di Marco, R. Camussi, T. Castelain, Wavelet decomposition of hydrodynamic and acoustic pressures in the near field of the jet, Journal of Fluid Mechanics, 2017	1.00	1.00	1.00	0.20	3.20
10. M. Mancinelli, A. Di Marco, R. Camussi, Multi-variate and conditioned statistics of velocity and wall pressure fluctuations induced by a jet interacting with a flatplate, Journal of Fluid Mechanics, 2017	1.00	1.00	1.00	0.30	3.30
11. A. Di Marco, M. Mancinelli, R. Camussi, Flow-induced pressure fluctuations of a moderate Reynolds number jet interacting with a tangential flat plate, Advances in Aircraft and Spacecraft Sciences, 2016	1.00	1.00	0.60	0.30	2.90
12. A. Di Marco, M. Mancinelli, R. Camussi, Pressure and velocity measurements of an incompressible moderate Reynolds number jet interacting with a tangential flat plate, Journal of Fluid Mechanics, 2015	1.00	1.00	1.00	0.30	3.30

Punteggio totale tabella pubblicazioni: _punti 38,90/42

Punteggio produttività scientifica nel suo complesso - **punti 8**

Motivazione: La produzione scientifica inizia nel 2015 e consiste (come da documentazione allegata) in 17 pubblicazioni peer-review e 18 contributi a Convegni. La continuità temporale è buona. La banca dati Scopus (alla data odierna) riporta un numero di citazioni totale pari a 112 e un indice di Hirsch pari a 9.

Punteggio totale pubblicazioni: _punti 46,90/50

Valutazione conoscenza lingua straniera: _OTTIMO_

Motivazione: Il candidato dimostra una ottima capacità di comprensione dei contenuti del brano letto e traduce in modo coerente alla disciplina scientifica di riferimento.

Punteggio totale: Punti 80,90/100

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato nell'Archivio dell'Ufficio Reclutamento della Divisione Personale Docente e Ricercatore.

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TRE, SETTORE CONCORSALE 09/A1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/06, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 64 DEL 13/08/2021

RELAZIONE FINALE

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 3 riunioni iniziando i lavori il 4 Novembre 2021 e concludendoli il 2 Dicembre 2021.

Nella prima riunione del 4 Novembre 2021 la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Raffaele Savino e del Segretario nella persona del Prof. Alessandro Talamelli.

Ciascun commissario ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c e dell'art. 5 – comma 2 – del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri membri della Commissione.

La Commissione ha provveduto a predeterminare i criteri per procedere alla valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

Data la loro numerosità, inferiore o pari a 6, i candidati sono stati tutti ammessi alla discussione pubblica ed alla valutazione.

Nella seconda riunione del 25 Novembre alle ore 15.30 la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno sette giorni sul sito Web dell'Università.

La Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e ciascun commissario ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c e dell'art. 5 – comma 2 – del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati e presa visione delle pubblicazioni effettivamente inviate ha deciso che i candidati da valutare ai fini della selezione erano n.1 e precisamente:

1) Dott. MANCINELLI Matteo

Per la valutazione delle pubblicazioni e dei titoli del candidato la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 4 Novembre.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, ha analizzato le pubblicazioni e i titoli presentati dal candidato ed ha poi proceduto ad effettuare la valutazione preliminare con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato C al Verbale 2 – Giudizi analitici)

Nella terza riunione del 2 Dicembre alle ore 15.00 la Commissione ha proceduto in seduta pubblica per l'illustrazione e la discussione dei titoli presentati dal candidato del quale è stata accertata l'identità personale:

1) *MANCINELLI Matteo*

Al termine della discussione dei titoli e della produzione scientifica e della prova orale, la Commissione ha proceduto all'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato e di un punteggio totale, nonché alla valutazione dell'adeguata conoscenza della lingua straniera (Allegato 1 Verbale 3)

Successivamente la Commissione ha indicato il candidato Dott. MANCINELLI Matteo vincitore della procedura pubblica di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore concorsuale 09/A1 - SSD ING-IND06 Dipartimento di Ingegneria, con la seguente motivazione:

“Il candidato Matteo Mancinelli presenta un'attività di ricerca significativa soprattutto se rapportata al numero degli anni in cui è stata svolta. Le pubblicazioni allegare risultano essere pienamente coerenti con l'ambito nel quale è richiesto l'impegno del ricercatore indicato dal Bando. Nel complesso il candidato dimostra una ottima capacità di apportare contributi di ricerca originali e innovativi in questo ambito anche a livello internazionale. Il candidato ha mostrato inoltre capacità di poter svolgere in futuro attività didattica con competenza ai diversi livelli della formazione, anche in lingua inglese”

La Commissione, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti concorsuali in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione della firma del Segretario sui lembi di chiusura.

Il plico, contenente i verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante gli allegati e la relazione finale dei lavori svolti, viene consegnato al Responsabile del procedimento, il quale provvederà a disporre la pubblicazione per via telematica sul sito dell'Università.

La seduta è tolta alle ore 16.30

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto seduta stante.

Forlì, 2 Dicembre 2021

PER LA COMMISSIONE:

F.to Prof. Alessandro Talamelli

Il presente documento, conforme all'originale, è conservato nell'Archivio dell'Ufficio Reclutamento della Divisione Personale Docente e Ricercatore.

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TRE, SETTORE CONCORSUALE 09/A1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/06, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 64 DEL 13/08/2021

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto, Prof. Andrea Di Mascio, membro della Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 09/A1, settore scientifico disciplinare ING-IND/06, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 64 del 13/08/2021, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla discussione pubblica e alla redazione della relazione finale della suddetta procedura di selezione e di concordare con il verbale a firma del Prof. Alessandro Talamelli, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Data 02/12/2021

F.to Prof. Andrea Di Mascio

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI ROMA TRE, SETTORE CONCORSUALE 09/A1, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/06, IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO SULLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 64 DEL 13/08/2021

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto, Prof. Raffaele Savino, membro della Commissione Giudicatrice della procedura pubblica di selezione per 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato, Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre, settore concorsuale 09/A1, settore scientifico disciplinare ING-IND/06, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie Speciale n. 64 del 13/08/2021, con la presente dichiara di aver partecipato, via telematica, alla discussione pubblica e alla redazione della relazione finale della suddetta procedura di selezione e di concordare con il verbale a firma del Prof. Alessandro Talamelli, che sarà presentato agli uffici dell'Ateneo di Roma Tre, per i provvedimenti di conseguenza.

In fede

Data 02/12/2021

F.to Prof. Raffaele Savino