

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE (DISFARM) SETTORE CONCORSUALE 03/D1 (Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari) SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/08 (Chimica Farmaceutica)
CODICE CONCORSO 5038**

**VERBALE N. 2
(Valutazione dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di professore universitario di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 03/D1 Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari, settore scientifico-disciplinare CHIM/08 presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, composta dai:

Prof. Anna Maria Almerico	dell'Università degli Studi di Palermo	(Presidente)
Prof. Orazio Nicolotti	dell'Università degli Studi di Bari	(Componente)
Prof. Giancarlo Aldini	dell'Università degli Studi di Milano	(Segretario)

si riunisce il giorno 21 Novembre alle ore 14:00 in modalità telematica mediante la piattaforma ZOOM per l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile delle procedure comunica che in data 9/11/2022 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 8/11/2022 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati il cui aggiornamento è pervenuto in data odierna, che risultano essere:

Prof. Alessandro Pedretti
Prof.ssa Lucia Tamborini

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., con i candidati. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

Successivamente verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono all'elenco delle stesse allegate alle domande dei candidati.

La Commissione, ai fini della presente selezione, 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 esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura di valutazione o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato.

In ordine alla possibilità di individuare l'apporto dei singoli coautori alle pubblicazioni presentate dai candidati che risultano svolte in collaborazione con i membri della Commissione, si precisa quanto segue:

il Prof. Giancarlo Aldini ha lavori in comune con il candidato Prof. Alessandro Pedretti, in particolare: la pubblicazione n. 14 dell'elenco presentato dal candidato

La Commissione sulla scorta della dichiarazione del Prof Giancarlo Aldini delibera di ammettere all'unanimità la pubblicazione in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra i due candidati ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici dei candidati sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito ognuno dei 20 lavori presentati.

La Commissione procede quindi alla valutazione analitica dei titoli dei candidati in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione predispose per ciascun candidato un prospetto, allegato al presente verbale (All. 1), nel quale vengono riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuno di essi relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche e all'attività gestionale.

Conclusa la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, la Commissione si riconvoca per il giorno 15 Dicembre alle ore 10:00 in modalità telematica mediante la piattaforma ZOOM per lo svolgimento della prova orale.

La seduta è tolta alle ore 17:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Anna Maria Almerico Presidente

Prof. Orazio Nicolotti Componente

Prof. Giancarlo Aldini Segretario

PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE (DISFARM) SETTORE CONCORSUALE 03/D1 (Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari) SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/08 (Chimica Farmaceutica) CODICE CONCORSO 5038

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 2

(Scheda Ripartizione punteggi)

CANDIDATO ALESSANDRO PEDRETTI

(Punteggio dell'attività didattica)

Attività didattica (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
A) Attività didattica frontale	Fino a un massimo di punti 21
a1) nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione per almeno N. 24 ore per anno, punti N. 1 per ogni corso o modulo di corso	55
a2) nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento) per almeno N. 8 ore per anno, punti N. 1 per ogni corso o modulo di corso	0
a3) svolta presso università straniere per almeno N. 12 ore per anno, punti N. 1	0
	Punti = 21
B) Relatore	Fino a un massimo di punti 3
b1) di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di specializzazione, punti N. 0,2 per N. 1 tesi	5,4
	Punti = 3
C) Attività di tutorato	Fino a un massimo di punti 3

C1) tutor/relatore/correlatore di dottorandi di ricerca, punti N. 1 per N. 1 dottorato	4 Punti= 3
D) Seminari:	Fino a un massimo di punti 3
D1) Seminari	Punti= 3
TOTALE	30

(Punteggio dell'attività di ricerca)

Attività di ricerca (punteggio massimo attribuibile 15)	Punti 15
A) Responsabile	Fino a un massimo di punti 3
a1) di Progetto di ricerca Internazionale punti N. 1,5 per ogni progetto	Punti = 0
B) Coordinatore	Fino a un massimo di punti 2
b1) di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale, punti N. 1 b2) PRIN, FIRB e PNRR nazionali, punti N. 1 b3) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni), punti N. 1	0 0 0 Punti = 0
C) Partecipante	Fino a un massimo di punti 2
c1) di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale, punti N. 0,75. c2) PRIN E FIRB e PRNN nazionali, punti N. 0,3. c3) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni), punti N. 0,3.	0,75 1,5 0 Punti = 2
D) Presidenza società scientifica internazionale:	Fino a un massimo di punti 1
	Punti = 0
E) Editor di rivista internazionale, punti N. 1, Editor in chief di rivista internazionale, punti N. 2	Fino a un massimo di punti 2
	Punti = 0
F) Organizzazione o partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse nazionali e internazionale, punti N. 0,5 per ogni congresso organizzato, 0,25 per ogni partecipazione su invito a congressi	Fino a un massimo di

internazionali e 0,1 a congressi nazionali	punti 2
	Punti = 1,5
G) Trasferimento tecnologico/spin off, punti N. 0,5	Fino a un massimo di punti 0,5
	Punti = 0,5
H) Altro ruolo organizzativo e direttivo all'interno della comunità nazionale/internazionale, punti N. 0,25 per ogni mansione	Fino a un massimo di punti 0,5
	Punti = 0
I) brevetto nazionale concesso punti N. 0,2 e brevetto internazionale concesso N. 0,5	Fino a un massimo di punti 1
	Punti = 0
J) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, punti N. 0,2 per nazionale e 0,5 per internazionali	Fino a un massimo di punti 1
	Punti = 0
TOTALE	4,0

(Punteggio della produzione scientifica)

Pubblicazioni (punteggio massimo attribuibile 45)						
PUBBLICAZIONI	1.1) Massimo 7 punti	1.2) Massimo 7 punti	1.3.1) Massimo 7 punti	1.4.1) Massimo 7 punti	1.5.1) Massimo 7 punti	Punti 35
- n. 1	0,20	0,20	0,35	0,35	0,20+0,10= 0,30	1,40
- n. 2	0,35	0,10	0,35	0,35	0,05+0,15= 0,20	1,35
- n. 3	0,35	0,20	0,35	0,35	0,10+0,20= 0,30	1,55
- n. 4	0,35	0,20	0,35	0,35	0,05+0,20= 0,25	1,50
- n. 5	0,35	0,10	0,35	0,35	0,05+0,15= 0,20	1,35
- n. 6	0,35	0,25	0,35	0,35	0,05+0,20= 0,25	1,55
- n. 7	0,35	0,20	0,35	0,35	0,10+0,20= 0,30	1,55
- n. 8	0,35	0,10	0,35	0,35	0,10+0,20= 0,30	1,45
- n. 9	0,20	0,25	0,35	0,15	0,15+0,20= 0,35	1,30
- n. 10	0,35	0,10	0,35	0,15	0,15+0,15= 0,30	1,25
- n. 11	0,35	0,10	0,35	0,35	0,15+0,15= 0,30	1,45
- n. 12	0,20	0,25	0,35	0,15	0,15+0,20= 0,35	1,30
- n. 13	0,35	0,25	0,35	0,35	0,10+0,20= 0,30	1,60

- n. 14	0,35	0,25	0,35	0,15	0,15+0,20= 0,35	1,45
- n. 15	0,35	0,25	0,35	0,15	0,05+0,20=0,25	1,35
- n. 16	0,35	0,25	0,35	0,15	0,05+0,20= 0,25	1,35
- n. 17	0,35	0,10	0,35	0,35	0,15+0,15= 0,30	1,45
- n. 18	0,35	0,25	0,35	0,35	0,15+0,20=0,35	1,65
- n. 19	0,35	0,10	0,35	0,35	0,15+0,15=0,30	1,45
- n. 20	0,35	0,10	0,35	0,15	0,10+0,15= 0,25	1,20
Totale pubblicazioni	6,55	3,60	7,0	5,6	5,75	Punti 28,50
Consistenza complessiva della produzione scientifica (massimo 10 punti)						
- intensità e continuità temporale, punti N. 5						2,0
- rilevanza complessiva, punti N. 2,5						2,0
- congruenza con il profilo indicato dal bando, punti N. 2,5						2,5
Totale Consistenza complessiva						Punti 6,5
TOTALE COMPLESSIVO						35,0

Attività gestionale (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
A) Titolarità della carica	
a1) Componente degli organi di governo, punti N. 2 per ogni mandato	0
a2) Direttore di Dipartimento, punti N. 2 per ogni mandato	0
a3) Direttore di scuola dottorato o specializzazione, punti N.2 per ogni mandato	0
a4) Preside di Facoltà, punti N. 2 per ogni mandato	0
a5) Coordinatore Classe/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato, punti N. 2 per ogni mandato	0
a6) Componente del Nucleo di valutazione, punti N. 1 per ogni mandato	0
a7) Componente di Collegi di scuola di dottorato e specializzazione, punti N 0,2 per ogni AA	1,8
a8) Impegni assunti in Organi Collegiali del Dipartimento di afferenza e dei Corsi di Laurea in cui rientra il SSD oggetto del concorso, 0,2 per ogni mansione	3,6
TOTALE	Punti = 5,4

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO	Punti 74,4
-------------------------------------	-------------------

ELENCO PUBBLICAZIONI CANDIDATO ALESSANDRO PEDRETTI

1. A. Pedretti, A. Mazzolari, S. Gervasoni, L. Fumagalli, G. Vistoli (2021). The VEGA suite of programs: an versatile platform for cheminformatics and drug design projects. *BIOINFORMATICS*, vol. 37(8), p. 1174-1175. ISSN: 1367-4803, doi: 10.1093/bioinformatics/btaa774.
2. C. Manelfi, J. Gossen, S. Gervasoni, C. Talarico, S. Albani, B.J. Philipp, F. Musiani, G. Vistoli, G. Rossetti, A.R. Beccari, A. Pedretti (2021). Combining different docking engines and consensus strategies to design and validate optimized virtual screening protocols for the sars-cov-2 3cl protease. *MOLECULES*, vol. 26(4), p. 797. ISSN: 1420-3049, doi: 10.3390/molecules26040797.
3. S. Gervasoni, G. Vistoli, C. Talarico, C. Manelfi, A.R. Beccari, G. Studer, G. Tauriello, A.M. Waterhouse, T. Schwede, A. Pedretti (2020). A comprehensive mapping of the druggable cavities within the SARS-CoV-2 therapeutically relevant proteins by combining pocket and docking searches as implemented in Pockets 2.0. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, vol. 21(14), p. 5152, ISSN: 1661-6596, doi: 10.3390/ijms21145152.
4. A. Pedretti, A. Mazzolari, S. Gervasoni, G. Vistoli (2019). Rescoring and linearly combining: a highly effective consensus strategy for virtual screening campaigns. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, vol. 20(9), p. 2060, ISSN: 1661-6596, doi: 10.3390/ijms20092060.
5. A. Mazzolari, G. Vistoli, B. Testa, A. Pedretti (2018). Prediction of the formation of reactive metabolites by a novel classifier approach based on enrichment factor optimization (EFO) as implemented in the VEGA program. *MOLECULES*, vol. 23(11), p. 2955, ISSN: 1420-3049, doi: 10.3390/molecules23112955.
6. A. Pedretti, A. Mazzolari, G. Vistoli, B. Testa (2018). MetaQSAR: an integrated database engine to manage and analyze metabolic data. *JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*, vol. 61, p. 1019-1030, ISSN: 0022-2623, doi: 10.1021/acs.jmedchem.7b01473.
7. G. Vistoli, A. Mazzolari, B. Testa, A. Pedretti (2017). Binding space concept: a new approach to enhance the reliability of docking scores and its application to predicting butyrylcholinesterase hydrolytic activity. *JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING*, vol. 57, p. 1691-1702, ISSN: 1549-9596, doi: 10.1021/acs.jcim.7b00121.
8. A. Pedretti, C. Granito, A. Mazzolari, G. Vistoli (2016). Structural effects of some relevant missense mutations on the MECP2-DNA binding: a MD study analyzed by Rescore+, a versatile rescoring tool of the VEGA ZZ program. *MOLECULAR INFORMATICS*, vol. 35, p. 424-433, ISSN: 1868-1743, doi: 10.1002/minf.201501030.
9. B. Testa, A. Pedretti, G. Vistoli (2012). Reactions and enzymes in the metabolism of drugs and other xenobiotics. *DRUG DISCOVERY TODAY*, vol. 17, p. 549-560, ISSN: 1359-6446, doi: 10.1016/j.drudis.2012.01.017.
10. G. Vistoli, A. Pedretti, A. Mazzolari, B. Testa (2010). Homology modeling and metabolism prediction of human carboxylesterase-2 using docking analyses by GriDock: a parallelized tool based on AutoDock 4.0. *JOURNAL OF COMPUTER-AIDED*

MOLECULAR DESIGN, vol. 24, p. 771-787, ISSN: 0920-654X, doi: 10.1007/s10822-010-9373-1.

11. A. Pedretti, C. Marconi, I. Bettinelli, G. Vistoli (2009). Comparative modeling of the quaternary structure for the human TRPM8 channel and analysis of its binding features. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOMEMBRANES, vol. 1788, p. 973-982, ISSN: 0005-2736, doi: 10.1016/j.bbamem.2009.02.007.

12. G. Vistoli, A. Pedretti, B. Testa (2008). Assessing drug-likeness: what are we missing? DRUG DISCOVERY TODAY, vol. 13, p. 285-294, ISSN: 1359-6446, doi: 10.1016/j.drudis.2007.11.007.

13. A. Pedretti, M. Villa, M. Pallavicini, E. Valoti, G. Vistoli (2006). Construction of human ghrelin receptor (hGHS-R1a) model using a fragmental prediction approach and validation through docking analysis. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 49, p. 3077-3085, ISSN: 0022-2623, doi: 10.1021/jm058053k.

14. G. Vistoli, A. Pedretti, M. Cattaneo, G. Aldini, B. Testa (2006). Homology modeling of human serum carnosinase, a potential medicinal target, and MD simulations of its allosteric activation by citrate. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 49, p. 3269-3277, ISSN: 0022-2623, doi: 10.1021/jm0602099.

15. G. Vistoli, A. Pedretti, L. Villa, B. Testa (2005). Solvent constraints on the property space of acetylcholine. I. Isotropic solvents. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 48, p. 1759-1767, ISSN: 0022-2623, doi: 10.1021/jm040823p.

16. G. Vistoli, A. Pedretti, L. Villa, B. Testa (2005). Range and sensitivity as descriptors of molecular property spaces in dynamic QSAR analyses. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 48, p. 4947-4952, ISSN: 0022-2623, doi: 10.1021/jm0408969.

17. A. Pedretti, L. Villa, G. Vistoli (2004). VEGA – An open platform to develop chemo-bio-informatics applications, using plug-in architecture and script programming. JOURNAL OF COMPUTER-AIDED MOLECULAR DESIGN, vol. 18, p. 167-173, ISSN: 0920-654X, doi: 10.1023/B:JCAM.0000035186.90683.f2.

18. A. Pedretti, L. Villa, G. Vistoli (2002). Modelling of binding modes and inhibition mechanism of some natural ligands of farnesyl transferase using molecular docking. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 45, p. 1460-1465, ISSN: 0022-2623, doi: 10.1021/jm011075w.

19. A. Pedretti, L. Villa, G. Vistoli (2002). VEGA: a versatile program to convert, handle and visualize molecular structure on windows-based PCs. JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING, vol. 21, p. 47-49, ISSN: 1093-3263, doi: 10.1016/S1093-3263(02)00123-7.

20. G. Vistoli, A. Pedretti, L. Villa, B. Testa (2002). The solute-solvent system: solvent constraints on the conformational dynamics of acetylcholine. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 124, p. 7472-7480, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja0119999.

PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE (DISFARM) SETTORE CONCORSUALE 03/D1 (Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari) SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/08 (Chimica Farmaceutica) CODICE CONCORSO 5038

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 2

(Scheda Ripartizione punteggi)

CANDIDATA: LUCIA TAMBORINI

(Punteggio dell'attività didattica)

Attività didattica (punteggio massimo attribuibile 30)	Punti
B) Attività didattica frontale	Fino a un massimo di punti 21
a1) nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione per almeno N. 24 ore per anno, punti N. 1 per ogni corso o modulo di corso	14
a2) nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento) per almeno N. 8 ore per anno, punti N. 1 per ogni corso o modulo di corso	0
a3) svolta presso università straniere per almeno N. 12 ore per anno, punti N. 1	0 Punti = 14
B) Relatore	Fino a un massimo di punti 3
b1) di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di specializzazione, punti N. 0,2 per N. 1 tesi	1,8 Punti = 1,8
C) Attività di tutorato	Fino a un massimo di punti 3
C1) tutor/relatore/correlatore di dottorandi di ricerca, punti N. 1 per N. 1 dottorato	5 Punti = 3

D) Seminari:	Fino a un massimo di punti 3
D1) Seminari	Punti = 3
TOTALE	21,8

(Punteggio dell'attività di ricerca)

Attività di ricerca (punteggio massimo attribuibile 15)	Punti 15
A) Responsabile	Fino a un massimo di punti 3
a1) di Progetto di ricerca Internazionale punti N. 1,5 per ogni progetto	Punti = 0
B) Coordinatore	Fino a un massimo di punti 2
b1) di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale, punti N. 1 b2) PRIN, FIRB e PNRR nazionali, punti N. 1 b3) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni), punti N. 1	0 0 0 Punti = 0
C) Partecipante	Fino a un massimo di punti 2
c1) di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale, punti N. 0,75. c2) PRIN E FIRB e PRNN nazionali, punti N. 0,3. c3) di progetto su bando competitivo nazionale o internazionale (es. Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni), punti N. 0,3.	0,75 0,9 0,6 Punti = 2
D) Presidenza società scientifica internazionale:	Fino a un massimo di punti 1
	Punti = 0
E) Editor di rivista internazionale, punti N. 1, Editor in chief di rivista internazionale, punti N. 2	Fino a un massimo di punti 2
	Punti = 0
F) Organizzazione o partecipazione in qualità di relatore a congressi di interesse nazionali e internazionale, punti N. 0,5 per ogni congresso organizzato, 0,25 per ogni partecipazione su invito a congressi internazionali e 0,1 a congressi nazionali	Fino a un massimo di punti 2
	Punti= 1,85

G) Trasferimento tecnologico/spin off, punti N. 0,5	Fino a un massimo di punti 0,5
	Punti = 0
H) Altro ruolo organizzativo e direttivo all'interno della comunità nazionale/internazionale, punti N. 0,25 per ogni mansione	Fino a un massimo di punti 0,5
	Punti = 0
I) brevetto nazionale concesso punti N. 0,2 e brevetto internazionale concesso N. 0,5	Fino a un massimo di punti 1
	Punti = 0
J) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, punti N. 0,2 per nazionale e 0,5 per internazionali	Fino a un massimo di punti 1
	Punti = 0,7
TOTALE	4,55

(Punteggio della produzione scientifica)

Pubblicazioni (punteggio massimo attribuibile 45)						
PUBBLICAZIONI	1.1) Massimo 7 punti	1.2) Massimo 7 punti	1.3.1) Massimo 7 punti	1.4.1) Massimo 7 punti	1.5.1) Massimo 7 punti	Punti 35
- n. 1	0,35	0,25	0,35	0,35	$0,05+0,20=0,25$	1,55
- n. 2	0,35	0,35	0,35	0,35	$0,05+0,20=0,25$	1,65
- n. 3	0,35	0,25	0,35	0,35	$0,05+0,20=0,25$	1,55
- n. 4	0,35	0,25	0,35	0,15	$0,05/0,30=0,25$	1,35
- n. 5	0,35	0,35	0,35	0,35	$0,15+0,20=0,35$	1,75
- n. 6	0,20	0,35	0,35	0,35	$0,15+0,20=0,35$	1,60
- n. 7	0,35	0,35	0,35	0,15	$0,1+0,2=0,3$	1,50
- n. 8	0,35	0,20	0,35	0,15	$0,05+0,20=0,25$	1,30
- n. 9	0,35	0,35	0,35	0,35	$0,15+0,20=0,35$	1,75
- n. 10	0,35	0,25	0,35	0,35	$0,05+0,20=0,25$	1,55
- n. 11	0,35	0,25	0,35	0,35	$0,15+0,20=0,35$	1,65
- n. 12	0,35	0,25	0,35	0,15	$0,05+0,20=0,25$	1,35
- n. 13	0,35	0,20	0,35	0,35	$0,05+0,15=0,20$	1,45
- n. 14	0,35	0,10	0,35	0,35	$0,05+0,10=0,15$	1,30
- n. 15	0,35	0,35	0,35	0,15	$0,15+0,20=0,35$	1,55

- n. 16	0,35	0,25	0,35	0,15	0,05+0,20=0,25	1,35
- n. 17	0,35	0,25	0,35	0,35	0,05+0,20=0,25	1,55
- n. 18	0,35	0,10	0,35	0,35	0,15+0,10=0,25	1,40
- n. 19	0,35	0,25	0,35	0,15	0,15+0,20=0,35	1,45
- n. 20	0,35	0,25	0,35	0,15	0,1+0,20=0,30	1,40
Totale pubblicazioni	6,85	5,2	7,0	5,4	5,55	Punti = 30
Consistenza complessiva della produzione scientifica (massimo 10 punti)						
- intensità e continuità temporale, punti N. 5						2,2
- rilevanza complessiva, punti N. 2,5						2,0
- congruenza con il profilo indicato dal bando, punti N. 2,5						2,5
TOTALE						Punti= 6,7

(Punteggio dell'attività gestionale)

Attività gestionale (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
B) Titolarità della carica	
a1) Componente degli organi di governo, punti N. 2 per ogni mandato	0
a2) Direttore di Dipartimento, punti N. 2 per ogni mandato	0
a3) Direttore di scuola dottorato o specializzazione, punti N.2 per ogni mandato	0
a4) Preside di Facoltà, punti N. 2 per ogni mandato	0
a5) Coordinatore Classe/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato, punti N. 2 per ogni mandato	0
a6) Componente del Nucleo di valutazione, punti N. 1 per ogni mandato	0
a7) Componente di Collegi di scuola di dottorato e specializzazione, punti N 0,2 per ogni AA	1,4
a8) Impegni assunti in Organi Collegiali del Dipartimento di afferenza e dei Corsi di Laurea in cui rientra il SSD oggetto del concorso, 0,2 per ogni mansioni	1,4
TOTALE	Punti = 2,8

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO	Punti 65,85
-------------------------------------	------------------------

ELENCO PUBBLICAZIONI CANDIDATA LUCIA TAMBORINI

1. "Enzymatic continuous-flow preparation of nature-inspired phenolic esters as antiradical and antimicrobial agents" F. Annunziata, M. L. Contente, V. Anzi, S. Donzella, P. Conti, F. Molinari, P. A. Martino, G. Meroni, V. M. Sora, L. Tamborini,* A. Pinto, *Food Chem.* 2022, 390, 133195. DOI: 10.1016/j.foodchem.2022.133195. ISSN: 0308-8146. Impact factor: 9.231.
2. "Continuous-flow stereoselective reduction of prochiral ketones in a whole cell bioreactor with natural deep eutectic solvents" F. Annunziata, A. Guaglio, P. Conti, L. Tamborini,* R. Gandolfi, *Green Chem.* 2022, 24, 950-956. DOI: 10.1039/d1gc03786b. ISSN: 1463-9262. Impact factor: 11.034.
3. "Biocatalyzed flow oxidation of tyrosol to hydroxytyrosol and efficient production of their acetate esters" F. Annunziata, M.L. Contente, C. Pinna, L. Tamborini,* A. Pinto, *Antioxidants* 2021, 10, 1142. DOI: 10.3390/antiox10071142. Impact factor: 7.675.
4. "Chemoenzymatic synthesis of arabinomannan (AM) glycoconjugates as potential vaccines for tuberculosis" Z. Li, T. Bavaro, S. Tengattini, R. Bernardini, M. Mattei, F. Annunziata, R.B. Cole, C. Zheng, M. Sollogoub, L. Tamborini, M. Terreni, Y. Zhang, *Eur. J. Med. Chem.* 2020, 112578. DOI: 10.1016/j.ejmech.2020.112578. ISSN: 0223-5234. Impact factor: 7.088.
5. "Flow-based enzymatic synthesis of melatonin and other high value tryptamine derivatives: a five-minute intensified process". M.L. Contente, S. Farris, L. Tamborini*, F.E. Molinari, F. Paradisi, *Green Chem.* 2019, 21, 3263-3266. DOI: 10.1039/c9gc01374a. ISSN: 1463-9262. Impact factor: 11.034.
6. "Flow bioreactors as complementary tools for biocatalytic process intensification" L. Tamborini,* P. Fernandes, F. Paradisi, F. Molinari, *Trends Biotechnol.* 2018, 36, 73-88. DOI: 10.1016/j.tibtech.2017.09.005. ISSN: 0167-7799. Impact factor: 21.942.
7. "Structural basis of subunit-selectivity for competitive NMDA receptor antagonists with preference for GluN2A over GluN2B subunits" G. E. Lind, T.-C. Mou, L. Tamborini, M. G. Pomper, C. De Micheli, P. Conti, A. Pinto, K. B. Hansen *Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A.* 2017, 114, E6942-E6951. DOI: 10.1073/pnas.1707752114. ISSN: 0027-8424. Impact factor: 10.700.
8. "Structure and pharmacology of two bicyclic glutamate analogues at AMPA and kainate receptors" S. Møllerud, A. Pinto, L. Marconi, K. Frydenvang, T. Seneca Thorsen, S. Laulumaa, R. Venskutonytė, S. Winther, A. M. Cuñado Moral, L. Tamborini, P. Conti, D. S. Pickering, J. S. Kastrup *ACS Chem. Neurosci.* 2017 8, 2056-2064. DOI: 10.1021/acschemneuro.7b00201. ISSN: 1948-7193. Impact factor: 5.780.

9. "Continuous flow biocatalysis: production and in-line purification of amines by immobilised transaminase from *Halomonas elongata*" M. Planchestainer, M. L. Contente, J. Cassidy, F. Molinari, L. Tamborini,* F. Paradisi, *Green Chem.* 2017, 19, 372-375. DOI: 10.1039/c6gc01780k. ISSN: 1463-9262. Impact factor: 11.034.
10. "Development of radiolabeled ligands targeting the glutamate binding site of the N-methyl-D-aspartate receptor as potential imaging agents for brain" L. Tamborini, Y. Chen, C. A. Foss, A. Pinto, A. G. Horti, S. F. Traynelis, C. De Micheli, R. C. Mease, K. B. Hansen, P. Conti, M. G. Pomper, *J. Med. Chem.* 2016, 59, 11110-11119. DOI: 10.1021/acs.jmedchem.6b01344. ISSN: 0022-2623. Impact factor: 8.039.
11. "An efficient continuous flow process for the synthesis of a non-conventional mixture of fructooligosaccharides" P. Zambelli, L. Tamborini,* S. Cazzamalli, A. Pinto, S. Arioli, S. Balzaretto, F. J. Plou, L. Fernandez-Arrojo, F. Molinari, P. Conti, D. Romano, *Food Chem.* 2016, 190, 607-613. DOI: 10.1016/j.foodchem.2015.06.00. ISSN: 0308-8146. Impact factor: 9.231.
12. "Characterization of 2,4-diamino-6-oxo-1,6-dihydropyrimidin-5-yl ureido based inhibitors of *Trypanosoma brucei* FOLD and testing for antiparasitic activity" T. Eadsforth, A. Pinto, R. Luciani, L. Tamborini, G. Cullia, C. De Micheli, L. Marinelli, S. Cosconati, E. Novellino, L. Lo Presti, A. Cordeiro-da-Silva, P. Conti, W. Hunter, M. P. Costi, *J. Med. Chem.* 2015, 58, 7938-7948. DOI: 10.1021/acs.jmedchem.5b00687. ISSN: 0022-2623. Impact factor: 8.039.
13. "Synthesis of unusual isoxazoline containing β and γ -dipeptides as potential glutamate receptor ligands" L. Tamborini,* F. Mastronardi, F. Dall'Oglio, C. De Micheli, B. Nielsen, L. Lo Presti, P. Conti, A. Pinto, *MedChemComm* 2015, 6, 1260-1266. DOI: 10.1039/c5md00159e. ISSN: 2040-2503. Impact factor: 5.121.
14. "Synthesis and pharmacological evaluation of $\alpha 4\beta 2$ nicotinic ligands with a 3-fluoropyrrolidine nucleus" L. Tamborini, A. Pinto, R. Ettari, C. Gotti, F. Fasoli, P. Conti, C. De Micheli, *ChemMedChem* 2015, 10, 1071-1078. DOI: 10.1002/cmdc.201500073. ISSN: 1860-7179. Impact factor: 3.540.
15. "Discovery of covalent inhibitors of glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase, a target for the treatment of malaria" S. Bruno, A. Pinto, G. Paredi, L. Tamborini, C. De Micheli, V. La Pietra, L. Marinelli, E. Novellino, P. Conti, A. Mozzarelli. *J. Med. Chem.* 2014, 57, 7465-7471. DOI: 10.1021/jm500747h. ISSN: 0022-2623. Impact factor: 8.039.
16. "Synthesis of (3-hydroxy-pyrazolin-5-yl)glycine based ligands interacting with ionotropic glutamate receptors" A. Pinto, L. Tamborini, F. Mastronardi, R. Ettari, Y. Safoz, L. Bunch, B. Nielsen, A. A. Jensen, C. De Micheli, P. Conti. *Eur. J. Med. Chem.* 2014, 75, 151-158. DOI: 10.1016/j.ejmech.2014.01.029. ISSN: 0223-5234. Impact factor: 7.088.
17. "3-Carboxy-pyrazolinalanine as a new scaffold for developing potent and selective NMDA receptor antagonists" L. Tamborini,* A. Pinto, F. Mastronardi, M. C. Iannuzzi, G. Cullia, B. Nielsen, C. De Micheli, P. Conti. *Eur. J. Med. Chem.* 2013, 68, 33-37. DOI: 10.1016/j.ejmech.2013.07.010. ISSN: 0223-5234. Impact factor: 7.088.

18. "Synthesis and biological evaluation of CTP synthetase inhibitors as new potential agents for the treatment of African Trypanosomiasis" L. Tamborini, A. Pinto, T. K. Smith, L. L. Major, M.C. Iannuzzi, S. Cosconati, L. Marinelli, E. Novellino, L. Lo Presti, P. E. Wong, M. P. Barrett, C. De Micheli, P. Conti. ChemMedChem 2012, 7, 1623–1634. DOI: 10.1002/cmdc.201200304. ISSN: 1860-7179. Impact factor: 3.540.

19. "Design and synthesis of novel isoxazole-based HDAC inhibitors" P. Conti, L. Tamborini, A. Pinto, L. Sola, R. Ettari, C. Mercurio, C. De Micheli. Eur. J. Med. Chem. 2010, 45, 4331–4338. DOI: 10.1016/j.ejmech.2010.06.035. ISSN: 0223-5234. Impact factor: 7.088.

20. "Synthesis and pharmacological characterization at glutamate receptors of the four enantiopure isomers of tricholomic acid" A. Pinto, P. Conti, M. De Amici, L. Tamborini, U. Madsen, B. Nielsen, T. Christesen, H. Bráuner-Osborne, C. De Micheli. J. Med. Chem. 2008, 51; 2311–2315. DOI: 10.1021/jm701394a. ISSN: 0022-2623. Impact factor: 8.039.