



CONCORSO, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO *POST-LAUREA* PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA DAL TITOLO: "SVILUPPO DI MODELLI DI SIMULAZIONE DI TECNOLOGIE PER IL RECUPERO ENERGETICO DA BIOMASSE AGROINDUSTRIALI", DELLA DURATA DI MESI 18 E DELL'IMPORTO ANNUO LORDO DI € 30.337,29 (al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione) – AMBITO DISCIPLINARE: FISICA TECNICA INDUSTRIALE – SSD: ING-IND/10 – STRUTTURA SEDE DELLA RICERCA: DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE.

CODICE RIFERIMENTO: AR/2023/Prin/4

BANDO del 10/11/2023 emesso con D.D. 2023/231

VERBALE N.1

(RIUNIONE PRELIMINARE E VALUTAZIONE TITOLI)

Il giorno 13 dicembre 2023 alle ore 09:30 si è riunita presso il piano XI del dipartimento di ingegneria industriale a Piazzale Tecchio la Commissione giudicatrice del concorso in epigrafe.

Sono presenti tutti i membri della Commissione, nominata con Decreto del Direttore n. 231 del 2023 e composta da:

Professore Massimo Dentice d'Accadia

Professore Francesco Calise

Dott. Maria Vicidomini

I componenti della Commissione procedono alla nomina del Presidente, nella persona del prof. Massimo Dentice d'Accadia, e del Segretario, nella persona della Dott.ssa Maria Vicidomini.

Il Presidente dichiara aperta la seduta e dà lettura del Bando di concorso, che prevede l'espletamento del concorso mediante la valutazione dei titoli e l'effettuazione di un colloquio.

La Commissione dispone di 100 punti così ripartiti: 50/100 da attribuire in sede di valutazione dei titoli e 50/100 per il colloquio.

La valutazione dei titoli avverrà prima del colloquio.

Non essendo previsto un punteggio minimo di ammissione al colloquio, tutti i candidati saranno ammessi allo stesso.

Il 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 procede pertanto a determinare i criteri di valutazione dei titoli che, come indicato all'art. 6 del Bando, sono ripartiti nelle seguenti voci:

A) Voto di laurea magistrale o titolo equivalente: max 25 punti,
così attribuibili:

- 110 e lode, punti 25;
- da 109 a 110 punti 21;
- da 106 a 108, punti 18;
- da 103 a 105, punti 12;
- da 100 a 102, punti 10;
- da 66 a 99, punti 0.

B) Eventuale possesso del titolo di dottorato: max 5 punti,
B.1) se attinente all'attività di ricerca da svolgere: punti 5;
B.2) se non attinente all'attività di ricerca da svolgere: punti 3;

C) Pubblicazioni e altri prodotti della ricerca: max 10 punti;

Il Presidente ricorda che non è previsto un numero massimo di pubblicazioni valutabili da Bando e che la singola pubblicazione/prodotto, come indicato all'art. 6 del Bando, deve essere valutata secondo i seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività e rigore metodologico;
- b) rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione e diffusione all'interno della comunità scientifica;
- c) contributo individuale del candidato.

La Commissione decide di attribuire a ciascuna pubblicazione il punteggio massimo di punti 4, in base ai criteri sopra elencati.

D) Diplomi di specializzazione e corsi di perfezionamento post-laurea: max 5 punti;

La Commissione decide di attribuire a ciascun titolo, in relazione all'attinenza del titolo con l'attività di ricerca da svolgere, un punteggio massimo pari a 3 punti.

E) Altri titoli max 5 punti

Il Presidente ricorda che i titoli valutabili sono esclusivamente i seguenti:

- E1) Titolarità di contratti di ricerca/assegni di ricerca;
- E2) Borse di studio per attività di ricerca;
- E3) Incarichi di ricerca in Università o Enti di ricerca nazionali o internazionali.



La Commissione decide pertanto di attribuire i seguenti punteggi, in relazione all'attinenza del titolo con l'attività di ricerca da svolgere:

E1) Titolarità di contratti di ricerca/Assegni di ricerca:

per singolo anno, fino a un massimo di punti 2,5;

E2) Borse di studio per attività di ricerca:

per singolo semestre, fino a un massimo di punti 1;

E3) Incarichi di ricerca in Università o Enti di ricerca nazionali o internazionali:

per singolo semestre, fino a un massimo di punti 3;

In tutti i casi sopra citati, nel caso in cui la durata sia superiore o inferiore a quanto indicato, il punteggio sarà determinato in rapporto ai mesi.

Terminata la definizione dei criteri, il Presidente invita la Commissione a prendere visione dei nominativi dei candidati ammessi al concorso, forniti dall'ufficio dipartimentale per la Ricerca. La Commissione prende atto che il candidato ammesso a partecipare al concorso è uno.

Candidato n. 1: **Ferdinando Menale**, domanda di partecipazione inviata per pec, acquisita con il prot. di Ateneo n. PG/2023/0144186 del 16/11/2023.

Ognuno dei membri dichiara, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., di non grado di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso, con i candidati e con gli altri membri della Commissione (Allegati 1, 2, 3).

Si procede alla valutazione dei titoli del candidato secondo i criteri stabiliti in precedenza.

A) Voto di laurea magistrale

Il candidato possiede la laurea magistrale in Ingegneria Meccanica presso Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" AA 2017/18 con voto 110/110 con lode.

Il punteggio attribuito dalla Commissione alla **Voce A** è pertanto: **25 punti**.

B) Eventuali possesso del Dottorato di ricerca

Il candidato presenta il titolo di Dottorato di ricerca in ingegneria industriale presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" AA 2021/22. Titolo della tesi: Thermal control systems for lithium-ion battery. Il titolo è attinente all'attività di ricerca da svolgere.

Il punteggio attribuito dalla Commissione alla **Voce B** è pertanto: **5 punti**.

C) Pubblicazioni e altri prodotti della ricerca

Il candidato presenta le seguenti pubblicazioni/prodotti:



- 1) B. Buonomo, D. Ercole, O. Manca, F. Menale, *Thermal cooling behaviors of lithium-ion batteries by metal foam with phase change materials*, *Energy Procedia*, 148 (2018), 1175-1182.
- 2) B. Buonomo, L. Capasso, O. Manca, F. Menale, S. Nardini, *A numerical analysis on a solar chimney with an integrated thermal energy storage with phase change material in metal foam*, *E3S* 197 (2020).
- 3) B. Buonomo, O. Manca, F. Menale, F. Moriello, S. Nardini, *Composite thermal control systems with phase change material in metal foam for lithium batteries cooling*, *IETA* 65 (2021), 157-165.
- 4) B. Buonomo, F. d'alesio, O. Manca, F. Menale, S. Nardini, *Lithium batteries cooling by phase change material partially filled with metal foam*, *E3S* 312 (2021).
- 5) B. Buonomo, O. Manca, F. Menale, S. Nardini, *Numerical investigation on the thermal control of lithium batteries for electric cars using metal foams and phase change materials*, *UIT-HTS* (2021).
- 6) B. Buonomo, O. Manca, S. Mancin, F. Menale, F. Moriello, *A numerical study on the thermal control of lithium batteries by composite phase change materials and metal foams*, *ASME* (2021).
- 7) B. Buonomo, O. Manca, F. Menale, S. Nardini, *Thermal control of lithium-ion batteries for electric cars by metal foam partially filled with phase change material*, *Journal of Physics* 2385 (2022).
- 8) *Tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e Informazione XXXV Ciclo SSD ING IND10 Ferdinando Menale*

Per le pubblicazioni nn. 1 e 7 si ravvisa un buon livello di originalità rilevanza scientifica e un buon contributo individuale. I lavori sono congruenti con le attività da svolgere. Il giudizio complessivo, per ciascuna di queste pubblicazioni, è buono e vengono pertanto assegnati a ciascuna di esse n. **3** punti.

Per le rimanenti pubblicazioni, è discreto il livello di originalità e sufficiente la rilevanza scientifica e buono il contributo individuale. I lavori sono congruenti con le attività da svolgere. Il giudizio complessivo, per ciascuna di queste pubblicazioni, è discreto e vengono pertanto assegnati a ciascuna di esse n. **2** punti.

Il punteggio complessivo attribuito dalla Commissione alla **Voce C** è pertanto: **10 punti**.

D) Eventuali diplomi di specializzazione e corsi di perfezionamento post-laurea

Il candidato non presenta titoli inerenti alla categoria. Il punteggio è pari a zero.

E) Altri titoli

E1) Titolarità di contratti di ricerca/Assegni di ricerca:

Il candidato presenta:



- 1) Contratto di Assegno di ricerca presso biennale, inquadrabile nel settore scientifico disciplinare ING-IND/10 "Fisica Tecnica Industriale", avente per argomento "Caratterizzazione termica di dispositivi di scambio termico innovativi" presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'università degli studi di Parma

La Commissione attribuisce **5 punti** in quanto l'attività di ricerca svolta è attinente all'attività di ricerca da svolgere.

E2) Borse di studio per attività di ricerca:

Il candidato non presenta titoli inerenti alla categoria. Il punteggio è pari a zero.

E3) Incarichi di ricerca in Università o Enti di ricerca nazionali o internazionali:

Il candidato non presenta titoli inerenti alla categoria. Il punteggio è pari a zero.

Il punteggio complessivo attribuito dalla Commissione alla **Voce E** è pertanto: **5 punti**.

Per il candidato Ferdinando Menale risultano pertanto attribuiti i seguenti punteggi:

TITOLI	PUNTEGGIO ATTRIBUITO
A) Voto di laurea magistrale (max 25 punti)	25
B) Possesso Dottorato di ricerca (max 5 punti)	5
C) Pubblicazioni e altri prodotti della ricerca (max 10 punti)	10
D) Diplomi di specializzazione e corsi di perfezionamento post-laurea (max 5 punti)	
E) Altri titoli (max 5 punti)	5
TOTALE PUNTEGGIO	45

Terminata la **valutazione dei titoli** risultano i seguenti punteggi:

CANDIDATO	PUNTEGGIO TITOLI
Ferdinando Menale	45

Il Presidente dispone che il segretario provveda all'invio del suddetto prospetto, per la pubblicazione nell'Albo del sito istituzionale del Dipartimento.



Alle ore 10.30 il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Napoli, 13/12/2023

LA COMMISSIONE

Presidente

Professore Massimo Dentice d'Accadia

Componente

Professore Francesco Calise

Segretario Verbalizzante

Dott. Maria Vicidomini



ALLEGATO N. 3 AL VERBALE N. 1 DEL 13/12/2023

CONCORSO, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO *POST-LAUREA* PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA DAL TITOLO: "SVILUPPO DI MODELLI DI SIMULAZIONE DI TECNOLOGIE PER IL RECUPERO ENERGETICO DA BIOMASSE AGROINDUSTRIALI", DELLA DURATA DI MESI 18 E DELL'IMPORTO ANNUO LORDO DI € 30.337,29 (al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione) – AMBITO DISCIPLINARE: FISICA TECNICA INDUSTRIALE – SSD: ING-IND/10 – STRUTTURA SEDE DELLA RICERCA: DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE.

CODICE RIFERIMENTO: AR/2023/Prin/4

BANDO del 10/11/2023 emesso con D.D. 2023/231

DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI CAUSE D'INCOMPATIBILITÀ

Il sottoscritto Massimo Dentice d'Accadia, 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, 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, 13/12/2023

In fede



ALLEGATO N. 2 AL VERBALE N. 1 DEL 13/12/2023

CONCORSO, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO *POST-LAUREA* PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA DAL TITOLO: "SVILUPPO DI MODELLI DI SIMULAZIONE DI TECNOLOGIE PER IL RECUPERO ENERGETICO DA BIOMASSE AGROINDUSTRIALI", DELLA DURATA DI MESI 18 E DELL'IMPORTO ANNUO LORDO DI € 30.337,29 (al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione) – AMBITO DISCIPLINARE: FISICA TECNICA INDUSTRIALE – SSD: ING-IND/10 – STRUTTURA SEDE DELLA RICERCA: DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE.

CODICE RIFERIMENTO: AR/2023/Prin/4

BANDO del 10/11/2023 emesso con D.D. 2023/231

DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI CAUSE D'INCOMPATIBILITÀ

Il sottoscritto Francesco Calise, 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, 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, 13/12/2023

In fede



ALLEGATO N. 1 AL VERBALE N. 1 DEL 13/12/2023

CONCORSO, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO *POST-LAUREA* PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA DAL TITOLO: "SVILUPPO DI MODELLI DI SIMULAZIONE DI TECNOLOGIE PER IL RECUPERO ENERGETICO DA BIOMASSE AGROINDUSTRIALI", DELLA DURATA DI MESI 18 E DELL'IMPORTO ANNUO LORDO DI € 30.337,29 (al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione) – AMBITO DISCIPLINARE: FISICA TECNICA INDUSTRIALE – SSD: ING-IND/10 – STRUTTURA SEDE DELLA RICERCA: DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE.

CODICE RIFERIMENTO: AR/2023/Prin/4

BANDO del 10/11/2023 emesso con D.D. 2023/231

DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI CAUSE D'INCOMPATIBILITÀ

La sottoscritta Maria Vicidomini, 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, 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, 13/12/2023

In fede



CONCORSO, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO *POST-LAUREA* PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA DAL TITOLO: "SVILUPPO DI MODELLI DI SIMULAZIONE DI TECNOLOGIE PER IL RECUPERO ENERGETICO DA BIOMASSE AGROINDUSTRIALI", DELLA DURATA DI MESI 18 E DELL'IMPORTO ANNUO LORDO DI € 30.337,29 (al netto degli oneri a carico dell'Amministrazione) – AMBITO DISCIPLINARE: FISICA TECNICA INDUSTRIALE – SSD: ING-IND/10 – STRUTTURA SEDE DELLA RICERCA: DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE.

CODICE RIFERIMENTO: AR/2023/Prin/4

BANDO del 10/11/2023 emesso con D.D. 2023/231

VALUTAZIONE DEI TITOLI

CANDIDATO	LAUREA MAGISTRALE	DOTTORATO Di RICERCA	PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	DIPLOMI DI SPECIALIZZAZ IONE	ALTRI TITOLI	TOTALE PUNTEGGIO TITOLI
Ferdinando Menale	25	5	10	-	5	45

La prova orale si svolgerà il giorno 14/12/2023 alle ore 12:00 mediante Microsoft Teams.

Il link per il collegamento al team è il seguente:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ODJhYzc2ZTQtZmE2My00ODMyLWFkNDUtNDUwMzcxNjgzODRi%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%222f9da0c45fd%22%2c%22Oid%22%3a%22cd561ad3-a73d-4107-9760-597a307975d4%22%7d

Napoli, 13/12/2023

Il Presidente della Commissione
Prof. Massimo Dentice d'Accadia