

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, DELLA VITA E DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE (SCVSA), PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/A1 "CHIMICA ANALITICA", PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/01 "CHIMICA ANALITICA", INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1905/2020 PROT 0254137 DEL 21/12/2020, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 5 DEL 19/01/2021

**VERBALE N. 2
(Valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e
della produzione scientifica dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato, per il Settore concorsuale 03/A1 "Chimica Analitica", profilo: Settore Scientifico-disciplinare CHIM/01 "Chimica Analitica", presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale (SCVSA), nominata con D.R. rep DRD n. 553/2021 PROT. 71769 del 17/03/2021 composta da:

Prof. Luisa Pasti, Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Ferrara
Prof. Chiara Zanardi, Professore Associato dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Prof. Marco Giannetto, Professore Associato dell'Università degli Studi di Parma

si riunisce al completo, per via telematica, il giorno 27/04/2021 alle ore 9:30, per procedere alla valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dichiarati dai candidati.

In apertura, il Presidente della Commissione giudicatrice constatato che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri generali fissati nella precedente riunione, prende atto che legittimamente possono proseguire i lavori della stessa.

La Commissione prende quindi visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione che viene sotto riportato con il codice identificativo assegnato ad ognuno:

- 1) Candidato codice identificativo 456844
- 2) Candidato codice identificativo 471811

Ciascun Commissario dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.04.2013, n. 62: "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165*" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

Il Presidente ricorda che, ai sensi dell'art. 24, comma 2, lett. c) della Legge 240/2010, la Commissione dovrà procedere ad una valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e i parametri riconosciuti anche in ambito internazionale, individuati con D.M 25.05.2011, n. 243 al fine dell'ammissione dei candidati comparativamente più meritevoli, in misura compresa tra l'10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla discussione pubblica con la Commissione dei titoli e della produzione scientifica. I candidati sono tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

La Commissione, prende atto che, ai fini della presente selezione, devono essere prese in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali e che la tesi di

dottorato (o equipollente) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati ammessi alla selezione, procede a visionare la documentazione ricevuta e dichiara che i candidati da considerare ai fini della valutazione preliminare sono n. 2 e precisamente:

- 3) Candidato codice identificativo 456844
- 4) Candidato codice identificativo 471811

La Commissione quindi provvede, per ciascun candidato, ad effettuare la valutazione preliminare.

I giudizi espressi dalla Commissione sui singoli candidati sono allegati al presente verbale, quale parte integrante dello stesso: **Allegato A**.

Terminata la valutazione preliminare, essendo i candidati in numero pari/inferiore a sei, vengono tutti ammessi alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.

La Commissione trasmette, infine, il presente verbale, unitamente all'elenco dei candidati ammessi a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica al Responsabile del procedimento concorsuale, al fine della sua pubblicazione sul sito istituzionale di Ateneo.

Alle ore 12:00 la Commissione terminati i lavori toglie la seduta.

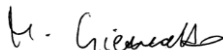
Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Luisa Pasti PRESIDENTE

Prof. Chiara Zanardi COMPONENTE

Prof. Marco Giannetto SEGRETARIO



ALLEGATO A

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI DI SCIENZE CHIMICHE, DELLA VITA E DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE (SCVSA), PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/A1 "CHIMICA ANALITICA", PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/01 "CHIMICA ANALITICA", INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1905/2020 PROT 0254137 DEL 21/12/2020, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 5 DEL 19/01/2021

GIUDIZI ANALITICI FORMULATI SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

1) **Candidato:** 456844

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

Commissario Prof. Luisa Pasti

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito un doppio titolo di Dottorato di Ricerca: Dottorato in Scienze e Tecnologie dei Materiali presso l'Università di Parma con una tesi dal titolo "New Materials for Sample Treatment, MS-Based Methods and Clinical Applications" e il Dottorato in Analytical Chemistry presso la Stockholms Universitet (Svezia) sviluppando tematiche pienamente attinenti al settore concorsuale oggetto della presente valutazione. Il candidato presenta un'ottima attività di formazione e ricerca presso rinomati istituti nazionali ed internazionali. Questa attività è stata svolta nell'ambito di tematiche strettamente attinenti a quelle del settore concorsuale del bando. Esse includono tecniche analitiche separative, l'utilizzo di strumentazione (anche iperfusa) per la caratterizzazione analitica di matrici complesse di diversa natura e la spettrometria di massa.

L'attività didattica del candidato è riassumibile in alcune attività di supporto alla didattica.

Giudizio analitico della produzione scientifica

La produzione scientifica del candidato si concretizza in 15 articoli su riviste internazionali indicizzate. In 6 delle 15 pubblicazioni indicizzate (40%), il candidato risulta primo, ultimo o *corresponding author*. Le riviste su cui sono stati pubblicati questi lavori sono collocate in categorie attinenti con il settore concorsuale del bando. Il candidato ha presentato i suoi prodotti della ricerca a congressi nazionali ed internazionali. L'*H-index* del candidato è 8 e il numero totale delle citazioni è 168.

Commissario Prof. Chiara Zanardi

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato ha conseguito la laurea magistrale in chimica nel 2014 presso l'Università di Parma. Nel 2018 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Scienza e Tecnologia dei Materiali presso l'Università di Parma e nel 2019 il dottorato in Analytical Chemistry presso la Stockholms Universitet (Svezia), sviluppando una tematica di ricerca pienamente congruente al Settore Concorsuale 03/A1. Anche l'attività di ricerca svolta a seguito del conseguimento dei titoli precedenti (per un totale di 24 mesi) è pienamente congruente al settore analitico e più

precisamente diretta verso lo sviluppo, ottimizzazione e validazione di diverse metodologie analitiche con tecniche GC-MS, LC-MS, PSI-MS DESI-MS, spettroscopia UV-vis e IR. Il candidato ha inoltre svolto attività didattica di assistenza ad alcuni insegnamenti della Laurea Triennale in Chimica e Laurea Magistrale in Chimica Industriale ed è stato correlatore di 5 tesi di Laurea e di Tirocinio.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività scientifica del candidato si è concretizzata con la pubblicazione di 15 articoli su riviste internazionali *peer review* e con diverse comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali. La produzione scientifica è pienamente congruente al Settore Analitico e di alta rilevanza nel settore, come testimoniato dall'IF delle riviste, e con una distribuzione temporale omogenea dalla data del conseguimento della laurea ad oggi. Il numero totale delle citazioni conseguite dal candidato è 168 con un *H-index* di 8.

Commissario Prof. Marco Giannetto

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato presenta CV e titoli di ottimo livello, avendo conseguito un doppio titolo di Dottorato di Ricerca, nello specifico in Scienze e Tecnologie dei Materiali presso l'Università di Parma, ed in Analytical Chemistry (Livello 8 QEQ) presso il Department of Environmental Science and Analytical Chemistry, Stockholms Universitet, affrontando in entrambi i titoli tematiche congrue e pertinenti al settore concorsuale nonché scientifico-disciplinare oggetto della presente valutazione. Il candidato è stato titolare di due assegni e di una borsa di ricerca, sempre su tematiche pertinenti al settore concorsuale oggetto della valutazione. Il profilo curricolare evidenzia anche una cospicua attività di supporto alla didattica.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato è co-autore di 15 articoli su riviste internazionali indicizzate e con collocazione editoriale di alto livello e sempre in categorie attinenti con il settore concorsuale del bando. Il candidato risulta primo, ultimo o *corresponding author* in 6 delle 15 pubblicazioni indicizzate (40%). I risultati degli studi pubblicati sono stati presentati dal candidato a congressi nazionali ed internazionali.

Gli indicatori bibliometrici del candidato riportano un *H-index* di 8 e 168 citazioni.

Giudizio collegiale:

Il candidato presenta CV e titoli di ottimo livello. Dopo la laurea magistrale in chimica nel 2014 presso l'Università di Parma, ha conseguito un doppio titolo di Dottorato di Ricerca, nello specifico in Scienze e Tecnologie dei Materiali presso l'Università di Parma, ed in Analytical Chemistry (Livello 8 QEQ) presso il Department of Environmental Science and Analytical Chemistry, Stockholms Universitet, affrontando in entrambi i titoli tematiche congrue e pertinenti al settore concorsuale nonché al scientifico-disciplinare oggetto della presente valutazione. Il candidato presenta un'ottima attività di formazione e ricerca presso rinomati istituti nazionali ed internazionali ed è stato titolare di due assegni e di una borsa di ricerca, su tematiche pertinenti al settore concorsuale oggetto della valutazione. L'attività di ricerca svolta è pienamente congruente al settore chimico analitico e più precisamente diretta verso lo sviluppo, ottimizzazione e validazione di diverse metodologie analitiche con tecniche GC-MS, LC-MS, PSI-MS DESI-MS, spettroscopia UV-vis e IR.

Il profilo curricolare evidenzia anche una cospicua attività di supporto alla didattica.

In merito alla produzione scientifica, il candidato è co-autore di 15 articoli su riviste internazionali indicizzate e *peer-reviewed* con collocazione editoriale di alto livello, con distribuzione temporale omogenea dalla data del conseguimento della laurea ad oggi e sempre in categorie attinenti con il settore concorsuale del bando. Il candidato risulta primo, ultimo o *corresponding author* in 6 delle 15 pubblicazioni indicizzate (40%). I risultati degli studi pubblicati sono stati presentati dal candidato a congressi nazionali ed internazionali.

Gli indicatori bibliometrici del candidato riportano un *H-index* di 8 e 168 citazioni.

2) **Candidato:** 471811

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

Commissario Prof. Luisa Pasti

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

La candidata ha conseguito il Diplôme de Doctorat, equipollente al Dottorato di Ricerca, in Chimica Bioinorganica presso l'Université de Toulouse III Laboratoire de Chimie de Coordination in un settore solo parzialmente attinente al settore concorsuale oggetto della presente valutazione. La candidata presenta un'ottima attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti nazionali ed internazionali. Questa attività è stata svolta prevalentemente nel campo della bioinorganica e della chimica dei composti di coordinazione, in un settore solo parzialmente attinente al settore concorsuale oggetto della presente valutazione. Ella riporta esperienze didattiche nella forma di insegnamenti impartiti durante l'attività di Dottorato in qualità di dottorando incaricato di insegnamento.

Giudizio analitico della produzione scientifica

La produzione scientifica della candidata si concretizza in 7 articoli pubblicati su riviste internazionali indicizzate, di cui 6 presentate per la valutazione. In 3 dei 7 articoli (43%), la candidata risulta primo, ultimo o corresponding author. Dai prodotti presentati, si evince che l'attività di ricerca della candidata è solo parzialmente attinente con le tematiche proprie del settore concorsuale 03/A1. La candidata non riporta presentazione di prodotti della ricerca a congressi nazionali ed internazionali.

L'*H-index* della candidata è 4 e il numero totale delle citazioni è 78.

Commissario Prof. Chiara Zanardi

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

La candidata ha conseguito la laurea magistrale in Chimica Biomolecolare nel 2014 presso l'Università di Parma e il dottorato di ricerca in Chimica Bioinorganica presso il Laboratoire de Chimie de Coordination de l'Université de Toulouse III (Francia) nel 2018. Le attività di ricerca sviluppate dalla candidata, pur essendo inquadrare in un panorama internazionale anche attraverso attrazione di finanziamenti competitivi, sono solo parzialmente congruenti al Settore Concorsuale 03/A1, in quanto prevalentemente rivolti al campo della bioinorganica e della chimica di coordinazione.

La candidata ha anche svolto attività di supporto alla didattica nel corso degli anni di dottorato.

Giudizio analitico della produzione scientifica

L'attività scientifica della candidata si è concretizzata con la pubblicazione di 7 articoli su riviste internazionali *peer-reviewed*, di cui solo 6 sono state inviate per la valutazione. La candidata non riporta comunicazioni a congressi. La produzione scientifica, pur collocandosi su riviste di alto IF, è solo parzialmente congruente al Settore Analitico in quanto più strettamente connesse alle tematiche della Chimica Bioinorganica. Il numero totale delle citazioni conseguite dalla candidata è 78 con un *H-index* di 4.

Commissario Prof. Marco Giannetto

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

La candidata presenta un profilo solo parzialmente attinente al settore concorsuale oggetto della valutazione, avendo conseguito il Diplôme de Doctorat, in Chimica Bioinorganica presso l'Université de Toulouse III Laboratoire de Chimie de Coordination. Buona l'attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti nazionali ed internazionali, anche se prevalentemente attuata nel campo della chimica bioinorganica e dei composti di coordinazione, settori parzialmente attinenti all'oggetto della presente valutazione. Marginale l'attività didattica dichiarata dalla candidata, espletata come incarico di supporto nell'ambito del Dottorato.

Giudizio analitico della produzione scientifica

La modesta produzione scientifica della candidata è documentata da 7 articoli pubblicati su riviste internazionali indicizzate, di cui 6 presentate per la valutazione, con ruolo da primo, ultimo o *corresponding author* in 3 pubblicazioni (43%). I prodotti presentati ai fini della valutazione, evidenziano una parziale attinenza con le tematiche proprie del settore concorsuale 03/A1 e scientifico-disciplinare CHIM/01. Non viene documentata la partecipazione della candidata a congressi nazionali ed internazionali, per la presentazione dei risultati della propria attività di ricerca.

Dagli indicatori bibliometrici della candidata si rileva un *H-index* pari a 4 ed un numero totale di 78 citazioni.

Giudizio collegiale:

La candidata presenta un profilo solo parzialmente attinente al settore concorsuale oggetto della valutazione, avendo conseguito il Diplôme de Doctorat, in Chimica Bioinorganica presso l'Université de Toulouse III Laboratoire de Chimie de Coordination, dopo la laurea magistrale in Chimica Biomolecolare nel 2014 presso l'Università di Parma. Buona l'attività di formazione e di ricerca presso qualificati istituti nazionali ed internazionali, svolta anche attraverso attrazione di finanziamenti personali, ma prevalentemente attuata nel campo della chimica bioinorganica e dei composti di coordinazione, settori parzialmente attinenti all'oggetto della presente valutazione. Marginale l'attività didattica dichiarata dalla candidata, espletata come incarico di supporto nell'ambito del Dottorato.

La produzione scientifica della candidata è documentata da 7 articoli pubblicati su riviste internazionali indicizzate, di cui 6 presentate per la valutazione, con ruolo da primo, ultimo o *corresponding author* in 3 pubblicazioni (43%). I prodotti presentati ai fini della valutazione, pur collocandosi su riviste di alto IF, evidenziano una parziale attinenza con le tematiche proprie del settore concorsuale 03/A1 e scientifico-disciplinare CHIM/01. Non viene documentata la partecipazione della candidata a congressi nazionali ed internazionali, per la presentazione dei risultati della propria attività di ricerca.

Dagli indicatori bibliometrici della candidata si rileva un H-index pari a 4 ed un numero totale di 78 citazioni.

Al termine:

Per quanto sopra descritto la Commissione, essendo i candidati in numero inferiore a sei ammette entrambi i candidati a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, DELLA VITA E DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE (SCVSA), PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/A1 "CHIMICA ANALITICA", PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/01 "CHIMICA ANALITICA", INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1905/2020 PROT 0254137 DEL 21/12/2020, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 5 DEL 19/01/2021

ELENCO DEI CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE PUBBLICA DEI TITOLI E DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

- 1) Candidato codice identificativo 456844
- 2) Candidato codice identificativo 471811

Data: 27/04/2021

LA COMMISSIONE:

Prof. Luisa Pasti PRESIDENTE
Prof. Chiara Zanardi COMPONENTE
Prof. Marco Giannetto SEGRETARIO

