

Al Dirigente APOS

Piazza Verdi, 3

40126 Bologna

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 03/A1, SSD CHIM/01 BANDITA CON DR 515/2024 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"

RIF: O18C1I2024/1671/R23

La sottoscritta Chiara Fanali in qualità di segretaria della Commissione giudicatrice nominata per la procedura in oggetto, trasmette in allegato alla presente:

N° 6 Verbali con relativi allegati

Allegato 1. Dichiarazione di partecipazione ai lavori Prof. Luigi Mondello del giorno 8 luglio.

Allegato 2. Dichiarazione di partecipazione ai lavori Prof.ssa Maria Careri del giorno 8 luglio.

Allegato 3. Dichiarazione di partecipazione ai lavori Prof. Luigi Mondello del giorno 8 luglio_2.

Allegato 4. Dichiarazione di partecipazione ai lavori Prof.ssa Maria Careri del giorno 8 luglio_2.

Allegato 5. Dichiarazione di partecipazione ai lavori Prof. Luigi Mondello del giorno 10 luglio.

Allegato 6. Dichiarazione di partecipazione ai lavori Prof.ssa Maria Careri del giorno 10 luglio.

Allegato 7. Dichiarazione di partecipazione ai lavori Prof. Luigi Mondello del giorno 11 luglio.

Allegato 8. Dichiarazione di partecipazione ai lavori Prof.ssa Maria Careri del giorno 11 luglio.

Allegato 9. Dichiarazione di partecipazione ai lavori Prof. Luigi Mondello del giorno 11 luglio_2.

Allegato 10. Dichiarazione di partecipazione ai lavori Prof.ssa Maria Careri del giorno 11 luglio_2.

Allegato 11. Dichiarazione di partecipazione ai lavori Prof. Luigi Mondello del giorno 12 luglio.

Allegato 12. Dichiarazione di partecipazione ai lavori Prof.ssa Maria Careri del giorno 12 luglio.

Prof. Luigi Mondello CI.

Prof.ssa Maria Careri CI.

Distinti saluti

Roma, 12/07/2024

Prof.ssa Chiara Fanali

**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 03/A1, SSD CHIM/01 BANDITA CON DR 515/2024 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"
RIF: O18C1I2024/1671/R23

VERBALE N. 2

Alle ore 12:00 del giorno 8 Luglio, 2024 si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art. 8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 833/2024 del 28/05/2024.

La Commissione è composta dai seguenti professori:

- Prof. Luigi Mondello
- Prof.ssa Maria Careri
- Prof.ssa Chiara Fanali

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza.

In particolare, risulta che:

il prof. Luigi Mondello è collegato in videoconferenza da Messina.

la prof.ssa Maria Careri è collegata in videoconferenza da Parma.

la prof.ssa Chiara Fanali è collegata in videoconferenza da Roma.

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta telematica, dichiara aperti i lavori.

La Commissione verifica che i criteri siano stati pubblicati sul sito web di Ateneo nella pagina dedicata alle procedure.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa ai candidati ai fini della valutazione. Ognuno dei commissari dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione dichiara che non sussiste comunanza di vita né alcuna collaborazione professionale che presupponga comunione di interessi economici con carattere di sistematicità, stabilità e continuità tra i commissari ed i candidati e che non sussistono collaborazioni di carattere scientifico con i candidati che possano configurarsi come sodalizio professionale.

La Commissione avvia la fase di valutazione.

La Commissione prende atto della comunicazione ricevuta da APOS-Ufficio concorsi docenti dell'Università di Bologna, in data 2 luglio 2024 per mezzo di posta elettronica, relativa alla formale rinuncia alla procedura in oggetto del candidato Andrea Zattoni in data 01/07/2024. Il candidato dalla data del 2 luglio 2024 non dovrà essere più valutato.

I candidati da valutare sono:

1. Elisa Michelini
2. Mara Mirasoli
3. Barbara Roda

I Commissari si impegnano a trattare i dati forniti dai candidati con la domanda di partecipazione, i titoli e le pubblicazioni dei medesimi esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione avvia la valutazione dei candidati. Si sospende la riunione e si riprende alle ore 14:30 dello stesso giorno.

Il presente verbale viene redatto a cura della Prof.ssa Chiara Fanali previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo.

La riunione della commissione viene sciolta alle ore 13:00.

Luogo, Roma

Data, 8/07/2024

Firmato Prof.ssa Chiara Fanali

Presente in videoconferenza il Prof.ssa Maria Careri collegato da Parma

Presente in videoconferenza il Prof. Luigi Mondello collegato da Messina

Letto approvato e sottoscritto

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 03/A1, SSD CHIM/01 BANDITA CON DR 515/2024 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"
RIF: O18C1I2024/1671/R23

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Maria Careri, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura a n. 1 posto bandita con DR n. 515/2024 del 08/04/2024, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Parma dalle ore 12.00 alle ore 13.00 del giorno 08/07/2024.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 08 Luglio 2024 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof.ssa Chiara Fanali.

In fede

Prof.ssa Maria Careri

Allegare copia documento di riconoscimento

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 03/A1, SSD CHIM/01 BANDITA CON DR 515/2024 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"
RIF: O18C1I2024/1671/R23

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Luigi Mondello, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura a n. 1 posto bandita con DR n. 515/2024 del 08/04/2024, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Messina dalle ore 12.00 alle ore 13.00 del giorno 08/07/2024.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 08 luglio 2024 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof.ssa Chiara Fanali.

In fede

Prof. Luigi Mondello

Allegare copia documento di riconoscimento

**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 03/A1, SSD CHIM/01 BANDITA CON DR 515/2024 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"
RIF: O18C1I2024/1671/R23

VERBALE N. 3

Alle ore 14:30 del giorno 8 Luglio, 2024 si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art. 8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 833/2024 del 28/05/2024.

La Commissione è composta dai seguenti professori:

- Prof. Luigi Mondello
- Prof.ssa Maria Careri
- Prof.ssa Chiara Fanali

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza.

In particolare, risulta che:

il prof. Luigi Mondello è collegato in videoconferenza da Messina.

la prof.ssa Maria Careri è collegata in videoconferenza da Parma.

la prof.ssa Chiara Fanali è collegata in videoconferenza da Roma.

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta telematica, dichiara aperti i lavori.

La Commissione prosegue la valutazione dei candidati. Si sospende e si riprende il giorno 10 luglio alle ore 21:00.

Il Presente verbale viene redatto a cura della Prof.ssa Chiara Fanali previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo.

La riunione della commissione viene sciolta alle ore 15:30.

Luogo, Roma

Data, 08/07/2024

Firmato Prof.ssa Chiara Fanali

Presente in videoconferenza il Prof.ssa Maria Careri collegato da Parma

Presente in videoconferenza il Prof. Luigi Mondello collegato da Messina

Letto approvato e sottoscritto

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 03/A1, SSD CHIM/01 BANDITA CON DR 515/2024 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"
RIF: O18C1I2024/1671/R23

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Maria Careri, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura a n. 1 posto bandita con DR n. 515/2024 del 08/04/2024, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Parma dalle ore 14.30 alle ore 15.30 del giorno 08/07/2024.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 08 Luglio 2024 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof.ssa Chiara Fanali.

In fede

Prof.ssa Maria Careri

Allegare copia documento di riconoscimento

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 03/A1, SSD CHIM/01 BANDITA CON DR 515/2024 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"
RIF: O18C1I2024/1671/R23

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Luigi Mondello, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura a n. 1 posto bandita con DR n. 515/2024 del 08/04/2024, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Messina dalle ore 14.30 alle ore 15.30 del giorno 08/07/2024.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 08 luglio 2024 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof.ssa Chiara Fanali.

In fede

Prof. Luigi Mondello

Allegare copia documento di riconoscimento

**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 03/A1, SSD CHIM/01 BANDITA CON DR 515/2024 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"
RIF: O18C1I2024/1671/R23

VERBALE N. 4

Alle ore 21:10 del giorno 10 Luglio, 2024 si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art. 8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 833/2024 del 28/05/2024. La Commissione è composta dai seguenti professori:

- Prof. Luigi Mondello
- Prof.ssa Maria Careri
- Prof.ssa Chiara Fanali

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza.

In particolare, risulta che:

il prof. Luigi Mondello è collegato in videoconferenza da Messina.

la prof.ssa Maria Careri è collegata in videoconferenza da Parma.

la prof.ssa Chiara Fanali è collegata in videoconferenza da Roma.

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta telematica, dichiara aperti i lavori.

La Commissione prosegue la valutazione dei candidati. Si sospende e si riprende il giorno 11 luglio alle ore 18:00.

Il Presente verbale viene redatto a cura della Prof.ssa Chiara Fanali previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo.

La riunione della commissione viene sciolta alle ore 23:05.

Luogo, Roma

Data, 10/07/2024

Firmato Prof.ssa Chiara Fanali

Presente in videoconferenza il Prof.ssa Maria Careri collegato da Parma

Presente in videoconferenza il Prof. Luigi Mondello collegato da Messina

Letto approvato e sottoscritto

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 03/A1, SSD CHIM/01 BANDITA CON DR 515/2024 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"
RIF: O18C1I2024/1671/R23

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Maria Careri, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura a n. 1 posto bandita con DR n. 515/2024 del 08/04/2024, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Parma dalle ore 21.10 alle ore 23.05 del giorno 10/07/2024.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 10 Luglio 2024 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof.ssa Chiara Fanali.

In fede

Prof.ssa Maria Careri

Allegare copia documento di riconoscimento

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCURSALE 03/A1, SSD CHIM/01 BANDITA CON DR 515/2024 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"
RIF: O18C1I2024/1671/R23

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Luigi Mondello, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura a n. 1 posto bandita con DR n. 515/2024 del 08/04/2024, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Messina dalle ore 21.10 alle ore 23.05 del giorno 10/07/2024.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 10 luglio 2024 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof.ssa Chiara Fanali.

In fede

Prof. Luigi Mondello

Allegare copia documento di riconoscimento

**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 03/A1, SSD CHIM/01 BANDITA CON DR 515/2024 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"
RIF: O18C1I2024/1671/R23

VERBALE N. 5

Alle ore 18:10 del giorno 11 Luglio, 2024 si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art. 8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 833/2024 del 28/05/2024. La Commissione è composta dai seguenti professori:

- Prof. Luigi Mondello
- Prof.ssa Maria Careri
- Prof.ssa Chiara Fanali

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza.

In particolare, risulta che:

il prof. Luigi Mondello è collegato in videoconferenza da Messina.

la prof.ssa Maria Careri è collegata in videoconferenza da Parma.

la prof.ssa Chiara Fanali è collegata in videoconferenza da Roma.

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta telematica, dichiara aperti i lavori.

La Commissione prosegue la valutazione dei candidati. Si sospende e si riprende alle ore 21:30 dello stesso giorno.

Il Presente verbale viene redatto a cura della Prof.ssa Chiara Fanali previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo.

La riunione della commissione viene sciolta alle ore 19:30.

Luogo, Roma

Data, 11/07/2024

Firmato Prof.ssa Chiara Fanali

Presente in videoconferenza il Prof.ssa Maria Careri collegato da Parma

Presente in videoconferenza il Prof. Luigi Mondello collegato da Messina

Letto approvato e sottoscritto

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 03/A1, SSD CHIM/01 BANDITA CON DR 515/2024 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"
RIF: O18C1I2024/1671/R23

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Maria Careri, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura a n. 1 posto bandita con DR n. 515/2024 del 08/04/2024, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Parma dalle ore 18.10 alle ore 19.30 del giorno 11/07/2024.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 11 Luglio 2024 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof.ssa Chiara Fanali.

In fede

Prof.ssa Maria Careri

Allegare copia documento di riconoscimento

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 03/A1, SSD CHIM/01 BANDITA CON DR 515/2024 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"
RIF: O18C1I2024/1671/R23

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Luigi Mondello, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura a n. 1 posto bandita con DR n. 515/2024 del 08/04/2024, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Messina dalle ore 18.10 alle ore 19.30 del giorno 11/07/2024.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 11 luglio 2024 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof.ssa Chiara Fanali.

In fede

Prof. Luigi Mondello

Allegare copia documento di riconoscimento

**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 03/A1, SSD CHIM/01 BANDITA CON DR 515/2024 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"
RIF: O18C1I2024/1671/R23

VERBALE N. 6

Alle ore 21:30 del giorno 11 Luglio, 2024 si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art. 8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 833/2024 del 28/05/2024. La Commissione è composta dai seguenti professori:

- Prof. Luigi Mondello
- Prof.ssa Maria Careri
- Prof.ssa Chiara Fanali

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza.

In particolare, risulta che:

il prof. Luigi Mondello è collegato in videoconferenza da Messina.

la prof.ssa Maria Careri è collegata in videoconferenza da Parma.

la prof.ssa Chiara Fanali è collegata in videoconferenza da Roma.

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta telematica, dichiara aperti i lavori.

La Commissione prosegue la valutazione dei candidati. Si sospende e si riprende il giorno 12 luglio alle ore 09:00.

Il Presente verbale viene redatto a cura della Prof.ssa Chiara Fanali previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo.

La riunione della commissione viene sciolta alle ore 23:00.

Luogo, Roma

Data, 11/07/2024

Firmato Prof.ssa Chiara Fanali

Presente in videoconferenza il Prof.ssa Maria Careri collegato da Parma

Presente in videoconferenza il Prof. Luigi Mondello collegato da Messina

Letto approvato e sottoscritto

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 03/A1, SSD CHIM/01 BANDITA CON DR 515/2024 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"
RIF: O18C1I2024/1671/R23

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Maria Careri, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura a n. 1 posto bandita con DR n. 515/2024 del 08/04/2024, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Parma dalle ore 21.30 alle ore 23.00 del giorno 11/07/2024.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 11 Luglio 2024 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof.ssa Chiara Fanali.

In fede

Prof.ssa Maria Careri

Allegare copia documento di riconoscimento

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 03/A1, SSD CHIM/01 BANDITA CON DR 515/2024 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"
RIF: O18C1I2024/1671/R23

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Luigi Mondello, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura a n. 1 posto bandita con DR n. 515/2024 del 08/04/2024, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Messina dalle ore 21.30 alle ore 23.00 del giorno 11/07/2024.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 11 luglio 2024 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof.ssa Chiara Fanali.

In fede

Prof. Luigi Mondello

Allegare copia documento di riconoscimento

**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 03/A1, SSD CHIM/01 BANDITA CON DR 515/2024 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"
RIF: O18C1I2024/1671/R23

VERBALE N. 7

Alle ore 09:00 del giorno 12 Luglio, 2024 si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art. 8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. 977/2013 la commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 833/2024 del 28/05/2024.

La Commissione è composta dai seguenti professori:

- Prof. Luigi Mondello
- Prof.ssa Maria Careri
- Prof.ssa Chiara Fanali

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza.

In particolare, risulta che:

il prof. Luigi Mondello è collegato in videoconferenza da Messina.

la prof.ssa Maria Careri è collegata in videoconferenza da Parma.

la prof.ssa Chiara Fanali è collegata in videoconferenza da Roma.

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta telematica, dichiara aperti i lavori.

La Commissione prosegue la valutazione dei candidati. Al termine della Valutazione la Commissione individua fino ad un massimo di tre idonei dopo avere formulato su ciascun candidato un giudizio collegiale agli esiti della valutazione degli standard previsti dal Regolamento e dal bando di concorso.

La Commissione individua i candidati idonei:

Elisa Michelini

Mara Mirasoli

Barbara Roda

Il Presente verbale viene redatto a cura della Prof.ssa Chiara Fanali previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo.

La riunione della commissione viene sciolta alle ore 10:50.

Luogo, Roma

Data, 12/07/2024

Firmato Prof.ssa Chiara Fanali

Presente in videoconferenza il Prof.ssa Maria Careri collegato da Parma

Presente in videoconferenza il Prof. Luigi Mondello collegato da Messina

Letto approvato e sottoscritto

MICHELINI ELISA

ATTIVITA' DIDATTICA

| ATTIVITA' DA VALUTARE | GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE |
|--|---|
| <p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dalle/dai candidate/i, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni.</p> <p>La commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti con le tematiche proprie del SSD CHIM/01.</p> | <p>La candidata ha svolto attività didattica frontale in modo continuativo e consistente a partire dal 2006 nell'ambito del SSD CHIM/01, presso l'Università di Bologna. Negli AA 2006/07 e 2007/08 ha tenuto l'insegnamento di "Chimica Analitica e Giurisprudenza" (4 CFU) per la L.S. in Metodologie Chimiche Avanzate. Negli AA dal 2006/07 al 2008/09 ha tenuto l'insegnamento di "Laboratorio di Chimica Analitica II" (Modulo, 2 CFU) per la L.S. in Chimica. Negli AA 2006/07 e 2007/08 ha tenuto l'insegnamento di "Laboratorio di Proteomica" (3 CFU) per la L.S. in Biotecnologie molecolari e industriali. Nell'AA 2008/09 ha tenuto l'insegnamento di "Laboratorio di Chimica Analitica III" (Modulo, 4 CFU) per la L.S. in Chimica. Negli AA dal 2008/09 al 2010/11 ha tenuto l'insegnamento di "Proteomica con laboratorio" (Modulo, 3 CFU) per la L. magistrale in Biotecnologie molecolari e industriali. Negli AA dal 2009/10 al 2011/12 ha tenuto l'insegnamento di "Chimica Forense" (4 CFU) per la L. magistrale in Chimica. Negli AA 2009/10 e 2010/11 ha tenuto l'insegnamento di "Analisi Clinica" (Modulo, 3 CFU) per la L. magistrale in Chimica. Negli AA dal 2011/12 al 2023/24 ha tenuto l'insegnamento in lingua inglese di "Bioanalytical Proteomics and Interactomics" (6 CFU) per la L. magistrale in Bioinformatics. Negli AA dal 2012/13 al 2014/15 ha tenuto l'insegnamento di "Chimica Analitica Clinica e Forense" (4 CFU) per la L. magistrale in Chimica. Nell'AA 2012/13 ha tenuto l'insegnamento di "Tecniche Analitiche per Nano/Bioscienze" (Modulo, 2 CFU) per la L. magistrale in Chimica. Nell'AA 2018/19 ha tenuto l'insegnamento di "Chimica Analitica" (Modulo, 1 CFU) per la L. triennale in Chimica e Chimica dei materiali. Negli AA dal 2018/19 al 2023/24 ha tenuto l'insegnamento</p> |

| | |
|---|--|
| | <p>di “Chimica Analitica Clinica” (4 CFU) per la L. magistrale a Ciclo Unico in Chimica e tecnologia farmaceutiche. Negli AA dal 2019/20 al 2023/24 ha tenuto l’insegnamento di “Complementi di chimica analitica” (Modulo, 3 CFU) per la L. triennale Chimica e Chimica dei materiali. Negli AA 2020/21 al 2021/22 ha tenuto l’insegnamento in inglese di “Biosensors” (Modulo, 3 CFU) per la L. magistrale in Pharmaceutical Biotechnology.</p> <p>La candidata ha inoltre tenuto l’insegnamento di “Case History” (4 ore) nell’ambito del Master di II livello in “Analisi Chimiche e Chimico-Tossicologiche Forensi” negli AA dal 2013/14 al 2017/18.</p> <p>Altre docenze hanno riguardato le lezioni di Complementi di Chimica Analitica per il Corso di Dottorato in Chimica dell’Università di Bologna (3 ore) dal 2009 al 2023 e, negli anni 2006, 2007 e 2012 lezioni per la Scuola Nazionale di Chimica Analitica per Dottorandi.</p> |
| <p>A fini della valutazione dell’attività di didattica integrativa e di servizio alle/agli studentesse/studenti: saranno considerate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/i risultano essere le/i relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti.</p> | <p>La candidata è stata relatrice di 35 tesi di laurea, di cui 22 tesi di laurea magistrale (o specialistica vecchio ordinamento o a ciclo unico) e 13 tesi di laurea triennale, e correlatrice di 16 tesi di laurea, di cui 10 tesi di laurea magistrale e 6 tesi di laurea triennale in ambiti coerenti con il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01 per diversi Corsi di Laurea, ed è stata supervisore di 6 Tesi di dottorato in Chimica (XXX ciclo, XXXII ciclo, XXXIII ciclo) e Nanoscienze per la Medicina e per l’Ambiente (XXXVII, XXXVIII e XXXIX ciclo), e co-supervisor di una tesi di dottorato in Chimica. La candidata è stata inoltre relatrice di una tesi di laurea in Master universitario di II livello “Analisi Chimiche e Chimico-Tossicologiche Forensi” dell’Università di Bologna.</p> <p>La candidata ha svolto attività di supporto alle esercitazioni di Laboratorio di Chimica Analitica del Corso di Chimica Bioanalitica (Titolare: Prof. Aldo Roda) del Corso di Laurea in Biotecnologie negli anni 2005/06, 2006/07 (circa 40 ore per anno), ed attività di tutorato per tesi sperimentali nel settore della Chimica Analitica per studenti di diversi Corsi di Laurea dal 2006 ad oggi.</p> |

| | |
|--|---|
| Giudizio sull'attività didattica nel suo complesso | Sulla base degli elementi sopra evidenziati, la Commissione valuta come molto positiva l'attività didattica frontale della candidata coerente con il SSD CHIM/01 per continuità e consistenza, con particolare riguardo all'attività svolta negli ultimi 10 anni. L'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti è positiva per volume, continuità e congruenza, in particolare per quel che riguarda le attività di tutorato delle tesi di laurea, con ruolo di relatrice di 35 tesi di laurea triennali e magistrali (o specialistica vecchio ordinamento o a ciclo unico) e di correlatrice di 16 tesi di laurea triennali e magistrali. Risulta inoltre supervisore di sei tesi di dottorato di ricerca e di 1 tesi di Master Universitario di II livello. L'attività didattica nel suo complesso è ottima. |
|--|---|

ATTIVITÀ DI RICERCA.

| ATTIVITA' DA VALUTARE | GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE |
|--|--|
| <p>Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca si valuterà:</p> <p>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 e la pertinenza con il SSD CHIM/01 e la numerosità dei membri dello stesso comitato editoriale.</p> | <p>La candidata dichiara di essere coordinatrice di un gruppo di ricerca del Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician" dell'Università di Bologna (2019-oggi) con attività di ricerca focalizzate sullo sviluppo di biosensori e metodi bioanalitici innovativi con applicazioni nel settore ambientale e clinico/diagnostico, caratterizzato da numerose collaborazioni a livello internazionale. La candidata è stata coordinatrice di un progetto internazionale (finanziato da NATO Science for Peace and Security Program). E' stata inoltre responsabile locale di 2 progetti di ricerca internazionali (HORIZON EUROPE – FARMWISE, EU PRIMA – FEDKITO), e di 3 progetti nazionali (PRIN 2016, PRIN 2022, FIRB), membro di 3 progetti internazionali (HORIZON EUROPE – ALCYONE, FP7-SME-2013 e Bill & Melinda Gates Foundation: Gametocyte Assay for Malaria (GAM) for Novel Anti-Transmission Drugs), 4 progetti nazionali (finanziati da PNRR, Agenzia Spaziale Italiana e MIUR-PRIN) e 2 locali (FARB e Progetto Strategico di Ateneo).</p> |

| | |
|---|---|
| | <p>La candidata è membro del Centro Inter Dipartimentale Scienze Della Vita e Tecnologie per la Salute (CIRI-SDV), membro del Centro di Ricerca Biomedica Applicata (CRBA) ed afferente al Consorzio interuniversitario INBB, "Istituto Nazionale Biostrutture e Biosistemi".</p> <p>La candidata è Editor o Associate Editor di 2 riviste coerenti con il settore scientifico disciplinare ("Sensors") o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti ("Frontiers in Bioengineering and Biotechnology"), e membro dell'Advisory Board della rivista "Sensors & Diagnostic Journal". La candidata è stata inoltre Section Editor del libro "Handbook of Cell Biosensors" (Springer Nature Switzerland AG 2022).</p> |
| <p>b) conseguimento della titolarità di brevetti tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD CHIM/01.</p> | <p>La candidata dichiara la titolarità di tre brevetti, di cui uno commercializzato con licenza esclusiva alla Targeting Systems americana riguardante lo studio di un marcatore bioluminescente in bioanalitica (PCT/US2007/003546).</p> |
| <p>c) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD CHIM/01.</p> | <p>La candidata dichiara di essere stata vincitrice del Water Toxicity Sensor Challenge della United States Environmental Protection Agency (EPA), the United States Geological Survey (USGS), the National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), the U.S. Army Medical Research and Development Command (USAMRDC), the Greater Cincinnati Water Works, and the Water Research Foundation.</p> <p>La candidata dichiara inoltre i seguenti premi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2014 Vincitrice del Genelux Award "for the most innovative and highest quality scientific presentation" (18th ISBC Symposium, Uppsala, Sweden, 23-28 June 2014) • 2012 Vincitrice del Marlene DeLuca Prize nell'ambito del 17th ISBC Meeting 2012, Guelph (Canada) • 2009 - Vincitrice del primo premio Nanotech Applications Award nell'ambito del International Expo-forum on Industrial Innovation Research to Business R2B, Bologna 2009 |

| | |
|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 2022 Corresponding author di un articolo invitato per la Cover Story di Biosensors Volume 12, Issue 9, September 2022), selezionato tra 102 articoli • Coautore dell'articolo più citato per il 2004-05 su Trends in Biotechnology • 2019/20 Top Downloaded Article during its first 12 months of publication in: Luminescence Among work published between 1 January 2019 – 31 December 2020) • 2023 Autrice dell'immagine, creata con DALL•E 2 – OpenAI software, selezionata come Cover story per il volume 95 di Analytical Chemistry <p>La Commissione riconosce meritevoli di valutazione per il contributo alla ricerca scientifica i 3 premi internazionali (Water Toxicity Sensor Challenge; Marlene DeLuca Prize, Genelux Award)</p> |
| d) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale pertinenti con il SSD CHIM/01. | La candidata risulta relatrice di 19 presentazioni su invito, 10 presentazioni orali e 8 presentazioni poster in congressi e convegni di interesse internazionale. |
| La commissione valuta la consistenza complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o, 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. | L'attività di ricerca della candidata negli ultimi 5 anni è stata focalizzata sullo sviluppo di biosensori ottici innovativi mediante bioluminescenza e di biosensori su carta per applicazioni in diversi settori, con particolare riguardo allo sviluppo di biosensori basati sulla tecnologia "whole-cells". La produzione scientifica complessiva globale di 98 tra articoli e capitoli di libro (Scopus) è consistente e continuativa su riviste internazionali, molte delle quali su riviste ad alto fattore di impatto. |
| La Commissione esamina le quindici pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione ed esprimerà il suo giudizio in merito a: | |

| | | |
|--|---|--|
| <p>a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale di ciascuna pubblicazione.</p> <p>b) congruenza di ciascuna pubblicazione con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando.</p> <p>c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.</p> <p>d) Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti presso la comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale della/del ricercatrice/ricercatore nel caso di partecipazione della/del medesima/o a lavori in collaborazione; in particolare, l'apporto individuale sarà determinato sulla base della coerenza scientifica delle pubblicazioni con il Curriculum presentato e dell'essere autrice/autore di riferimento o prima/o, ultima/o autrice/autore.</p> | <p>La data della rilevazione dei dati in Scopus è stata 4 Luglio 2024.</p> | |
| <p>1</p> | <p>MICHELINI, ELISA, MIRASOLI, MARA, KARP M., VIRTÀ M., RODA, ALDO (2004). Development of a bioluminescence resonance energy-transfer assay for estrogen-like compound in vivo monitoring. ANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 76, p. 7069-7076, ISSN: 0003-2700, doi: 10.1021/ac048914h</p> | <p>Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 6.7, Q1 in Chimica Analitica. La pubblicazione ha 5 autori e 27/25 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato sufficiente. La candidata è primo autore. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01.</p> |
| <p>2</p> | <p>Lopreside A., Montali L., Wang B., Tassoni A., Ferri M., Calabretta M. M., Micheli E. (2021). Orthogonal paper biosensor for mercury(II) combining bioluminescence and colorimetric smartphone detection.</p> | <p>Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 10.7, Q1 in Chimica Analitica. La pubblicazione ha 7 autori e 36/33 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato eccellente. La candidata è autore di riferimento e ultimo autore. Ottima originalità,</p> |

| | | |
|---|---|--|
| | <p>BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, vol. 194, p. 1-10, ISSN: 0956-5663, doi: 10.1016/j.bios.2021.113569</p> | <p>innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01.</p> |
| 3 | <p>Calabretta M. M., Montali L., Lopreside A., Fragapane F., Iacoangeli F., Roda A., Bocci V., D'Elia M., Michelini E. (2021). Ultrasensitive On-Field Luminescence Detection Using a Low-Cost Silicon Photomultiplier Device. ANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 93, p. 7388-7393, ISSN: 0003-2700, doi: 10.1021/acs.analchem.1c00899</p> | <p>Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 6.7, Q1 in Chimica Analitica. La pubblicazione ha 9 autori e 23/21 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato ottimo. La candidata è autore di riferimento e ultimo autore. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01.</p> |
| 4 | <p>Montali L., Calabretta Maria Maddalena, Lopreside A., D'Elia M., Guardigli M., Michelini E. (2020). Multienzyme chemiluminescent foldable biosensor for on-site detection of acetylcholinesterase inhibitors. BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, vol. 162, p. 1-8, ISSN: 0956-5663, doi: 10.1016/j.bios.2020.112232</p> | <p>Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 10.7, Q1 in Chimica Analitica. La pubblicazione ha 6 autori e 79/65 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato eccellente. La candidata è autore di riferimento e ultimo autore. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01.</p> |
| 5 | <p>Martínez-Pérez-Cejuela, Héctor, Gregucci, Denise, Calabretta, Maria Maddalena, Simó-Alfonso, Ernesto Francisco, Herrero-Martínez, José Manuel, Michelini, Elisa (2023). Novel Nanozeolitic Imidazolate Framework (ZIF-8)–Luciferase Biocomposite for Nanosensing Applications. ANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 95, p. 2540-2547, ISSN: 0003-2700, doi: 10.1021/acs.analchem.2c05001</p> | <p>Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 6.7, Q1 in Chimica Analitica. La pubblicazione ha 6 autori e 7/7 (Scopus/WoS) citazioni. L'articolo è troppo recente per valutare il riscontro della comunità scientifica. La candidata è autore di riferimento e ultimo autore. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01.</p> |

| | | |
|---|---|--|
| 6 | <p>Calabretta, Maria Maddalena, Gregucci, Denise, Martínez-Pérez-Cejuela, Héctor, Michelini, Elisa (2022). A Luciferase Mutant with Improved Brightness and Stability for Whole-Cell Bioluminescent Biosensors and In Vitro Biosensing. <i>BIOSENSORS</i>, vol. 12, p. 742-754, ISSN: 2079-6374, doi: 10.3390/bios12090742</p> | <p>Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 4.9, Q1 in Chimica Analitica. La pubblicazione ha 4 autori e 13/10 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato molto buono. La candidata è autore di riferimento e ultimo autore. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01.</p> |
| 7 | <p>Calabretta M. M., Alvarez-Diduk R., Michelini E., Roda A., Merkoci A. (2020). Nano-lantern on paper for smartphone based ATP detection. <i>BIOSENSORS & BIOELECTRONICS</i>, vol. 150, p. 1-8, ISSN: 0956-5663, doi: 10.1016/j.bios.2019.111902</p> | <p>Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 10.7, Q1 in Chimica Analitica. La pubblicazione ha 5 autori e 57/51 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato eccellente. La candidata è una degli autori di riferimento. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01.</p> |
| 8 | <p>Lopreside, Antonia, Calabretta, Maria Maddalena, Montali, Laura, Ferri, Maura, Tassoni, Annalisa, Branchini, Bruce R, Southworth, Tara, D'Elia, Marcello, Roda, Aldo, Michelini, Elisa (2019). Prêt-à-porter nanoYESα and nanoYESβ bioluminescent cell biosensors for ultrarapid and sensitive screening of endocrine-disrupting chemicals. <i>ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY</i>, vol. 411, p. 4937-4949, ISSN: 1618-2650, doi: 10.1007/s00216-019-01805-2</p> | <p>Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 3.8, Q1 in Chimica Analitica. La pubblicazione ha 10 autori e 21/17 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato molto buono. La candidata è autore di riferimento e ultimo autore. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01.</p> |
| 9 | <p>Michelini, Elisa, Calabretta, Maria Maddalena, Cevenini, Luca, Lopreside, Antonia, Southworth, Tara, Fontaine, Danielle M, Simoni, Patrizia, Branchini, Bruce</p> | <p>Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 10.7, Q1 in Chimica Analitica. La pubblicazione ha 9 autori e 41/36 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato ottimo. La candidata è uno degli autori di riferimento e primo autore. Ottima originalità,</p> |

| | | |
|----|---|--|
| | R, Roda, Aldo (2019). Smartphone-based multicolor bioluminescent 3D spheroid biosensors for monitoring inflammatory activity. <i>BIOSENSORS & BIOELECTRONICS</i> , vol. 123, p. 269-277, ISSN: 0956-5663, doi: 10.1016/j.bios.2018.09.012 | innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01. |
| 10 | Cevenini, Luca, Lopreside, Antonia, Calabretta, Maria Maddalena, D'Elia, Marcello, Simoni, Patrizia, Michelini, Elisa, Roda, Aldo (2018). A novel bioluminescent NanoLuc yeast-estrogen screen biosensor (nanoYES) with a compact wireless camera for effect-based detection of endocrine-disrupting chemicals. <i>ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY</i> , vol. 410, p. 1237-1246, ISSN: 1618-2642, doi: 10.1007/s00216-017-0661-7 | Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 3.8, Q1 in Chimica Analitica. La pubblicazione ha 7 autori e 35/26 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato molto buono. La candidata è uno degli autori di riferimento. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01. |
| 11 | CEVENINI, LUCA, CALABRETTA, MARIA MADDALENA, TARANTINO, GIUSEPPE, MICHELINI, ELISA, RODA, ALDO (2016). Smartphone-interfaced 3D printed toxicity biosensor integrating bioluminescent "sentinel cells". <i>SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL</i> , vol. 225, p. 249-257, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/j.snb.2015.11.017 | Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 8.0, Q1 in Chimica Analitica. La pubblicazione ha 5 autori e 95/76 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato eccellente. La candidata è autore di riferimento. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01. |
| 12 | RODA, ALDO, GUARDIGLI, MASSIMO, CALABRIA, DONATO, CALABRETTA, MARIA MADDALENA, CEVENINI, LUCA, MICHELINI, ELISA (2014). A 3D-printed device for a smartphone-based chemiluminescence biosensor for lactate in oral fluid and sweat. | Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 3.6, Q2 in Chimica Analitica. La pubblicazione ha 6 autori e 167/150 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato eccellente. La candidata è ultimo autore. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico, e coerenza con l'SSD CHIM/01, buona rilevanza della sede editoriale. |

| | | |
|----|---|--|
| | ANALYST, vol. 139, p. 6494-6501, ISSN: 0003-2654, doi: 10.1039/C4AN01612B | |
| 13 | MICHELINI, ELISA, CEVENINI, LUCA, MEZZANOTTE, LAURA, Ablamsky D., Southworth T., Branchini B., RODA, ALDO (2008). Spectral-resolved gene technology for multiplexed bioluminescence and high-content screening. ANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 80, p. 260-267, ISSN: 0003-2700, doi: 10.1021/ac7016579 | Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 6.7, Q1 in Chimica Analitica. La pubblicazione ha 7 autori e 51/50 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato buono. La candidata ha il ruolo di primo autore. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01. |
| 14 | MICHELINI, ELISA, CEVENINI, LUCA, MEZZANOTTE, LAURA, SIMONI, PATRIZIA, BARALDINI, MARIO, De Laude L., RODA, ALDO (2007). One-step triplex-polymerase chain reaction assay for the authentication of yellowfin (Thunnus albacares), bigeye (Thunnus obesus), and skipjack (Katsuwonus pelamis) tuna DNA from fresh, frozen, and anned tuna samples. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, vol. 55, p. 7638-7647, ISSN: 0021-8561, doi: 10.1021/jf070902k | Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 5.7, Q1 in "Chemistry, Applied", "Food Science and Technology" e "Nutrition and Dietetics". La pubblicazione ha 7 autori e 39/33 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato sufficiente. La candidata è primo autore. Buona originalità, innovatività, rilevanza della sede editoriale, ottimo il rigore metodologico e la coerenza con l'SSD CHIM/01. |
| 15 | MICHELINI, ELISA, Leskinen P, Virta M, Karp M, RODA, ALDO (2005). A new recombinant cell-based bioluminescent assay for sensitive androgen-like compound detection. BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, vol. 20, p. 2261-2267, ISSN: 0956-5663, doi: 10.1016/j.bios.2004.10.018 | Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 10.7, Q1 in Chimica Analitica. La pubblicazione ha 5 autori e 78/72 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato buono. La candidata è primo autore. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01. |

La Commissione, per la valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche presentate dalle/dai candidate/i, si avvarrà dei seguenti indicatori bibliometrici riferiti alla data di inizio della valutazione:

- a) Numero totale delle citazioni della/del candidata/o;
- b) Numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) "impact factor" totale; (Impact factor riferito all'anno 2023);
- d) "impact factor" medio per pubblicazione (Impact factor riferito all'anno 2023);
- e) Combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica della/del candidata/o (indice di Hirsch o simili)

Le metriche sono state rilevate il 04/07/2024.

- a) Numero totale delle citazioni
- b) Il numero medio di citazioni per pubblicazione è
- c) Impact factor totale
- d) Impact factor medio
- e) H index (Scopus/WoS)

4743 citazioni
 4319 citazioni senza autocitazioni
 8,9 % citazioni senza autocitazioni/citazioni

| Scopus | | | |
|--------|---------|------|-----------------|
| pub. | h-index | cit. | Citazioni medie |
| 98 | 39 | 4743 | 48,4 |

| WoS | | | |
|------|---------|------|-----------------|
| pub. | h-index | cit. | Citazioni medie |
| 115 | 36 | 4294 | 37,3 |

GIUDIZIO COMPLESSIVO SULLE PUBBLICAZIONI

Le pubblicazioni presentate dalla candidata hanno nel complesso ottima originalità, innovatività e rilevanza, e sono congruenti con l'SSD CHIM/01. La candidata ha un ruolo prevalente in tutte le pubblicazioni valutate, con ruolo di autore o co-autore di riferimento nella maggior parte delle pubblicazioni. Le riviste hanno generalmente un'ottima collocazione editoriale. Globalmente il giudizio complessivo sulle pubblicazioni è ottimo.

ATTIVITA' DI SERVIZIO, ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI TERZA MISSIONE

| ATTIVITA' DA VALUTARE | GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE |
|---|---|
| <p>La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p> | <p>La candidata è stata valutatrice per progetti di diverse istituzioni nazionali e internazionali. La candidata è stata membro del comitato organizzatore di una conferenza internazionale, membro dell'International Advisory Board di due edizioni del "International Symposium on Bioluminescence and Chemiluminescence", e membro del comitato scientifico di 8 workshop sia nazionali che internazionali.</p> <p>La candidata ha assunto i seguenti ruoli:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Componente del Panel per l'Area 03 della Commissione per la Valutazione della Ricerca di Ateneo (Commissione VRA) dall'AA.2013/14 • Componente della Commissione VQR del Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician" dell'Università di Bologna • Referente del gruppo Water Europe di Ateneo, nominata con decreto rettorale del 22 dicembre 2022 (dal 2022-oggi) • Referente per l'Open Science del Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician" (Dal 2023- oggi) • componente della Commissione Esaminatrice dell'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di CHIMICO Sezione A e Sezione B (A.A. 2023/2024) • Membro del Gruppo Tematico Strategico di Ateneo (GTA) Biobased e Biotechnologies and Agrofood dell'Università di Bologna (Dal 2017 al 2021) • Membro della Commissione Ricerca del Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician" (2018-oggi) • Componente della Commissione Didattica della Laurea Magistrale in Chimica nell'A.A. 2014-2015 |

- Componente della Commissione esaminatrice per l'ammissione al corso di dottorato in Scienze Chimiche nell'A.A. 2016/2017 e nell'AA 2023/23
- Membro del Comitato Etico per la sperimentazione animale della regione Emilia-Romagna (2019-oggi)
- Dal 2015-oggi: Segretario della International Society of Bioluminescence and Chemiluminescence (ISBC)
- Dal 2012-oggi: Membro del Scientific Advisory Board della International Society of Bioluminescence and Chemiluminescence (ISBC)
- 2014-2019: Membro del Consiglio Direttivo del Gruppo Interdivisionale di Biotecnologie della Società Chimica Italiana (SCI)
- Dal 2019-oggi Membro invitato del Consiglio Direttivo del Gruppo Interdivisionale di Biotecnologie della Società Chimica Italiana (SCI)
- Membro del Working Group "Zero Pollution" (2020-oggi) e del Working Group "Human Capital" (2023-oggi) dell'associazione Water Europe

Nell'ambito della divulgazione negli ultimi anni ha svolto diverse attività volte alla divulgazione e comunicazione delle attività scientifiche tra articoli (Italia Oggi), interviste televisive (Canale Italia) ed interventi ad eventi (Pint of Science, MACFRUIT).

Negli anni 2007 e 2008 è stata membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in "Medicina e Sanità Pubblica" dell'Università di Bologna. Negli anni 2009 e 2010 è stata membro del Collegio Docenti del Dottorato di "Scienze mediche generali e scienze dei servizi" dell'Università di Bologna. Dal 2017 ad oggi è membro del Collegio di dottorato in "Nanoscienze per la Medicina e per l'Ambiente" dell'Università di Bologna.

La commissione, sulla base della documentazione allegata alla domanda, ha verificato la conoscenza della lingua inglese.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

L'attività didattica svolta dalla Prof.ssa Elisa Michelini è continua, corposa e coerente con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01 – Chimica Analitica. La candidata ha supervisionato numerose tesi di laurea triennali e magistrali (>50), è stata inoltre tutor di 6 tesi di dottorato e di 1 tesi di Master Universitario di II livello.

La candidata è stata coordinatrice di 1 progetto internazionale, responsabile locale di 2 progetti di ricerca internazionali e di 3 progetti nazionali; è stata inoltre membro di diversi progetti nazionali e internazionali, a testimonianza di numerose collaborazioni a livello locale, nazionale ed internazionale. È co-autore di 3 brevetti.

La candidata ha una produzione scientifica continua, originale, corposa e coerente con l'SSD CHIM/01, in riviste internazionali di collocazione editoriale nel complesso ottima con un numero di citazioni medio elevato. Ha tenuto 19 conferenze su invito in congressi internazionali.

Per quanto riguarda l'attività di terza missione, essa ha riguardato attività volte alla divulgazione e comunicazione delle attività scientifiche. Molto intensa l'attività istituzionale svolta dalla candidata.

Sulla base dell'analisi del CV della Prof. Elisa Michelini, la Commissione valuta molto positivamente la carriera accademica della candidata. Nel complesso la candidata presenta un'attività didattica ottima, un'attività di ricerca ottima, un impegno istituzionale molto buono, una sufficiente attività di terza missione. Il livello delle 15 pubblicazioni presentate per la valutazione analitica è eccellente.

MIRASOLI MARA

ATTIVITA' DIDATTICA

| ATTIVITA' DA VALUTARE | GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE |
|--|--|
| <p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dalle/dai candidate/i, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni.</p> <p>La commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti con le tematiche proprie del SSD CHIM/01.</p> | <p>La candidata ha svolto attività didattica frontale in modo continuativo e consistente a partire dal 2003 nell'ambito del SSD CHIM/01, presso l'Università di Bologna. Negli AA dal 2020/21 al 2023/24 ha tenuto l'insegnamento in lingua inglese di "Analytical Chemistry 1" (Modulo, 3 CFU) per la L. Magistrale a Ciclo Unico in Pharmacy (Campus di Rimini). Negli AA 2018/19 e 2019/20 ha tenuto l'insegnamento di "Chimica Analitica I" (Modulo, 3 CFU per l'AA 19/20 e 4 CFU per l'AA 18/19) per la L. Magistrale a Ciclo Unico in Farmacia (Campus di Rimini). Negli AA dal 2013/14 al 2017/18 ha tenuto l'insegnamento di "Analitica Strumentale" (Modulo, 5 CFU) per la L. Magistrale a Ciclo Unico in Farmacia (Campus di Rimini). Negli AA dal 2006/07 al 2010/11 ha tenuto l'insegnamento di "Analitica Strumentale" (Modulo, 4 CFU) per la L. Magistrale a Ciclo Unico in Farmacia (Campus di Rimini). Negli AA dal 2020/21 al 2023/24 ha tenuto l'insegnamento di "Chimica Analitica I" (Modulo, 3 CFU) per la L. Magistrale a Ciclo Unico in Farmacia (Sede di Bologna). Negli AA dal 2018/19 al 2019/20 ha tenuto l'insegnamento di "Chimica Analitica II" (Modulo, 2 CFU) per la L. Magistrale a Ciclo Unico in Farmacia (Sede di Bologna). Negli AA dal 2014/15 al 2017/18 ha tenuto l'insegnamento di "Esercitazioni di Chimica Analitica" (Modulo, 3 CFU) per la L. Magistrale a Ciclo Unico in Farmacia (Sede di Bologna). Negli AA dal 2014/15 al 2022/23 ha tenuto l'insegnamento di "Chimica Analitica Ambientale" (4 CFU) per la L. Magistrale a Ciclo Unico in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (Sede di Bologna). Nell'AA 2017/18 ha tenuto l'insegnamento di "Chimica Analitica Clinica" (4 CFU) per la L. Magistrale a Ciclo Unico in Chimica e Tecnologie</p> |

Farmaceutiche (Sede di Bologna). Nell'AA 2003/04 ha tenuto l'insegnamento di "Chimica Analitica degli Inquinanti" (3 CFU) per la L. Magistrale a Ciclo Unico in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (Sede di Bologna). Negli AA dal 2020/21 al 2023/24 ha tenuto l'insegnamento in lingua inglese di "Unit 3 Regulatory Compliance and Quality Assurance Practices" (Modulo, 4 CFU) per la L. Magistrale in Advanced Cosmetic Sciences (Campus di Rimini). Negli AA 2018/19 e 2019/20 ha tenuto l'insegnamento in lingua inglese di "Unit 4: quality management in the cosmetic industry" (Modulo, 4 CFU) per la L. Magistrale in Advanced Cosmetic Sciences (Campus di Rimini). Negli AA 2020/21 e 2021/22 ha tenuto l'insegnamento di "Chimica Analitica 2" (Modulo, 2 CFU) per la L. in Scienze Ambientali (Campus di Ravenna). Negli AA 2019/20 e 2020/21 ha tenuto l'insegnamento di "Chimica Analitica 2" (Modulo, 3 CFU) per la L. in Chimica e Chimica dei Materiali (Sede di Bologna). Negli AA dal 2014/15 al 2016/17 ha tenuto l'insegnamento di "Analitica Strumentale" (Modulo, 4 CFU) per la L. in Controllo di Qualità dei Prodotti per la Salute (Campus di Rimini). Nell'AA 2013/14 ha tenuto l'insegnamento di "Analitica Generale" (Modulo, 1 CFU) per la L. in Controllo di Qualità dei Prodotti per la Salute (Campus di Rimini). Negli AA 2011/12 e 2012/13 ha tenuto l'insegnamento di "Chimica Analitica" (7 CFU) per la L. in Controllo di Qualità dei Prodotti per la Salute (Campus di Rimini). Nell'AA 2010/11 ha tenuto l'insegnamento di "Analitica Generale" (Modulo, 3 CFU) per la L. in Controllo di Qualità dei Prodotti per la Salute (Campus di Rimini). Negli AA dal 2006/07 al 2009/10 ha tenuto l'insegnamento di "Chimica Analitica" (7 CFU) per la L. in Controllo di Qualità dei Prodotti per la Salute (Campus di Rimini). Negli AA 2004/05 e 2005/06 ha tenuto l'insegnamento di "Analitica Strumentale" (Modulo, 3 CFU) per la L. in Controllo di Qualità dei Prodotti per la Salute (Campus di Rimini).

| | |
|---|--|
| <p>A fini della valutazione dell'attività di didattica integrativa e di servizio alle/agli studentesse/studenti: saranno considerate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/i risultano essere le/i relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti.</p> | <p>La candidata è stata relatrice di 41 tesi di laurea di cui 21 tesi di laurea magistrale (o specialistica vecchio ordinamento o a ciclo unico) e 20 tesi di laurea. La candidata è stata inoltre relatrice di 4 tesi di dottorato/specializzazione.</p> <p>La candidata non riporta ruoli come correlatrice o co-supervisor.</p> <p>Nel periodo 2005-2017 la candidata ha tenuto 4 seminari in Scuole Nazionali di Chimica Analitica o su Sensori/Biosensori e 3 seminari per studenti di Corsi di Dottorato su tematiche inerenti al SSD CHIM/01.</p> |
| <p>Giudizio sull'attività didattica nel suo complesso</p> | <p>Sulla base di quanto riportato la Commissione ritiene che l'attività didattica svolta dalla candidata sia pienamente congruente al SSD CHIM/01 e la valuta come molto positiva in termini di volume e continuità con particolare riferimento agli ultimi 10 anni. La candidata ha supervisionato numerose tesi di laurea e di laurea magistrale (41) e 4 tesi di dottorato/specializzazione: questa attività di tutorato è valutata dalla Commissione come positiva in termini di continuità, di congruità e di volume. Valutata positivamente anche l'attività seminariale, in particolare nell'ambito di Scuole Nazionali coerenti con le tematiche del settore.</p> <p>L'attività didattica svolta nel suo complesso è ottima.</p> |

ATTIVITÀ DI RICERCA.

| ATTIVITA' DA VALUTARE | GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE |
|---|---|
| <p>Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca si valuterà:</p> <p>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 e la pertinenza con il SSD CHIM/01</p> | <p>La candidata risulta Responsabile Scientifico della Unità Operativa "Space Science and Technology" presso il Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Aerospace (CIRI Aerospace), Università di Bologna (2021-oggi) e componente dello Scientific Advisory Board della International Society for Bioluminescence and Chemiluminescence (ISBC) (2014-oggi).</p> <p>La candidata è stata membro del comitato organizzatore di 2 conferenze nazionali ed 1 internazionale, membro del comitato scientifico di 7 eventi nazionali e 3 internazionali, componente di 2 commissioni per</p> |

| | |
|---|---|
| <p>e la numerosità dei membri dello stesso comitato editoriale.</p> | <p>l'assegnazione di premi nazionali, coordinatrice del gruppo di Bioanalitica della Divisione di Chimica Analitica e componente della Delegazione per la missione Emilia Romagna in USA "Aerospace Emilia Romagna. Focus su Aerospace e Life Science".</p> <p>La candidata è stata Principal Investigator di 3 progetti di ricerca nazionali dell'ASI (BOREALIS, WEAR-ME!, APHRODITE) ed uno locale di Ateneo. La candidata è stata inoltre responsabile di unità operativa locale in 1 progetto internazionale (HORIZON EUROPE – ALCYONE) e 5 progetti nazionali (BESIDES, 2022WN89PC, 2017YER72K, VIOLIN, PLEIADES), e responsabile scientifico di un Task di progetto nazionale (GPM fase B/C/D). La candidata ha anche partecipato come componente dell'unità operativa locale a 8 progetti nazionali/locali. In qualità di componente del gruppo di ricerca ha partecipato a 5 progetti nazionali/locali e a 3 progetti internazionali, uno dei quali in fase di elaborazione del Consortium Agreement.</p> <p>La candidata è stata Guest Editor per le riviste "Analytical and Bioanalytical Chemistry" (2014), "Sensors" (2014) e "BioSensors" (2021/22 e 2023/24).</p> |
| <p>b) conseguimento della titolarità di brevetti tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD CHIM/01.</p> | <p>La candidata dichiara di essere coautore di due brevetti, uno dei quali riguarda lo sviluppo di materiali per applicazioni in bioanalitica, il secondo lo sviluppo di un dispositivo e di una metodologia per l'analisi di patogeni nell'aria.</p> |
| <p>c) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD CHIM/01.</p> | <p>La candidata risulta vincitrice del Premio "Marlene DeLuca Memorial Prize" assegnato nel corso del "12th International Symposium on Bioluminescence and Chemiluminescence" (Cambridge, UK, 5-9 aprile 2002).</p> <p>La candidata dichiara inoltre di aver conseguito:</p> |

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 2018 Best Paper Award 2018 Runner Up awarded at Biosensors 2018 (June 12-15 2018, Miami FL) • 2007 Journal cover of The Analyst (RSC) • 2004 Most cited article on Trends in Biotechnology • 2022. Premialità assegnata a valere sui fondi del progetto Dipartimenti di eccellenza del Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician" (Università di Bologna) • 2020. Premialità assegnata a valere sui fondi del progetto Dipartimenti di eccellenza del Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician" (Università di Bologna) • 2022. Premialità assegnata a valere sui fondi del progetto Dipartimenti di eccellenza del Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician" (Università di Bologna) |
| <p>d) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale pertinenti con il SSD CHIM/01.</p> | <p>La candidata risulta relatrice di 5 presentazioni su invito (2 conferenze plenarie e 3 keynotes), 26 presentazioni orali e 21 poster in convegni nazionali. È inoltre relatrice ad invito di 3 conferenze plenarie e di 1 keynote, e relatrice di 5 keynote, 1 conferenza plenaria, 16 comunicazioni orali e 10 presentazioni poster in congressi e convegni di interesse internazionale.</p> |
| <p>La commissione valuta la consistenza complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o, 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.</p> | <p>L'attività di ricerca della candidata si concentra principalmente sullo sviluppo di metodi bioanalitici (saggi enzimatici, immuno- e basati sul DNA) e di biosensori con rilevazione colorimetrica e bio/chemi/elettrochimiluminescente per applicazioni in campo biomedico, farmaceutico, agroalimentare e ambientale.</p> <p>La produzione scientifica complessiva globale di 119 tra articoli (104), capitoli di libro (4) e atti estesi di congresso (11) (Scopus) è consistente e continuativa su riviste internazionali molte delle quali su giornali ad alto fattore di impatto.</p> |

| | | |
|--|--|---|
| <p>La Commissione esamina le quindici pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione ed esprimerà il suo giudizio in merito a:</p> <ul style="list-style-type: none">) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale di ciascuna pubblicazione.) congruenza di ciascuna pubblicazione con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando.) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.) Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti presso la comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale della/del ricercatrice/ricercatore nel caso di partecipazione della/del medesima/o a lavori in collaborazione; in particolare, l'apporto individuale sarà determinato sulla base della coerenza scientifica delle pubblicazioni con il Curriculum presentato e dell'essere autrice/autore di riferimento o prima/o, ultima/o autrice/autore. | <p>La data della rilevazione dei dati in Scopus/Wos è stata il 4 Luglio, 2024.</p> | |
| <p>1</p> | <p>Nardi, Lorenzo, Davis, Nithin Maipan, Sansolini, Serena, de Albuquerque, Thiago Baratto, Laarraj, Mohcine, Caputo, Domenico, de Cesare, Giampiero, Pour, Seyedeh Rojin Shariati, Zangheri, Martina, Calabria, Donato, Guardigli, Massimo, Balsamo, Michele, Carrubba, Elisa, Carubia, Fabrizio, Ceccarelli, Marco, Ghiozzi, Michele, Popova, Liyana, Tenaglia, Andrea, Crisconio,</p> | <p>Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 4.9, Q1 in Chimica Analitica. La pubblicazione ha 22 autori e 0/0 (Scopus/WoS) citazioni. L'articolo è troppo recente per valutare il riscontro della comunità scientifica. La candidata è ultimo nome. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01.</p> |

| | | |
|---|---|---|
| | Marino, Donati, Alessandro, Nascetti, Augusto, Mirasoli, Mara (2024). APHRODITE: A Compact Lab-on-Chip Biosensor for the Real-Time Analysis of Salivary Biomarkers in Space Missions. BIOSENSORS-BASEL, vol. 14, art. 72. DOI: 10.3390/bios14020072 | |
| 2 | Calabria, Donato, Lazzarini, Elisa, Pace, Andrea, Trozzi, Ilaria, Zangheri, Martina, Cinti, Stefano, Difonzo, Marinella, Valenti, Giovanni, Guardigli, Massimo, Paolucci, Francesco, Mirasoli, Mara (2023). Smartphone-based 3D-printed electrochemiluminescence enzyme biosensor for reagentless glucose quantification in real matrices. BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, vol. 227, p. 1-9, ISSN: 0956-5663, doi: 10.1016/j.bios.2023.115146 | Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 10.7, Q1 in Chimica Analitica. La pubblicazione ha 11 autori e 13/11 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato eccellente. La candidata è una degli autori di riferimento e ultimo nome. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01. |
| 3 | Calabria, Donato, Trozzi, Ilaria, Lazzarini, Elisa, Pace, Andrea, Zangheri, Martina, Iannascoli, Lorenzo, Maipan Davis, Nithin, Gosikere Matadha, Sagar Sarvad, Baratto De Albuquerque, Thiago, Pirrotta, Simone, Del Bianco, Marta, Impresario, Gabriele, Popova, Liyana, Lovecchio, Nicola, de Cesare, Giampiero, Caputo, Domenico, Brucato, John, Nascetti, Augusto, Guardigli, Massimo, Mirasoli, Mara (2023). AstroBio-CubeSat: A lab-in-space for chemiluminescencebased astrobiology experiments. BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, vol. 226, p. 1-10, ISSN: 0956-5663, doi: 10.1016/j.bios.2023.115110 | Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 10.7, Q1 in Chimica Analitica. La pubblicazione ha 20 autori e 9/8 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato ottimo. La candidata è una degli autori di riferimento e ultimo nome. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01. |

| | | |
|---|--|--|
| 4 | Lazzarini, E, Pace, A, Trozzi, I, Zangheri, M, Guardigli, M, Calabria, D, Mirasoli, M (2022). An Origami Paper-Based Biosensor for Allergen Detection by Chemiluminescence Immunoassay on Magnetic Microbeads. <i>BIOSENSORS</i> , vol. 12, p. 1-19, ISSN: 2079-6374, doi: 10.3390/bios12100825 | Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 4.9, Q1 in Chimica Analitica. La pubblicazione ha 7 autori e 12/11 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato molto buono. La candidata è una degli autori di riferimento e ultimo nome. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01. |
| 5 | Nascetti, Augusto, Mirasoli, Mara, MARCHEGANI, ELISA, Zangheri, Martina, Costantini, Francesca, Porchetta, Alessandro, Iannascoli, Lorenzo, Lovecchio, Nicola, Caputo, Domenico, de Cesare, Giampiero, Pirrotta, Simone, Roda, Aldo (2019). Integrated chemiluminescence-based lab-on-chip for detection of life markers in extraterrestrial environments. <i>BIOSENSORS & BIOELECTRONICS</i> , vol. 123, p. 195-203, ISSN: 0956-5663, doi: 10.1016/j.bios.2018.08.056 | Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 10.7, Q1 in Chimica Analitica. La pubblicazione ha 6 autori e 33/31 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato molto buono. La candidata è una degli autori di riferimento. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01. |
| 6 | Sciutto Giorgia, Zangheri Martina, Anfossi Laura, Guardigli Massimo, Prati Silvia, Mirasoli Mara, Di Nardo Fabio, Baggiani Claudio, Mazzeo Rocco, Roda Aldo. (2018). Miniaturized Biosensors to Preserve and Monitor Cultural Heritage: from Medical to Conservation Diagnosis. <i>ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION</i> , vol. 57, p. 7385-7389, ISSN: 1433-7851, doi: 10.1002/anie.201713298 | Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 16.1, Q1 in "Chemistry, Multidisciplinary". La pubblicazione ha 10 autori e 23/20 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato buono. La candidata è co-autore. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01. |

| | | |
|---|---|--|
| 7 | <p>Mirasoli, M., Bonvicini, F., Lovecchio, N., Petrucci, G., Zangheri, M., Calabria, D., Costantini, F., Roda, A., Gallinella, G., Caputo, D., de Cesare, G., Nascetti, A. (2018). On-chip LAMP-BART reaction for viral DNA real-time bioluminescence detection. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, vol. 262, p. 1024-1033, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/j.snb.2018.02.086</p> | <p>Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 8.0, Q1 in Chimica Analitica. La pubblicazione ha 12 autori e 21/20 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato buono. La candidata è primo nome. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01.</p> |
| 8 | <p>ZANGHERI, MARTINA, Di Nardo, Fabio, MIRASOLI, MARA, Anfossi, Laura, Nascetti, Augusto, Caputo, Domenico, De Cesare, Giampiero, GUARDIGLI, MASSIMO, Baggiani, Claudio, RODA, ALDO (2016). Chemiluminescence lateral flow immunoassay cartridge with integrated amorphous silicon photosensors array for human serum albumin detection in urine samples. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 408, p. 8869-8879, ISSN: 1618-2642, doi: 10.1007/s00216-016-9991-0</p> | <p>Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 3.8, Q1 in Chimica Analitica. La pubblicazione ha 10 autori e 46/42 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato molto buono. La candidata è autore di riferimento. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01.</p> |
| 9 | <p>ZANGHERI, MARTINA, Di Nardo F, Anfossi L, Giovannoli C, Baggiani C, RODA, ALDO, MIRASOLI, MARA (2015). A multiplex chemiluminescent biosensor for type B-fumonisins and aflatoxin B1 quantitative detection in maize flour. ANALYST, vol. 140, p. 358-365, ISSN: 0003-2654, doi: 10.1039/c4an01613k</p> | <p>Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 3.6, Q2 in Chimica Analitica. La pubblicazione ha 7 autori e 74/70 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato ottimo. La candidata è ultimo nome. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e buona rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01.</p> |

| | | |
|----|---|---|
| 10 | MIRASOLI, MARA, GOTTI, ROBERTO, DI FUSCO, MASSIMO, LEONI, ALBERTO, Colliva C, RODA, ALDO (2014). Electronic nose and chiral-capillary electrophoresis in evaluation of the quality changes in commercial green tea leaves during a long-term storage. TALANTA, vol. 129, p. 32-38, ISSN: 0039-9140, doi: 10.1016/j.talanta.2014.04.044 | Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 5.6, Q1 in Chimica Analitica. La pubblicazione ha 6 autori e 48/40 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato molto buono. La candidata è autore di riferimento e primo nome. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01. |
| 11 | MIRASOLI, MARA, Nascetti A, Caputo D, ZANGHERI, MARTINA, Scipinotti R, CEVENINI, LUCA, de Cesare G, RODA, ALDO (2014). Multiwell cartridge with integrated array of amorphous silicon photosensors for chemiluminescence detection: development, characterization and comparison with cooled-CCD luminograph. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 406, p. 5645-5656, ISSN: 1618-2642, doi: 10.1007/s00216-014-7971-9 | Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 3.8, Q1 in Chimica Analitica. La pubblicazione ha 8 autori e 35/30 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato buono. La candidata è uno degli autori di riferimento e primo nome. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01. |
| 12 | MIRASOLI, MARA, BURAGINA, ANGELA, DOLCI, LUISA STELLA, SIMONI, PATRIZIA, Anfossi L., Giraudi G., RODA, ALDO (2012). Chemiluminescence-based biosensor for fumonisins quantitative detection in maize samples. BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, vol. 32, p. 283-287, ISSN: 0956-5663, doi: 10.1016/j.bios.2011.11.039 | Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 10.7, Q1 in Chimica Analitica. La pubblicazione ha 7 autori e 68/68 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato molto buono. La candidata è primo nome. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01. |
| 13 | MIRASOLI, MARA, BURAGINA, ANGELA, DOLCI, LUISA STELLA, GUARDIGLI, MASSIMO, SIMONI, PATRIZIA, Montoya A., MAIOLINI, ELISABETTA, GIROTTI, STEFANO, | Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 5.7, Q1 in Chimica Analitica. La pubblicazione ha 9 autori e 64/62 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato molto buono. La candidata |

| | | |
|---|---|---|
| | RODA, ALDO (2012). Development of a chemiluminescence-based quantitative lateral flow immunoassay for on-field detection of 2,4,6-trinitrotoluene. ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol. 721, p. 167-172, ISSN: 0003-2670, doi: 10.1016/j.aca.2012.01.036 | è primo nome. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01. |
| 14 | RODA, ALDO, GUARDIGLI, MASSIMO, MICHELINI, ELISA, MIRASOLI, MARA (2009). Bioluminescence in analytical chemistry and "in vivo" imaging. TRAC. TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 28, p. 307-322, ISSN: 0165-9936, doi: 10.1016/j.trac.2008.11.015 | Review su rivista internazionale con IF2023 di 11.8, Q1 in Chimica Analitica. La pubblicazione ha 4 autori e 152/152 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato eccellente. La candidata è ultimo nome. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01. |
| 15 | Mirasoli M, Feliciano J, Michelini E, Daunert S, Roda A (2002). Internal response correction for fluorescent whole-cell biosensors. ANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 74, p. 5948-5953, ISSN: 0003-2700, doi: 10.1021/ac0259008 | Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 6.7, Q1 in Chimica Analitica. La pubblicazione ha 5 autori e 38/39 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato sufficiente. La candidata è primo nome. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01. |
| <p>La Commissione, per la valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche presentate dalle/dai candidate/i, si avvarrà dei seguenti indicatori bibliometrici riferiti alla data di inizio della valutazione:</p> <p>a) Numero totale delle citazioni della/del candidata/o;</p> <p>b) Numero medio di citazioni per pubblicazione;</p> <p>c) "impact factor" totale; (Impact factor riferito all'anno 2023);</p> <p>d) "impact factor" medio per pubblicazione (Impact factor riferito all'anno 2023);</p> | | <p>Le metriche sono state rilevate il 04/07/2024.</p> <p>a) Numero totale delle citazioni b) Il numero medio di citazioni per pubblicazione è c) Impact factor totale d) Impact factor medio e) H index (Scopus/WoS)</p> <p>3817 citazioni 3429 citazioni senza autocitazioni</p> |

| <p>e) Combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica della/del candidata/o (indice di Hirsch o simili)</p> | <p>10,3 % citazioni senza autocitazioni/citazioni</p> <table border="1" data-bbox="992 220 1711 355"> <thead> <tr> <th colspan="4">Scopus</th> </tr> <tr> <th>pub.</th> <th>h-index</th> <th>cit.</th> <th>Citazioni medie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>119</td> <td>35</td> <td>3817</td> <td>32,1</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="992 475 1711 608"> <thead> <tr> <th colspan="4">WoS</th> </tr> <tr> <th>pub.</th> <th>h-index</th> <th>cit.</th> <th>Citazioni medie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>129</td> <td>34</td> <td>3499</td> <td>27,1</td> </tr> </tbody> </table> | Scopus | | | | pub. | h-index | cit. | Citazioni medie | 119 | 35 | 3817 | 32,1 | WoS | | | | pub. | h-index | cit. | Citazioni medie | 129 | 34 | 3499 | 27,1 |
|---|---|--------|-----------------|--|--|------|---------|------|-----------------|-----|----|------|------|-----|--|--|--|------|---------|------|-----------------|-----|----|------|------|
| Scopus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pub. | h-index | cit. | Citazioni medie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 119 | 35 | 3817 | 32,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WoS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pub. | h-index | cit. | Citazioni medie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 129 | 34 | 3499 | 27,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>GIUDIZIO COMPLESSIVO SULLE PUBBLICAZIONI</p> | <p>Le pubblicazioni della candidata hanno un'ottima originalità, innovatività e rilevanza, e sono tutte congruenti con l'SSD CHIM/01. La candidata ha un ruolo prevalente in 14 delle 15 pubblicazioni presentate, con ruolo di autore o co-autore di riferimento in 7 pubblicazioni.</p> <p>Le riviste hanno un'ottima collocazione editoriale, con fattore d'impatto medio/alto.</p> <p>Globalmente il giudizio complessivo sulle pubblicazioni è ottimo.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ATTIVITA' DI SERVIZIO, ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI TERZA MISSIONE

| ATTIVITA' DA VALUTARE | GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE |
|---|--|
| <p>La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p> | <p>La candidata dichiara ruoli istituzionali presso il Dipartimento di afferenza o altre strutture dell'Università di Bologna.</p> <p>In particolare, riporta i seguenti ruoli:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2018-Oggi Referente della Commissione Qualità e referente per la certificazione ISO9001 per il Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician" (Università di Bologna) |

- 2014- Oggi Componente della Commissione Strumenti del Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician" (Università di Bologna)
- 2018-2021 Vicedirettore del Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician" (Università di Bologna)
- 2015-2018 Membro eletto della Giunta del Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician" (Università di Bologna)
- 2020-Oggi Referente per l'Accreditamento Istituzionale del Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Fonti Rinnovabili Ambiente Mare Energia (CIRI FRAME)
- 2019-2022 Componente elettivo della Giunta del Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale "Aerospaziale/Aerospace" (Università di Bologna)
- 2014-2020 Componente del Comitato Scientifico della Biblioteca Interdipartimentale di Chimica.
- 2013-2014 Componente, alla Commissione per l'Internazionalizzazione della Scuola di Farmacia Biotecnologie e Scienze motorie (Università di Bologna)
- 2010-2012 Segretaria del Consiglio di Corso di Laurea in Controllo di qualità dei prodotti per la salute

La candidata è stata inoltre:

- 2020 Valutatrice per progetti della National Research Agency (France)
- 2018 Componente della commissione giudicatrice per il reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato di cui all'art. 24 co. 3 lettera b), per le esigenze del Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician" – Settore concorsuale 03/A1 - SSD CHIM/01
- 2015 Componente della commissione giudicatrice per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24 comma 3 lettera a) della L. 240/2010 (junior) per il Settore Concorsuale

03/A1 - CHIMICA ANALITICA per le esigenze del Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician" (Università di Bologna)

- 2023 Componente della commissione esaminatrice per il conferimento del titolo di Dottorato in Chimica del candidato Hector Martinez Perez Cejuela, Universitat de Valencia, Valencia (Spain).
- 2023 Componente della commissione esaminatrice per l'ammissione al corso di dottorato in Nanoscienze per la medicina e per l'ambiente (39° ciclo), Università di Bologna
- 2022 Valutatore esterno della tesi di dottorato in Morphogenesis and Tissue Engineering del candidato Nandimandalam Manasa, Università di Roma La Sapienza.
- 2021 Valutatore esterno della tesi di dottorato in Chemical Science del candidato Rocco Cancelliere, Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- 2021 Valutatore esterno della tesi di dottorato in Chemical Science del candidato Daniela Sorrentino, Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- 2021 Componente della commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche per la candidata Giulia Selvolini (Università di Firenze)
- 2020 Componente della commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in "Chimica" (Università di Bologna)
- 2019 Componente della commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in "Chemical and Material Sciences" (Università di Torino)
- 2018 Componente della commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche (Università di Firenze)
- 2017 Componente della commissione esaminatrice per l'ammissione al corso di dottorato in Chimica (33° ciclo), Università di Bologna

- 2015 Componente della commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche per i candidati Ilaria Bencistà, Stefano Mariani, Silviya Ninova, Lorenzo Poggini, Diego Voccia (Università di Firenze)

Dichiara due contratti di consulenza commissionata e tre contratti di ricerca.

La candidata è stata membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Scienze degli Alimenti e della Nutrizione" dal 2004 al 2008, membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Scienze degli Alimenti, Nutrizione Animale e Sicurezza Alimentare - SANASA" dal 2009 al 2012 e Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Chimica" dal 2019 ad oggi, corso di dottorato coerente con le tematiche dell'SSD CHIM/01.

La commissione, sulla base della documentazione allegata alla domanda, ha verificato la conoscenza della lingua inglese.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

La candidata Prof.ssa Mara Mirasoli ha svolto negli ultimi dieci anni un'intensa e continua attività didattica congruente al SSD CHIM/01 in corsi di laurea e laurea magistrale presso l'Università degli Studi di Bologna. La candidata ha supervisionato numerose tesi di laurea e laurea magistrale (> 40) e 4 tesi di dottorato/specializzazione.

È stata coordinatrice di 3 progetti di ricerca nazionali e di uno locale di Ateneo, e responsabile di unità operativa locale di 1 progetto internazionale e 5 progetti nazionali, è stata inoltre membro di unità di ricerca di diversi progetti nazionali e internazionali.

La Candidata ha una produzione scientifica continua, originale, corposa e coerente con l'SSD CHIM/01, in riviste internazionali con ottima collocazione editoriale, con un elevato numero di citazioni medie.

L'attività di terza missione ha riguardato contratti di consulenza e di ricerca commissionata. La candidata è co-autore di due brevetti. Molto intensa l'attività istituzionale svolta dalla candidata, intensa l'attività di direzione e coordinamento di centri e/o gruppi di ricerca nazionali. Sulla base dell'analisi del CV della Prof.ssa Mara Mirasoli, la Commissione valuta molto positivamente la carriera accademica della candidata. Nel complesso la candidata presenta un'attività didattica ottima, una attività di ricerca ottima, un impegno istituzionale ottimo e di terza missione buono. Il livello delle 15 pubblicazioni presentate per la valutazione analitica è eccellente.

RODA BARBARA

ATTIVITA' DIDATTICA

| ATTIVITA' DA VALUTARE | GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE |
|--|--|
| <p>Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume e la continuità delle attività didattiche congruenti con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. Sono considerate le attività didattiche svolte dalle/dai candidate/i, con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni.</p> <p>La commissione valuterà anche la congruenza degli insegnamenti con le tematiche proprie del SSD CHIM/01.</p> | <p>La candidata ha svolto attività didattica frontale in modo continuativo e consistente a partire dal 2010 nell'ambito del SSD CHIM/01 presso l'Università di Bologna. Negli AA dal 2010/11 al 2012/13 ha tenuto l'insegnamento di "Laboratorio di chimica analitica" (Modulo, 3 CFU) per la L. triennale in Chimica e chimica dei materiali. Negli AA dal 2010/11 al 2012/13 ha tenuto l'insegnamento di "Chimica Bioanalitica" (Modulo, 3 CFU) per la L. triennale in Chimica e chimica dei materiali. Nell'AA 2011/12 ha tenuto l'insegnamento di "Chimica analitica clinica, modulo 1" (Modulo, 2 CFU) per la L. Magistrale in Biologia della salute. Negli AA 2012/13 e 2013/14 ha tenuto l'insegnamento di "Chimica analitica clinica" (6 CFU) per la L. Magistrale in Biologia della salute. Negli AA dal 2013/14 al 2018/19 ha tenuto l'insegnamento di "Laboratorio di chimica analitica" (Modulo, 6 CFU) per la L. triennale in Chimica e chimica dei materiali. Nell'AA 2014/15 ha tenuto l'insegnamento di "Chimica analitica clinica degli inquinanti" (Modulo, 2 CFU) per la L. triennale in Scienze Farmaceutiche Applicate. Negli AA dal 2015/16 al 2017/18 ha tenuto l'insegnamento di "Chimica analitica clinica e forense" (4 CFU) per la L. Magistrale in Chimica. Negli AA dal 2019/20 al 2022/23 ha tenuto l'insegnamento di "Chimica analitica clinica e forense, modulo 1" (Modulo, 3 CFU) per la L. Magistrale in Chimica. Nell'AA 2019/20 ha tenuto l'insegnamento di "Chimica analitica, modulo 1" (Modulo, 4 CFU) per la L. triennale in Scienze ambientali. Negli AA dal 2019/20 al 2023/2024 ha tenuto l'insegnamento di "Chimica analitica 3, modulo 2" (Modulo, 2 CFU) per la L. triennale in Chimica e chimica dei materiali. Negli AA dal 2020/21</p> |

| | |
|---|---|
| | <p>al 2023/2024 ha tenuto l'insegnamento di "Chimica analitica 2, modulo 2" (Modulo, 1 CFU) per la L. triennale in Chimica e chimica dei materiali.</p> <p>La candidata ha inoltre tenuto l'insegnamento di "Modulo del corso Complementi di chimica analitica" (6 ore) nell'ambito del "Corso di Dottorato in Chimica" negli AA dal 2010/11 al 2023/24, e l'insegnamento di "Metodi bioanalitici per indagini forensi" (10 ore) nell'ambito del Master Universitario di II Livello in "Analisi chimiche e chimico-tossicologiche forensi" negli AA dal 2019/20 al 2023/24.</p> |
| <p>A fini della valutazione dell'attività di didattica integrativa e di servizio alle/agli studentesse/studenti: saranno considerate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui le/i candidate/i risultano essere le/i relatrici/relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio delle/degli studentesse/studenti.</p> | <p>La candidata è stata relatrice di 70 tesi di laurea di cui 19 tesi di laurea magistrale e 51 tesi di laurea triennale in ambiti coerenti con il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01 per diversi Corsi di Laurea. La candidata è stata inoltre supervisore di una tesi di dottorato in Chimica e co-supervisore di 2 tesi di dottorato in Chimica e Nanoscienze per la Medicina e per l'Ambiente.</p> <p>Nel 2023 è stata esaminatore esterno per la valutazione di una tesi di Dottorato attinente al SSD CHIM/01.</p> <p>La candidata è inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2021: Referente Progetti PCTO (Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento)/PLS (Piani Lauree Scientifiche)/POT (Progetti per l'Orientamento e il Tutorato), protocollo n. 43512 del 25/02/2021, accordo tra Università di Bologna e Liceo Ginnasio Luigi Galvani (Bologna) (20 ore) • 2021 (6 mesi): Tutor accademico nell'ambito del Progetto Mad for Science Liceo Ginnasio Luigi Galvani (Bologna), "AgriLab: biotecnologie molecolari e tradizionali per l'ecologia urbana" • Dal 2011: referente aziendale per tirocini per Tesi presso byFlow (Convenzione byFlow – Università di Bologna) • Dal 2014: referente aziendale per tirocini per Tesi presso StemSel (Convenzione byFlow – Università di Bologna). |

| | |
|--|--|
| Giudizio sull'attività didattica nel suo complesso | <p>La commissione valuta come molto positiva l'attività di didattica frontale della candidata, coerente con il SSD CHIM/01 per continuità e consistenza con particolare riferimento all'attività svolta negli ultimi 10 anni. L'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti per volume, continuità e congruenza è molto positiva, in particolare per quel che riguarda il numero di tesi di cui risulta relatrice (70) in tesi di laurea e laurea magistrale: in questo ambito si evidenzia il ruolo di referente aziendale per tirocini per tesi presso byFlow e StemSel, società in convenzione con l'Università di Bologna. La candidata è stata inoltre supervisore di una tesi di dottorato in Chimica e co-supervisore di 2 tesi di dottorato. La candidata è stata inoltre referente per progetti PCTO, PLS e POT.</p> <p>L'attività didattica nel suo complesso è ottima.</p> |
|--|--|

ATTIVITÀ DI RICERCA.

| ATTIVITA' DA VALUTARE | GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE |
|--|--|
| <p>Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca si valuterà:</p> <p>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 e la pertinenza con il SSD CHIM/01 e la numerosità dei membri dello stesso comitato editoriale.</p> | <p>La candidata fa parte del gruppo di Scienze delle Separazioni, Chimica Analitica, del Dipartimento di chimica "G. Ciamician", Università di Bologna. Il suo ruolo nel gruppo di ricerca riguarda il coordinamento delle attività di ricerca e di presentazione e svolgimento dei progetti, le relazioni con fornitori ed enti esterni. Gestisce le collaborazioni a livello nazionale ed internazionale.</p> <p>La candidata è stata responsabile/coordinatrice di 5 progetti di ricerca nazionali (StemSel, Distretti 2, GRAVI-CUORE, SOSTENUTRI, PRIN2017 ASSEMBLe) ed uno locale (FARB) e responsabile di due ricerche commissionate da enti pubblici/privati. La candidata dichiara inoltre il coordinamento di 2 gruppi di ricerca internazionali (Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay di Parigi e Albert Einstein College of Medicine di New York) il primo dei quali nell'ambito del progetto Marie-Curie call FP7-PEOPLE-2013-ITN (2014-2018).</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>La candidata risulta partecipante in 6 progetti nazionali (6 PRIN) e 3 progetti internazionali (SANOWORK, BIORIMA ed 1 Progetto di grande rilevanza Italia-Corea), nell'ambito dei quali la candidata vanta 7 collaborazioni a livello locale, 13 a livello nazionale e 3 a livello internazionale.</p> <p>La candidata è stata Guest Editor per le riviste "Analytical and Bioanalytical Chemistry" (2024) e "Molecules" (2021).</p> |
| b) conseguimento della titolarità di brevetti tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD CHIM/01. | <p>La candidata dichiara la titolarità di quattro brevetti, essendo stata inventore di un metodo e di un dispositivo per frazionare cellule staminali. Nello specifico l'applicazione 1371772 e l'applicazione 1372540 risultano concesse in Italia. Le due applicazioni italiane sono state estese e concesse poi negli USA (US8263359B2) ed in Canada (CA2649234C).</p> |
| c) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca tenendo in considerazione il numero, il rilievo nella comunità scientifica e la pertinenza con il SSD CHIM/01. | <p>La candidata risulta vincitrice del Premio ROTARY STARTUP DISTRETTO 2072 (2014-2015) e del "Seal of Excellence" H2020-SME (2016, 2017, 2020).</p> <p>Inoltre, lo spin off accademico (byFlow), di cui la candidata risulta socio co-fondatore e anche responsabile di attività scientifiche e tecniche R&D, è risultato vincitore dell'edizione 2012 della Start Cup - Spinner 2013 Emilia-Romagna, del Premio Intel e ItaliaCamp-idea vincente tra le proposte regionali e dello UK-Italy Business Award per l'internazionalizzazione del business.</p> <p>La candidata dichiara inoltre di avere conseguito: 2021. Premialità assegnata a valere sui fondi del progetto Dipartimenti di eccellenza del Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician" (Università di Bologna)</p> |
| d) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale pertinenti con il SSD CHIM/01. | <p>La candidata risulta relatrice di 1 presentazioni su invito ad un Convegno internazionale su tematiche inerenti al SSD CHIM/01 e 3 presentazioni orali in congressi e convegni di interesse internazionale. Inoltre, è stata invitata a tenere un seminario presso l'Albert Einstein College of Medicine New York (USA)</p> |

| | |
|---|---|
| <p>La commissione valuta la consistenza complessiva della produzione scientifica della/del candidata/o, 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.</p> | <p>L'attività di ricerca della candidata si è articolata nelle aree del raggruppamento CHIM/01-Chimica Analitica e si è svolta prevalentemente con riguardo alla tecnica di Frazionamento in Campo-Flusso (FFF) sia su aspetti metodologico-strumentali per l'accoppiamento dei sistemi FFF con tecniche di rivelazione ultrasensibili, la miniaturizzazione di dispositivi FFF e lo sviluppo di nuovi formati analitici per indagini in campo bioanalitico, che sull'applicazione alla caratterizzazione di dispersioni di interesse biologico e biotecnologico.</p> <p>La produzione scientifica complessiva globale di 76 tra articoli e capitoli di libro (Scopus) è consistente e continuativa su riviste internazionali molte delle quali su giornali ad alto fattore di impatto.</p> |
| <p>La Commissione esamina le quindici pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione ed esprimerà il suo giudizio in merito a:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale di ciascuna pubblicazione. b) congruenza di ciascuna pubblicazione con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare del posto messo a bando. 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 della/del ricercatrice/ricercatore nel caso di partecipazione della/del medesima/o a lavori in collaborazione; in particolare, l'apporto individuale sarà determinato sulla base della coerenza scientifica | <p>La data della rilevazione dei dati in Scopus/Wos è stata il 4 Luglio, 2024.</p> |

| | | |
|--|---|---|
| delle pubblicazioni con il Curriculum presentato e dell'essere autrice/autore di riferimento o prima/o, ultima/o autrice/autore. | | |
| 1 | <p>Valentina Marassi, Giampiero La Rocca, Anna Placci, Alexandra Muntiu, Federica Vincenzoni, Alberto Vitali, Claudia Desiderio, Tullia Maraldi, Francesca Beretti, Eleonora Russo, Vitale Miceli, Pier Giulio Conaldi, Andrea Papait, Pietro Romele, Anna Cargnoni, Antonietta Rosa Silini, Francesco Alviano, Ornella Parolini, Stefano Giordani, Andrea Zattoni, Pierluigi Reschiglian, Barbara Roda, Native characterization and QC profiling of human amniotic mesenchymal stromal cell vesicular fractions for secretomebased therapy.</p> <p>Talanta, Volume 276, 2024, 126216, https://doi.org/10.1016/j.talanta.2024.126216.</p> | <p>Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 5.6, Q1 in Chimica Analitica. La pubblicazione ha 22 autori e 0/0 (Scopus/WoS) citazioni. L'articolo è troppo recente per valutare il riscontro della comunità scientifica. La candidata è autrice di riferimento e ultima autrice. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01.</p> |
| 2 | <p>Giordani S., Kassouf N., Zappi A., Zattoni A., Roda B., Melucci D., Marassi V. (2024). Rapid and green discrimination of bovine milk according to fat content, thermal treatment, brand and manufacturer via colloidal fingerprinting. FOOD CHEMISTRY, vol. 440, p. 1-9, ISSN: 0308-8146, doi: 10.1016/j.foodchem.2023.138206</p> | <p>Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 8.5, Q1 in "Chemistry, Applied", "Food Science and Technology" e "Nutrition and Dietetics". La pubblicazione ha 7 autori e 0/0 (Scopus/WoS) citazioni. L'articolo è troppo recente per valutare il riscontro della comunità scientifica. La candidata è co-autrice. Buona originalità, innovatività e rilevanza della sede editoriale, ottimo il rigore metodologico e la coerenza con l'SSD CHIM/01.</p> |

| | | |
|---|--|---|
| 3 | <p>Marassi V., Giordani S., Placci A., Punzo A., Caliceti C., Zattoni A., Reschiglian P., Roda B., Roda A. (2023). Emerging Microfluidic Tools for Simultaneous Exosomes and Cargo Biosensing in Liquid Biopsy: New Integrated Miniaturized FFF-Assisted Approach for Colon Cancer Diagnosis. SENSORS, vol. 23, p. 1-27, ISSN: 1424-8220, doi: 10.3390/s23239432</p> | <p>Critical Review su rivista internazionale con IF2023 di 3.4, Q2 in “Analytical Chemistry”. La pubblicazione ha 9 autori e 3/2 (Scopus/WoS) citazioni. L’articolo è troppo recente per valutare il riscontro della comunità scientifica. La candidata è co-autrice di riferimento. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01.</p> |
| 4 | <p>Roda B., Zhang N., Gambari L., Grigolo B., Eller-Vainicher C., Gennari L., Zappi A., Giordani S., Marassi V., Zattoni A., Reschiglian P., Grassi F. (2022). Optimization of a Monobromobimane (MBB) Derivatization and RP-HPLC-FLD Detection Method for Sulfur Species Measurement in Human Serum after Sulfur Inhalation Treatment. ANTIOXIDANTS, vol. 11, p. 1-18, ISSN: 2076-3921, doi: 10.3390/antiox11050939</p> | <p>Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 6.0, Q1 in “Biochemistry and Molecular Biology”, “Chemistry, Medicinal” e “Food Science and Technology”. La pubblicazione ha 12 autori e 11/11 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato molto buono. La candidata è co-autrice di riferimento e prima autrice. Buona originalità, innovatività e rilevanza della sede editoriale, ottimo il rigore metodologico e la coerenza con l'SSD CHIM/01.</p> |
| 5 | <p>Valentina Marassi, Matteo Marangon, Andrea Zattoni, Simone Vincenzi, Andrea Versari, Pierluigi Reschiglian, Barbara Roda, Andrea Curioni (2021). Characterization of red wine native colloids by asymmetrical flow field-flow fractionation with online multidetection. FOOD HYDROCOLLOIDS, vol. 110, p. 1-9, ISSN: 0268-005X, doi: 10.1016/j.foodhyd.2020.106204</p> | <p>Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 11.0, Q1 in “Chemistry, Applied” e “Food Science and Technology”. La pubblicazione ha 8 autori e 22/21 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato ottimo. La candidata è co-autrice. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01.</p> |

| | | |
|---|--|--|
| 6 | <p>Marassi V., Maggio S., Battistelli M., Stocchi V., Zattoni A., Reschiglian P., Guescini M., Roda B. (2021). An ultracentrifugation – hollow-fiber flow field-flow fractionation orthogonal approach for the purification and mapping of extracellular vesicle subtypes. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 1638, p. 1-11, ISSN: 0021-9673, doi: 10.1016/j.chroma.2020.461861</p> | <p>Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 3.8, Q1 in “Analytical Chemistry”. La pubblicazione ha 8 autori e 22/20 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato ottimo. La candidata è ultima autrice. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01.</p> |
| 7 | <p>Marassi V., Calabria D., Trozzi I., Zattoni A., Reschiglian P., Roda B. (2021). Comprehensive characterization of gold nanoparticles and their protein conjugates used as a label by hollow fiber flow field flow fractionation with photodiode array and fluorescence detectors and multiangle light scattering. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 1636, p. 1-8, ISSN: 0021-9673, doi: 10.1016/j.chroma.2020.461739</p> | <p>Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 3.8, Q1 in “Analytical Chemistry”. La pubblicazione ha 6 autori e 6/5 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato buono considerando le citazioni prossime all’anno di pubblicazione. La candidata è autrice di riferimento ed ultima autrice. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01.</p> |
| 8 | <p>Marassi V., Beretti F., Roda B., Alessandrini A., Facci P., Maraldi T., Zattoni A., Reschiglian P., Portolani M. (2019). A new approach for the separation, characterization and testing of potential prionoid protein aggregates through hollow fiber flow field-flow fractionation and multi-angle light scattering. ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol. 1087, p. 121-130, ISSN: 0003-2670, doi: 10.1016/j.aca.2019.08.003</p> | <p>Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 5.7, Q1 in “Analytical Chemistry”. La pubblicazione ha 9 autori e 18/17 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato buono. La candidata è autrice di riferimento. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01.</p> |

| | | |
|----|--|---|
| 9 | <p>MARASSI, VALENTINA, RODA, BARBARA, CASOLARI, SONIA, Ortelli, Simona, Blosi, Magda, ZATTONI, ANDREA, Costa, Anna Luisa, RESCHIGLIAN, PIERLUIGI (2018). Hollow-fiber flow field-flow fractionation and multiangle light scattering as a new analytical solution for quality control in pharmaceutical nanotechnology. MICROCHEMICAL JOURNAL, vol. 136, p. 149-156, ISSN: 0026-265X, doi: 10.1016/j.microc.2016.12.015</p> | <p>Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 4.9, Q1 in "Analytical Chemistry". La pubblicazione ha 8 autori e 23/22 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato buono. La candidata è autrice di riferimento. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01.</p> |
| 10 | <p>Roda, Barbara, Marassi, Valentina, Zattoni, Andrea, Borghi, Francesco, ANAND, RESMI, Agostoni, Valentina, Gref, Ruxandra, Reschiglian, Pierluigi, Monti, Sandra (2018). Flow field-flow fractionation and multi-angle light scattering as a powerful tool for the characterization and stability evaluation of drug-loaded metal-organic framework nanoparticles. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 410, p. 5245-5253, ISSN: 1618-2642, doi: 10.1007/s00216-018-1176-6</p> | <p>Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 3.8, Q1 in "Analytical Chemistry". La pubblicazione ha 9 autori e 22/21 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato buono. La candidata è autrice di riferimento e prima autrice. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01.</p> |
| 11 | <p>RODA, BARBARA, MIRASOLI, MARA, ZATTONI, ANDREA, Casale, Monica, Oliveri, Paolo, Bigi, Alessandro, RESCHIGLIAN, PIERLUIGI, SIMONI, PATRIZIA, RODA, ALDO (2016). A new analytical platform based on field-flow fractionation and olfactory sensor to improve the detection of viable and non-viable bacteria in food. ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 408, p.</p> | <p>Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 3.8, Q1 in "Analytical Chemistry". La pubblicazione ha 9 autori e 6/6 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato sufficiente. La candidata è prima autrice. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01.</p> |

| | | |
|----|--|--|
| | 7367-7377, ISSN: 1618-2642, doi: 10.1007/s00216-016-9836-x | |
| 12 | RODA, ALDO, MIRASOLI, MARA, MICHELINI, ELISA, DI FUSCO, MASSIMO, ZANGHERI, MARTINA, CEVENINI, LUCA, RODA, BARBARA, SIMONI, PATRIZIA (2016). Progress in chemical luminescence-based biosensors: A critical review. BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, vol. 76, p. 164-179, ISSN: 0956-5663, doi: 10.1016/j.bios.2015.06.017 | Critical Review su rivista internazionale con IF2023 di 10.7, Q1 in "Analytical Chemistry". La pubblicazione ha 8 autori e 178/162 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato eccellente. La candidata è co-autrice. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01. |
| 13 | Valentina Marassi, Barbara Roda, Andrea Zattoni, Maya Tanase, Pierluigi Reschiglian P, Hollow fiber flow field-flow fractionation and size-exclusion chromatography with MALS detection: A complementary approach in biopharmaceutical industry. Journal of Chromatography A, Volume 1372C, 2014, 196-203. doi: 10.1016/j.chroma.2014.10.072 | Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 3.8, Q1 in "Analytical Chemistry". La pubblicazione ha 5 autori e 23/22 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato buono. La candidata è autrice di riferimento. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01. |
| 14 | Sonia Casolari, Barbara Roda, Mara Mirasoli, Martina Zangheri, Daniela Patrono, Pierluigi Reschiglian, Aldo Roda, Gravitational field-flow fractionation integrated with chemiluminescence detection for a self-standing point-of-care compact device in bioanalysis. Analyst, Volume 138, 2013, 211-219. doi: 10.1039/c2an36041a | Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 3.6, Q2 in "Analytical Chemistry". La pubblicazione ha 7 autori e 11/11 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato sufficiente. La candidata è autrice di riferimento. Ottima originalità, innovatività, rigore metodologico, e coerenza con l'SSD CHIM/01, buona rilevanza della sede editoriale. |
| 15 | RODA, BARBARA, RESCHIGLIAN, PIERLUIGI, ALVIANO, FRANCESCO, LANZONI, GIACOMO, BAGNARA, GIAN PAOLO, Ricci F., BUZZI, MARINA, Tazzari P. L., PAGLIARO, PASQUALE PAOLO, MICHELINI, ELISA, RODA, ALDO | Articolo originale su rivista internazionale con IF2023 di 3.8, Q1 in "Analytical Chemistry". La pubblicazione ha 11 autori e 29/27 (Scopus/WoS) citazioni. Il riscontro della comunità scientifica è stato sufficiente. La candidata è autrice di riferimento e prima autrice. Ottima |

| | <p>(2009). Gravitational field-flow fractionation of human hemopoietic stem cells. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 1216, p. 9081-9087, ISSN: 0021-9673, doi: 10.1016/j.chroma.2009.07.024</p> | <p>originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della sede editoriale e coerenza con l'SSD CHIM/01.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-----------------|--|--|------|---------|------|-----------------|----|----|------|------|-----|--|--|--|------|---------|------|-----------------|----|----|------|------|
| <p>La Commissione, per la valutazione analitica delle pubblicazioni scientifiche presentate dalle/dai candidate/i, si avvarrà dei seguenti indicatori bibliometrici riferiti alla data di inizio della valutazione:</p> <p>a) Numero totale delle citazioni della/del candidata/o;</p> <p>b) Numero medio di citazioni per pubblicazione;</p> <p>c) "impact factor" totale; (Impact factor riferito all'anno 2023);</p> <p>d) "impact factor" medio per pubblicazione (Impact factor riferito all'anno 2023);</p> <p>e) Combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica della/del candidata/o (indice di Hirsch o simili)</p> | <p>Le metriche sono state rilevate il 04/07/2024.</p> <p>a) Numero totale delle citazioni b) Il numero medio di citazioni per pubblicazione è c) Impact factor totale d) Impact factor medio e) H index (Scopus/WoS)</p> <p>1827 citazioni 1415 citazioni senza autocitazioni 22,6 % autocitazioni</p> <table border="1" data-bbox="994 890 1729 1023"> <thead> <tr> <th colspan="4">Scopus</th> </tr> <tr> <th>pub.</th> <th>h-index</th> <th>cit.</th> <th>Citazioni medie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>76</td> <td>24</td> <td>1827</td> <td>24,0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="994 1062 1729 1238"> <thead> <tr> <th colspan="4">WoS</th> </tr> <tr> <th>pub.</th> <th>h-index</th> <th>cit.</th> <th>Citazioni medie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>61</td> <td>19</td> <td>1197</td> <td>19,6</td> </tr> </tbody> </table> | Scopus | | | | pub. | h-index | cit. | Citazioni medie | 76 | 24 | 1827 | 24,0 | WoS | | | | pub. | h-index | cit. | Citazioni medie | 61 | 19 | 1197 | 19,6 |
| Scopus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pub. | h-index | cit. | Citazioni medie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | 24 | 1827 | 24,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WoS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| pub. | h-index | cit. | Citazioni medie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 61 | 19 | 1197 | 19,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>GIUDIZIO COMPLESSIVO SULLE PUBBLICAZIONI</p> | <p>Le 15 pubblicazioni scientifiche della prof. Barbara Roda hanno nel complesso ottima originalità, innovatività e rilevanza, e sono tutte congruenti con l'SSD CHIM/01. La candidata ha un ruolo prevalente in 12 delle 15 pubblicazioni presentate, con ruolo di autore o co-autore di</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--|--|
| | <p>riferimento in 10 pubblicazioni, per molte delle quali ha anche altri ruoli prevalenti quali primo e ultimo autore. Le riviste hanno nel complesso un'ottima collocazione editoriale, in riviste con fattore d'impatto medio/alto.</p> <p>Globalmente il giudizio complessivo sulle pubblicazioni è ottimo.</p> |
|--|--|

ATTIVITA' DI SERVIZIO, ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI TERZA MISSIONE

| ATTIVITA' DA VALUTARE | GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE |
|---|---|
| <p>La Commissione valuterà le attività di servizio, istituzionali, organizzative e di terza missione, presso Atenei ed enti di ricerca pubblici e privati, in quanto pertinenti al ruolo, si tiene conto del loro volume, durata e continuità nonché del grado di responsabilità delle funzioni svolte.</p> | <p>La candidata è stata membro del comitato organizzatore di 2 conferenze/workshop nazionali ed 1 internazionale (XIII International Symposium on Luminescence Spectrometry), presidente di 2 comitati Organizzatori di conferenze/workshop, membro del comitato scientifico di 1 evento nazionale e chair di sessione in un congresso internazionale.</p> <p>La candidata è stata inoltre:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2010-ad oggi: componente della Commissione didattica del corso di Laurea triennale in Chimica e chimica dei materiali, Università di Bologna • 2020- ad oggi: Presidente della Commissione per l'esame finale di Laurea per la Laurea triennale in Chimica e chimica dei materiali, Università di Bologna • 2021-ad oggi: componente della Commissione per l'ammissione alla Laurea Magistrale in Chimica, Università di Bologna. • 2019-ad oggi: componente della commissione di valutazione dei tutorati per il Dipartimento di chimica "G. Ciamician", Università di Bologna • 2021-ad oggi: rappresentante del Dipartimento di chimica "G. Ciamician" nella Scuola di Scienze, Università di Bologna. • 2021-ad oggi: componente della Giunta del Dipartimento di chimica "G. Ciamician", Università di Bologna. |

- 2021-ad oggi: componente della Commissione didattica del Dipartimento di chimica G. Ciamician, Università di Bologna.
- 2022: membro della Commissione esaminatrice per l'ammissione ai corsi di Dottorato in Chimica, Università di Bologna.
- 2024: membro della Commissione giudicatrice del Dottorato in chimica, Università di Bologna.
- 2023: Esaminatore esterno per la valutazione di una tesi di Dottorato in Drug Discovery & Nanobiotechnologies, XXXV Cycle, University of Genoa, Faculty of Chemistry, Department of Chemistry and Industrial Chemistry and Istituto Italiano di Tecnologia.
- 2021: membro effettivo della Commissione per l'Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di CHIMICO.
- 2024: nomina di Presidente effettivo per l'Esame di Stato di abilitazione alle professioni di CHIMICO e CHIMICO JUNIOR.
- 2016: Membro della Commissione per la valutazione delle attività di ricerca e di didattica ai fini della proroga biennale del contratto stipulato di ricercatore a tempo determinato per il SSD CHIM/01.
- 2022: componente della Commissione Giudicatrice della procedura di selezione per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3), lettera a) della Legge n. 240/2010, Università degli Studi di Parma.
- 2024: Membro della Commissione giudicatrice della valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento di n.1 assegnista di ricerca settore CHIM/01.
- 2017: Supervisor di un tirocinio inquadrato nel programma Erasmus+.
- 2012-2022: Responsabile del Programma Erasmus tra Università di Bologna e Università di Extremadura, area CHIMICA.
- 2023: Referente per un candidato per il Bando di concorso a n. 50 posti dei corsi di perfezionamento (Ph.D.) presso la Scuola Normale Superiore di Pisa

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 2022-ad oggi: componente eletto della giunta del Gruppo di Bioanalitica della Divisione di Chimica Analitica della Società chimica italiana. <p>La candidata è stata inoltre responsabile di 15 contratti/progetti di consulenza/ricerca con aziende private ed enti pubblici.</p> <p>La candidata è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Chimica" (Università di Bologna) dal 2022, corso di dottorato coerente con le tematiche dell'SSD CHIM/01.</p> |
|--|---|

La commissione, sulla base della documentazione allegata alla domanda, ha verificato la conoscenza della lingua inglese.

GIUDIZIO COMPLESSIVO

La prof.ssa Barbara Roda presenta negli ultimi dieci anni una regolare, continua ed estesa attività didattica congruente con la declaratoria del Settore Scientifico Disciplinare CHIM/01 – Chimica Analitica. La candidata ha supervisionato numerose tesi di laurea triennali e magistrali (70), ed è stata inoltre supervisore di una tesi di dottorato in Chimica e co-supervisore di 2 tesi di dottorato.

È stata coordinatrice di cinque progetti nazionali, uno locale e responsabile di due ricerche commissionate da enti pubblici/privati. Ha inoltre numerose e qualificate collaborazioni a livello locale, nazionale ed internazionale.

Molto intensa l'attività di trasferimento tecnologico svolta dalla candidata testimoniata dal ruolo di co-fondatrice e di R&D Manager di due spin-off dell'Università di Bologna (byFlow e Stem Sel) e da altre attività imprenditoriali connesse alle attività di ricerca, nonché dal ruolo di co-autore di 4 brevetti. La candidata ha una produzione scientifica continua, originale, e coerente con l'SSD CHIM/01, in riviste internazionali di collocazione editoriale ottima con un buon numero di citazioni medie.

Sulla base dell'analisi del CV, la Commissione valuta molto positivamente la carriera accademica della candidata.

Nel complesso la prof.ssa Barbara Roda presenta un'attività didattica ottima, un'attività di ricerca ottima, un impegno istituzionale e di terza missione eccellente. Il livello delle 15 pubblicazioni presentate per la valutazione analitica è ottimo.

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 03/A1, SSD CHIM/01 BANDITA CON DR 515/2024 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"
RIF: O18C1I2024/1671/R23

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa Maria Careri, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura a n. 1 posto bandita con DR n. 515/2024 del 08/04/2024, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Parma dalle ore 09.00 alle ore 10.50 del giorno 12/07/2024.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 12 Luglio 2024 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof.ssa Chiara Fanali.

In fede

Prof.ssa Maria Careri

Allegare copia documento di riconoscimento

PROCEDURA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, FASCIA PRIMA SETTORE CONCORSUALE 03/A1, SSD CHIM/01 BANDITA CON DR 515/2024 DAL DIPARTIMENTO DI CHIMICA "GIACOMO CIAMICIAN"
RIF: O18C1I2024/1671/R23

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Luigi Mondello, in qualità di componente della Commissione Giudicatrice della procedura a n. 1 posto bandita con DR n. 515/2024 del 08/04/2024, dichiara con la presente di aver partecipato in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice effettuata con modalità collegiale mediante videoconferenza in collegamento da Messina dalle ore 09.00 alle ore 10.50 del giorno 12/07/2024.

Dichiara di sottoscrivere il verbale redatto in data 12 luglio 2024 trasmesso all'Ufficio Concorsi Docenti per i provvedimenti di competenza a cura del Prof.ssa Chiara Fanali.

In fede

Prof. Luigi Mondello

Allegare copia documento di riconoscimento