



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI CATANIA

Procedura di valutazione comparativa per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 incarico post-doc, della durata di un anno, ai sensi dell'art. 22-bis della L. 240/2010 – D.R. n. 2926 del 27 agosto 2026, pubblicato all'albo ufficiale d'Ateneo in data 27 agosto 2026, n. 1090, prot. n. 515944 – Titolo “*Studio teorico e pratico sulla temperatura dei bacini d'acqua parzialmente coperti da impianti fotovoltaici flottanti*”. - GSD 09/IIND-08 “Ingegneria dell'energia elettrica” - SSD IIND-08/B “Sistemi elettrici per l'energia” – Dipartimento di Ingegneria Industriale Elettrica, Elettronica e Informatica (DIEEI).

Verbale n. 1

L'anno duemilaventisei il giorno 25 del mese di settembre alle ore 11:00, si riunisce in modalità telematica tramite la piattaforma TEAMS, la Commissione giudicatrice della selezione in oggetto, nominata con nota del Direttore di Dipartimento di Ingegneria Industriale Elettrica, Elettronica e Informatica prot. n. 0586810 del 22/09/2026.

La Commissione è composta da:

- Prof.ssa Cristina Ventura – (RTDA) nel GSD 09/IIND-08 “Ingegneria dell'energia elettrica” - SSD IIND-08/B “Sistemi elettrici per l'energia”
- Prof. Antonio Testa – (Ordinario) nel GSD 09/IIND-08 “Ingegneria dell'energia elettrica” - SSD IIND-08/A “Convertitori, macchine e azionamenti elettrici”
- Prof. Giuseppe Scarcella – (Ordinario) nel GSD 09/IIND-08 “Ingegneria dell'energia elettrica” - SSD IIND-08/A “Convertitori, macchine e azionamenti elettrici”.

I sottoscritti dichiarano che non esistono vincoli di parentela o di affinità entro il 4° grado incluso, o di coniugio, tra loro, e che non sussistono situazioni di incompatibilità ai sensi degli articoli 51 e 52 del codice di procedura civile in quanto applicabili. Dichiarano inoltre l'inesistenza di situazioni di conflitto di interessi, anche potenziale, in attuazione delle disposizioni vigenti in materia (art. 1, comma 41, l. 190/2012, art. 6, comma 2, d.p.r. 62/2013, Codice Etico e di Comportamento dell'Università di Catania emanato con D.R. n. 1166 del 8/4/2021 e ss.mm.).

La Commissione, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, designa Presidente della stessa il Prof. Giuseppe Scarcella e Segretaria la Prof.ssa Cristina Ventura.

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i componenti della Commissione che risultano collegati telematicamente, invita la Commissione a prendere visione del bando di selezione e dà inizio alla procedura della selezione in oggetto con la determinazione dei criteri di valutazione dei titoli e del colloquio delle candidature presentate.

Il Presidente ricorda che, ai sensi dell'art. 6 del sopra citato bando, per la valutazione dei candidati sono disponibili **complessivamente 100 punti** di cui 65 punti per l'attinenza e la rilevanza delle attività di studio e ricerca, dei titoli scientifici e professionali e delle pubblicazioni con il programma di ricerca oggetto dell'incarico post-doc e 35 punti per il colloquio, come di seguito ripartiti:

- a) attinenza e rilevanza delle attività di studio e di ricerca precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione **(fino a un massimo di 40 punti)**;
- b) attinenza delle pubblicazioni allegate con il programma di ricerca oggetto della selezione **(fino a un massimo di 25 punti)**;
- c) colloquio volto ad accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto dell'incarico post-doc, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua inglese e/o di altre lingue rilevanti per la ricerca **(fino a un massimo di 35 punti)**.

La Commissione, pertanto, stabilisce i criteri di valutazione a cui si dovrà attenere in sede di valutazione comparativa dei candidati, per l'attribuzione del punteggio ai titoli valutabili e al colloquio:

<u>Criteri di valutazione</u>	<u>Punti</u>
a) attinenza e rilevanza delle attività di studio e di ricerca precedentemente svolte, nonché delle eventuali esperienze lavorative, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione <u>sino ad un massimo di punti:</u> Il complesso delle attività lavorative e/o di ricerca e/o di collaborazione scientifica svolte presso enti di ricerca pubblici o privati sarà valutato assegnando 1 punto per ogni trimestre (arrotondato per difetto) svolto. Il punteggio di ogni trimestre sarà quindi moltiplicato per un fattore variabile da .5 a 5 a seconda dell'attinenza e della rilevanza complessiva della singola attività svolta in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione ed in particolare, delle tecnologie e delle problematiche relative a: sistemi fotovoltaici flottanti e modellazione del processo di evaporazione. Il punteggio finale ottenuto dal Candidato sarà eventualmente saturato a 40 punti.	<u>40</u>
b) Attinenza delle pubblicazioni allegate con il programma di ricerca oggetto della selezione <u>sino ad un massimo di punti:</u> Le pubblicazioni saranno valutate assegnando 5 punti per ogni pubblicazione su rivista internazionale di categoria Q1 secondo Scimago per i settori scientifici di riferimento per le attività del programma di ricerca oggetto della selezione, 3 punti per ogni pubblicazione su rivista internazionale di categoria Q2 secondo Scimago, 2 punti per ogni pubblicazione su rivista internazionale di categoria Q3 secondo Scimago, 2 punti per ogni pubblicazione su atti di convegni internazionali, 1 punto per ogni pubblicazione su atti di convegni nazionali. Il punteggio ottenuto per ogni pubblicazione sarà quindi moltiplicato per un fattore variabile da .1 a 1 a seconda dell'attinenza e della rilevanza complessiva della pubblicazione e della sede di pubblicazione in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione. Il punteggio finale sarà eventualmente saturato a 25 punti.	<u>25</u>
c) Colloquio volto ad accertare l'idoneità allo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto dell'incarico post-doc, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua inglese e/o di altre lingue rilevanti per la ricerca <u>sino ad un massimo di punti:</u> Si valuteranno mediante un esame orale i livelli di conoscenza delle problematiche e delle metodologie attinenti ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione, in particolare con riferimento a: impianti fotovoltaici flottanti, scambi termici aria-acqua, radiazione solare e bilancio energetico, stratificazione termica dei bacini. Si valuteranno inoltre le abilità acquisite in attività lavorative e/o di ricerca pregresse	<u>35</u>

nell'impostare modelli teorici, pianificare misure sperimentali, elaborare dati in particolare ambientali e meteorologici, validare modelli, utilizzare strumentazione di misura e svolgere campagne sperimentali, nonché nell'utilizzo di piattaforme software dedicate alla modellazione numerica e/o simulazione come MATLAB, COMSOL, ANSYS Fluent o equivalenti.	
--	--

Il livello di conoscenza della lingua inglese sarà infine valutato sulla base della lettura, traduzione ed analisi di un testo scientifico.	
---	--

La Commissione, quindi, decide di convocarsi il giorno 7 ottobre 2026 alle ore 11 in modalità telematica sulla piattaforma on line Teams al seguente indirizzo
<https://teams.microsoft.com/meet/398650340533247?p=MNRjyv7AHgrGGKHitx>
per procedere alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni prodotti dai candidati unitamente alla domanda di partecipazione e all'attribuzione dei relativi punteggi.

Le determinazioni, così come ogni altra decisione, sono state assunte dalla Commissione all'unanimità e con la presenza costante di tutti i componenti, collegati telematicamente.

Ultimati i lavori alle ore 11:45 il Presidente dichiara chiusa la seduta.

Presidente: Prof. Giuseppe Scarcella



Componente: Prof. Antonio Testa



Segretario: Prof.ssa Cristina Ventura

