

CODICE CONCORSO 2024PAE022

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 4, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE/SETTORE CONCORSUALE GSD 09/IIND-06 (EX SC 09/C1) SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IIND-06/B (EX SSD ING-IND/09) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Ingegneria Meccanica e Aerospaziale FACOLTA' DI Ingegneria Civile e Industriale BANDITA CON D.R. N. 206/2025 DEL 21.01.2025

VERBALE N. 1

Riunione preliminare

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 1329/2025 del 24/04/2025 pubblicato sul sito web di Ateneo in data 24/04/2025 e successivamente modificata con D.R. n. 1370/2025 del 30/04/2025 pubblicato sul sito web di Ateneo in data 30/04/2025, composta da:

Prof. Stefano Cordiner professore di I fascia SSD IIND-06/A presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata;

Prof. Vincenzo Mulone professore di I fascia SSD IIND-06/A presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Prof. Aldo Bonfiglioli professore di II fascia SSD IIND-06/A presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di della Basilicata

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce (al completo) il giorno 12 maggio 2025 alle ore 10:00 per via telematica.

I componenti della Commissione prendono atto che nessuna istanza di ricsuzione dei Commissari, relativa alla presente procedura, è pervenuta all'Ateneo e che pertanto la Commissione stessa è pienamente legittimata ad operare secondo le norme del bando concorsuale.

Si procede quindi alla nomina del Presidente eletto nella persona del Prof. Stefano Cordiner e del Segretario eletto nella persona del Prof. Aldo Bonfiglioli.

Ciascun Commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri membri della Commissione.

La Commissione, preso atto che, come previsto dall'art. 8 del "Regolamento Unico per l'assegnazione delle risorse e per le procedure di chiamata dei Professori di I e II fascia, dei Ricercatori a tempo determinato e dei Professori straordinari a tempo determinato presso Sapienza – Università di Roma", dovrà concludere i lavori entro 60 giorni, decorrenti dalla data della prima riunione, stabilisce che il termine ultimo per la conclusione del procedimento concorsuale è il 10 luglio 2025.

La Commissione, presa visione del Decreto Rettoriale di indizione della presente procedura selettiva e degli atti normativi e regolamentari che disciplinano la materia, prende atto dei criteri di valutazione dei candidati, stabiliti dal medesimo Decreto Rettoriale, che vengono riportati **nell'Allegato 1 al presente verbale**.

La Commissione stabilisce altresì secondo l'art. 1 del D.R. di indizione della procedura le modalità di svolgimento:

- della prova didattica (l'argomento oggetto della prova sarà a scelta dal/dalla candidato/a tra 3 argomenti selezionati dai Commissari di concorso almeno 24 ore prima della data di svolgimento della prova);
- della prova diretta all'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche e, per i candidati stranieri, all'accertamento della conoscenza della lingua italiana.

Il Presidente incarica il Segretario di trasmettere il verbale e l'allegato sia nel **formato pdf sottoscritto** che nel **formato privo di sottoscrizione** (word oppure pdf convertito da word) all'indirizzo *scdocenti@uniroma1.it*, al fine di assicurarne la pubblicazione sul sito dell'Ateneo per almeno sette giorni.

La Commissione decide di riconvocarsi il giorno 21 maggio 2025 alle ore 16:00 in modalità telematica per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati.

La seduta è tolta alle ore 10:45

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 12/05/2025

LA COMMISSIONE:

Prof. Stefano Cordiner

Prof. Vincenzo Mulone

Prof. Aldo Bonfiglioli

ALLEGATO 1 AL VERBALE N. 1 DELLA RIUNIONE PRELIMINARE

Dopo ampia ed approfondita discussione, in coerenza con quanto riportato nell'art. 1 del DR di indizione della procedura selettiva, la Commissione giudicatrice definisce i seguenti **criteri per la valutazione dei candidati**:

Criteri di valutazione individuale:

- Esperienza nello studio progettuale e modellistico di sistemi di conversione energetica e di sequestro della CO₂.
- Produzione e impiego di combustibili innovativi (biofuel ed efuel) ed applicazione nel settore della mobilità sostenibile.
- Esperienza nello studio progettuale e modellistico di sistemi di conversione energetica da impianti convenzionali e basati su fonti rinnovabili, in particolare fonte solare, biomassa e rifiuti.
- Studio di processi di decarbonizzazione del settore industriale ponendo particolare attenzione all'impatto ambientale e alle tecnologie rivolte al suo contenimento.
- Studio e impiego di sistemi di conversione energetica innovativi e ad alto rendimento.
- Studio di integrazione e ottimizzazione di processi industriali.

Criteri comparativi:

- Attività scientifico/progettuale certificata in progetti di ricerca nazionali e internazionali finanziati
- Esperienza e intensità nell'erogazione di didattica universitaria in corsi del settore SSD IIND-06/B (ex ING-IND/09) nelle lauree triennali e magistrali, nei master di secondo livello e nei corsi di dottorato, anche con esperienze di didattica innovativa
- Partecipazione a comitati scientifici di conferenze nazionali e internazionali
- Collaborazione scientifica con Università ed Enti di Ricerca nazionali e/o internazionali
- Partecipazione al collegio dei docenti, ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero
- Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off)
- Partecipazione, direzione e coordinamento di progetti e gruppi di ricerca orientati al trasferimento tecnologico
- Partecipazione a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari e/o affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

Ulteriori criteri di valutazione:

- Specifiche esperienze professionali gestionali caratterizzate da attività di ricerca attinenti al settore, ad esempio, idoneità presso la pubblica amministrazione.

– Partecipazione in qualità di membro di commissione di valutazione e monitoraggio presso commissione europea ministeri e regioni o partecipazione a società pubbliche o private afferenti al settore disciplinare.

– Iscrizione all'albo degli ingegneri.

– Specifiche esperienze professionali caratterizzanti e attinenti al settore concorsuale.

La Commissione stabilisce che lo svolgimento della prova didattica avverrà secondo le seguenti modalità:

- scelta dal/dalla candidato/a tra 3 argomenti selezionati dai Commissari di concorso (24 ore prima della data di svolgimento della prova);
- presentazione di una unità didattica su un argomento relativo alle tematiche del SSD IIND-06/B

La Commissione stabilisce che l'accertamento delle competenze linguistiche dei candidati avverrà secondo le seguenti modalità:

lettura e traduzione di un testo o articolo scientifico in lingua inglese riguardante le tematiche del SSD IIND-06/B

La Commissione consegnerà agli uffici competenti una relazione contenente:

- profilo curriculare di ciascun candidato, comprensivo dell'attività didattica svolta;
- breve valutazione collegiale del profilo;
- valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca, avvalendosi anche di indicatori bibliometrici autocertificati dai candidati e riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature nel caso in cui ciò sia prassi riconosciuta nel SC oggetto del procedimento (ad esempio numero totale delle citazioni; numero medio di citazioni per pubblicazione; «impact factor» totale; «impact factor» medio per pubblicazione); combinazioni dei precedenti parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili); attività didattica svolta come titolare di corso di insegnamento ufficiale, con la relativa valutazione (se esistente);
- discussione collegiale su profilo e produzione scientifica;
- valutazione comparativa e suoi esiti.

Sono da considerare per rilievo, nell'ordine:

- produzione scientifica congruente con la declaratoria del GSD/SC-SSD, in particolare sotto i profili della sua qualità, notorietà internazionale, continuità temporale nel periodo indicato nel Bando;
- attività didattica prestata a livello universitario congruente con l'attività didattica prevista nel bando;
- altre attività universitarie, con particolare riguardo a quelle gestionali e relative alla partecipazione ad organi collegiali elettivi;
- accertamento delle competenze linguistiche;
- prova didattica – lezione per le procedure selettive di chiamata a professore di I e di I fascia, diretta all'accertamento delle competenze didattiche dei ricercatori e di coloro che non ricoprono già la posizione di Professori di I o di II fascia o non abbiano svolto in qualità di RTI almeno cinque anni di attività didattica certificata dall'Ateneo di appartenenza.