



**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL DOTT. MATTEO MASETTI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE

VERBALE

Telematico:

Alle ore 15:30 del giorno 11 luglio 2019 i seguenti Professori:

- Prof.ssa MARIA LAURA BOLOGNESI - Professore presso l'Università di Bologna
- Prof. FEDERICO CORELLI - Professore presso l'Università di Siena
- Prof. STEFANO MORO - Professore presso l'Università di Padova

componenti della Commissione nominata con D.R. n. 1077 del 25/6/19, si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiali, previsti dall'art.8 comma 10 del Regolamento emanato con D.R. 977/2013.

Ognuno dei componenti dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari e con il candidato che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del prof. Corelli e del Segretario nella persona della Prof.ssa Bolognesi.

La Commissione, esaminati gli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure valutative (Legge 240/2010; D.M. 344/2011; il D.R. 977/2013) prende atto degli standard qualitativi e dei criteri di valutazione delle pubblicazioni stabiliti dal dipartimento.

Nel rispetto dei punteggi massimi previsti, la Commissione dettaglia e specifica i punteggi attribuibili agli elementi appartenenti a ciascuna categoria di standard, come da allegata tabella (allegato 1).

La Commissione definisce inoltre che la valutazione avrà esito positivo qualora il candidato uguagli o superi il punteggio complessivo di 60/100.

La Commissione prende visione della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa al candidato, dott. MATTEO MASETTI, ai fini della valutazione.

I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni del candidato esclusivamente

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. Bolognesi'.

nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione avvia la fase di valutazione, compilando la scheda di valutazione allegata al presente verbale (allegato 2).

Al termine della valutazione il candidato ha ottenuto il punteggio di 76/100 e pertanto la Commissione, all'unanimità, specifica che la valutazione ha avuto esito positivo.

Il segretario verbalizzante rilegge il verbale della riunione telematica ai colleghi della Commissione e, alle ore 17:30, la Commissione considera conclusi i lavori. Il presente verbale è integrato dalle dichiarazioni d'adesione e dal documento d'identità fatti pervenire dai singoli componenti della commissione di valutazione.

Il verbale originale, controfirmato dal segretario verbalizzante e corredato delle dichiarazioni di adesione e dai documenti d'identità degli altri commissari, unitamente alla documentazione del candidato ed al materiale d'uso del concorso, è reso al Responsabile del procedimento concorsuale presso l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

- Prof. ssa Maria Laura Bolognesi 

Collegato telematicamente Prof. Federico Corelli

Collegato telematicamente Prof. Stefano Moro

Allegato 1 – scheda di attribuzione punteggi agli standard

Attività didattica – (Punti attribuibili max 40)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Volume e continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità:</p> <p>- da 1 a 5 insegnamenti/moduli tenuti negli ultimi 3 anni: punti 10</p> <p>- > 5 insegnamenti/moduli tenuti negli ultimi 3 anni: punti 15</p> <p>Attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti (attività di predisposizione delle tesi di Laurea, di Laurea magistrale e delle tesi di Dottorato, seminari, esercitazioni):</p>	<p>max 15</p>
<p>- da 1 a 5 tesi di Laurea o di Laurea magistrale negli ultimi 3 anni: punti 4</p> <p>- > 5 tesi di Laurea o di Laurea magistrale negli ultimi 3 anni: punti 6</p> <p>- tesi di Dottorato: punti 2</p> <p>- seminari, esercitazioni e tutoraggio: max punti 2</p> <p>Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti</p>	<p>max 10</p>
<p>Soddisfazione degli studenti, con riferimento al quesito sulla soddisfazione complessiva degli insegnamenti o moduli tenuti nell'ultimo triennio, come desumibile dai questionari di rilevazione dell'opinione degli studenti</p> <p>% media di risposte positive alla domanda sulla soddisfazione complessiva (calcolata con riferimento alle risposte positive ottenute per ciascuna attività formativa ponderata per il numero di schede raccolte, riferite alle rilevazioni nell'ultimo triennio):</p> <p>compresa tra 60 e 69.9%: punti 6</p> <p>compresa tra 70 e 79.9%: punti 9.</p> <p>compresa tra 80 e 89.9%: punti 12.</p> <p>compresa tra 90 e 100%: punti 15</p>	<p>max 15</p>

RB

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 60)

Tabella A - Attività di ricerca: punti attribuibili max 19

ATTIVITA'	PUNTI
Organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali ed internazionali o partecipazione agli stessi:	max 6
- organizzazione, direzione e coordinamento: punti 4-5	
- partecipazione: punti 1-3	
Direzione/partecipazione a comitati editoriali di riviste: max punti 1	
Conseguimento della titolarità di brevetti	max 1
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca	max 1
Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale	max 3
<i>Invited speaker in conferenze:</i>	
<i>di rilevanza nazionale: punti 0,5 ciascuna (fino ad un max di 2)</i>	
<i>di rilevanza internazionale: punti 1 ciascuna (fino ad un max di 3)</i>	
Consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa:	max 8
- consistenza complessiva:	
< 40 articoli a stampa su riviste internazionali con referee: punti 1	
40 o > 40 articoli a stampa su riviste internazionali con referee: punti 2	
impact factor totale tra 100 e 300: punti 1	
impact factor totale > 300: punti 2	
H-index tra 10 e 20: punti 1	
H-index tra 20 e 25: punti 1,5	
H-index > 25: punti 2	
- intensità e continuità temporale:	
< 3 articoli/anno negli ultimi 10 anni: punti 1	
3 o > 3 articoli/anno negli ultimi 10 anni: punti 2	

Tabella B – Pubblicazioni: punti attribuibili max 41

PUBBLICAZIONI (n. max pubblicazioni valutabili: 41)	PUNTI (per ciascuna pubblicazione)
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna	max 0,3

RRB

<p>pubblicazione: elevata: punti 0,3 buona: punti 0,2 discreta: punti 0,1 scarsa: punti 0</p>	
<p>Congruenza di ciascuna pubblicazione: elevata: punti 0,2 buona: punti 0,15 discreta: punti 0,1 scarsa: punti 0</p>	max 0,2
<p>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica: elevata: punti 0,2 buona: punti 0,15 discreta: punti 0,1 scarsa: punti 0</p>	max 0,2
<p>Apporto individuale del candidato. Nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione sarà determinato come segue: primo o ultimo nome, autore corrispondente (unico): punti 0,3 primo o ultimo nome, autore corrispondente (condivisi): punti 0,2 evincibile: punti 0,1 non evincibile: punti 0</p>	max 0,3

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = _____ 100 _____



Allegato 2 - Scheda di valutazione dott. MATTEO MASETTI

Attività didattica - (Punti attribuibili max 40)

ATTIVITA'	PUNTI
Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità <i>Titolare di 7 Insegnamenti o Moduli del SSD CHIM/08 negli ultimi 3 anni</i>	15
Didattica integrativa e di servizio agli studenti <i>Relatore/correlatore di 4 tesi negli ultimi 3 anni: punti 4 Relatore/correlatore di 3 tesi di dottorato negli ultimi 3 anni: punti 2 Attività di tutoraggio e ciclo di seminari presso l'Universitat de Valencia: punti 2</i>	8
Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti <i>% media di risposte positive alla domanda sulla soddisfazione complessiva (calcolata con riferimento alle risposte positive ottenute per ciascuna attività formativa ponderata per il numero di schede raccolte, riferite alle rilevazioni nell'ultimo triennio): 78%</i>	9
Totale punteggio attività didattica	
	32

Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 60)

Tabella A - Attività (Punti attribuibili max 19)

ATTIVITA'	PUNTI
Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca – <i>Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali ed internazionali ed un recente progetto come co-PI</i>	3
Titolarietà di brevetti <i>Non disponibile</i>	0
Conseguimento di premi nazionali e internazionali <i>Non disponibile</i>	0
Relatore a congressi	3

MB

Relatore a 7 tra congressi nazionali ed internazionali	
Consistenza complessiva della produzione scientifica <i>La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, così come si evince dall'analisi dei dati bibliometrici, è di livello più che buono, caratterizzata da numerosità, continuità temporale e pertinenza agli ambiti scientifici del settore concorsuale.</i>	6
41 articoli a stampa su riviste internazionali con referee: punti 2 impact factor totale, 223: punti 1 H-index, 15: punti 1 > 3 articoli/anno negli ultimi 10 anni: punti 2	
<i>Totale punteggio attività di ricerca</i>	
	12

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni (Punti attribuibili max 41)

Publicazione	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale	Indici Bibliometrici	punti
Kinetics of Drug Binding and Residence Time	Evincibile 0,1	Buona 0,2	Elevata 0,2	Elevata 0,2	N° citazioni: 0	0,7
Predicting Residence Time and Drug Unbinding Pathway through Scaled Molecular Dynamics	Co-autore corrispondente 0,2	Elevata 0,3	Elevata 0,2	Buona 0,15	1	0,85
Binding Residence Time through Scaled Molecular Dynamics: A Prospective Application to hDAAO Inhibitors	Evincibile 0,1	Elevata 0,3	Elevata 0,2	Buona 0,15	1	0,75
Fully Flexible Docking via Reaction-Coordinate-Independent Molecular Dynamics Simulations	Co-autore corrispondente 0,2	Elevata 0,3	Elevata 0,2	Buona 0,15	4	0,85
Dynamic docking: A	Co-autore	Buona	Elevata	Buona	14	0,75

RSB

paradigm shift in computational drug discovery	corrispondente 0,2	0,2	0,2	0,15		0,70
Structural and Kinetic Characterization of the Intrinsically Disordered Protein Sev NTAIL through Enhanced Sampling Simulations	Co-autore corrispondente 0,2	Buona 0,2	Buona 0,15	Buona 0,15	5	0,70
The Structure of Short and Genomic DNA at the Interparticle Junctions of Cationic Nanoparticles	Evincibile 0,1	Elevata 0,3	Buona 0,15	Elevata 0,2	4	0,75
Development of a multisite model for Ni(II) ion in solution from thermodynamic and kinetic data	Autore corrispondente 0,3	Buona 0,2	Buona 0,15	Buona 0,15	2	0,80
Protein Tunnels: The Case of Urease Accessory Proteins	Evincibile 0,1	Elevata 0,3	Buona 0,15	Elevata 0,2	9	0,75
Conformational Classification of K-Ras Point Mutations for Cancer Diagnostics	Evincibile 0,1	Elevata 0,3	Elevata 0,2	Elevata 0,2	17	0,80
Multiscale Simulations of a Two-Pore Potassium Channel	Co-autore corrispondente 0,2	Elevata 0,3	Elevata 0,2	Elevata 0,2	4	0,90
Mapping cholesterol interaction sites on serotonin transporter through coarse-grained molecular dynamics	Co-autore corrispondente 0,2	Elevata 0,3	Elevata 0,2	Buona 0,15	10	0,85
Mechanism of the Pseudoirreversible Binding of Amantadine to the M2 Proton Channel	Evincibile 0,1	Elevata 0,3	Elevata 0,2	Elevata 0,2	7	0,80

Atomic-Level Characterization of the Chain-Flipping Mechanism in Fatty-Acids Biosynthesis	Evincibile 0,1	Elevata 0,3	Elevata 0,2	Elevata 0,2	2	0,80
Role of Molecular Dynamics and Related Methods in Drug Discovery	Evincibile 0,1	Elevata 0,3	Elevata 0,2	Elevata 0,2	191	0,80
Protein Flexibility in Drug Discovery: From Theory to Computation	Autore corrispondente 0,3	Buona 0,2	Elevata 0,2	Buona 0,15	23	0,85
Identification of N-acylhydrazone derivatives as novel lactate dehydrogenase A inhibitors	Evincibile 0,1	Elevata 0,3	Elevata 0,2	Elevata 0,2	8	0,80
Implicit solvent methods for free energy estimation	Evincibile 0,1	Buona 0,2	Elevata 0,2	Elevata 0,2	12	0,70
Revealing DNA interactions with exogenous agents by surface-enhanced Raman scattering	Primo autore 0,3	Elevata 0,3	Buona 0,15	Elevata 0,2	35	0,95
Modeling lipid raft domains containing a mono-unsaturated phosphatidylethanolamine species	Co-autore corrispondente 0,2	Buona 0,2	Buona 0,15	Buona 0,15	6	0,70
A ligand-based virtual screening approach to identify small molecules as HERG channel activators	Evincibile 0,1	Buona 0,2	Elevata 0,2	Discreta 0,1	3	0,60
Protein dynamics of the HIF-2a PAS-B domain upon heterodimerization	Primo autore 0,3	Buona 0,2	Buona 0,15	Buona 0,15	8	0,80

RB

and ligand binding								
Molecular mechanics and dynamics: Numerical tools to sample the configuration space	Primo autore 0,3	Buona 0,2	Buona 0,15	Discreta 0,1	6	0,75		
Mechanistic insights into Pin1 peptidyl-prolyl cis-trans isomerization from umbrella sampling simulations	Autore corrispondente 0,3	Buona 0,2	Buona 0,15	Discreta 0,1	10	0,75		
Collecting and assessing human lactate dehydrogenase-a conformations for structure-based virtual screening	Autore corrispondente 0,3	Buona 0,2	Elevata 0,2	Buona 0,15	9	0,85		
An automated docking protocol for HERG channel blockers	Autore corrispondente 0,3	Buona 0,2	Elevata 0,2	Buona 0,15	13	0,85		
Ion Conduction through the HERG Potassium Channel	Co-autore corrispondente 0,2	Buona 0,2	Buona 0,15	Buona 0,15	13	0,70		
Theoretical insights into the mechanism of carbon monoxide (CO) release from co-releasing molecules	Evincibile 0,1	Elevata 0,3	Elevata 0,2	Elevata 0,2	14	0,80		
Combining dyad protonation and active site plasticity in BACE-1 structure-based drug design	Evincibile 0,1	Elevata 0,3	Elevata 0,2	Buona 0,15	19	0,75		
Computational design and discovery of "minimally structured" HERG blockers	Evincibile 0,1	Elevata 0,3	Elevata 0,2	Elevata 0,2	20	0,80		

RSB

A catalytically silent FAAH-1 variant drives anandamide transport in neurons	Evincibile 0,1	Elevata 0,3	Elevata 0,2	Elevata 0,2	125	0,80
Covalent inhibitors of fatty acid amide hydrolase: A rationale for the activity of piperidine and piperazine aryl ureas	Evincibile 0,1	Elevata 0,3	Elevata 0,2	Elevata 0,2	29	0,80
Insights into ligand-protein binding from local mechanical response	Evincibile 0,1	Buona 0,2	Buona 0,15	Elevata 0,2	12	0,65
Substrate binding process and mechanistic functioning of type 1 11 β -hydroxysteroid dehydrogenase from enhanced sampling methods	Co-autore corrispondente 0,2	Buona 0,2	Buona 0,15	Buona 0,15	13	0,70
Exploring complex protein-ligand recognition mechanisms with coarse metadynamics	Primo autore 0,3	Elevata 0,3	Buona 0,15	Buona 0,15	50	0,90
Modeling the HERG potassium channel in a phospholipid bilayer: Molecular dynamics and drug docking studies	Primo autore 0,3	Buona 0,2	Buona 0,15	Buona 0,15	35	0,80
Modeling HERG and its interactions with drugs: Recent advances in light of current potassium channel simulation	Ultimo autore 0,3	Buona 0,2	Elevata 0,2	Buona 0,15	45	0,85
Kinetic and thermochemical study of the antioxidant activity of sulfur-containing	Evincibile 0,1	Elevata 0,3	Elevata 0,2	Elevata 0,2	38	0,80

R2B

analogues of vitamin E	Evincibile	Elevata	Buona	Elevata	38	0,75
Density functional studies on the Nazarov reaction involving cyclic systems	0,1	0,3	0,15	0,2		
Three-dimensional model of the human aromatase enzyme and density functional parameterization of the iron-containing protoporphyrin IX for a molecular dynamics study of heme-cysteinato cytochromes	Evincibile	Elevata	Elevata	Discreta	72	0,70
0,1	0,3	0,2	0,1			
QT prolongation through hERG K+ channel blockade: Current knowledge and strategies for the early prediction during drug development	Evincibile	Elevata	Elevata	Elevata	195	0,80
0,1	0,3	0,2	0,2			
Totale punti pubblicazioni						32,05

Totale punti (tabella A+ tabella B) = _____76,05_____

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato ___76 Punti



PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL
DOTT. MATTEO MASETTI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI FARMACIA E
BIOTECNOLOGIE

DICHIARAZIONE

*Il sottoscritto Prof. Federico CORELLI, componente della Commissione Giudicatrice della
procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via
telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il
verbale della seduta medesima, redatto a firma della Prof.ssa BOLOGNESI e che sarà
trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.*

In fede,

Data 11/07/19

Prof. 

Allegare copia documento di riconoscimento

Dichiarazione da allegare alla Versione Telematica

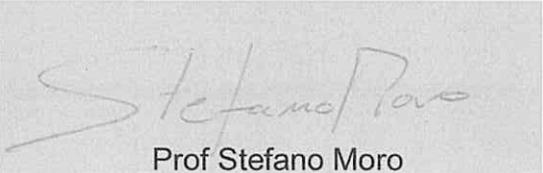
PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL DOTT. MATTEO MASETTI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI FARMACIA E BIOTECNOLOGIE

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Stefano Moro, componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma della Prof.ssa BOLOGNESI e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 11/07/2019



Prof Stefano Moro

Allegare copia documento di riconoscimento