



Politecnico
di Bari

CODICE CUP (D.M. 10/08/2021, n. 1062): D95F21002140006

CODICE CUP (D.M. 25/06/2021, n. 737): D95F21002160001

Misura: INNOVAZIONE

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge n. 240/2010 (tipologia "Junior") nel s.s.d. ING-IND/06 "Fluidodinamica", presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (cod. **RUTDa.DM1062.DMMM.21.15**), indetta con D.R. n. 749 del 29 settembre 2021 (comunicato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 77 del 28 settembre 2021).

VERBALE N. 3

Valutazione documentazione candidati e svolgimento colloqui

Il giorno 09 Dicembre 2021, alle ore 17:00, si riunisce, con l'uso degli strumenti telematici di lavoro collegiale, la Commissione giudicatrice per la selezione pubblica riportata in epigrafe, nominata con D.R. n. 939 del 29 Ottobre 2021, come di seguito specificata:

- Prof. Marco Donato de Tullio - Professore di I fascia presso il Politecnico di Bari
- Prof. Andrea Di Mascio - Professore di I fascia presso l'Università degli Studi dell'Aquila
- Prof. Roberto Verzicco - Professore di I fascia presso l'Università di Roma "Tor Vergata".

I componenti della Commissione si riuniscono nell'ora convenuta e comunicano fra loro tramite la piattaforma Microsoft Teams e posta elettronica.

In particolare:

- il Prof. Marco Donato de Tullio è nella sua residenza (Molfetta), con e-mail: marcodonato.detullio@poliba.it
- il Prof. Andrea Di Mascio è nella sua residenza (Roma), con e-mail: andrea.dimascio@univaq.it
- il Prof. Roberto Verzicco è nel suo studio presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Roma "Tor Vergata", con e-mail: verzicco@uniroma2.it

Tutti i componenti sono presenti, pertanto la seduta è valida.

La Commissione procede a completare la valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati sulla base dei criteri individuati nella prima seduta.



Politecnico di Bari

Alle ore 17:10, terminata la fase di valutazione preliminare per tutti i candidati, la Commissione, sulla base alla convocazione definita in occasione della prima riunione (verbale n. 1), e resa pubblica sulla pagina web del Politecnico all'indirizzo <https://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/rutdarefindmmm2004>, dedicata alla presente procedura, procede alla convocazione dei candidati per l'espletamento della discussione e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera. La convocazione è in una riunione telematica su piattaforma TEAMS.

La Commissione prende atto che il candidato COLLIA Dario, non risultando presente al collegamento e sollecitato dal Presidente, comunica a mezzo e-mail la propria volontà di rinunciare al colloquio per la procedura in oggetto.

Risulta presente il candidato NITTI Alessandro.

Viene accertata l'identità personale del candidato NITTI Alessandro mediante esibizione, in favore di videocamera, del documento di riconoscimento avente i seguenti dati: carta d'identità numero [redacted] rilasciata il [redacted] dal [redacted], validità fino al [redacted]

Terminata la fase di riconoscimento del candidato, la Commissione apre l'Aula virtuale all'accesso pubblico.

Alle ore 17:32 la Commissione invita il candidato NITTI Alessandro ad avviare la discussione pubblica. Parte della discussione è tenuta in lingua inglese, che il candidato dimostra di conoscere in maniera adeguata. Il colloquio termina alle ore 18:00.

A seguito della discussione con il candidato, la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua inglese in base ai criteri stabiliti nell'allegato 1 del verbale n. 1.

La Commissione, quindi, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, procede collegialmente all'espressione di un giudizio in relazione alla quantità e qualità delle pubblicazioni, valutando, inoltre, la produttività complessiva del candidato anche in relazione al periodo di attività. Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (all. 1).

Al termine, la Commissione procede a redigere la seguente graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti:

| CANDIDATO | VOTAZIONE |
|------------------|-----------|
| NITTI Alessandro | 76,00 |

In base alla graduatoria di merito, la Commissione dichiara vincitore il candidato NITTI Alessandro.

I lavori della Commissione terminano alle ore 18:30.



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



Politecnico
di Bari

Il presente verbale ed il relativo allegato 1, che fa parte integrante del medesimo verbale, redatto e sottoscritto dal Presidente della Commissione, concordato telematicamente ed approvato da tutti i componenti, corredato dalle dichiarazioni di concordanza (allegati 2, 3) che fanno parte integrante del verbale, sono trasmessi al Responsabile del procedimento amministrativo Michele Dell'Olio (michele.delloio@poliba.it) ai fini dei conseguenti adempimenti.

Bari, 09 Dicembre 2021

La Commissione

Prof. Marco Donato de Tullio (Presidente)

Prof. Andrea Di Mascio (Componente)

Prof. Roberto Verzicco (Componente, Segretario)



**Politecnico
di Bari**

CODICE CUP (D.M. 10/08/2021, n. 1062): D95F21002140006

CODICE CUP (D.M. 25/06/2021, n. 737): D95F21002160001

Misura: INNOVAZIONE

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge n. 240/2010 (tipologia "Junior") nel s.s.d. ING-IND/06 "Fluidodinamica", presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (cod. **RUTDa.DM1062.DMMM.21.15**), indetta con D.R. n. 749 del 29 settembre 2021 (comunicato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4^a Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 77 del 28 settembre 2021).

ALLEGATO N. 1 AL VERBALE N. 3 DEL 09/12/2021

NITTI Alessandro

| Valutazione dei titoli e del curriculum – massimo 72 punti | |
|---|--|
| Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'estero: massimo punti 10 | Dottorato di Ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale, Politecnico di Bari. SSD ING-IND/06 Punti assegnati: 10 |
| Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero: massimo punti 4 | L'attività didattica svolta dal candidato è continua e di buona intensità Punti assegnati: 2 |
| Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: massimo punti 10 | L'attività documentata presso la Bundeswehr University Munich, risulta ottima Punti assegnati: 8 |
| Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: massimo punti 4 | Buona partecipazione ad attività di gruppi di ricerca nazionali e internazionali Punti assegnati: 2 |
| Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: massimo punti 4 | Molto buona la partecipazione a congressi e convegni in qualità di relatore Punti assegnati: 4 |
| Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: massimo punti 4 | Vincitore del premio GBMA (Gruppo Italiano di Biomeccanica Teorica e Applicata) per la migliore tesi di dottorato in biomeccanica teorica e applicata, per l'anno 2021. Vincitore del "Course Director Prize" per il miglior |



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



**Politecnico
di Bari**

| | |
|--|--|
| | <p>progetto di ricerca individuale del corso di Thermal Power presso la Cranfield University, nell'a.a. 2016-2017.</p> <p>Punti assegnati: 4</p> |
| <p>Esperienza scientifica e di ricerca: massimo punti 36</p> | <p>Ottimo percorso di ricerca.</p> <p>Esperienze e tematiche di ricerca incentrate sullo sviluppo di metodi numerici congruenti con le tematiche del S.S.D.</p> <p>La produzione scientifica risulta continua e di ottima qualità.</p> <p>Punti assegnati: 30,00</p> |
| Punteggio complessivo Curriculum | 60,00 |

| Pubblicazioni scientifiche – massimo 28 punti (massimo 4 punti per pubblicazione) | | Punti |
|--|--|--------------|
| Development of a multiphysics solver for complex coupled problems involving thin shells: fluid-structure-electrophysiology interaction | Tesi di Dottorato con risultati originali, nel SSD ING-IND/06 | 4,00 |
| Nitti, A., Kiendl, J., Reali, A., & de Tullio, M. D. (2020). An immersed-boundary/isogeometric method for fluid–structure interaction involving thin shells. <i>Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering</i> , 364, 112977 | Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/06. Ottima collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione. | 4,00 |
| Nitti, A., Stender, M., Hoffmann, N., & Papangelo, A. (2021). Spatially localized vibrations in a rotor subjected to flutter. <i>Nonlinear Dynamics</i> , 103(1), 309–325 | Articolo su rivista con risultati originali, congruente col SSD ING-IND/06. Ottima collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione. | 4,00 |
| Nitti, A., Kiendl, J., Gizzi, A., Reali, A., & de Tullio, M. D. (2021). A curvilinear isogeometric framework for the electromechanical activation of thin muscular tissues. <i>Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering</i> , 382, 113877 | Articolo su rivista con risultati originali, pienamente congruente col SSD ING-IND/06. Ottima collocazione editoriale. Apporto individuale ritenuto paritario in assenza di elementi diversi di valutazione. | 4,00 |



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



**Politecnico
di Bari**

| | |
|--|--------------|
| Punteggio complessivo pubblicazioni | 16,00 |
|--|--------------|

| | |
|-------------------------|--------------------|
| PUNTEGGIO TOTALE | 76,00 PUNTI |
|-------------------------|--------------------|

Il dott. NITTI Alessandro è assegnista Post-Doc presso il Politecnico di Bari da marzo 2021 nel SSD ING-IND/06. Ha beneficiato di una borsa di ricerca nello stesso SSD presso il Politecnico di Bari da novembre 2020 a marzo 2021. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Meccanica e Gestionale presso il Politecnico di Bari nel 2020, nel SSD ING-IND/06. E' stato ricercatore in visita per diversi mesi presso la Bundeswehr University Munich (Germania) nel 2020. Risulta un'attività didattica nel periodo 2017-2020 svolta nel SSD ING-IND/06. Il candidato ha una buona partecipazione a congressi internazionali. L'attività di ricerca presso qualificati istituti italiani e internazionali e la partecipazione a gruppi di ricerca è molto buona. Il candidato presenta 4 lavori, di cui 3 su rivista internazionale e la tesi di dottorato. La produzione scientifica riguarda argomenti di fluidodinamica computazionale, in particolare nell'ambito dello sviluppo di metodi numerici per la simulazione problemi di interazione fluido-struttura per gusci sottili immersi in flussi incompruibili, con metodi immersed-boundary e di analisi isogeometrica. I principali contributi sono nell'ambito di problemi multifisica e applicazioni biomeccaniche, includendo tecniche per l'attivazione elettromeccanica del tessuto cardiaco. Ottima è la coerenza con il settore concorsuale, la collocazione editoriale e la rilevanza scientifica nel SSD ING-IND/06. Il giudizio complessivo è ottimo.

La Commissione

Prof. Marco Donato de Tullio (Presidente)

Marco Donato de Tullio

Prof. Andrea Di Mascio (Componente)

Prof. Roberto Verzicco (Componente, Segretario)



Politecnico
di Bari

CODICE CUP (D.M. 10/08/2021, n. 1062 : D95F21002140006

CODICE CUP (D.M. 25/06/2021, n. 737): D95F21002160001

Misura: INNOVAZIONE

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge n. 240/2010 (tipologia "Junior") nel s.s.d. ING-IND/06 "Fluidodinamica", presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (cod. **RUTDa.DM1062.DMMM.21.15**), indetta con D.R. n. 749 del 29 settembre 2021 (comunicato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 77 del 28 settembre 2021).

ALL. 2 AL VERBALE N. 3

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Andrea Di Mascio, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 939 del 29/10/2021, della procedura per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, specificata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 09/12/2021 per la valutazione della documentazione dei candidati e svolgimento colloqui.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 3 in data 09/12/2021.

Roma, 09/12/2021

Firma

(si allega copia di documento di riconoscimento)



Politecnico
di Bari

CODICE CUP (D.M. 10/08/2021, n. 1062 : D95F21002140006

CODICE CUP (D.M. 25/06/2021, n. 737): D95F21002160001

Misura: INNOVAZIONE

Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge n. 240/2010 (tipologia "Junior") nel s.s.d. ING-IND/06 "Fluidodinamica", presso il Dipartimento di Meccanica, Matematica e Management (cod. **RUTDa.DM1062.DMMM.21.15**), indetta con D.R. n. 749 del 29 settembre 2021 (comunicato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4ª Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 77 del 28 settembre 2021).

ALL. 3 AL VERBALE N. 3

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Roberto Verzicco, componente della Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 939 del 29/10/2021, della procedura per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, specificata in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seduta della Commissione giudicatrice tenutasi il giorno 09/12/2021 per la valutazione della documentazione dei candidati e svolgimento colloqui.

Dichiara, altresì, di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 3 in data 09/12/2021.

Roma, 09/12/2021

Firma
Roberto Verzicco

(si allega copia di documento di riconoscimento)