

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021PO181- allegato 4 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Scienze chimiche - DiSC per il settore concorsuale 03/A1 (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/12), ai sensi dell'art. 18 comma 1 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 972 del 10/03/2021

VERBALE N. 3

la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

Prof. Cosimino Malitesta professore di prima fascia presso l'Università del Salento,
Prof. Antonio Proto professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Salerno
Prof. ssa Sara Bogialli professoressa di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

si riunisce il giorno 09/09/2021 alle ore 9.00 in forma telematica con le seguenti modalità piattaforma skype (account skype cmalitesta; aproto_5; sarabogialli; indirizzi email cosimino.malitesta@unisalento.it, aproto@unisa.it, sara.bogialli@unipd.it), per esprimere un motivato giudizio, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1, sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum, comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, sull'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti e sull'attività assistenziale se prevista, in conformità agli standard qualitativi di cui al Titolo IV del Regolamento sopra citato.

Trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione ha potuto legittimamente proseguire i lavori. Nel periodo trascorso da allora alla data della presente riunione, i componenti della Commissione sono entrati all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione, ed hanno visualizzato la documentazione trasmessa dai candidati ai fini della partecipazione alla predetta procedura selettiva.

La Commissione dichiara che non sono pervenute rinunce da parte dei candidati.

La Commissione prende in esame tutta la documentazione inviata telematicamente.

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione dei candidati, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione relativa a titoli, pubblicazioni e curriculum vitae caricata dai candidati sulla piattaforma PICA ed in essa visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web alle quali il candidato abbia inserito link nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate dai candidati non è superiore a quello massimo indicato all'allegato n.4 del bando e cioè sedici.

I candidati da valutare nella presente procedura selettiva risultano, elencati secondo l'ordine alfabetico, pertanto i seguenti:

1. CINCINELLI ALESSANDRA
2. FRASCONI MARCO

3. TAPPARO ANDREA

La Commissione dichiara che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato sono accettate per essere sottoposte a successivo giudizio in conformità ai criteri stabiliti nel verbale 1.

Sono di seguito riportati sinteticamente le tipologie di attestazioni, per come desunte dal curriculum vitae e documentazione allegata, considerate tra i titoli eleggibili che non hanno dato luogo ad una valutazione positiva della Commissione per il non soddisfacimento di uno o più dei requisiti espressi nei criteri specifici.

- Per la valutazione della **Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti**, non si valutano positivamente le attestazioni riguardanti gli insegnamenti a livello universitario in cui la coerenza con il SSD CHIM/12 e con tematiche interdisciplinari pertinenti non si evince chiaramente dalle attestazioni o documentazione allegata.
- Per la valutazione della **direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste**, le attestazioni riguardanti singole attività editoriali come “Guest Editor” o di appartenenza ad un generico “Editorial Board” non sono valutati positivamente, come pure attività Editoriale per riviste o volumi non indicizzati.
- Per la valutazione della **responsabilità di progetti** non si valutano positivamente le attestazioni riguardanti attività non chiaramente riconoscibili come attività di ricerca, e attività di ricerca la cui coerenza con il SSD CHIM/12 e con tematiche interdisciplinari pertinenti o il ruolo del candidato non si evince chiaramente dalle attestazioni o documentazione allegata.
- Per la valutazione del **conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca**, sono valutati positivamente solo quei premi che possono essere riconoscibili come personalmente e univocamente attribuiti in via esclusiva alle attività di ricerca del candidato, conferiti da Enti di riconosciuto prestigio per il SC 03/A1 e coerenti con il SSD CHIM/12 e con tematiche interdisciplinari pertinenti.
- Per la valutazione **delle relazioni orale a congressi/convegni nazionali e internazionali**, anche su invito, sono valutati positivamente solo le partecipazioni a congressi/convegni rilevanti per il SC 03/A1 e coerenti per il SSD CHIM/12 e con tematiche interdisciplinari pertinenti, il cui ruolo del candidato sia chiaramente evidenziabile dalle attestazioni o documentazione allegata.
- Per la valutazione degli **incarichi di componente in Comitati tecnico scientifici conferiti da Enti regionali, nazionali o internazionali**, le attività riferibili a società scientifiche non sono valutate positivamente in quanto non configurabili come Enti Istituzionali.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione o con i terzi devono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

La prof.ssa Sara Bogialli ha lavori in comune con il candidato Andrea Tapparo, ed in particolare:

il lavoro allegato con la dicitura “17-090 - Lentola 2021 - Methiocarb metabolites” (A. Lentola, C. Giorio, S. Bogialli, M. Roverso, M. Marzaro, V. Girolami, A. Tapparo. Methiocarb metabolites are systemically distributed throughout corn plants grown from coated seeds. Env. Chem. Lett. 19 (2021) 1887-1892), presentato dal candidato.

La Commissione sulla scorta della dichiarazione della prof. ssa Sara Bogialli delibera all'unanimità di ammettere la pubblicazione in questione alla successiva fase del giudizio di merito. (*Dichiarazioni allegate al presente verbale*).

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati e riportati nel verbale n. 1, che i contributi scientifici dei candidati sono enucleabili e distinguibili e all'unanimità delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori dei candidati.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati la Commissione prende 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 l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali quando privi di un codice internazionale ISSN o ISBN.

La Commissione esprime per ciascun candidato un motivato giudizio sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum, comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, sull'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti e sull'attività assistenziale se prevista, secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1. La Commissione inoltre esprime una valutazione comparativa dei candidati, formulando un giudizio complessivo su ogni candidato (allegato Giudizi).

La seduta termina alle ore 10.55.

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della Commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 09/09/2021

LA COMMISSIONE

Prof. ssa Sara Bogialli professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova
(FIRMA)

Prof. _____ professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di _____ (FIRMA)

Prof. _____ professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di _____ (FIRMA)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021PO181- allegato 4 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Scienze chimiche - DiSC per il settore concorsuale 03/A1 (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/12), ai sensi dell'art. 18 comma 1 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 972 del 10/03/2021

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI

Candidato: Alessandra Cincinelli

Motivato giudizio su:

Pubblicazioni scientifiche:

La candidata Prof.ssa Alessandra Cincinelli ha presentato 16 pubblicazioni scientifiche, tra cui due lavori di rassegna critica, tutte in collaborazione.

La valutazione, basata sui criteri stabiliti nel verbale 1 è la seguente: criterio 1) Le pubblicazioni presentate, e più in generale le tematiche di ricerca della candidata, vertono principalmente sul monitoraggio di microinquinanti organici persistenti e microplastiche, delle loro sorgenti e distribuzione in varie matrici ambientali, anche in ambienti remoti, e sui fenomeni di accumulo in animali e popolazione umana. Le pubblicazioni presentate sono nel complesso ottime per rigore metodologico e molto buone per originalità/carattere innovativo, con rilevanza più che buona per il SSD CHIM/12 e/o tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Criterio 2) Tutte le pubblicazioni presentate sono pienamente riconducibili al SC 03/A1, SSD CHIM/12 e tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Criterio 3) la collocazione editoriale è nel complesso ottima, con i prodotti pubblicati in riviste di collocazione prestigiosa nelle categorie proprie del SSD CHIM/12 o in categorie interdisciplinari ad esso attinenti, diffuse all'interno della comunità scientifica di riferimento. Criterio 4) L'apporto individuale della candidata è eccellente nelle pubblicazioni presentate, essendo enucleabile dallo sviluppo coerente della sua attività di ricerca, con contributo prevalente in tutti i prodotti.

La valutazione generale delle pubblicazioni presentate è pertanto eccellente nel SSD CHIM/12.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione:

La prof. ssa Alessandra Cincinelli ricopre il ruolo di Professore Associato nel SSD CHIM/01 presso l'Università degli studi Firenze da dicembre 2017. Attesta la partecipazione a diversi gruppi di ricerca sia nazionali sia internazionali in generale in tematiche riferibili all'ambiente. Partecipa a comitati editoriali di riviste scientifiche su incarico permanente nell'Editorial board come Associate Editor. Ha avuto il ruolo di responsabile in diversi progetti su bandi competitivi nazionali e internazionali come pure l'affidamento di numerosi studi e ricerche in progetti di natura non competitiva riferibili al SSD CHIM/12. Riporta di aver partecipato a congressi nazionali e internazionali con relazioni orali su invito che soddisfano i criteri del titolo, e a vario titolo a 118 congressi di cui non è possibile evincere il ruolo di relatore con

comunicazione orale. Ha partecipato all'organizzazione di nove congressi nazionali e internazionali, di cui sette soddisfano i criteri del titolo.

Dichiara una pregevole produzione scientifica, intensa e continua, consistente in 157 prodotti di ricerca, di cui 123 su riviste *peer-reviewed*, per la quasi totalità riferibili al SSD CHIM/12, descritta dai seguenti indicatori bibliometrici, individuati nel verbale 1.

Indicatori bibliometrici riferiti al 28/07/2021	Alessandra Cincinelli	
	Scopus	WoS
numero citazioni periodo 2006-2021	3319	3030
numero medio citazioni periodo 2006-2021	29.4	28.9
H 15 anni (2006-2021)	35	34

Tra le attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, una attività di formazione continua e sei diversi incarichi organizzativi o di servizio in Dipartimenti o Atenei rientrano tra le corrette tipologie di titolo e ne soddisfano i criteri, per come desumibile dalla documentazione allegata.

La valutazione generale per il curriculum nella parte relativa ad attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione è nel complesso buona in relazione al ruolo di Professore di prima fascia nel SSD CHIM/12.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:

La prof. ssa Alessandra Cincinelli dichiara una consistente e continua attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti a partire dal 1998, per un totale di 167 CFU complessivi di attività didattica frontale a livello universitario dall'a.a. 2003-2004 all'a.a. 2020-2021, con corsi tutti inerenti alle tematiche del SC 03/A1. Di questi, 24 insegnamenti a livello universitario sono riconoscibili come pertinenti con le tematiche proprie del SSD CHIM/12 e 10 come didattica integrativa coerente con il SSD CHIM/01. Riporta anche un corso in una Scuola di Dottorato e di aver supervisionato numerose tesi di laurea, di cui una riconoscibile come laurea magistrale, e cinque dottorandi.

La valutazione generale in relazione al ruolo di Professore di prima fascia nel SSD CHIM/12 è discreta per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli coerenti con il SSD CHIM/12 di cui si è assunta la responsabilità, e ottima per il volume e la continuità dell'attività didattico integrativa e di servizio agli studenti.

Candidato: Marco Frasconi

Motivato giudizio su:

Pubblicazioni scientifiche

Il candidato Prof. Marco Frasconi ha presentato 16 pubblicazioni scientifiche tutte in collaborazione.

La valutazione, basata sui criteri stabiliti nel verbale 1 è la seguente: criterio 1) Le pubblicazioni presentate, e più in generale le tematiche di ricerca del candidato, vertono principalmente sulla progettazione e sviluppo di sistemi chimici e materiali negli ambiti della chimica supramolecolare e della elettrochimica, utilizzati in ambito sensoristico e applicati spesso in campo biomedico. Le pubblicazioni presentate sono nel complesso decisamente ottime per rigore metodologico e per originalità/carattere innovativo negli aspetti multidisciplinari della chimica e della scienza dei materiali, ma con scarsa rilevanza specifica

per il SSD CHIM/12 e/o tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Criterio 2) Quasi tutte le pubblicazioni presentate sono riconducibili a tematiche interdisciplinari coerenti con il SSD CHIM/01, ma non pertinenti al SSD CHIM/12. Fa eccezione la pubblicazione denominata P9 alla quale si attribuisce la pertinenza con tematiche interdisciplinari correlate al SSD CHIM/12. Criterio 3) i prodotti presentati sono pubblicati in riviste eccellenti e prestigiose per categorie multidisciplinari della chimica e della scienza dei materiali, ma non collocati direttamente nelle categorie proprie del SSD CHIM/12 o in categorie interdisciplinari ad esso strettamente attinenti, con poca diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento. Criterio 4) L'apporto individuale del candidato è nel complesso più che buono nelle pubblicazioni presentate, essendo enucleabile dallo sviluppo coerente della sua attività di ricerca, con contributo prevalente in 9/16 prodotti. La valutazione generale delle pubblicazioni è pertanto definibile come poco rilevante per il SSD CHIM/12.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione:

Il prof. Marco Frasconi ricopre il ruolo di Professore Associato nel SSD CHIM/01 presso l'Università degli studi di Padova da dicembre 2015. Il prof. Frasconi attesta la partecipazione a diversi gruppi di ricerca nazionali e internazionali per lo più riferibili a tematiche inerenti macchine molecolari, sistemi elettrochimici e sensoristici: tra questi si riconosce una collaborazione internazionale coerente con le tematiche del SSD CHIM/12 (University of Cambridge). Partecipa al comitato editoriale di una rivista scientifica come Editor-in-chief. Attesta diversi riconoscimenti per l'attività di ricerca di cui non è possibile evincere la coerenza con il SSD CHIM/12 e/o la corretta tipologia del titolo. Riporta di aver partecipato con comunicazioni orali su invito a 8 seminari presso Università e Enti di Ricerca che non corrispondono alla corretta tipologia del titolo, e un congresso internazionale di cui non è possibile evincere la coerenza con il SSD CHIM/12.

Il prof. Frasconi riporta la responsabilità di quattro progetti su bandi competitivi nazionali, tra cui viene riconosciuto un progetto su tematiche coerenti con il SSD CHIM/12 (PRIN 2017). Dichiara una produzione scientifica molto buona, intensa e continua, consistente in 81 prodotti di ricerca su riviste *peer-reviewed*, per la quasi totalità non riferibile al SSD CHIM/12, descritta dai seguenti indicatori bibliometrici, individuati nel verbale 1.

Indicatori bibliometrici riferiti al 28/07/2021	Marco Frasconi	
	Scopus	WoS
numero citazioni periodo 2006-2021	3920	3799
numero medio citazioni periodo 2006-2021	81	83
H 15 anni (2006-2021)	48.4	45.8

Tra le attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, presenta attività di divulgazione, di servizio nel Dipartimento di afferenza e quattro diversi brevetti. Tra questi un brevetto (compounds and method to isolate gold), due attività divulgative e quattro attività di servizio desumibili dalla documentazione allegata vengono valutate positivamente in merito alla tipologia del titolo e ai criteri.

La valutazione generale per il curriculum nella parte dedicata a attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione è nel complesso di limitata aderenza in relazione al ruolo di Professore di prima fascia nel SSD CHIM/12.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:

Il prof. Marco Frasconi dichiara attività didattica e servizio agli studenti in maniera continua a partire dal 2015, con didattica frontale in quattro diversi corsi universitari riferibili alle tematiche del SSD CHIM/01. Riporta anche un corso in una Scuola di Specializzazione in valutazione e gestione del rischio chimico considerato coerente con il SSD CHIM/12 e di aver supervisionato 5 tesi di laurea magistrale.

La valutazione generale per le attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti viene valutata nel complesso di consistenza limitata in relazione al ruolo di professore di I fascia nel SSD CHIM/12.

Candidato: Andrea Tapparo

Motivato giudizio su:

Pubblicazioni scientifiche

Il candidato Prof. Andrea Tapparo ha presentato 16 pubblicazioni scientifiche, tra cui un lavoro di rassegna critica, tutte in collaborazione.

La valutazione, basata sui criteri stabiliti nel verbale 1 è la seguente: criterio 1) Le pubblicazioni presentate, e più in generale le tematiche di ricerca del candidato, vertono principalmente sugli studi dei processi, delle sorgenti e delle dinamiche di vari inquinanti in diverse matrici ambientali, e della loro valutazione del rischio correlata all'esposizione di animali e popolazione umana. Le pubblicazioni presentate sono nel complesso ottime per rigore metodologico e molto buone per originalità/carattere innovativo, con rilevanza più che buona per il SSD CHIM/12 e/o tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Criterio 2) Quasi tutte le pubblicazioni presentate sono pienamente riconducibili al SC 03/A1, SSD CHIM/12 e tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. Criterio 3) la collocazione editoriale è nel complesso ottima, con quasi tutti i prodotti pubblicati in riviste di collocazione prestigiosa nelle categorie proprie del SSD CHIM/12 o in categorie interdisciplinari ad esso attinenti, diffuse all'interno della comunità scientifica di riferimento. Criterio 4) L'apporto individuale del candidato è nel complesso buono nelle pubblicazioni presentate, essendo enucleabile dallo sviluppo coerente della sua attività di ricerca, con contributo prevalente in 8/16 prodotti.

La valutazione generale delle pubblicazioni è pertanto nel complesso ottima nel SSD CHIM/12.

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione:

Il prof. Andrea Tapparo ricopre il ruolo di Professore Associato nel SSD CHIM/01 dal 1998 prima presso l'Università degli Studi di Sassari e poi di Padova. Attesta la partecipazione a diversi gruppi di ricerca internazionali in generale in tematiche riferibili all'ambiente. È stato curatore e coautore del volume "Innovazione chimica per l'applicazione del REACH" che non soddisfa la corretta tipologia del titolo. Ha avuto il ruolo di responsabile in diversi progetti su bandi competitivi regionali come pure l'affidamento di numerosi studi e ricerche in progetti di natura non competitiva riferibili al SSD CHIM/12. Riporta di aver partecipato a congressi nazionali e internazionali con relazioni orali su invito che soddisfano i criteri del titolo, e a vario titolo a 95 congressi di cui non è possibile evincere il ruolo di relatore con comunicazione orale. Ha partecipato all'organizzazione di otto congressi nazionali e internazionali, di cui sette soddisfano i criteri del titolo.

Dichiara una buona e continua produzione scientifica, consistente in 91 prodotti di ricerca, in larghissima parte riferibili al SSD CHIM/12, descritta dai seguenti indicatori bibliometrici, individuati nel verbale 1.

Indicatori bibliometrici riferiti al 28/07/2021	Andrea Tapparo	
	Scopus	WoS
numero citazioni periodo 2006-2021	2562	2473
numero medio citazioni periodo 2006-2021	45	44
H 15 anni (2006-2021)	20	20

Tra le attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, il prof. Tapparo dichiara numerose attività configurabili come rapporti con il territorio, "public engagement", e formazione continua, di cui dodici soddisfano la corretta tipologia e i criteri del titolo, nove diverse attività di servizio in Dipartimenti o Atenei, e il ruolo di Direttore della Scuola di Specializzazione in Valutazione e Gestione del Rischio Chimico dell'Università degli Studi di Padova. Dichiara inoltre tre diversi incarichi istituzionali in Comitati tecnico scientifici presso la regione Veneto (due attività relative alla gestione dell'inquinamento dai contaminanti ambientali PFAS) e il Ministero della Salute (Comitato Tecnico di Coordinamento per l'applicazione dei Regolamenti REACH e CLP) riferibili a tematiche coerenti con il SSD CHIM/12 e con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.

La valutazione generale per il curriculum nella parte relativa a attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione è nel complesso ottima in relazione al ruolo di Professore di prima fascia nel SSD CHIM/12.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti:

Il prof. Andrea Tapparo dichiara una corposa e continua attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti ininterrottamente dal 1990, con corsi tutti inerenti alle tematiche del SC 03/A1 e per la maggior parte pertinenti con le tematiche proprie del SSD CHIM/12, tra cui vengono riconosciute 75 diversi insegnamenti a livello universitario in corsi a ciclo unico, triennali e magistrali, in diverse Scuole di specializzazione (14 corsi/moduli), Master (10 corsi/moduli), e in due Scuole di Dottorato (2 corsi/moduli). Attesta otto attività di didattica integrativa coerenti con il SSD CHIM/01. Riporta inoltre di aver supervisionato 5 dottorandi.

La valutazione generale per le attività di didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti viene valutata nel complesso eccellente in relazione al ruolo di Professore di prima fascia nel SSD CHIM/12.

Padova, 09/09/2021

LA COMMISSIONE

Prof. ssa Sara Bogialli professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova
(FIRMA)

Prof. _____ professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di _____ (FIRMA)

Prof. _____ professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di _____ (FIRMA)