



**Procedura selettiva, per titoli e colloquio, finalizzata alla copertura di n. 3 posti di ricercatore a tempo determinato della tipologia contrattuale prevista al comma 3 lettera a), dell'art. 24 della Legge 240 del 30.12.2010 – S.C. S.C. 09/C2 – Fisica tecnica e ingegneria nucleare - S.S.D. – INGIND/11 – Fisica tecnica ambientale - Dipartimento di Ingegneria, a valere sui progetti finanziati dal PNRR: - Sicilian MicronanoTech Research And Innovation Center – SAMOTHRACE; - GRINS – Growing Resilient, INclusive and Sustainable;- Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile CNMS) – D.R. n. 3391 del 11/05/2023 - G.U.R.I. IV Serie Speciale n. 39 del 23/05/2023.**

### VERBALE N. 1

L'anno 2023 il giorno 17 del mese di luglio alle ore 15 si riunisce, per via telematica, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva, per titoli e colloquio, finalizzata alla copertura di n. 3 posti di ricercatore a tempo determinato della tipologia contrattuale prevista al comma 3 lettera a), dell'art. 24 della Legge 240 del 30.12.2010 – S.C. S.C. 09/C2 – Fisica tecnica e ingegneria nucleare - S.S.D. – INGIND/11 – Fisica tecnica ambientale - Dipartimento di Ingegneria.

Sono presenti i sottoelencati Commissari:

Prof. Marco Beccali  
Prof. Marina Mistretta  
Prof. Mario Francesco Gualtieri Motta

nominati con il DR 4791/2023 del 11/07/2023.

Ognuno dei componenti della Commissione dichiara che non sussistono tra essi situazioni di incompatibilità ai sensi degli articoli 51 e 52 del Codice di procedura civile.

Le funzioni di Presidente sono svolte dal Prof. Marco Beccali e le funzioni di Segretario verbalizzante sono svolte dalla Prof.ssa Marina Mistretta

La Commissione prende atto che l'Amministrazione ha comunicato che i candidati hanno dichiarato che non ricorrono le condizioni previste dagli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile di ricsuazione dei Commissari, pertanto, la stessa può iniziare i lavori.

La Commissione prende visione del bando indicato in epigrafe, con il quale è stata indetta la procedura selettiva, nonché del *“Regolamento per la disciplina per il reclutamento dei Ricercatori a tempo determinato nell'ambito e per l'esecuzione di progetti del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e del Piano Nazionale per gli investimenti Complementari al PNRR (PNC)”*, emanato con il D.R. n. 4499 del 18/10/2022 e degli altri atti normativi che disciplinano la procedura.

La Commissione prende atto che l'Amministrazione ha comunicato che il numero delle domande di ammissione alla procedura è pari a 5 e, pertanto, essendo inferiore a 6, non sarà effettuata la valutazione preliminare dei candidati, che sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e alla contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

Le Commissioni giudicatrici effettuano una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e all'eventuale profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico disciplinari, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- a. dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero



- b. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero
- c. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri
- d. documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze
- e. realizzazione di attività progettuale relativamente al settore concorsuale nei quali è prevista
- f. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi
- g. titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista
- h. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali
- i. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca
- j. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista

La Commissione, ai fini della valutazione dei titoli, non terrà conto dei punti: **d), e), j)** in quanto attività non pertinenti al settore concorsuale.

La valutazione di ciascun titolo indicato dal comma precedente è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La Commissione giudicatrice esprimerà inoltre una motivata valutazione sulle pubblicazioni dei candidati. Saranno prese in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

La Commissione giudicatrice effettuerà la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica
- d) 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

In riferimento al punto **d)**, per quanto riguarda i lavori presentati dai candidati svolti in collaborazione con i membri della commissione o con terzi, la Commissione stabilisce che:

- Verrà considerata, se presente all'interno della pubblicazione o anche prodotta in forma sottoscritta da tutti gli autori, la dichiarazione sui rispettivi contributi (es. *author contribution statement*)
- In assenza di dichiarazioni, verrà considerato un contributo paritetico in caso di ordine alfabetico degli autori
- In assenza di dichiarazioni, verrà considerato un contributo primario in caso in cui il candidato figuri come primo autore (non in ordine alfabetico), "*corresponding author*" o ultimo autore (non in ordine alfabetico).

La Commissione giudicatrice dovrà, altresì, valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvale anche dei seguenti indicatori estrapolati dalla banca dati Scopus:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) "impact factor" totale;
- d) "impact factor" medio per pubblicazione;



e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione, ai fini della valutazione delle pubblicazioni, non terrà conto degli indicatori: **c)**, e **d)** in quanto non comunemente utilizzati nel settore concorsuale e nel settore scientifico disciplinare.

La prova orale, volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, avverrà contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni presentate.

La Commissione, tenuto conto che non potrà riunirsi prima che siano trascorsi sette giorni dalla pubblicazione dei suddetti criteri, e che gli uffici hanno comunicato che tutti i candidati hanno espresso la volontà di rinunciare ai termini legali di preavviso previsti per lo svolgimento delle prove, decide di riconvocarsi secondo il seguente **calendario**:

- esame analitico dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati ai fini della discussione - giorno 27 Luglio 2023 alle ore 15.30
- prova orale (lingua straniera) e, contestualmente, discussione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati giorno 31 Luglio 2023 a partire dalle ore 10.00
- giudizio sulla prova orale, sui titoli e sulle pubblicazioni tenuto conto della discussione - giorno 31 Luglio 2023 alle ore 12.00.
- a seguire prosecuzione e chiusura lavori

**I suddetti lavori si svolgeranno in modalità telematica sulla piattaforma TEAMS.**

***I candidati sono convocati per la prova orale (lingua straniera) e contestuale discussione dei titoli e delle pubblicazioni - giorno 31 Luglio 2023 a partire dalle ore 10.00 - tramite piattaforma Teams accessibile al seguente link:***

[https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting\\_OTYzOTc1YjgtNDc0Yy00N2EyLWEyNWYtNDQxMzAxMmM5MGI1%40thread.v2/0?context=%7b%22id%22%3a%22bf17c3fc-3ccd-4f1e-8546-88fa851bad99%22%2c%22oid%22%3a%2209464908-0760-4247-a27c-66d870e8dc7e%22%7d](https://teams.microsoft.com/join/19%3ameeting_OTYzOTc1YjgtNDc0Yy00N2EyLWEyNWYtNDQxMzAxMmM5MGI1%40thread.v2/0?context=%7b%22id%22%3a%22bf17c3fc-3ccd-4f1e-8546-88fa851bad99%22%2c%22oid%22%3a%2209464908-0760-4247-a27c-66d870e8dc7e%22%7d)

La Commissione al termine della prova orale e della discussione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, in base ai criteri stabiliti e sulla base dei giudizi motivati espressi su ogni candidato, effettuerà una valutazione comparativa sugli stessi e formulerà sia un giudizio complessivo, tenendo conto prevalentemente delle valutazioni delle pubblicazioni, che una graduatoria di merito dei candidati.

La seduta termina alle ore 15.55.

Il presente verbale sottoscritto in modalità mista (olografa e digitale certificata) dal presidente con allegate le dichiarazioni dei commissari di partecipazione alla seduta telematica e di concordanza rispetto al contenuto dello stesso, viene anticipato in copia per via telematica al Responsabile del procedimento, il quale provvederà a pubblicizzarlo mediante affissione all'Albo Ufficiale dell'Università per almeno sette giorni.

LA COMMISSIONE

Prof. Marco BECCALI (Presidente)

Prof. Marina MISTRETTA (segretario) (si allega dichiarazione)

Prof. Mario Gualtierio Francesco MOTTA (componente) (si allega dichiarazione)

Procedura selettiva, per titoli e colloquio, finalizzata alla copertura di n. 3 posti di ricercatore a tempo determinato della tipologia contrattuale prevista al comma 3 lettera a), dell'art. 24 della Legge 240 del 30.12.2010 – S.C. S.C. 09/C2 – Fisica tecnica e ingegneria nucleare - S.S.D. – INGIND/11 – Fisica tecnica ambientale - Dipartimento di Ingegneria, a valere sui progetti finanziati dal PNRR: - Sicilian MicronanoTech Research And Innovation Center – SAMOTHRACE; - GRINS – Growing Resilient, INclusive and Sustainable;- Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile CNMS) – D.R. n. 3391 del 11/05/2023 - G.U.R.I. IV Serie Speciale n. 39 del 23/05/2023.

## D I C H I A R A Z I O N E

Il sottoscritto Prof. Mario G. F. Motta membro della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa relativa alla copertura di n. 3 posti di Ricercatore universitario a tempo determinato della tipologia a) ai sensi dell'art. 24 comma 3 L. 240/2010 – S.C. 09/C2 S.S.D ING-IND/11 bandita con il D.R. n. 3391 del 11/05/2023, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del giorno 17/7/2023 e di concordare con il verbale a firma del Prof. Marco BECCALI Presidente della Commissione Giudicatrice, che sarà consegnato agli Uffici dell'Ateneo di Palermo, per gli atti consequenziali.

Data 17/07/2023

Prof. Ing. Mario G. F. Motta

Procedura selettiva, per titoli e colloquio, finalizzata alla copertura di n. 3 posti di ricercatore a tempo determinato della tipologia contrattuale prevista al comma 3 lettera a), dell'art. 24 della Legge 240 del 30.12.2010 – S.C. S.C. 09/C2 – Fisica tecnica e ingegneria nucleare - S.S.D. – INGIND/11 – Fisica tecnica ambientale - Dipartimento di Ingegneria, a valere sui progetti finanziati dal PNRR: - Sicilian MicronanoTech Research And Innovation Center – SAMOTHRACE; - GRINS – Growing Resilient, INclusive and Sustainable;- Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile CNMS) – D.R. n. 3391 del 11/05/2023 - G.U.R.I. IV Serie Speciale n. 39 del 23/05/2023.

## D I C H I A R A Z I O N E

La sottoscritta Prof. Mistretta Marina membro della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa relativa alla copertura di n. 3 posti di Ricercatore universitario a tempo determinato della tipologia a) ai sensi dell'art. 24 comma 3 L. 240/2010 – S.C. 09/C2 S.S.D ING-IND/11 bandita con il D.R. n. 3391 del 11/05/2023, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del giorno 17/7/2023 e di concordare con il verbale a firma del Prof. Marco BECCALI Presidente della Commissione Giudicatrice, che sarà consegnato agli Uffici dell'Ateneo di Palermo, per gli atti consequenziali.

Data

Prof. \_\_\_\_\_