



**CONCORSO, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA, DI CUI AL PROGETTO "PROGETTAZIONE SVILUPPO DI MATERIALI AVANZATI E METAMATERIALI PER RIDUZIONE DI RUMORE IN CABINE DI AEROPLANI" DI DURATA DI ANNI 1 DELL'IMPORTO ANNUO LORDO DI € 24.000,00 (al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione) - AMBITO DISCIPLINARE COSTRUZIONI E STRUTTURE AEROASPAZIALI SSD ING/IND/04 STRUTTURA SEDE DELLA RICERCA: DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE.**

**CODICE RIFERIMENTO: AR/2020/PRIN/3**

**BANDO del 26/05/2020 emesso con D.D. 2020/193**

#### **VERBALE N.1**

#### **(RIUNIONE PRELIMINARE E VALUTAZIONE TITOLI)**

Il giorno 14/07/2020 alle ore 10.00, in virtù della nota n. 36487 del 02/05/2020 pervenuta dalla Ripartizione Prevenzione e Protezione avente ad oggetto "Misure da attuare per la tutela della salute dei lavoratori e degli altri soggetti che frequentano l'Ateneo in relazione alla diffusione del Coronavirus a partire dal 04.05.2020, si è riunita in modalità telematica attraverso l'utilizzo della piattaforma Microsoft TEAMS la commissione giudicatrice del concorso per il conferimento di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca indicato in epigrafe.

Sono presenti tutti i membri della commissione, nominata con Decreto del Direttore n. 2020/252 del 06/07/2020 e composta da:

- Prof. Massimo Viscardi (R.T.I.);
- Prof. Ernesto Monaco (R.T.D.);
- Prof. Michele Guida (R.T.D.);

I componenti della Commissione procedono alla nomina del **Presidente**, nella persona del prof. Massimo Viscardi e del **Segretario**, nella persona del prof. Michele Guida.

Il Presidente dichiara aperta la seduta e, preliminarmente, invita la Commissione a prendere visione dei nominativi dei candidati ammessi al concorso, fornito dall'ufficio dipartimentale Affari Generali, Ricerca e Formazione, ed a dichiarare, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., di non avere relazioni di coniugio, di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso, con i candidati sopra citati e con gli altri membri della Commissione (Allegati 1, 2, 3).



Il Presidente invita la Commissione a dichiarare di non aver riportato condanne penali, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale (Artt. da 314 a 355) (Allegati 4, 5, 6).

La Commissione prende atto che il candidato ammesso a partecipare al concorso è n.1.

Il Presidente dà lettura del bando di concorso, che prevede l'espletamento del concorso attraverso la valutazione di titoli e l'effettuazione di un colloquio.

Ai sensi dell'articolo 5 del bando, la Commissione dispone di 100 punti così ripartiti: 70/100 da attribuire in sede di valutazione dei titoli e 30/100 per il colloquio.

La valutazione dei titoli avverrà prima del colloquio.

La prova-colloquio sarà svolta il giorno 15/07/2020, alle ore 15.00 in video conferenza mediante la piattaforma Microsoft TEAMS.

La Commissione rileva che i punti relativi ai titoli, così come stabilito dall'articolo 6 del bando di concorso, sono così suddivisi:

- 1) fino a **10** punti per il titolo di dottore di ricerca, in relazione al giudizio espresso dalla Commissione dell'esame finale di dottorato ed all'attinenza con l'attività di ricerca da svolgere;
- 2) fino a **15** punti per ulteriori titoli di studio universitari (laurea, laurea specialistica/magistrale, master, diplomi di specializzazione, ecc) in relazione all'attinenza dei suddetti titoli con l'attività di ricerca da svolgere e alle eventuali votazioni conseguite;
- 3) fino a **40** punti per pubblicazioni scientifiche tenendo in considerazione i seguenti criteri:
  - a) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;
  - b) congruenza dell'attività del candidato con le tematiche indicate nel bando di concorso;
  - c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- 4) fino a **5** punti per attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea e per altri titoli collegati a svolgimento di documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati, sia in Italia che all'estero (non più di 3 punti per ciascun attestato o titolo).

La Commissione, pertanto, decide di attribuire i punti relativi ai titoli adottando i seguenti criteri:

- 1)** dottorato di ricerca (per un totale massimo di **10** punti):
  - a) 10 punti, **se attinente** con l'attività di ricerca da svolgere;
  - b) 5 punti, **se non attinente** con l'attività di ricerca da svolgere;



- 2) ulteriori titoli di studio universitari (per un totale massimo di **15** punti)
  - a) 15 punti, **se attinenti** con l'attività di ricerca da svolgere,
  - b) 10 punti, **se non attinenti** con l'attività di ricerca da svolgere;
- 3) pubblicazioni scientifiche (per un totale massimo di **40** punti), in considerazione dei seguenti criteri:
  - a) fino a 4 punti per ciascuna pubblicazione **se caratterizzata dalla presenza dei tre elementi** di cui al precedente punto 3;
  - b) fino a 3 punti per ciascuna pubblicazione **se caratterizzata dalla presenza di due** dei tre elementi di cui al precedente punto 3;
  - c) fino a 2 punti per ciascuna pubblicazione **se caratterizzata dalla presenza di uno** solo dei tre elementi di cui al precedente punto 3;
- 4) attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea e altri titoli collegati a svolgimento di documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati, sia in Italia che all'estero (per un totale massimo di **5 punti** e non più di 3 punti per ciascun attestato o titolo):
  - a) fino a 2 punti per ciascun titolo, **se attinente** alla tematica della ricerca;
  - b) fino a 1 punto per ciascun titolo **se non attinente** alla tematica della ricerca.

La Commissione, inoltre, prende atto che **saranno ammessi al colloquio i candidati ai quali sia stato attribuito un punteggio di almeno 35/70 nella valutazione titoli.**

La prova-colloquio verterà su argomenti riguardanti l'ambito disciplinare della ricerca indicato in epigrafe.

La graduatoria di merito sarà formulata sulla base del totale dei punteggi riportati da ciascun candidato nella valutazione dei titoli e nella prova-colloquio. In caso di parità di punteggio tra due o più candidati avrà precedenza in graduatoria il più giovane di età.

La Commissione, sulla scorta dell'elenco ricevuto dall'ufficio preposto, prende atto che il candidato ammesso al concorso è il seguente:

- 1) **Magliacano Dario**



La Commissione procede quindi alla valutazione dei titoli presentati dal candidato.

Candidato n. 1: **Magliacano Dario**

### **1) Dottorato di ricerca**

Il candidato possiede il dottorato di ricerca in Ingegneria Industriale conseguito il 20/02/2020 con esito positivo il dottorato risulta pienamente attinente con l'attività di ricerca da svolgere. Il punteggio attribuito dalla Commissione è di 10 punti.

### **2) Ulteriori titoli di studio universitari**

Il candidato possiede la laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale e Astronautica. Il punteggio attribuito dalla Commissione è di 15 punti in quanto il titolo è pienamente attinente all'attività di ricerca da svolgere.

### **3) Pubblicazioni scientifiche**

Il candidato presenta le seguenti pubblicazioni scientifiche valutabili:

1. Vibroacoustics of Porous Media with Periodic Inclusions. Tesi PhD, 2020
2. Computation of acoustic properties and design guidelines of periodic Biot-modeled foams. Journal, 2020.
3. Computation of dispersion diagrams for periodic porous materials modeled as equivalent fluids. Journal, 2020.
4. Design guidelines for the acoustic performance improvement of a periodic porous material. Conference, 2020.
5. Investigations about the modelling of acoustic properties of periodic porous materials with the shift cell approach. Conference, 2020.
6. Computation of wave dispersion characteristics in periodic porous materials modeled as equivalent fluids. Conference, 2020.
7. Validation of shift cell approach for the modelling of acoustic properties of foams embedding periodic inclusions. Conference, 2020.
8. A literature review for the analysis of vibroacoustic properties of periodic inclusions in porous materials. Conference, 2020.
9. Feasibility study for a tonal vibration control system of a mounting bracket for automotive gearboxes. Journal, 2020.
10. Active vibration control of a mounting bracket for automotive gearboxes. Journal, 2020.
11. Active vibration control by piezoceramic actuators of a car floor panel. Conference, 2020.



Il Presidente, avendo in comune con il candidato le pubblicazioni n. 9, 10 ed 11, si astiene dalla valutazione delle suddette pubblicazioni.

Per le pubblicazioni nn. 1, 2 e 3 si ravvisa la presenza dei tre requisiti di originalità, congruenza con le attività da svolgere e rilevanza scientifica; la commissione assegna a ciascuna di esse n. 4 punti.

Per le pubblicazioni nn. 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10 si ravvisa la presenza di due dei tre requisiti citati; la commissione assegna a ciascuna di esse n. 3 punti.

Alla rimanente pubblicazione (n. 11), per la quale si ravvisa la presenza di uno solo dei tre requisiti, la commissione assegna 2 punti.

#### 4) Altri titoli

Il candidato presenta i seguenti titoli:

1. Attestato per lingua francese: DELF Scolaire niveau 1 - INSTITUT FRANCAIS DE NAPLES, 05 2004 - Livello europeo: A2. Il punteggio attribuito dalla Commissione è di 1 punto.
2. Attestato per la lingua inglese. Level 1 Certificate in ESOL International (Speaking and Listening) - Grade 8 - Trinity College London, 06 2008 - Livello europeo: B2. Il punteggio attribuito dalla Commissione è di 1 punto.
3. First Certificate in English - University of Cambridge, 05 08 2008 - Livello europeo: B2. Il punteggio attribuito dalla Commissione è di 1 punto.

I punteggi della valutazione dei titoli risultano pertanto i seguenti:

DENOMINAZIONE TITOLO	PUNTEGGIO ATTRIBUITO
1) Dottorato di ricerca	10
2) Ulteriori titoli di studio universitari	15
3) Pubblicazioni scientifiche	35
4) Altri titoli	3
<b>TOTALE PUNTEGGIO</b>	<b>63</b>

Al termine di tale operazione, risulta la seguente graduatoria:

COGNOME E NOME	TOTALE PUNTEGGIO
1) Magliacano Dario	63/70



Il Presidente provvede all'invio della suddetta graduatoria, per la pubblicazione nell'Albo del sito istituzionale del Dipartimento.

Il Presidente dispone inoltre che sul suddetto sito saranno pubblicate anche le modalità di collegamento alla piattaforma Microsoft Teams che dovranno essere utilizzate dai candidati.

Alle ore 11.10, il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Il Presidente invia il verbale sin qui redatto e gli allegati, a mezzo posta elettronica, agli altri componenti della Commissione che ne prendono visione e lo approvano. A tale scopo si conviene che sarà solo il Presidente a firmare il verbale mentre gli altri componenti renderanno apposita dichiarazione di approvazione in merito ai contenuti degli stessi. Le due dichiarazioni di approvazione, sono allegate al presente verbale (Allegati 7 e 8).

Presidente prof. Massimo Viscardi

Componente prof. Ernesto Monaco

Segretario prof. Michele Guida



**ALLEGATO N. 1 AL VERBALE N. 1 DEL 14/07/2020**

**CONCORSO, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA, DI CUI AL PROGETTO "PROGETTAZIONE SVILUPPO DI MATERIALI AVANZATI E METAMATERIALI PER RIDUZIONE DI RUMORE IN CABINE DI AEROPLANI" DI DURATA DI ANNI 1 DELL'IMPORTO ANNUO LORDO DI € 24.000,00 (al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione) - AMBITO DISCIPLINARE COSTRUZIONI E STRUTTURE AEROASPAZIALI SSD ING/IND/04 STRUTTURA SEDE DELLA RICERCA: DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE.**

**DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI CAUSE D'INCOMPATIBILITÀ**

Il sottoscritto Massimo Viscardi, componente della Commissione di valutazione della procedura comparativa in epigrafe indicata, presa visione dell'elenco dei partecipanti ammessi alla procedura in epigrafe, **dichiara**, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c., che non sussistono situazioni di incompatibilità, ivi compreso il rapporto di coniugio ovvero di convivenza *more uxorio*, tra il sottoscritto ed i concorrenti stessi, nonché tra il sottoscritto e gli altri componenti la commissione di valutazione.

Infine, non essendovi altre gravi ragioni di convenienza, il sottoscritto dichiara di trovarsi nelle condizioni di poter valutare i candidati in termini di assoluta oggettività.

Napoli, 14/07/2020

In fede

prof. Massimo Viscardi



**ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 1 DEL 14/07/2020**

**CONCORSO, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA, DI CUI AL PROGETTO "PROGETTAZIONE SVILUPPO DI MATERIALI AVANZATI E METAMATERIALI PER RIDUZIONE DI RUMORE IN CABINE DI AEROPLANI" DI DURATA DI ANNI 1 DELL'IMPORTO ANNUO LORDO DI € 24.000,00 (al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione) - AMBITO DISCIPLINARE COSTRUZIONI E STRUTTURE AEROASPAZIALI SSD ING/IND/04 STRUTTURA SEDE DELLA RICERCA: DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE.**

**DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI CAUSE D'INCOMPATIBILITÀ**

Il sottoscritto Ernesto Monaco, componente della Commissione di valutazione della procedura comparativa in epigrafe indicata, presa visione dell'elenco dei partecipanti ammessi alla procedura in epigrafe, **dichiara**, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c., che non sussistono situazioni di incompatibilità, ivi compreso il rapporto di coniugio ovvero di convivenza *more uxorio*, tra il sottoscritto ed i concorrenti stessi, nonché tra il sottoscritto e gli altri componenti la commissione di valutazione.

Infine, non essendovi altre gravi ragioni di convenienza, il sottoscritto dichiara di trovarsi nelle condizioni di poter valutare i candidati in termini di assoluta oggettività.

Napoli, 14/7/2020

In fede

prof. Ernesto Monaco



**ALLEGATO N. 3 AL VERBALE N. 1 DEL 14/7/2020**

**CONCORSO, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA, DI CUI AL PROGETTO "PROGETTAZIONE SVILUPPO DI MATERIALI AVANZATI E METAMATERIALI PER RIDUZIONE DI RUMORE IN CABINE DI AEROPLANI" DI DURATA DI ANNI 1 DELL'IMPORTO ANNUO LORDO DI € 24.000,00 (al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione) - AMBITO DISCIPLINARE COSTRUZIONI E STRUTTURE AEROASPAZIALI SSD ING/IND/04 STRUTTURA SEDE DELLA RICERCA: DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE.**

**DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI CAUSE D'INCOMPATIBILITÀ**

Il sottoscritto Guida Michele, componente della Commissione di valutazione della procedura comparativa in epigrafe indicata, presa visione dell'elenco dei partecipanti ammessi alla procedura in epigrafe, dichiara, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c., che non sussistono situazioni di incompatibilità, ivi compreso il rapporto di coniugio ovvero di convivenza *more uxorio*, tra il sottoscritto ed i concorrenti stessi, nonché tra il sottoscritto e gli altri componenti la commissione di valutazione.

Infine, non essendovi altre gravi ragioni di convenienza, il sottoscritto dichiara di trovarsi nelle condizioni di poter valutare i candidati in termini di assoluta oggettività.

Napoli, 14/7/2020

In fede

prof. Michele Guida

  
\_\_\_\_\_



**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE**  
(Art. 46 DPR 445 del 28/12/2000 e s.m.i.)

**Il/la sottoscritto/a:**

**Cognome** M O N A C O

**Nome** E R N E S T O

**Cod. fisc.** M N C R S T 7 3 A 0 4 F 8 3 9 G **Sesso**  M

**Nato a** N A P O L I **Prov.** N A

**Il** 0 4 - 0 1 - 1 9 7 3

**Per i cittadini stranieri indicare anche lo Stato**

**dichiara**

sotto la propria responsabilità, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, che non ha riportato condanne penali, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale (artt. da 314 a 335).

Il sottoscritto Prof. Ernesto Monaco si impegna a comunicare immediatamente all'Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Ingegneria Industriale, eventuali modifiche rispetto a quanto dichiarato con la presente.

**MNCRST73A04F839G**

**Data, 3-7-2020**

**FIRMA**

*Ernesto Monaco*

I dati personali, sensibili e giudiziari degli interessati saranno trattati dall'Amministrazione ai sensi del Regolamento di Ateneo di attuazione del codice di protezione dei dati personali utilizzati dall'Università ed ai sensi del Regolamento di Ateneo per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari, emanati rispettivamente con D.R. n. 5073 del 30.12.2005 e con D.R. n. 1163 del 22.3.2006, in applicazione del D.Lgs. del 30.6.2003, n. 196.

Informativa ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196 del 30.6.2003, recante norme sul trattamento dei dati personali: i dati sopra riportati sono raccolti ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e, comunque, nell'ambito delle attività istituzionali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II titolare del trattamento. All'interessato competono i diritti di cui all'art. 7 del D. Lgs. n. 196/2003.





**ALLEGATO N. 7 AL VERBALE N. 1 DEL 14/07/2020**

**CONCORSO, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA, DI CUI AL PROGETTO "PROGETTAZIONE SVILUPPO DI MATERIALI AVANZATI E METAMATERIALI PER RIDUZIONE DI RUMORE IN CABINE DI AEROPLANI" DI DURATA DI ANNI 1 DELL'IMPORTO ANNUO LORDO DI € 24.000,00 (al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione) - AMBITO DISCIPLINARE COSTRUZIONI E STRUTTURE AERO SPAZIALI SSD ING/IND/04 STRUTTURA SEDE DELLA RICERCA: DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE.**

**DICHIARAZIONE DI APPROVAZIONE DEL VERBALE**

Il sottoscritto Monaco Ernesto, componente della Commissione di valutazione per il conferimento dell'assegno di ricerca di cui in epigrafe,

**DICHIARA**

di approvare, senza riserve, i contenuti del Verbale n. 1 del 14/07/2020 e dei relativi allegati.

Napoli, 14/07/2020

In fede

prof. Monaco Ernesto



**ALLEGATO N. 8 AL VERBALE N. 1 DEL 14/07/2020**

**CONCORSO, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA, DI CUI AL PROGETTO "PROGETTAZIONE SVILUPPO DI MATERIALI AVANZATI E METAMATERIALI PER RIDUZIONE DI RUMORE IN CABINE DI AEROPLANI" DI DURATA DI ANNI 1 DELL'IMPORTO ANNUO LORDO DI € 24.000,00 (al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione) - AMBITO DISCIPLINARE COSTRUZIONI E STRUTTURE AERO SPAZIALI SSD ING/IND/04 STRUTTURA SEDE DELLA RICERCA: DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE.**

**DICHIARAZIONE DI APPROVAZIONE DEL VERBALE**

Il sottoscritto Guida Michele, componente della Commissione di valutazione per il conferimento dell'assegno di ricerca di cui in epigrafe,

**DICHIARA**

di approvare, senza riserve, i contenuti del Verbale n. 1 del 14/07/2020 e dei relativi allegati.

Napoli, 14/07/2020

In fede

prof. Guida Michele

