

Verbale dei lavori della commissione della procedura di selezione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n. 240/2010, per il settore concorsuale 03/B1, s.s.d. CHIM/03, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli studi di Catania.

Il giorno 14 giugno 2018, alle ore 11.00 si riunisce, per via telematica, la commissione della procedura di selezione per la chiamata a professore di seconda fascia, per il settore concorsuale 03/B1, s.s.d. CHIM/03, presso il dipartimento di Scienze Chimiche, bandita dall'Università di Catania, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n. 240/2010, nonché del "Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e di seconda fascia (artt. 18 e 24 della legge 240/2010)", con D.R. 2076 del 5 giugno 2018.

La commissione, nominata con D.R. 2076 del 5 giugno 2018, risulta composta da:

prof. Fabio Biscarini, ordinario in servizio presso il dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Modena;

prof.ssa Adriana Saccone, ordinario in servizio presso il dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'Università degli Studi di Genova;

prof.ssa Graziella Vecchio, ordinario in servizio presso il dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Catania.

I suddetti, preliminarmente, in adempimento della disposizione di cui all'art. 1, comma 46, della legge n. 190/2012, rendono, ai sensi del d.p.r. n. 445/2000 e s.m.i., dichiarazione sostitutiva attestante *"di non aver riportato condanne, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale"*.

Verificata la presenza contemporanea di tutti i membri componenti presso la propria sede, come da dichiarazioni allegate al presente verbale, la commissione procede alla nomina del presidente e del segretario, rispettivamente nella persona della prof.ssa Adriana Saccone e della prof.ssa Graziella Vecchio.

I membri della commissione dichiarano di non avere tra loro alcuna relazione di parentela o di affinità, fino al IV grado incluso.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA	
AREA GESTIONE AMM.VA PERSONALE	
Anno <u>2018</u>	Titolo <u>Vu</u> Classe <u>1</u>
N° <u>80734</u>	<u>14.06.2018</u>

gv

Considerato che, secondo quanto comunicato dal competente ufficio, ha presentato istanza di partecipazione un solo candidato, la commissione procederà, secondo quanto stabilito dall'art. 14, comma 4, del citato Regolamento di Ateneo, nonché dall'art. 6, ultimo comma, del bando di selezione, alla valutazione dell'unico candidato sulla base degli standard qualitativi di cui al titolo II del medesimo Regolamento.

Ha presentato istanza di partecipazione alla selezione il dott. **Giuseppe Grasso**.

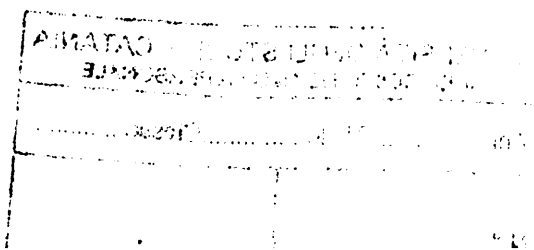
I membri della Commissione, presa visione delle generalità del candidato, dichiarano di non avere con lo stesso alcuna relazione di parentela o affinità, fino al IV grado incluso. Rendono, altresì, formali dichiarazioni, attestanti l'insussistenza, con il candidato, di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi, in attuazione delle disposizioni vigenti (art. 1, comma 41, della legge n. 190/2012; art. 6, comma 2, del d.p.r. n. 62/2013).

Secondo gli standard qualitativi di cui sopra, ai fini della valutazione dell'attività didattica, sono considerati l'entità, la continuità e la qualità dell'attività, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunto la responsabilità, agli esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli/corsi tenuti, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo di appartenenza, e alla partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto.

Ai fini della valutazione dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono considerati le attività di assistenza nella elaborazione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato, i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti.

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, gli standard qualitativi tengono in considerazione i seguenti aspetti:

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



- d) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di rilevanza nazionale o internazionale.

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

La valutazione delle singole pubblicazioni scientifiche è svolta sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con le tematiche del settore concorsuale e del settore scientifico-disciplinare specificato nel bando;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, le commissioni si avvalgono anche di uno o più dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
 - 1) numero totale delle citazioni;
 - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
 - 3) impact factor totale;
 - 4) impact factor medio per pubblicazione;
 - 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

Nelle pubblicazioni con più autori, la commissione provvederà ad una determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento (posizione tra gli autori, autore per la corrispondenza, coerenza della tematica con il profilo scientifico del candidato), dell'apporto individuale del candidato.



I commissari procedono all'esame della documentazione conferita telematicamente dal candidato attraverso il sito internet riservato alla procedura (le cui credenziali di accesso sono state comunicate dall'Ufficio competente con mail del 5 giugno 2018).

Esaminata la documentazione e le pubblicazioni prodotte dal candidato, sulla base degli standard qualitativi sopra riportati, ciascuno dei commissari esprime il proprio motivato giudizio in ordine al candidato e la commissione esprime il proprio giudizio collegiale.

Giudizio della prof.ssa Adriana Saccone

Il candidato, che ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca nel 2003 presso l'Università di Nottingham (UK), è dal 2010 ricercatore universitario a tempo indeterminato per il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/03 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Catania. Precedentemente ha ricoperto il ruolo di ricercatore a tempo determinato per l'SSD CHIM/03, Università di Catania, e ruoli di collaboratore in qualità di Ricercatore presso il CNR (I.N.B.B.). Ha conseguito nel 2016 l'abilitazione scientifica nazionale a ricoprire il ruolo di Professore di 1° fascia per i settori 03/B1, Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici e 03/B2, Fondamenti Chimici nelle Tecnologie. Ha inoltre conseguito nel 2014 l'abilitazione scientifica nazionale a ricoprire il ruolo di Professore di 2° fascia per il settore 03/A1, Chimica Analitica.

Ha soggiornato all'estero presso l'Università di Nottingham, nell'ambito del Dottorato e come Research associate. Ha inoltre usufruito di un "Fulbright visiting Scholar Program" per un periodo di ricerca presso l'Università della Pennsylvania, della durata di 9 mesi.

L'attività di ricerca è prevalentemente svolta nel campo delle interazioni molecolari tra biomolecole in malattie neurodegenerative; la sua attività di ricerca è particolarmente focalizzata su metalloproteasi coinvolte nelle malattie neurodegenerative e sull'influenza che gli ioni metallici e lo stress ossidativo hanno sui meccanismi molecolari della neurodegenerazione. Tale attività di ricerca rientra pienamente nelle tematiche del settore concorsuale.

L'attività di ricerca è rilevante e continua nel tempo ed è comprovata dal numero di articoli pubblicati (56) su riviste internazionali indicizzate ISI a partire dal 2002, con H-index 19. La collocazione editoriale è elevata, comprovata dall'IF delle riviste su cui ha pubblicato. Le pubblicazioni sono tutte in collaborazione e il contributo originale del candidato ad esse è evincibile sia dalla specificità e coerenza con la sua attività di ricerca, sia dall'essere "primo autore" o "corresponding author" rispettivamente in 30 e 22 articoli.



In particolare nelle 14 pubblicazioni selezionate per il bando è "corresponding author" in 7 di esse ed è "primo autore" in 8. L'IF medio è 5,4 con 20 citazioni in media per pubblicazione.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali (PRIN, FIRB) e locali; è coordinatore nazionale di un progetto PRIN 2015.

Ha svolto intensa attività didattica congruente con l'SSD CHIM/03 presso l'Università di Catania per le lauree in Scienze Biologiche (Chimica Generale ed Inorganica), Scienze e Tecnologie Alimentari (Chimica Generale), Chimica (Chimica Bioinorganica) e per la laurea magistrale in Chimica Biomolecolare (Complementi di Chimica Inorganica con laboratorio).

E' responsabile per il Dipartimento di appartenenza di accordi Erasmus con diverse università europee.

Ai fini della presente valutazione, sulla base dell'attività scientifica e didattica, il Dott. Giuseppe Grasso è pienamente meritevole di ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia nell'SSD CHIM/03.

Giudizio del prof. Fabio Biscarini

Il candidato Dr. Giuseppe Grasso è ricercatore universitario a tempo indeterminato per il Settore Scientifico Disciplinare CHIM/03 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Catania dal 2010. Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale a ricoprire il ruolo di Professore di 1° fascia per i settori 03/B1, Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici e 03/B2, Fondamenti Chimici nelle Tecnologie nel 2016.

Dopo la laurea presso l'Università di Catania nel 2003, ha conseguito il PhD in Chemistry presso University of Nottingham (UK), e ha speso sostanziali periodi come research associate a Nottingham (1 anno), e negli Stati Uniti con una borsa Fulbright Visiting Scholar (9 mesi). Prima dell'incarico attuale, è stato ricercatore presso INBB-CNR Catania e ricercatore a tempo determinato presso l'Università di Catania, e ha avuto diversi contratti di ricerca dal 2004.

Il percorso formativo e di ricerca è interessante nella sua evoluzione: ha cominciato la sua ricerca nei materiali durante la laurea e il dottorato, per poi passare allo sviluppo e applicazione di tecniche analitiche e di caratterizzazione avanzate per lo studio di biomolecole, e infine allo studio del ruolo dei metalli nei meccanismi molecolari alla base di malattie neurodegenerative. In quest'ultima attività, pienamente consistente con il settore concorsuale, il candidato ha dimostrato di avere oggi raggiunto indipendenza e visibilità scientifica, come supportato anche da due editorial views e il ruolo di Guest Editor di "Metallomics" nella rivista open-access Metals.

La sua attività di ricerca è documentata da una sostanziale produzione scientifica con 58 lavori su riviste internazionali di livello medio-alto nel settore dal 2002 a oggi, di cui 30 come



primo autore, e 22 come ultimo autore o autore corrispondente. L'indice di Hirsch $h=19$ è molto buono e superiore al valore di riferimento del settore concorsuale. Le 14 pubblicazioni selezionate per il bando sono su giornali internazionali alti (IF medio=5.4), e hanno prodotto 20 citazioni in media per pubblicazione. Questi parametri sono più che buoni.

Ha partecipato a un numero molto elevato di progetti nazionali (PRIN, FIRB), è stato principal investigator del progetto Fulbright, ed è coordinatore nazionale di un progetto PRIN 2015. Ha costruito una cospicua rete di collaborazioni nazionali e internazionali.

L'attività didattica è consistente con l'SSD CHIM/03, avendo tenuto insegnamenti presso l'Università di Catania dall'AA 2011-2012 con continuità in materia consistenti con il settore concorsuale. E' inoltre responsabile per il Dipartimento di appartenenza di accordi Erasmus con diverse università europee. Ha tenuto diverse lezioni a invito presso Università e scuole internazionali sugli argomenti della sua ricerca.

Sulla base dell'attività scientifica e didattica, ritengo il Dott. Giuseppe Grasso pienamente meritevole di ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia nell'SSD CHIM/03.

Giudizio della prof.ssa Graziella Vecchio

Il dott. Grasso ha conseguito la laurea in chimica nel 2000 presso l'Università degli Studi di Catania e il PhD in Chimica nel 2003 presso l'Università di Nottingham. Dal 2003 al 2007, il candidato ha ricoperto vari ruoli a tempo determinato presso l'Università di Nottingham, presso il CNR (INBB e IBB sezioni di Catania) e presso l'Università di Catania. Dal 2010 è ricercatore universitario confermato nel ssd CHIM/03, presso il Dipartimento di Chimica dell'Università Catania.

Ha ricevuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di I Fascia per i Settori Concorsuali 03/B1 e 03/B2 nel 2016.

Il candidato ha una rilevante produzione scientifica attinente al settore CHIM/03, documentata da 56 pubblicazioni su riviste internazionali, indicizzate Scopus e WOS, con un corrispondente indice di Hirsch pari a 19. Inoltre il dott. Grasso ha 61 contributi come poster o comunicazioni orali a congressi nazionali ed internazionali, alcuni dei quali ad invito.

Le 14 pubblicazioni selezionate sono su riviste di ottimo livello con IF totale di 75.67 e medio di 5.4, attinenti al settore concorsuale CHIM/03, incentrate prevalentemente sulla chimica bioinorganica. Le pubblicazioni selezionate hanno ricevuto 274 citazioni (20 citazioni in media); alcune sono state realizzate in collaborazione con gruppi di ricerca internazionali. Il candidato è primo autore o autore per la corrispondenza in 12 delle 14 pubblicazione presentate, evidenziandone l'apporto individuale alla ricerca oggetto della pubblicazione. L'originalità.

l'innovatività e il rigore metodologico di ciascuna delle 14 pubblicazioni selezionate sono molto buoni.

Il dott. Grasso è coordinatore nazionale di un PRIN e ha collaborato a numerosi progetti di ricerca. Ha recentemente vinto il premio per la ricerca "Fulbright visiting scholar program" come principal investigator, grazie al quale ha trascorso nove mesi all'University of Pennsylvania.

E' Responsabile di accordi Erasmus con varie università europee quali l'Università di Nottingham (UK), Akademia Gorniczo-hutnicza (Polonia), Universite de Bretagne Occidentale e Universite de Gergy-Pontoise (Francia).

E' inoltre stato "guest editor" per la rivista Metallomics.

L'attività didattica è stata svolta dal candidato con continuità dal 2011, tenendo corsi di chimica generale per i corsi laurea triennale, seminari per il corso di dottorato di ricerca, per scuole e per master di secondo livello. Ha fatto parte di numerose commissioni per gli esami di profitto nei corsi di laurea triennali e magistrali. Ha svolto inoltre attività di relatore di 2 tesi di laurea magistrale e 2 tesi di master universitario di 2 livello.

Alla luce dell'attività scientifica e didattica, il dott. Grasso è pienamente meritevole di ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia per il ssd CHIM/03.

Giudizio della Commissione

Giuseppe Grasso, laureatosi nel 2000 presso l'Università degli Studi di Catania, ha conseguito il PhD in Chimica presso l'Università di Nottingham nel 2003, seguito da un anno di post-doc presso la stessa Università di Nottingham. Dal 2004 il candidato ha ricevuto borse di studio e contratti come collaboratore alla ricerca, di varia durata, dal CNR e dall'Università degli Studi di Catania. Dal 2010 è ricercatore universitario nel SSD CHIM/03 presso il Dipartimento di Chimica dell'Università Catania. Il dott. Grasso ha ricevuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di I Fascia per i Settori Concorsuali 03/B1 e 03/B2 nel 2016.

L'attività di ricerca del candidato si svolge nell'ambito della chimica bioinorganica e riguarda prevalentemente le interazioni degli ioni metallici con proteine coinvolte nelle malattie neurodegenerative, tra le quali le metalloproteasi. Tali studi sono stati finalizzati alla comprensione dei meccanismi molecolari alla base di alcune patologie neurodegenerative per poter modulare l'attività delle metalloproteine coinvolte. L'attività di ricerca è documentata da 56 pubblicazioni su riviste internazionali (indicizzate Scopus e WOS) con un corrispondente indice di Hirsch pari a 19, un capitolo di libro e da 61 contributi a congressi nazionali ed internazionali, alcuni dei quali ad invito.



Le 14 pubblicazioni selezionate sono su riviste di ottimo livello con IF totale di 75.67 (IF medio 5.4) e 274 citazioni (20 citazioni in media). Nelle 14 pubblicazioni, realizzate per la maggior parte in collaborazione con gruppi di ricerca nazionali o internazionali il contributo del candidato è ben identificabile sulla base del suo profilo di ricerca e dalla posizione tra gli autori. In 12 delle 14 pubblicazioni presentate, il dott. Grasso è primo autore o autore per la corrispondenza. L'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico di ciascuna delle 14 pubblicazioni selezionate sono molto buoni. La collocazione editoriale è elevata, comprovata dall'IF delle riviste su cui ha pubblicato.

Il Dott. Grasso ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali (PRIN, FIRB) ed è coordinatore nazionale di un progetto PRIN 2015.

Nel 2015, G. Grasso è stato "principal investigator" del "Fulbright visiting scholar program" presso l'Università della Pennsylvania.

L'attività didattica è stata svolta con continuità nell'ambito del SSD CHIM/03 presso l'Università di Catania per le lauree in Scienze Biologiche (Chimica Generale ed Inorganica), Scienze e Tecnologie Alimentari (Chimica Generale), Chimica (Chimica Bioinorganica) e per la laurea magistrale in Chimica Biomolecolare (Complementi di Chimica Inorganica con laboratorio). Il candidato è inoltre responsabile di accordi Erasmus con varie università europee.

Ai fini della presente valutazione, sulla base dell'attività scientifica e didattica, la commissione considera all'unanimità il dott. Grasso pienamente meritevole di ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia per il settore scientifico disciplinare CHIM/03.

Al termine della procedura, visti i giudizi individuali e collegiale espressi sul candidato, accertata la competenza linguistica sulla base della documentazione presentata dal dott. Grasso, che ha trascorso 4 anni in UK e 9 mesi negli US, al fine della partecipazione alla presente procedura, la commissione, **all'unanimità**, delibera l'esito **positivo** della valutazione del dott. Giuseppe Grasso ai fini della chiamata a professore di seconda fascia per il settore concorsuale 03/B1, settore scientifico disciplinare CHIM/03, presso il dipartimento di Scienze Chimiche, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge 240/2010.

La seduta è tolta alle ore 13.00 del giorno 14 giugno 2018.

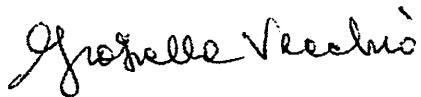
Il presente verbale, sottoscritto dalla prof.ssa Graziella Vecchio, segretario della commissione, viene inviato ai restanti componenti, affinché provvedano a rilasciare la dichiarazione di adesione.



Il verbale, integrato dai giudizi individuali e collegiale e dalle dichiarazioni di adesione rese dai singoli componenti, verrà trasmesso, a cura della prof.ssa Graziella Vecchio , all'ufficio competente dell'Università degli studi di Catania.

Prof.ssa Graziella Vecchio

(segretario verbalizzante)

A handwritten signature in black ink, reading "Graziella Vecchio". The script is cursive and fluid, with the first letter 'G' being particularly large and stylized. The signature is positioned below the printed name.

Verbale dei lavori della commissione della procedura di selezione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n. 240/2010, per il settore concorsuale 03/B1, s.s.d. CHIM/03, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli studi di Catania.

DICHIARAZIONE

La sottoscritta prof.ssa Adriana Saccone, membro della commissione della procedura di selezione ai fini della chiamata a professore di *seconda* fascia per il settore concorsuale 03/B1 – s.s.d..CHIM/03 presso il dipartimento di Scienze Chimiche, bandita dall'Università degli Studi di Catania, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge 240/2010, con D.R. D.R. 2076 del 5 giugno 2018, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla riunione della commissione, tenutasi in data 14 giugno dalle ore 11:00 alle ore 13:00.

Dichiara, altresì, di concordare con il verbale redatto contestualmente, a firma del prof. Graziella Vecchio, segretario verbalizzante della commissione, che sarà trasmesso all'ufficio competente per i provvedimenti consequenziali.

In fede

Genova. 14 giugno 2018

F I R M A



Verbale dei lavori della commissione della procedura di selezione ai fini della chiamata a professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge n. 240/2010, per il settore concorsuale 03/B1, s.s.d. CHIM/03, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli studi di Catania.

DICHIARAZIONE

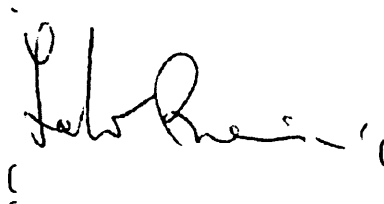
Il sottoscritto prof. Fabio Biscarini, membro della commissione della procedura di selezione ai fini della chiamata a professore di *seconda* fascia per il settore concorsuale 03/B1 – s.s.d..CHIM/03 presso il dipartimento di Scienze Chimiche, bandita dall'Università degli Studi di Catania, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge 240/2010, con D.R. D.R. 2076 del 5 giugno 2018, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla riunione della commissione, tenutasi in data 14 giugno dalle ore 11:00 alle ore 13:00.

Dichiara, altresì, di concordare con il verbale redatto contestualmente, a firma del prof. Graziella Vecchio, segretario verbalizzante della commissione, che sarà trasmesso all'ufficio competente per i provvedimenti consequenziali.

In fede

Modena, 14 giugno 2018

FIRMA

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Fabio Biscarini', is written over a horizontal line. There are small marks above and below the signature.