

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di FARMACIA
Settore concorsuale 03/D1
Codice Selezione PO2016/12
SSD CHIM/08

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 1004/2016 del 08/09/2016, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Ettore Novellino- Professore ordinario - Università di Napoli Federico II
- Prof. Maria Novella Romanelli- Professore ordinario - Università di Firenze
- Prof. Federico Da Settimo Passeti- Professore ordinario - Università di Pisa

si è riunita il giorno 13 dicembre 2016 alle ore 11.00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Ettore Novellino presso il Dipartimento di Farmacia Università di Napoli Federico II; prof. Maria Novella Romanelli presso il Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA) - Università di Firenze; prof. Federico Da Settimo Passeti presso il Dipartimento di Farmacia - Università di Pisa).

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con gli altri membri della Commissione e che non sussistono le cause di astensione come dalla normativa vigente.

Come disposto dall'art. 4, comma 4 del Regolamento, la Commissione procede all'elezione del Presidente e del Segretario verbalizzante. Risultano eletti in qualità di Presidente il Prof. Federico Da Settimo Passeti e di Segretario la Prof.ssa Maria Novella Romanelli.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all'indirizzo: <http://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/ord/index.htm> e in particolare dell'art. 6 secondo il quale la commissione deve stabilire criteri di valutazione in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344.

Con riferimento a quanto sopra, in relazione alla posizione di professore di prima fascia oggetto del bando, la Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione:

1) Ai fini della valutazione dell'attività didattica:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

2) Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

3) Ai fini della valutazione delle pubblicazioni:

- a) la consistenza complessiva della produzione scientifica del ricercatore;
- b) l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche di cui al comma 3 è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- 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 nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;

Verranno inoltre valutati:

- 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).

La commissione stabilisce che per la valutazione delle competenze linguistiche saranno adottati i seguenti criteri:

- la conoscenza della lingua inglese è valutata sulla base della documentazione presentata

La Commissione inoltre dichiara che nella valutazione del candidato terrà conto della tipologia di impegno scientifico e didattico indicata dalla struttura e inserita nel bando:

Tipologia di impegno scientifico: Progettazione, disegno molecolare, sintesi e valutazione biologica di piccole molecole e probes diagnostici non peptidici attivi con selettività ed alta affinità su metalloproteasi responsabili di processi degenerativi in patologie respiratorie, tumorali, infiammatorie e da agenti patogeni.

Tipologia di impegno didattico: Attività didattica in discipline relative alla declaratoria dell'SSD concorsuale 03/D1 (CHIM/08), in particolare nell'insegnamento di Analisi Chimico-Farmaceutica.

Il Prof. Federico Da Settimo Passeti, apre la busta consegnata dall'Unità Programmazione e Reclutamento del personale e comunica l'elenco dei candidati che risultano essere:

- 1) Rossello Armando

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con il candidato e che non sussistono le cause di astensione previste dall'art. 51 del c.p.c..

La commissione prende atto che l'Unità Programmazione e Reclutamento del personale, dopo il ricevimento del presente verbale, inoltrerà la documentazione presentata dai candidati in formato elettronico, dopo averne verificato la conformità con il plico cartaceo presentato regolarmente al Magnifico Rettore entro la data di scadenza del bando.

Il Prof Federico Da Settimo Passeti si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La commissione si aggiorna al giorno 20 dicembre 2016 alle ore 10.00 per la valutazione del candidato e la formulazione dei giudizi.

La seduta ha termine alle ore 12.45 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

- Prof. Federico Da Settimo Passetti - Presidente
- Prof. Ettore Novellino - Membro
- Prof. Maria Novella Romanelli - Segretario

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di FARMACIA
Settore concorsuale 03/D1
Codice Selezione PO2016/12
SSD CHIM/08

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n.1004/2016 del 08/09/2016, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Ettore Novellino- Professore ordinario - Università di Napoli Federico II
- Prof. Maria Novella Romanelli- Professore ordinario - Università di Firenze
- Prof. Federico Da Settimo Pasetti- Professore ordinario - Università di Pisa

si è riunita il giorno 20 dicembre 2016 alle ore 10.00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Ettore Novellino presso il Dipartimento di Farmacia Università di Napoli Federico II; prof. Maria Novella Romanelli presso il Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA) - Università di Firenze; prof. Federico Da Settimo Pasetti presso il Dipartimento di Farmacia - Università di Pisa).

La commissione dichiara di aver ricevuto dall'Unità Programmazione e Reclutamento del personale in via telematica copia elettronica della documentazione inviata dal candidato.

Il responsabile del procedimento ha altresì comunicato contestualmente che l'ufficio ha verificato la corrispondenza tra la documentazione inviata dal candidato in formato elettronico con quella inviata in forma cartacea.

La commissione procede quindi alla presa visione del plico inviato dal candidato e alla stesura di una breve sintesi del curriculum e, dopo ampia discussione, tenendo conto dei criteri di valutazione fissati e della tipologia scientifica e didattica prevista dal bando, formula un giudizio collegiale e procede alla dichiarazione di idoneità/non idoneità.

Il giudizio espresso per il candidato è allegato al presente verbale (allegato 1)

Il candidato Prof. Armando Rossello è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 03/D1, s.s.d. CHIM/08, presso il Dipartimento di Farmacia.

Il Prof. Federico Da Settimo Pasetti si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e Reclutamento del Personale, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La seduta ha termine alle ore 11.55 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

- Prof. Federico Da Settimo Pasetti - Presidente
- Prof. Ettore Novellino - Membro
- Prof. Maria Novella Romanelli - Segretario

Prof. Armando Rossello

Breve sintesi del curriculum:

Il Prof. Rossello ha iniziato la sua attività di ricerca presso l'Istituto di Chimica Farmaceutica e Tossicologica dell'Università di Pisa quale contrattista (1981/83), quindi borsista dal 1983 a tutto il 1985. Successivamente, nel luglio del 1985, vincitore di un concorso per Tecnico Laureato (ex legge 382/80) sempre presso l'Istituto di Chimica Farmaceutica e Tossicologica, prendendo servizio in tale ruolo nel gennaio 1986 e mantenendo tale posizione fino all'ottobre 1998. Vincitore di Concorso Nazionale a Professore Universitario di Ruolo II Fascia, gruppo -C07X (Chimica Farmaceutica), con D.M. 6 agosto 1998, ha preso servizio in data 1 novembre 1998 presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Pisa. Nell'ottobre 2001 viene confermato in tale ruolo che ricopre a tutt'oggi. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) a I Fascia per il SSD 03/D1 nella tornata concorsuale del 2013 (DD161-2013). L'attività didattica del Prof. Rossello si è svolta costantemente presso la Facoltà/Dipartimento di Farmacia dell'Università di Pisa ricoprendo vari incarichi dal 1986/87 ad oggi.

In qualità di Tecnico Laureato, ha collaborato attivamente con i titolari dei corsi di:

- a) Analisi Chimico Farmaceutica I (AA. 1986/87),
- b) Analisi Chimico Farmaceutica III (dall'AA. 1987/88 all'AA. 1993/94)
- c) Analisi dei Farmaci II (AA. 94/95 al 1997/98) (corso di Studio in CTF),

Negli stessi periodi ha fatto parte delle commissioni di esame dei corsi di:

- a) Analisi Chimico Farmaceutica III,
- b) Analisi dei Farmaci II
- c) Chimica delle Sostanze Organiche Naturali (corso di Laurea in CTF).

Negli anni accademici 95/96 e 97/98 ha collaborato con i titolari dei corsi di:

- a) Metodologie Avanzate in Chimica Farmaceutica
- b) Chimica dei Recettori (corso di Laurea in CTF), svolgendo cicli di lezioni e partecipando alle relative commissioni di esame.

In qualità di Professore Associato ha svolto i seguenti moduli/corsi ufficiali tenuti per titolarità:

- 1- Analisi dei Farmaci I per il corso di laurea in CTF (per gli AA. 1998-1999 e 1999-2000)
- 2- Analisi dei Farmaci I per lo stesso corso di Laurea Specialistico di CTF (dal AA. 2000-2001 fino al 2006-2007).
- 3- Chimica Analitica e Analisi dei Farmaci I CTF (509) (AA 2007-2008 fino al 2009-2010)
- 4- Analisi Qualitativa dei Farmaci I CTF (L270) (AA 2010-2011 e 2011-2012)
- 5- Analisi Qualitativa dei Farmaci I LM in CTF DM17 (270), (AA 2012-2013 ad oggi)
- 6- Analisi dei farmaci III nei vari corsi di laurea del CTF dal V.O. fino alla chiusura del CdL in CTF L 509 (AA. 2001-2002 fino al AA 2009-2010)
- 7- Chimica Analitica dal V.O. CTF fino all'attuale Nuovo Ordinamento della LM in CTF, 270/DM17 (dal AA 1998-1999 ad oggi)
- 8- Chimica Analitica nel corso di laurea breve in Controllo di Qualità dei Farmaci (CQF) (dal AA 2001-2002 fino alla chiusura dello stesso CdL a seguito della sopraggiunta applicazione della L270, AA 2010-2011).
- 9- Progettazione e Chimica dei Mezzi di Contrasto nella Diagnostica per Immagini nei vari corsi di laurea in CTF (dal AA 2007-2008 al 2012-2013).
- 10- Sintesi in Chimica Farmaceutica CdL in CTF (AA 2009-2010).
- 11- La Ricerca Bibliografica di Base CdL in CTF (AA 2008-2009).
- 12- La Ricerca Bibliografica: Strumenti Avanzati CdL in CTF (AA 2008-2009).
- 13- Chimica Farmaceutica Superiore LM in CTF (DM270) (dal AA 2015-2016 ad oggi).

Dall'anno accademico 1981/82 a tutt'oggi relatore o correlatore di numerose tesi sperimentali di studenti dei vari corsi di Laurea della Facoltà/Dipartimento di Farmacia. Membro di numerosissime commissioni di Laurea in Farmacia, CTF, CQF, TASA e membro di commissioni per l'Esame di Stato per l'abilitazione alla Professione di Farmacista.

Dall'AA 1999-2000 ad oggi membro del Collegio dei Docenti di vari dottorati con sede in Pisa:

- a- Dottorato di Ricerca in Disegno, Sviluppo e Biosperimentazione dei Farmaci,
- b- Dottorato di Chimica del Farmaco (sedi consociate Pisa-Firenze-Perugia),
- c- Dottorato Interdipartimentale in Chimica e Tecnologia delle Sostanze Bioattive
- d- Dottorato in Scienza del Farmaco e delle Sostanze Bioattive che dal AA 2006-2007 è divenuto Scuola di Dottorato in Scienza del Farmaco e delle Sostanze Bioattive

Nell'ambito dei vari Dottorati di cui sopra è stato membro per il Concorso di Ammissione o membro per l'esame finale e Tutor di vari dottorandi.

Relativamente alle attività Amministrativo-Istituzionali, il Prof Rossello ha fatto parte ed è il responsabile di numerose commissioni dipartimentali e di ateneo, è stato segretario e presidente di CdL, presidente

della "Commissione Congiunta di Facoltà/Dipartimento CQF/TASA (dal 2011 ad oggi), Presidente della Biblioteca di Farmacia dal 2002/2006 e dal 2006/2010, coordinatore del Laboratorio di Risonanza Magnetica Nucleare del Dipartimento di Farmacia dal 2013 ad oggi, fondatore e direttore scientifico del Laboratorio di Ricerca denominato ProInlab: Design, Synthesis and Enzyme Inhibition Studies of Synthetic Inhibitors, recentemente censito dal Distretto Toscano Scienze della Vita di Toscana Life Science per conto della Regione Toscana in un piano di sviluppo Regionale di trasferimento tecnologico Università-Industria, segretario in vari consigli/collegi di Dottorato della Facoltà di Farmacia. Per il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca è stato membro della Commissione giudicatrice per la conferma in ruolo dei Ricercatori Universitari del settore scientifico-disciplinare CHIM/08 per il biennio 2010-2012 (nota MIUR Prot. N. 637 del 12-02-2010) e per l'Università di Salerno ha fatto parte della Commissione giudicatrice per la valutazione comparativa per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario presso la Facoltà di Farmacia Settore scientifico disciplinare CHIM08-Chimica Farmaceutica (G.U. della Repubblica Italiana - IV^a Serie Speciale n. 21 del 16/03/2004). Infine, il Prof. Rossello è stato nominato Membro esperto per consulenza scientifica nella valutazione di programmi di ricerca nell'ambito del programma denominato: "BlueSky Programme" per conto della Agence Nationale de la Recherche Francese.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca, il Prof. Rossello si è interessato alla chimica dei sistemi diidrotiazinici, tiazolidinici e 2-azetidionici indirizzata allo studio delle relazioni struttura-attività di antibiotici beta-lattamici e allo studio di nuovi agenti antivirali. Il Professore ha anche sviluppato ligandi di alcuni recettori accoppiati alle proteine G (Dopaminergici ed Adrenergici), inibitori dei trasportatori della ammine biogene serotonina (SERT), dopamina (DAT) e norepinefrina (NET) di antiinfiammatori non steroidei, di antifungini attivi su 14-alfa-sterolo demetilasi fungine. Più recentemente si è interessato ad inibitori di alcune classi di enzimi la cui sovra-espressione coinvolge molte patologie degenerative. Gli inibitori enzimatici studiati hanno come target alcuni enzimi serine protease e zinco-metalloenzimi, quali le Transpeptidasi Batteriche, l'elastasi Leucocitaria Humana (HLE o HNE), le Metalloproteasi della Matrice extracellulare (MMPs), le Adamalisine (ADAMs ed ADAM-Ts), le anidrasi carboniche (CAs) e le Histone Deacilasi (HDACs). Ancora più recentemente ha sviluppato modulatori dell'interazione di MDM2-MDMX/P53 ed ha studiato piccole molecole in grado di stabilizzare la Transtiretina (TTR) dal misfolding nel trattamento delle amiloidosi da TTR.

Infine, parte dell'attività di ricerca del Professore è stata indirizzata allo sviluppo di agenti diagnostici in ambito PET e Imaging Ottico (OI).

Le sue ricerche lo hanno portato a collaborare con numerosi gruppi di ricerca nazionali ed internazionali tra cui ricordiamo:

Prof. Ettore Novellino, Dipartimento di Chimica Farmaceutica e Toss. Università Federico II, Napoli.

Prof.ssa Claudia Martini, Dipartimento di Psichiatria (ora Dipartimento di Farmacia), Università di Pisa.

Dr.ssa Adriana Albini, Multimedita SpA Milano (fino ad Agosto 2015 anche Arcispedale Santa Maria Nuova di Reggio Emilia).

Dr. Silvano Ferrini, Terapia Immunologica-IST, Ospedale San Martino, Genova.

Dr. Alessandro Poggi, Angiogenesis and Molecular Oncology, Ospedale San Martino, Genova.

Dr.ssa Maria Raffaella Zocchi, San Raffaele Scientific Institute, Milano.

Dr. Fulvio Uggeri, Centro Ricerche Bracco, Bracco Imaging SpA, Collioretto Giacosa, Torino.

Prof. Mario Mondelli, Dept. of Internal Medicine and Therapeutics, University of Pavia, Director, Research Laboratories, Dept. of Infectious Diseases, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia, Italy.

Prof. Gillian Murphy, Cambridge Institute for Medical Research, Wellcome Trust/MRC Building, Cambridge.

Prof. Hideaki Nagase, Kennedy Institute of Rheumatology Division Imperial College, London.

Prof. Yoshi Itoh, University of Oxford, NDORMS, Kennedy Institute of Rheumatology, UK.

Prof. M. Amelia Santos, Centro de Química Estrutural, Complexo I, Instituto Superior Técnico, Lisboa.

Dr. Vincent Dive, CEA, Divisione Life Science di Gif-sur-Yvette.

Dr. Enrico Stura, LTMB, SIMOPRO, IBiTec-S, CE Saclay, Crystallogenes, Gif-sur-Yvette.

Prof. Sylte Ingebrit, Department of Medical Biology, Faculty of Health Sciences, University of Tromsø.

Prof. Rafael Fridman, Department of Pathology, Wayne State University, School of Medicine, Detroit.

Prof. James C. Sacchettini, Department of Biochemistry and Biophysics, Texas A&M University, College Station.

Dr.ssa Cintia S. de Paiva, MD, Assistant Professor, Ocular Surface Center, Baylor College of Medicine, Houston, TX.

Prof. Satoru Eguchi, Lewis Katz School of Medicine at Temple University, Philadelphia.

Il Prof. Rossello è autore di oltre 120 pubblicazioni su riviste internazionali di alto o medio impatto scientifico, è Principal Investigator/Investigator in brevetti (5 internazionali, 1 portoghese e 3 italiani) e autore di alcuni capitoli di libro.

Il Professore ha partecipato a numerosissimi Congressi Nazionali ed Internazionali in ambito Farmaceutico ed ad alcune delle più recenti Matrix Metalloproteinases Gordon Conferences (2007, 2009, 2013)

attraverso la presentazione di contributi sia orali che posters. E' stato invitato a tenere una lecture al Meeting Internazionale: Metalloproteinases and their inhibitors Beginning, past and future svoltosi al Keble College di Oxford, UK il 4-5 Agosto 2016.

Fa parte dell' Editorial Board del International Journal of Medicinal Chemistry, ed è referee per molte riviste internazionali in ambito Medicinal Chemistry e Settori Scientifici correlabili.

E' stato responsabile scientifico o partecipante di diversi progetti di ricerca finanziati fra i quali più recentemente:

1-MIUR, PRIN: a) 2003033405_008; b) 2004031241_001, c) 007JERJPC_005; d) 200985JX4F_003 (Partecipante)

2-Industrie Farmaceutiche [Bracco SpA, Responsabile Scientifico del progetto "Inibitori delle metallo Proteasi (MMPs) quali potenziali farmaci antidegenerativi o carrier nell'imaging di processi degenerativi (tumori, patologie infiammatorie, vascolari o neurodegenerative)" dal 1-1-2007 al 31-12-2009]

3-Fondazione Monte dei Paschi (2007, Progetto di Ricerca: Strumenti terapeutici innovativi per la modulazione dell'attività di metalloproteasi della matrice implicate nelle patologie tumorali cerebrali; partecipante)

4-Responsabile Scientifico Unità Italiana, UniPi di un Bilateral Agreement per la ricerca CEA, Divisione Life Science di Gif sur Yvette Francia ed il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dal titolo: Development of selective inhibitors of MMPs.

5- Coordinatore unità di ricerca esterna di UniPi AIRC 2012 [P.I. Dr.ssa M. R. Zocchi, IG 12759, 210.000,00, Enhancement of NKG2DL-induced anti-tumor response in Hodgkin lymphoma: ERp5 and ADAMs as therapeutic targets. Bilateral Department of Pharmacy-University of Pisa and Fondazione Centro San Raffaele Immunology, Transplants and Infectious.]

6- Coordinatore unità di ricerca esterna di UniPi [P.I. Prof. Sylte Ingebrigtsen progetto "An academia based platform for the discovery of Zn metalloproteinase inhibitors" del research Council of Norway, Oslo (2007-2011)]

7- Coordinatore unità di ricerca esterna di UniPi AIRC 2015 [P.I. Dr.ssa M. R. Zocchi, IG 2015, ID. 17074, 210.000,00, ADAM10 as therapeutic target to enhance the anti-tumor response in Hodgkin lymphoma: development of specific inhibitors. Bilateral agreement between Department of Pharmacy-University of Pisa and Fondazione Centro San Raffaele Immunology, Transplants and Infectious.]

8- Responsabile scientifico di forniture in conto terzi con la società Tocris (UK) per la produzione e cessione di molecole frutto dell'attività di ricerca (inibitori di MMPs selettivi, denominati ARP100, Tocris Cat. No. 2621 ed ARP101, Tocris Cat. No. 2622)

I parametri bibliometrici del Prof. Rossello sono:

1) Scopus

n articoli: 112; Cit: 1310; media Cit art: 11,39; If tot.: 388,9; if medio: 3,5; H-index: 21; i-10 totale: 46; i-10 dal 2011: 8.

2) Web of Science

n articoli: 107; Cit: 1246; media Cit art: 11,64; If tot.: 374,0; if medio: 3,5; H-index: 21; i-10 totale: 44; i-10 dal 2011: 7

Giudizio collegiale della commissione:

Il candidato, dapprima come Tecnico Laureato e quindi come Professore Associato nel SSD CHIM/08, ha prestato servizio e svolto la sua attività didattica e di ricerca presso l'Università di Pisa a partire dal 1986 fino a tutt'oggi. Come si evince dal CV, il candidato dimostra un'estesa, continuativa e intensa attività di docenza nel settore oggetto della valutazione, oltre che in settori affini, dimostrando di aver raggiunto piena maturità didattica, così come attestato anche dalle ottime valutazioni da parte degli studenti dei moduli/corsi tenuti (in media 3.3 su 4.0). Si rileva inoltre l'importante contributo al servizio della struttura didattica apportato dal candidato. La sua produzione scientifica appare molto ampia e pienamente competitiva nel panorama internazionale. L'interesse per le tematiche affrontate e l'apprezzamento della comunità scientifica per l'attività di ricerca del candidato sono testimoniate dall'elevato numero di citazioni accompagnato da un importante indice di Hirsch. I lavori presentati per la valutazione comprendono aspetti riguardanti la progettazione, la sintesi e lo studio di composti anche marcati che agiscono quali inibitori di metallo proteinasi della matrice o anidrasi carbonica. Sono totalmente congruenti con il settore CHIM/08, originali, condotti con rigore scientifico, di eccellente livello avendo un IF tot di 123.386, IF medio 4.11, cit totali 521 (scopus) e medie 17.4. L'apporto individuale del candidato nei lavori a più nomi è chiaramente importante sia per la continuità di trattazione degli argomenti, sia per la collocazione nell'elenco degli autori in posizione di primo o ultimo e/o corresponding author nella maggior parte dei lavori. Di rilievo le collaborazioni nazionali ed internazionali del candidato ampiamente dimostrate dai lavori presentati. Importanti anche i finanziamenti che il candidato ha ottenuto sia da bandi pubblici che da aziende private per lo svolgimento delle sue ricerche che hanno prodotto un trasferimento tecnologico di rilievo, come attestato dai brevetti.

Pertanto, come desumibile dall'esame del curriculum e da una accurata analisi dei lavori presentati per la valutazione, il candidato ha raggiunto una piena maturità scientifica. Il giudizio didattico-scientifico globale è: ECCELLENTE.

Inoltre, l'esperienza acquisita dal candidato risulta in linea con la tipologia di impegno scientifico e didattico indicata dalla struttura e inserita nel bando.

Dall'esame del curriculum si evince una adeguata conoscenza della lingua inglese.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il Prof. Armando Rossello è ritenuto IDONEO a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.