

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSALE 03/C2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/04 (CHIMICA INDUSTRIALE) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. n. 406 del 2018 – avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 25 del 2018 - IV Serie Speciale Concorsi ed Esami)**

**VERBALE N. 2**

**VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA**

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 1063 del 2018 composta dai:

Prof. Gaetano GUERRA, Ordinario presso l'Università degli Studi di Salerno,  
Prof. Enrico DALCANALE Ordinario presso l'Università degli Studi di Parma,  
Prof. Fabrizio CAVANI Ordinario presso l'Università degli Studi di Bologna,

si riunisce al completo il giorno 19 luglio 2018 alle ore 9 per via telematica, come previsto dall'art. 5, comma 9, del Regolamento di Ateneo.

Il Presidente della Commissione comunica che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri e che la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

I componenti accedono, tramite le proprie credenziali, alla piattaforma informatica <https://istanze.unime.it/> e prendono visione dell'elenco dei candidati che include solo un candidato:

1. Siglinda PERATHONER

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 i candidati.

La Commissione procede quindi alla valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica del/dei candidato/i, formulando su ciascuno un giudizio collegiale (allegato n. 1 al Verbale n. 2).

Per i lavori in collaborazione l'apporto individuale del candidato, ove non risulti oggettivamente enucleabile o accompagnato da una dichiarazione debitamente sottoscritta dagli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori, verrà considerato paritetico tra i vari autori.

La Commissione apre il plico e procede all'esame del candidato Siglinda PERATHONER


Sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica la Commissione esprime su ogni candidato un giudizio collegiale (allegato n. 1).  
I giudizi collegiali vengono allegati al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La seduta è tolta alle ore 11.30

Letto, approvato e sottoscritto.

Messina,

LA COMMISSIONE:

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Gaetano Guerra". The signature is written in a cursive style with some flourishes.

Prof. Gaetano GUERRA

Prof. Enrico DALCANALE

Prof. Fabrizio CAVANI

## Allegato n. 1 al verbale n. 2

### VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL CANDIDATO Siglinda PERATHONER

#### Profilo sintetico:

La candidata, Siglinda PERATHONER, è professore II fascia nel ssd CHIM/04 presso l'Università di Messina dal 2003. Ha conseguito il dottorato in scienze chimiche nel 1988 studiando la fotofisica e fotochimica dei sistemi supramolecolari con V. Balzani ed in collaborazione con il premio Nobel J.M. Lehn. Dal 2001 è entrata all'Università di Messina.

La candidata ha presentato 20 pubblicazioni, di cui 15 come autore corrispondente e 5 come ultimo autore, su riviste di elevato fattore di impatto e coerenti con il settore ssd CHIM/04. Le tematiche sviluppate in queste pubblicazioni, così come nelle altre presentate nel CV, riguardano lo sviluppo di processi catalitici industriali utilizzando energia rinnovabile, materie prime alternative quali CO<sub>2</sub> e rifiuti municipali, ed la progettazione di dispositivi fotoelettrocatalitici.

L'attività scientifica complessiva riportata nel CV risulta la seguente: i) Autore di un tot. di 370 pubblicazioni, di cui 227 negli ultimi 10 anni (da catalogo Univ. su IRIS-CINECA), in particolare 265 articoli su rivista (di cui 162 negli ultimi 10 anni), 87 contributi in libri (di cui 55 negli ultimi 10 anni), 18 monografie (di cui 10 negli ultimi 10 anni), ii) Autore di 4 contributi su enciclopedie internazionali, iii) Autore di 213 presentazioni a congressi, di cui 172 negli ultimi 10 anni, iv) Editore di 3 libri e 9 numeri speciali di riviste internazionali. La candidata è inoltre autore di 6 lavori indicate tra gli "highly cited papers".

È coordinatrice del progetto EU OCEAN e ha coordinato o è stata responsabile scientifico in diversi progetti EU. È editore del libro Wiley VCH "Sustainable Industrial Chemistry" e del libro di Wiley & Soon "Green Carbon Dioxide: Advances in CO<sub>2</sub> Utilization". Ha contribuito a varie enciclopedie, tra cui "Reduction of greenhouse gas emissions by catalytic processes" nel Handbook of Climate Change Mitigation e "Artificial Leaves" nella Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology.

È stata co-chair di Europacat 2017, un evento importante nella comunità di catalisi.

L'h-index attuale è 60 (40 dal 2013), oltre 13.250 citazioni, 110 (documenti con oltre 10 citazioni) di 199 (135 dal 2013) (Google Scholar). Tra i premi e riconoscimenti il Premio speciale nel 2008 da "Altran Foundation for Innovation", per il progetto sullo sviluppo di foglie artificiali per la conversione di CO<sub>2</sub>, la posizione finalista nel 2010 per il Premio europeo di chimica sostenibile (EuCheMS), la partecipazione nel 2011 al film "NanoInLife" prodotto dalla Commissione Europea per mostrare al pubblico i risultati della nanotecnologia.

S. Perathoner è attualmente titolare per AA 2017/18 dei corsi di CATALISI AMBIENTALE (CHIM/04, CFU 4), COMPLEMENTI DI CHIMICA INDUSTRIALE (CHIM/04, CFU 6) nell'ambito del corso [LM-54] in Chimica, e CHIMICA INDUSTRIALE (CHIM/04, CFU 6) nell'ambito del corso [L-27] in Chimica del Dip. ChiBioFarAm dell'Università di Messina. Ha svolto vari corsi nell'ambito del ssd CHIM/04 nel periodo 2002-ad oggi, per un carico didattico



annuale tra 15-24 CFU. E' stata inoltre docente in vari Masters e corsi di Dottorato presso Univ. Messina.

**Giudizio collegiale della Commissione:**

La Prof.ssa Siglinda PERATHONER presenta una produttività scientifica numericamente ottima, con una collocazione editoriale di eccellente qualità. Il curriculum della candidata è eccellente sotto tutti i punti di vista; in particolare si sottolineano il numero di plenary ed invited lectures a congressi internazionali ed il coordinamento di progetti europei. Le 20 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale e di elevata qualità, sono coerenti con le tematiche del settore concorsuale, e dimostrano la piena maturità della candidata per la funzione di professore di I fascia nel settore CHIM/04. L'attività didattica della candidata è ampia ed articolata e copre molteplici aspetti di catalisi e chimica industriale. Si ritiene che la candidata presenti complessivamente un profilo scientifico, un'attività didattica e pubblicazioni tali da dimostrare la piena maturità scientifica richiesta per le funzioni di professore di I fascia nel settore CHIM/04.

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSALE 03/C2 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/04 (CHIMICA INDUSTRIALE) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. n. 406 del 2018 – avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 25 del 2018 - IV Serie Speciale Concorsi ed Esami)**

### ***RELAZIONE RIASSUNTIVA***

Il giorno 10 luglio 2018 alle ore 9 ha avuto luogo (per via telematica) la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui all'intestazione, nominata con D D.R. n. 1063 del 2018 e composta dai:

Prof. Gaetano GUERRA, Ordinario presso l'Università degli Studi di Salerno,  
Prof. Enrico DALCANALE Ordinario presso l'Università degli Studi di Parma,  
Prof. Fabrizio CAVANI Ordinario presso l'Università degli Studi di Bologna,

I componenti della Commissione procedono alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Gaetano GUERRA e del Segretario nella persona del Prof Fabrizio CAVANI.

I componenti della Commissione hanno dichiarato 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 ha quindi provveduto a predeterminare i criteri di massima per la valutazione dei titoli e delle prove previste dal bando ed a consegnarli al Responsabile della procedura dott.ssa Daniela La Cavera, all'indirizzo uop.docenti@unime.it, affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicizzazione nel sito web dell'Ateneo.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 19 luglio 2018 alle ore 9 per via telematica la Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati che sono risultati essere:

1. Siglinda PERATHONER

Ciascun Commissario ha dichiarato 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 i candidati.

La Commissione ha, quindi, proceduto alla valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica del candidato, formulando su ciascuno un giudizio collegiale.

I giudizi collegiali vengono allegati alla relazione riassuntiva e sono quindi parte integrante della stessa.

La Commissione, sulla base delle valutazioni collegiali formulate e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, ha redatto la sottoindicata graduatoria dei candidati selezionati:

1. Siglinda PERATHONER

individuando in Siglinda PERATHONER il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 03/C2 - settore scientifico-disciplinare CHIM/04 (Chimica Industriale) presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali,

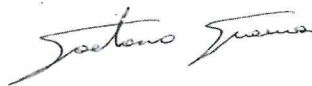
La Commissione dichiara conclusi i lavori che sono stati fatti per via telematica accedendo alla relativa piattaforma telematica e provvede a caricare i verbali con relativa dichiarazione di conformità firmata da tutti i commissari e copia del documento del Presidente della Commissione sulla relativa piattaforma informatica, inviandone nel contempo copia di questa documentazione al Responsabile del Procedimento.

La relazione riassuntiva e i giudizi espressi dalla Commissione, già inseriti nella piattaforma informatica, saranno resi pubblici sul sito web dell'Ateneo a seguito dell'approvazione degli atti della procedura da parte del Rettore.

La Commissione termina i lavori alle ore 12 del giorno 19 luglio 2018

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:



Prof. Gaetano GUERRA

Prof. Enrico DALCANALE

Prof. Fabrizio CAVANI

## **Allegato alla Relazione Riassuntiva**

### **Giudizio collegiale della Commissione:**

La Prof.ssa Siglinda PERATHONER presenta una produttività scientifica numericamente ottima, con una collocazione editoriale di eccellente qualità. Il curriculum della candidata è eccellente sotto tutti i punti di vista; in particolare si sottolineano il numero di plenary ed invited lectures a congressi internazionali ed il coordinamento di progetti europei. Le 20 pubblicazioni presentate, di ottima collocazione editoriale e di elevata qualità, sono coerenti con le tematiche del settore concorsuale, e dimostrano la piena maturità della candidata per la funzione di professore di I fascia nel settore CHIM/04. L'attività didattica della candidata è ampia ed articolata e copre molteplici aspetti di catalisi e chimica industriale. Si ritiene che la candidata presenti complessivamente un profilo scientifico, un'attività didattica e pubblicazioni tali da dimostrare la piena maturità scientifica richiesta per le funzioni di professore di I fascia nel settore CHIM/04.





## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof Gaetano GUERRA dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 19 luglio 2018 alle ore 9 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di I ^ fascia per il Settore Concorsuale 03/C2 - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/04 (Chimica Industriale), 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 19 luglio 2018

Prof. Gaetano GUERRA

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Gaetano Guerra", written in a cursive style.



## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof Enrico DALCANALE dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 19 luglio 2018 alle ore 9 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di I ^ fascia per il Settore Concorsuale 03/C2 - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/04 (Chimica Industriale), 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 19 luglio 2018

Prof. Enrico DALCANALE







## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof Fabrizio CAVANI dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 19/07/2018 alle ore 9 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di I ^ fascia per il Settore Concorsuale 03/C2 - Settore Scientifico Disciplinare CHIM/04 (Chimica Industriale), 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 19/07/2018

Prof. Fabrizio CAVANI



