

Commissione giudicatrice della selezione pubblica per la stipula di contratto di lavoro subordinato a tempo determinato per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, ai sensi dell'art. 24, comma 3 lett., b) della legge 30.12.2010, n. 240, presso il dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica ed Informatica dell'Università degli Studi di Catania, per il settore concorsuale 09/C2 - settore scientifico-disciplinare ING-IND/10 Fisica Tecnica Industriale, indetta con D.R. n.1463 del 6/4/2023

**Verbale n.1**  
**(predeterminazione criteri)**

Il giorno 28 Agosto alle ore 16:10 si riunisce, per via telematica, giusta autorizzazione prot. 0178656 del 2.8.2023, la commissione giudicatrice della selezione pubblica per la stipula di contratto di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 lett., b) della legge 30.12.2010, n. 240, presso il dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica ed Informatica dell'Università degli Studi di Catania, per il settore concorsuale 09/C2 - settore scientifico-disciplinare ING-IND/10 bandito con D.R. n. 1463 del 6/4/2023.

La commissione, nominata con D.R n.169173 del 13/07/2023 risulta composta da:

- prof. Maurizio Cellura, ordinario in servizio presso il dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo;
- prof. Giovanni Tanda, ordinario in servizio presso il dipartimento di Ingegneria, Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti dell'Università degli Studi di Genova
- prof. Beatrice Pulvirenti, associato in servizio presso il dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Bologna.

Verificata la presenza contemporanea di tutti i membri componenti in collegamento telematico, come da dichiarazioni allegate al presente verbale, la commissione preliminarmente procede alla nomina del presidente e del segretario, rispettivamente nelle persone del Prof. Maurizio Cellura e del Prof. Beatrice Pulvirenti.

I membri della commissione dichiarano di non avere tra loro alcuna relazione di parentela o di affinità, fino al IV grado incluso.

Preliminarmente, in adempimento della disposizione di cui all'art. 1, comma 46, della legge n. 190/2012, i suddetti commissari rendono, ai sensi del d.p.r. n. 445/2000 e s.m.i, dichiarazione sostitutiva attestante "di non aver riportato condanne, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale". (Allegato 1 - dichiarazioni).

La commissione dichiara che si atterrà a quanto previsto dal "Regolamento per l'assunzione di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della legge n. 240 del 30.12.2010", emanato con D.R. n. 3516 del 25.11.2020 e ss.mm.ii., nonché dal bando della presente selezione pubblica.

Preliminarmente, la commissione prende atto che il numero dei candidati alla presente selezione, così come comunicato dall'ufficio competente, non supera le sei unità.

Pertanto, secondo quanto stabilito dal citato Regolamento di Ateneo, nonché dal bando di selezione, tutti i candidati sono direttamente ammessi alla discussione, con la commissione, dei titoli e delle pubblicazioni.

A seguito di tale discussione, la commissione attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, secondo i seguenti parametri:

- titoli: fino ad un massimo di punti 50/100;
- pubblicazioni: fino ad un massimo di punti 50/100.

<b>UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA</b> <b>AREA RISORSE UMANE</b>	
Anno <u>2023</u>	Titolo <u>VIII</u> Classe <u>L</u>
<u>N°182452</u>	<b>29 AGO 2023</b>

Il candidato dovrà, altresì, superare una prova orale tesa all'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua Inglese richiesta dal bando di selezione. Detta prova avverrà contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

La Commissione giudicatrice, fermo restando che il punteggio massimo attribuibile ai titoli è pari a 50 punti, predetermina il punteggio massimo attribuibile a ciascuna delle categorie di titoli, specificando in dettaglio i criteri da utilizzare per l'attribuzione del punteggio ai titoli prodotti dai candidati ai fini della selezione.

La commissione giudicatrice deve 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.

La commissione attribuirà il punteggio utilizzando i seguenti parametri e criteri:

**Titoli:** fino ad un massimo, complessivo, di punti 50 attribuibili a:

- a. titolo di dottore di ricerca o titolo equivalente conseguito in Italia o all'estero, fino ad un massimo di punti 10, sulla base dei seguenti criteri: congruenza con il settore scientifico-disciplinare stabilito nel bando (n°10 punti) e, in subordine, con il settore concorsuale (n°5 punti);
- b. svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero, fino ad un massimo di punti 5, sulla base dei seguenti criteri: durata, congruenza dell'attività didattica svolta con il settore scientifico-disciplinare stabilito nel bando e, in subordine, con il settore concorsuale, tipologia di corso nel quale è stata svolta (n.°2 punti per ciascun corso universitario per anno accademico);
- c. documentata attività di formazione (ad esempio master di I e II livello, scuola di specializzazione (non già considerata al punto a), corso di perfezionamento) o di ricerca (ad es. assegnista e contrattista ex lege n.449/1997, assegnista ex lege 240/2010, borsista post dottorato, contrattista ex lege n. 230/2005, ricercatore a tempo determinato ex lege 240/2010, altre tipologie di attività), presso qualificati istituti italiani o stranieri fino ad un massimo di punti 5 sulla base dei seguenti criteri: congruenza con il settore scientifico-disciplinare stabilito nel bando (n.1 punti per attività di formazione, n.1 punti per anno di esperienza di ricerca);
- d. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, fino ad un massimo di punti 5 sulla base dei seguenti criteri: funzione svolta all'interno del gruppo di ricerca, congruenza del progetto di ricerca con il settore scientifico-disciplinare stabilito nel bando e, in subordine, con il settore concorsuale, numero e dimensione dei gruppi di ricerca nazionali e internazionali organizzati, diretti e coordinati dal candidato, ovvero ai quali il candidato stesso ha partecipato; prestigio dei gruppi di ricerca e delle istituzioni presso le quali i gruppi di ricerca sono stati organizzati, coordinati e diretti dal candidato, ovvero ai quali il candidato stesso ha partecipato (n.2 punti per ciascuna esperienza di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, n.1 punti per la partecipazione);
- e. titolarità di brevetti, fino ad un massimo di 1 punto sulla base dei seguenti criteri: numero di brevetti, congruenza con il settore scientifico-disciplinare stabilito nel bando;
- f. partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, fino ad un massimo di punti 7 sulla base dei seguenti criteri: congruenza del congresso con il settore scientifico-disciplinare stabilito nel bando (n°1 punti per partecipazione);
- g. conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca ivi compreso l'eventuale possesso di abilitazione scientifica nazionale fino ad un massimo di punti 7 sulla base dei seguenti criteri: ad es. congruenza con il settore scientifico-disciplinare stabilito nel bando; (n° 5 punti per possesso di abilitazione scientifica nazionale nel settore

scientifico disciplinare stabilito nel bando, n° 2 punti per possesso di abilitazione scientifica nazionale nel settore concorsuale stabilito nel bando, n°1 punto per ciascun altro premio);

- h. consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fino ad un massimo di punti 10 sulla base dei seguenti criteri:
- n°3 punti se l'indicatore H-index è maggiore di 10, n° 1 punto se l'indicatore H-index è compreso tra 5 e 10, 0 altrimenti;
  - n°3 punti se il numero di citazioni complessive negli ultimi dieci anni è maggiore di 200, n° 1 punti se il numero di citazioni complessive è compreso tra 100 e 200 , 0 altrimenti;
  - n°4 punti se il numero di pubblicazioni negli ultimi 10 anni è superiore a n°30 prodotti della ricerca sul database scopus, n°3 punti se superiore a n°25 prodotti della ricerca, n°2 punti se superiore a 20, n°1 punto se superiore a 15, n° 0 punti altrimenti.

La valutazione di ciascun elemento sarà effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

**Pubblicazioni scientifiche:** fino ad un massimo di punti 50.

Per quanto attiene alle pubblicazioni, la commissione giudicatrice stabilisce i punteggi massimi attribuibili a ciascuna delle pubblicazioni prodotte dal candidato in allegato all'istanza di partecipazione alla selezione, tenendo altresì conto, laddove applicabili, degli indicatori bibliometrici riferibili alla singola pubblicazione.

Qualora a seguito dell'attribuzione del punteggio alle pubblicazioni uno dei candidati superasse il punteggio massimo di 50 punti previsto, il punteggio relativo al candidato che avrà conseguito il punteggio maggiore verrà ricondotto a 50.

La commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione dei candidati, prenderà in considerazione esclusivamente pubblicazioni che rispettino quanto previsto all'art. 3, lettera d) e all'art. 6, nel paragrafo "valutazione della produzione scientifica" del bando di selezione, in particolare pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La commissione utilizzerà per l'attribuzione dei punteggi a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati i seguenti criteri:

- a. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b. congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico-disciplinare indicato quale "profilo" e con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura, 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, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

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, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

1. numero totale delle citazioni;
2. numero medio di citazioni per pubblicazione;
3. "impact factor" totale;
4. "impact factor" medio per pubblicazione;

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

In particolare, il punteggio verrà così attribuito:

- articoli su riviste in formato cartaceo o digitale: nazionali fino ad un massimo di punti 2 per ciascuna delle pubblicazioni rientranti nella tipologia, ed internazionali, fino ad un massimo di punti 5 per ciascuna delle pubblicazioni rientranti nella tipologia;
- capitoli di libro, fino ad un massimo di punti 2 per ciascuna delle pubblicazioni rientranti nella tipologia.

La commissione stabilisce che la prova orale, tesa all'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua Inglese si svolgerà tramite conversazione su tematiche attinenti alle pubblicazioni presentate. La prova orale sarà giudicata superata o non superata sulla base dei seguenti criteri:

- Chiarezza espositiva,
- Padronanza del vocabolario tecnico,
- Capacità e scorrevolezza nell'intrattenere conversazioni tecnico-scientifiche.

La commissione, sulla base dei punteggi attribuiti, a seguito della discussione, ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi alla discussione stessa, individuerà il candidato migliore, che dovrà avere conseguito una valutazione complessiva di almeno settanta (70) punti.

La determinazione di tutti i predetti criteri di valutazione, così come ogni altra decisione, è stata conseguita dalla Commissione all'unanimità.

La commissione si riconvoca alle ore 16 **del giorno 25 Settembre** per prendere visione dell'elenco dei candidati e per stabilire la data in cui si terranno la discussione dei titoli e della produzione scientifica e la prova orale volta all'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera.

La seduta è tolta alle ore 17.30 del giorno 28 Agosto 2023.

Il presente verbale, sottoscritto dal prof. Maurizio Cellura presidente della commissione, viene inviato ai restanti componenti, affinché provvedano a rilasciare la dichiarazione di adesione.

Il verbale, integrato dalle dichiarazioni rese in adempimento dell'art. 1, comma 46, della legge n. 190/2012 (allegato 1), nonché dalle dichiarazioni di adesione rese dai singoli componenti, verrà trasmesso, a cura del prof. Maurizio Cellura, all'ufficio competente perché ne assicuri la pubblicità mediante pubblicazione sul sito web d'Ateneo.

Prof. Maurizio Cellura (Presidente)

Firmato digitalmente da:  
Maurizio Cellura  
Data: 28/08/2023 17:25:57

**Commissione giudicatrice della selezione pubblica per la stipula di contratto di lavoro subordinato a tempo determinato per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, ai sensi dell'art. 24, comma 3 lett. b) della legge 30.12.2010, n. 240, presso il dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica ed Informatica dell'Università degli Studi di Catania, per il settore concorsuale 09/C2 - settore scientifico-disciplinare ING-IND/10 Fisica Tecnica Industriale, indetta con D.R. n.1463 del 6/4/2023**

#### DICHIARAZIONE

Il sottoscritto prof. Giovanni Tanda, membro della commissione giudicatrice della selezione pubblica per la stipula di contratto di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 lett. b), della legge 30.12.2010, n. 240, presso il dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica ed Informatica dell'Università degli Studi di Catania, per il settore concorsuale 09/C2 - settore scientifico-disciplinare ING-IND/10 Fisica Tecnica Industriale bandito con D.R. n. n.1463 del 6/4/2023

dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla riunione preliminare della commissione, tenutasi in data 28.8.2023 dalle ore 16.10 alle ore 17.30. In tale riunione, la commissione ha definito:

- a) i criteri per l'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni dei candidati ammessi alla discussione, con la commissione, dei titoli e della produzione scientifica degli stessi;
- b) le modalità di espletamento e i criteri di valutazione della prova orale, tesa ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese

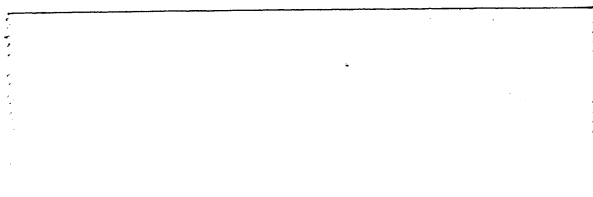
Dichiara, altresì, di concordare con il verbale redatto contestualmente, a firma del prof. Maurizio Cellura, presidente della commissione, che sarà trasmesso all'ufficio competente per i provvedimenti consequenziali.

In fede

Genova, data 28.8.2023

**FIRMA**

Giovanni Tanda



**Commissione giudicatrice della selezione pubblica per la stipula di contratto di lavoro subordinato a tempo determinato per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, ai sensi dell'art. 24, comma 3 lett., b) della legge 30.12.2010, n. 240, presso il dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica ed Informatica dell'Università degli Studi di Catania, per il settore concorsuale 09/C2 - settore scientifico-disciplinare ING-IND/10 Fisica Tecnica Industriale, indetta con D.R. n.1463 del 6/4/2023**

#### DICHIARAZIONE

La sottoscritta prof. Beatrice Pulvirenti, membro della commissione giudicatrice della selezione pubblica per la stipula di contratto di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 lett. b), della legge 30.12.2010, n. 240, presso il dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica ed Informatica dell'Università degli Studi di Catania, per il settore concorsuale 09/C2 - settore scientifico-disciplinare ING-IND/10, Fisica Tecnica Industriale bandito con D.R. n. n.1463 del 6/4/2023

dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla riunione preliminare della commissione, tenutasi in data 28.8.2023 dalle ore 16.10 alle ore 17.30. In tale riunione, la commissione ha definito:

- a) i criteri per l'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni dei candidati ammessi alla discussione, con la commissione, dei titoli e della produzione scientifica degli stessi;
- b) le modalità di espletamento e i criteri di valutazione della prova orale, tesa ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

Dichiara, altresì, di concordare con il verbale redatto contestualmente, a firma del prof. Maurizio Cellura, presidente della commissione, che sarà trasmesso all'ufficio competente per i provvedimenti consequenziali.

In fede

Bologna, data 28.8.2023

**FIRMA**

Beatrice Pulvirenti