



**PROCEDURA SELETTIVA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/D3 (Impianti e Processi Industriali Chimici) SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/25 (Impianti Chimici) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. n. 70/2024 del 15/01/2024 – avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 9 del 30 gennaio 2024 - IV Serie Speciale Concorsi ed Esami)**

### **VERBALE N. 1**

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa indicata in epigrafe, nominata con D.R. n. 1850 del 15/07/2024, composta dai:

Prof. Valerio Cozzani, Ordinario presso l'Università degli Studi di Bologna

Prof. Dino Musmarra, Ordinario presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

Prof. Fabio Alessandro Deorsola, Ordinario presso il Politecnico di Torino

Prof. Umberto Arena, Ordinario presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

Prof. Francesco Fatone, Ordinario presso l'Università Politecnica delle Marche

si riunisce al completo il giorno 23/09/2024 alle ore 17:00 per via telematica, come previsto dall'art. 5, comma 9, del Regolamento di Ateneo, per predeterminare i criteri di massima con cui sarà effettuata la valutazione dei candidati.

I componenti della Commissione procedono alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Umberto Arena e del Segretario nella persona del Prof. Valerio Cozzani.

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.

I lavori della Commissione si concluderanno entro 4 mesi dalla data di emanazione del decreto rettorale di nomina.

La valutazione sarà effettuata sulla base degli standard qualitativi di seguito specificati, riguardanti l'insieme delle attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, in conformità a quanto previsto dal DM MIUR 344 del 4 agosto 2011.

**Ai fini della valutazione dell'attività didattica** sono considerati il volume e la continuità delle attività, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.

**Ai fini della valutazione dell'attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti**, sono considerate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.

**Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica**, si terrà conto dei seguenti aspetti:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti nei settori in cui è rilevante;
- c) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- d) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.

**Ai fini della valutazione delle pubblicazioni**, sono considerate le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché i saggi inseriti in opere collettanee o gli articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. È tenuta in considerazione la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio.

**La valutazione delle pubblicazioni scientifiche è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:**

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente 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 presso la comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale nel caso di partecipazione a lavori in collaborazione;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, le Commissioni si avvalgono anche di uno o più dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
  - 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).

Per i soli candidati abilitati ai sensi dell'art. 16 della legge n. 240/2010 e **non provenienti dal ruolo di II fascia** è prevista una prova didattica, ove possibile, attraverso videoconferenza o, in alternativa, mediante canali telematici idonei al riconoscimento dei soggetti coinvolti. In ogni caso i candidati dovranno presentarsi in sede.

I candidati tenuti a sostenere la prova didattica sceglieranno, ciascuno, un argomento fra cinque proposti dalla Commissione, sul quale svolgeranno la lezione che si svolgerà a distanza di 24 ore.

**Nel caso di espletamento della prova didattica, gli elementi oggetto di valutazione e i relativi punteggi massimi espressi in centesimi sono i seguenti:**

**a) ATTIVITÀ DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE: punteggio massimo 55/100:**

	<b>PUNTEGGIO</b>
Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.	<b>12</b>
Conseguimento della titolarità di brevetti.	<b>2</b>
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	<b>2</b>
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.	<b>5</b>
Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale.	<b>10</b>
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione.	<b>6</b>
Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.	<b>6</b>
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.	<b>6</b>
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti presso la comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale nel caso di partecipazione a lavori in collaborazione.	<b>6</b>

**b) ATTIVITÀ DI DIDATTICA, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI:  
punteggio massimo 25/100;**

	<b>PUNTEGGIO</b>
Volume e continuità delle attività didattiche, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.	<b>13</b>
Attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui il candidato risulta essere relatore, seminari, esercitazioni e tutoraggio degli studenti.	<b>12</b>

**c) PROVA DIDATTICA: punteggio massimo 20/100.**

	<b>PUNTEGGIO</b>
Prova didattica	<b>20</b>

**Nel caso in cui non sia espletata la prova didattica, gli elementi oggetto di valutazione e i relativi punteggi massimi espressi in centesimi sono i seguenti:**

**a) ATTIVITÀ DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE: punteggio massimo 55/100:**

	<b>PUNTEGGIO</b>
Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste.	<b>12</b>
Conseguimento della titolarità di brevetti.	<b>2</b>
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	<b>2</b>
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale.	<b>5</b>
Consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale.	<b>10</b>
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione.	<b>6</b>
Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.	<b>6</b>
Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.	<b>6</b>
Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti presso la comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale nel caso di partecipazione a lavori in collaborazione.	<b>6</b>

**b) ATTIVITÀ DI DIDATTICA, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI**  
**punteggio massimo 45/100:**

	<b>PUNTEGGIO</b>
Volume e continuità delle attività didattiche, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità.	<b>30</b>
Attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui il candidato risulta essere relatore, seminari, esercitazioni e tutoraggio degli studenti.	<b>15</b>

I candidati sono collocati in graduatoria se raggiungono, all'esito della valutazione, un punteggio di almeno 65 punti.

La Commissione stabilisce sin d'ora che in data 28/10/2024, alle ore 17:00, presso il Dipartimento Sala riunioni direzione, dipartimento ingegneria 8° piano blocco B si svolgeranno le operazioni di scelta delle tematiche che saranno oggetto della prova didattica da tenersi il giorno successivo, presso la medesima sede.

Il Segretario provvede a far pervenire i criteri stabiliti dalla Commissione al Responsabile del procedimento all'indirizzo [uop.docenti@unime.it](mailto:uop.docenti@unime.it) affinché provveda ad assicurarne la pubblicizzazione sul sito web d'Ateneo.

La Commissione, tenuto conto che non potrà riunirsi prima che siano trascorsi 7 giorni dalla pubblicizzazione dei suddetti criteri, decide di riconvocarsi il giorno 15/10/2024 alle ore 16:00 con seduta telematica per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati, che sarà effettuata accedendo alla piattaforma informatica <https://pica.cineca.it/unime/>

La seduta è tolta alle ore 17:45.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Umberto Arena, Presidente

Prof. Dino Musmarra, Membro

Prof. Fabio Alessandro Deorsola, Membro

Prof. Francesco Fatone, Membro

Prof. Valerio Cozzani, Membro, Segretario



Università  
degli Studi di  
Messina

#### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Francesco FATONE dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 23/09/2024 alle ore 17:00 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di I ^ fascia per il Settore Concorsuale 09/D3 (Impianti e Processi Industriali Chimici) - Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/25 (Impianti Chimici), bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Data: 23/09/2024

Prof. Francesco FATONE



Università  
degli Studi di  
Messina

#### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Dino Musmarra dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 23/09/2024 alle ore 17:00 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di I ^ fascia per il Settore Concorsuale 09/D3 (Impianti e Processi Industriali Chimici) - Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/25 (Impianti Chimici), bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Data: 23/09/2024

prof. Dino Musmarra



Università  
degli Studi di  
Messina

#### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Umberto Arena dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 23/09/2024 alle ore 17:00 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di I ^ fascia per il Settore Concorsuale 09/D3 (Impianti e Processi Industriali Chimici) - Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/25 (Impianti Chimici), bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Data: 23/09/2024

Prof. Umberto Arena



Università  
degli Studi di  
Messina

#### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Fabio Alessandro Deorsola dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 23/09/2024 alle ore 17:00 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di I<sup>a</sup> fascia per il Settore Concorsuale 09/D3 (Impianti e Processi Industriali Chimici) - Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/25 (Impianti Chimici), bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Data: 23/09/2024

Prof. Fabio Alessandro Deorsola

*Fabio Alessandro Deorsola*