

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1 - BIOCHIMICA GENERALE SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10 - BIOCHIMICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E CLINICHE "L. SACCO" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 4367)

**VERBALE N. 1
Criteri di valutazione**

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa indicata in epigrafe, composta da:

Prof. **GAMBARI ROBERTO**, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Vita settore concorsuale 05/E1 - Biochimica generale SSD BIO/10 dell'Università degli Studi di Ferrara

Prof. **GHIDONI RICCARDO**, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Salute, settore concorsuale 05/E1 - Biochimica generale SSD BIO/10 dell'Università degli Studi di Milano

Prof. **MARTINI CLAUDIA**, Ordinario presso il Dipartimento di Farmacia settore concorsuale 05/E1 - Biochimica generale SSD BIO/10 dell'Università di Pisa

si riunisce al completo il giorno 27 luglio 2020 alle ore 14.00, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, come previsto dall'art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010.

I componenti della Commissione prendono atto che la stessa è pienamente legittimata ad operare in quanto nessuna istanza di ricusazione dei commissari è pervenuta all'Ateneo e che devono concludere i propri lavori entro due mesi dalla data di emanazione del decreto rettorale di nomina.

Prima di iniziare i lavori i componenti della Commissione procedono alla nomina Presidente nella persona del prof. **Riccardo GHIDONI** e del Segretario nella persona del prof. **Claudia Martini**.

La Commissione prende atto che, in base a quanto comunicato dagli uffici, alla procedura partecipa **UN** candidato.

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948, con gli altri membri della Commissione. Dichiara altresì, ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001 di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale. Dichiara altresì di non aver riportato una valutazione negativa nelle attività di cui al comma 7 dell'art. 6 della Legge n. 240/2010. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

La Commissione prende visione del bando della procedura di chiamata indicata in epigrafe e del Regolamento che disciplina le procedure di chiamata di cui alla Legge 240/2010 dell'Università degli Studi di Milano.

La valutazione è volta all'individuazione del candidato, maggiormente qualificato a coprire il posto di professore ordinario settore concorsuale 05/E1 - Biochimica generale SSD BIO/10 che costituisce il profilo richiesto dal Dipartimento.

In base a quanto stabilito dal sopra citato Regolamento, gli standard qualitativi per la valutazione dei candidati devono essere definiti con riferimento alle attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alle attività gestionali, organizzative e di servizio svolte con particolare riferimento ad incarichi di gestione e ad impegni assunti in organi collegiali e commissioni presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali.

Valutazione della didattica

Ai fini della valutazione dell'attività didattica sono considerati il volume, l'intensità e la continuità delle attività svolte dai candidati, con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli del SSD BIO10/Biochimica e/o di moduli di cui gli stessi hanno assunto la responsabilità.

Inoltre si terrà conto, ove disponibili, degli esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli/corsi tenuti dai candidati, relativi all'ultimo triennio accademico valutato, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo.

Per le attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti, sono considerate, in particolare, le attività di relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione; le attività di tutorato degli studenti di corsi laurea e di laurea magistrale e di tutorato di dottorandi di ricerca; i seminari.

Valutazione dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche

Gli standard qualitativi, ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica dei candidati, considerano gli aspetti di seguito indicati:

- a) autonomia scientifica dei candidati;
- b) capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto;
- c) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche, l'appartenenza ad accademie scientifiche di riconosciuto prestigio;
- d) conseguimento della titolarità di brevetti nei settori in cui è rilevante;
- e) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- f) partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale;
- g) attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali.

Nel caso in cui il bando preveda un numero massimo di pubblicazioni da presentare, la Commissione valuterà esclusivamente le pubblicazioni presentate dal candidato ai fini della valutazione ed indicate nel relativo elenco.

Nella valutazione dei candidati verrà anche considerata la consistenza complessiva della produzione scientifica di ciascuno, l'intensità e la continuità temporale della stessa, con esclusione dei periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali (congedi e aspettative stabiliti dalla legge, diversi da quelli previsti per motivi di studio).

I criteri in base ai quali saranno valutate le pubblicazioni scientifiche sono i seguenti:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e di ciascuna pubblicazione e sua diffusione e impatto all'interno della comunità scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo da coprire indicato dal SSD BIO10/Biochimica e relativo settore concorsuale o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La Commissione stabilisce che valuterà l'apporto del candidato nei lavori in collaborazione con i seguenti criteri in ordine di priorità:

- 1) quando risulti espressamente indicato;
- 2) quando l'apporto risulti in base alle dichiarazioni del candidato e degli altri co-autori riguardo alle parti dei lavori presentati;
- 3) posizione del nome del candidato quale primo o ultimo autore e posizione nella lista degli autori;
- 4) coerenza con il resto dell'attività scientifica;
- 5) notorietà del candidato nel mondo accademico e/o scientifico.

Ove l'apporto non risulti oggettivamente enucleabile, la pubblicazione non sarà valutabile.

Nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione si avvale anche 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).

La Commissione giudicatrice prende in considerazione pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

La Commissione valuta le pubblicazioni di carattere scientifico delle seguenti tipologie:

- monografie (con ISBN)
- Articoli su libro (con ISBN)
- Articoli su riviste (con ISSN)

Valutazione delle attività gestionali, organizzative e di servizio

Ai fini della valutazione delle attività gestionali, organizzative e di servizio, sono considerati il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento ad incarichi di gestione e ad impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali.

MODALITA' DI ATTRIBUZIONE DEI PUNTEGGI:

La Commissione di valutazione prende atto, in base a quanto stabilito dal bando che nella valutazione dei titoli presentati dovrà essere attribuito a ciascuno un punteggio entro i valori

massimi di seguito indicati:

- a) attività di ricerca e pubblicazioni scientifiche: **60 punti**, di cui **45 punti** da attribuire alle pubblicazioni scientifiche;
- b) attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, comprensive anche degli esiti delle valutazioni degli studenti, ove disponibili: **30 punti**;
- c) attività istituzionali, organizzative e di servizio: **10 punti**.

Punteggio massimo complessivo attribuibile per l'attività didattica: 30 punti

- 1) attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione per almeno n. 60 ore (per anno), fino ad un massimo di **punti 20**
- 2) attività didattica svolta presso università straniere fino ad un massimo di **punti 3**
- 3) attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento) fino ad un massimo di **punti 2**
- 4) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione fino ad un massimo di **punti 5**

Punteggio massimo complessivo attribuibile per le pubblicazioni: 45 punti

- sino ad un massimo di **punti 2.5** per articolo su riviste internazionali, di cui **punti 1** se su rivista con $IF < 5$ e **punti 1.5** se su rivista con $IF > 5$. **1 punto** supplementare se il candidato è primo o ultimo nome o autore corrispondente.
- sino ad un massimo di **punti 1** per articolo su riviste nazionali
- sino ad un massimo di **punti 0.5** per proceeding pubblicato
- sino ad un massimo di **punti 5** per la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica

Punteggio massimo complessivo attribuibile per l'attività di ricerca: 15 punti

- 1) Coordinatore, responsabile scientifico locale o partecipante di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino ad un massimo di **punti 4**
- 2) Coordinatore o partecipante su bandi competitivi nazionali (PRIN, FIRB, Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni) nazionali fino ad un massimo di **punti 5**
- 3) Presidenza società scientifica internazionale, editor in chief di rivista internazionale, membro di editorial board di rivista internazionale fino ad un massimo di **punti 4**
- 4) Trasferimento tecnologico/spin off fino ad un massimo di **punti 1**
- 5) Membro di comitato scientifico di convegno nazionale, organizzazione di convegno nazionale/internazionale fino ad un massimo di **punti 1**.

Punteggio massimo complessivo attribuibile per l'attività gestionale: 10 punti

- 1) Componente di organi di governo fino ad un massimo di **punti 2**
- 2) Componente Nucleo di valutazione fino ad un massimo di **punti 2**
- 3) Coordinatore Classe/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato fino ad un massimo di **punti 3**
- 4) Membro collegio dottorato fino ad un massimo di **punti 2**
- 5) Componente commissioni di Ateneo e dipartimentali fino ad un massimo di **punti 3**

Al termine delle operazioni di valutazione la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, provvederà ad individuare, con deliberazione assunta a maggioranza assoluta dei componenti e motivandone la scelta, il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste.

La Commissione decide di riconvocarsi il giorno 3.8.2020 alle ore 16.00 per via telematica

La seduta è tolta alle ore 18.00.

Letto, approvato e sottoscritto.

Milano,

LA COMMISSIONE:

Prof. GHIDONI Riccardo PRESIDENTE

Prof. GAMBARI Roberto

Prof.ssa MARTINI Claudia

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'R. Ghidoni', is written over the name of the President of the Commission.

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1 - BIOCHIMICA GENERALE SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10 - BIOCHIMICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E CLINICHE "L. SACCO" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 4367)

**VERBALE N. 2
Valutazione dei candidati**

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa indicata in epigrafe, composta da:

Prof. **GAMBARI ROBERTO**, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Vita settore concorsuale 05/E1 - Biochimica generale SSD BIO/10 dell'Università degli Studi di Ferrara

Prof. **GHIDONI RICCARDO**, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Salute, settore concorsuale 05/E1 - Biochimica generale SSD BIO/10 dell'Università degli Studi di Milano

Prof. **MARTINI CLAUDIA**, Ordinario presso il Dipartimento di Farmacia settore concorsuale 05/E1 - Biochimica generale SSD BIO/10 dell'Università di Pisa

si riunisce al completo il giorno 3 agosto 2020 alle ore 16.00, come previsto dall'art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

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 28.7.2020 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 27.7.2020 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:
CIUFFREDA Pierangela

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948, 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 la valutazione dei candidati.

Prima di procedere alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, vengono 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 della candidata.

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

La commissione rileva che la candidata non ha pubblicazioni in collaborazione con i commissari della presente procedura.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata Pierangela CIUFFREDA ed altri coautori la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili (tenuto conto, ad esempio, anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal candidato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori) e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

- 
1. ANASTASIA M., CIUFFREDA P. & FIECCHI A.: A Simple Method for the Reduction of the 7,8-Double Bond of Steroidal 5,7-Dienes. *J. Chem. Soc., Chem. Commun.*, 1169-1170 (1982).
 2. ANASTASIA M., ALLEVI P., CIUFFREDA P., FIECCHI A. & SCALA A.: Synthesis of (2R,3S,22R,23R) and (2R,3S,22S,23S)-2,3,22,23-Tetrahydroxy-B-Homo-7 α -Oxa-5-Ergostan-7-Ones, Two New Brassinolide Analogues. *J. Org. Chem.*, 50, 321-325 (1985).
 3. ALLEVI P., ANASTASIA M., CIUFFREDA P., FIECCHI A. & SCALA A.: A Simple Transformation of Carminic Acid into Kermesic Acid. *J. Org. Chem.*, 52, 5469-5472 (1987).
 4. CIUFFREDA P., COLOMBO D., RONCHETTI F. & TOMA L.: Regioselective Acylation of 6-Deoxy-L- and -D-Hexosides through Lipase-Catalyzed Transesterification. Enhanced Reactivity of the 4-OH Function in the L Series. *J. Org. Chem.*, 55, 4187-4190 (1990).
 5. CIUFFREDA P., COLOMBO D., RONCHETTI F., & TOMA L.: Conformational Analysis of the Trisaccharide Components of the Repeating Units of the Capsular Polysaccharides of *Streptococcus pneumoniae* Types 19F and 19A. *Carbohydr. Res.*, 232, 327-339 (1992).
 6. ALLEVI P., ANASTASIA M., CAJONE F., CIUFFREDA P. & SANVITO A.M.: Structural Requirements of Aldehydes Produced In LPO for the Activation of the Heat-Shock Genes in HeLa Cells. *Free Radical Biol. Med.*, 18, 107-116 (1995).
 7. CIGHETTI G., DEBIASI S., CIUFFREDA P. & ALLEVI P.: beta-Ethoxyacrolein Contamination Increase Malondialdehyde Inhibition of Milk Xanthine Oxidase Activity. *Free Radical Biol. Med.*, 25, 818-825 (1998).
 8. CIUFFREDA P., CASATI S. & SANTANIELLO E.: Lipase-Catalyzed Protection of the Hydroxy Groups of the Nucleosides Inosine and 2'-Deoxyinosine: A New Chemoenzymatic Synthesis of the Antiviral Drug 2',3'-Dideoxyinosine *Bioorg. & Med. Chemistry Letters*, 9, 1577-1582 (1999).
 9. CIUFFREDA P., LOSETO A. MANZOCCHI A. & SANTANIELLO E.: Lipolytic Activity of Porcine Pancreas Lipase on Fatty Acid Esters of Dialkylglycerols: a Structural Basis for the Design of New Substrates for the Assay of Pancreatic Lipases Activity. *Chem. Phys. Lipids*, 111, 105-110 (2001).
 10. CIUFFREDA P., LOSETO A. & SANTANIELLO E.: Deamination of 5'-substituted-2',3'-Isopropylidene Adenosine Derivatives Catalyzed by Adenosine Deaminase (ADA, EC 3.5.4.4) and Complementary Enzymatic Biotransformations Catalyzed by Adenylate Deaminase (AMPDA, EC 3.5.4.6): a Viable Route for the Preparation of 5'-Substituted Inosine Derivatives. *Tetrahedron*, 58, 5767-5771 (2002).
 11. CIUFFREDA P., CASATI S., LOSETO A. & SANTANIELLO E.: Spectrophotometric Assay of Lipase Activity: a New 4-Nitrophenyl Ester of a Dialkylglycerol Suitable as a Chromogenic Substrate of *Pseudomonas cepacia* lipase. *Biocatal. Biotransform.*, 21, 123-127 (2003).
 12. CIUFFREDA P., LOSETO A., ALESSANDRINI L., TERRANEO G. & SANTANIELLO E.: Adenylate deaminase (5'-adenylic acid deaminase, AMPDA)-catalyzed deamination of 5'-deoxy-5'-substituted and 5'-protected adenosines: a comparison with the catalytic activity of adenosine deaminase (ADA). *Eur. J. Org. Chem.*, 4748-4751, (2003).
 13. CIUFFREDA P., LOSETO A. & SANTANIELLO E.: Stereoselective adenylate deaminase (5'-adenylic acid deaminase, AMPDA)-catalyzed deamination of 5'-alkyl substituted adenosines: a comparison with the action of adenosine deaminase (ADA). *Tetrahedron-Asymmetry*, 15, 203-206 (2004).

14. CIUFFREDA P., BUZZI B., ALESSANDRINI L. & SANTANIELLO E.: Activity of adenosine deaminase (ADA) and adenylate deaminase (AMPDA) towards 6-chloropurine nucleosides modified in the ribose moiety. *Eur. J. Org. Chem.*, 4405-4409 (2004).
15. SANTANIELLO E., CASATI S. & CIUFFREDA P.: Lipase-catalyzed deacylation by alcoholysis: a selective, useful transesterification reaction. *Current Organic Chemistry*, 10, 1095-1123 (2006).
16. COLOMBO F., FAVELLA F. S., TORTORETO M., PRATESI G., CIUFFREDA P., OTTRIA R., SANTANIELLO E., CICATIELLO L., WEISZ A. & DRAGANI T. A.: Pharmacogenomics and analogues of the antitumor agent N6-isopentenyladenosine. *Int. J. Cancer*, 124, 2179-2185 (2009).
17. SCIORATI C., BUONO R., AZZONI E., CASATI S., CIUFFREDA P., D'ANGELO G., CATTANEO D., BRUNELLI S., & CLEMENTI E.: Co-administration of ibuprofen and nitric oxide is an effective experimental therapy for muscular dystrophy, with immediate applicability to humans. *Br. J. Pharmacol.*, 160, 1550-1560 (2010).
18. OTTRIA R., CASATI S., BALDOLI E., MAIER J.A.M. & CIUFFREDA P.: N6-Alkyladenosines: synthesis and evaluation of in vitro anticancer activity. *Bioorg. & Med. Chem.*, 18, 8396-8402 (2010).
19. CASATI S., OTTRIA R., BALDOLI E., LOPEZ E., MAIER J.A.M., & CIUFFREDA P.: Effects of Cytokinins, Cytokinin Ribosides and their Analogs on the Viability of Normal and Neoplastic Human Cells. *Anticancer Res.*, 31, 3401-3406 (2011).
20. OTTRIA R., CASATI S., & CIUFFREDA P.: Optimized synthesis and characterization of N-acylethanolamines and O-acylethanolamines, important family of lipid-signalling molecules. *Chem. Phys. Lipids*, 165, 705-711 (2012).
21. CIUFFREDA P., CASATI S., MERONI G. & SANTANIELLO E.: A new synthesis of dehydroluciferin [2-(6'-hydroxy-2'-benzothiazolyl)-thiazole-4-carboxylic acid] from 1,4-benzoquinone. *Tetrahedron*, 69, 5893-5897 (2013).
22. DASSANO A., MANCUSO M., GIARDULLO P., DE CECCO L., CIUFFREDA P., SANTANIELLO E., SARAN A., DRAGANI T.A., COLOMBO F.: N6-isopentenyladenosine and analogs activate the NRF2-mediated antioxidant response. *Redox Biology*, 2, 580-589 (2014).
23. LAURIA S., CASATI S., & CIUFFREDA P.: Synthesis and characterization of a new fluorogenic substrate for monoacylglycerol lipase and application to inhibition studies. *Anal. Bioanal. Chem.*, 407, 8163-8167. (2015).
24. PEZZILLI R., CIUFFREDA P., OTTRIA R., RAVELLI A., MELZI D'ERIL G., & BARASSI A.: Serum endocannabinoids in assessing pain in patients with chronic pancreatitis and in those with pancreatic ductal adenocarcinoma. *Scand. J. Gastroenterol.* 1133-1139 (2017).
25. CIAGLIA E., GRIMALDI M., ABATE M., SCRIMA M., RODRIQUEZ M., LAZZA C., RANIERI R., PISANTI S., CIUFFREDA P., MANERA C., GAZZERRO P., D'URSI A.M., & BIFULCO M.: The isoprenoid derivative N6-benzyladenosine (CM223) exerts antitumor effect in glioma patient-derived primary cells through the mevalonate pathway. *Br. J. Pharmacol.* 174, 2287-2301 (2017).
26. MAZZUCHELLI S., TRUFFI M., BACCARINI F., BERETTA M., SORRENTINO L., BELLINI M., RIZZUTO M.A., OTTRIA R., RAVELLI A., CIUFFREDA P., PROSPERI D., & CORSI F.: H-Ferritin-nanocaged olaparib: a promising choice for both BRCA-mutated and sporadic triple negative breast cancer. *Sci. Rep.* Aug 8;7, 7505-7519 (2017)
27. LAURIA S., PERROTTA C., CASATI S., DI RENZO I., OTTRIA R., EBERINI I., PALAZZOLO L., PARRAVICINI C., & CIUFFREDA P.: Design, synthesis, molecular modelling and in vitro cytotoxicity analysis of novel carbamate derivatives as inhibitors of Monoacylglycerol lipase. *Bioorg. & Med. Chem.*, 26, 2561-2572 (2018).
28. MICELI M., CASATI S., OTTRIA R., DI LEO S., EBERINI I., PALAZZOLO L., PARRAVICINI C., & CIUFFREDA P.: Set-up and Validation of a High Throughput Screening Method for Human Monoacylglycerol Lipase (MAGL) Based on a New Red Fluorescent Probe. *Molecules*, 24, 2241-2254 (2019).
29. PARONI R., CASATI S., DEI CAS M., BIGNOTTO M., RUBINO F.M., & CIUFFREDA P.: Unambiguous characterization of p-cresyl sulfate, a protein-bound uremic toxin, as biomarker of heart and kidney disease. *Molecules*, 24, 3704-3414 (2019).
30. VAGO R., RAVELLI A., BETTIGA A., CASATI S., LAVORGNA G., BENIGNI F., SALONIA A., MONTORSI F., ORIOLI M., CIUFFREDA P. & OTTRIA R.: Urine Endocannabinoids as Novel Non-Invasive Biomarkers for Bladder Cancer at Early Stage. *Cancers*, 12, 870-881. (2020).

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

La Commissione predispone una scheda, allegata al presente verbale (all. 1), nella 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, all'attività gestionale e, ove prevista, all'attività clinico-assistenziale.

Al termine delle operazioni di valutazione, la Commissione provvede ad individuare con deliberazione assunta all'unanimità la candidata **Pierangela CIUFFREDA** quale candidata maggiormente qualificata a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste, con la seguente motivazione:

La Commissione si riconvoca per il giorno 3.8.2020 alle ore 18.15 per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 18.00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Riccardo GHIDONI

Prof. Roberto GAMBARI

Prof.sa Claudia MARTINI



PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1 - BIOCHIMICA GENERALE SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10 - BIOCHIMICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E CLINICHE "L. SACCO" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 4367)

ALLEGATO 1 AL VERBALE 2

SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

Nome e Cognome Pierangela CIUFFREDA

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 30)	punti
1) attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specialistico e nelle scuole di specializzazione per almeno n. 60 ore (per anno), fino ad un massimo di punti 25	25
2) attività didattica svolta presso università straniere fino ad un massimo di punti 1	0
3) attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (scuole di dottorato, master, perfezionamento) fino ad un massimo di punti 1	1
4) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione fino ad un massimo di punti 3	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	28

ATTIVITA' DI RICERCA (Punteggio massimo attribuibile 15)	punti
1) Coordinatore, responsabile scientifico locale o partecipante di unità Progetto di ricerca Europeo/Internazionale fino ad un massimo di punti 4	3
2) Coordinatore o partecipante su bandi competitivi nazionali (PRIN, FIRB, Enti locali, AIRC, Telethon, Fondazioni) nazionali fino ad un massimo di punti 5	5
3) Presidenza società scientifica internazionale, editor in chief di rivista internazionale, membro di editorial board di rivista internazionale fino ad un massimo di punti 4	3
4) Trasferimento tecnologico/spin off fino ad un massimo di punti 1	0
5) Membro di comitato scientifico di convegno nazionale, organizzazione di convegno nazionale/internazionale fino ad un massimo di punti 1.	0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	11

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 45)	Tipologia	Punti
1. ANASTASIA M., CIUFFREDA P. & FIECCHI A.: A Simple Method for the Reduction of the 7,8-Double Bond of Steroidal 5,7-Dienes. <i>J. Chem. Soc., Chem. Commun.</i> , 1169-1170 (1982).	Articolo su rivista IF 2.609	1
2. ANASTASIA M., ALLEVI P., CIUFFREDA P., FIECCHI A. & SCALA A.: Synthesis of (2R,3S,22R,23R) and (2R,3S,22S,23S)-2,3,22,23-Tetrahydroxy-B-Homo-7 α -Oxa-5-Ergostan-7-Ones, Two New Brassinolide Analogues. <i>J. Org. Chem.</i> , 50, 321-325 (1985).	Articolo su rivista IF 2.155	1
3. ALLEVI P., ANASTASIA M., CIUFFREDA P., FIECCHI A. & SCALA A.: A Simple	Articolo su rivista	1

Transformation of Carminic Acid into Kermesic Acid. <i>J. Org. Chem.</i> , 52, 5469-5472 (1987).	IF 2.056	
4. CIUFFREDA P., COLOMBO D., RONCHETTI F. & TOMA L.: Regioselective Acylation of 6-Deoxy-L- and -D-Hexosides through Lipase-Catalyzed Transesterification. Enhanced Reactivity of the 4-OH Function in the L Series. <i>J. Org. Chem.</i> , 55, 4187-4190 (1990).	Articolo su rivista IF 2.599	2
5. CIUFFREDA P., COLOMBO D., RONCHETTI F., & TOMA L.: Conformational Analysis of the Trisaccharide Components of the Repeating Units of the Capsular Polysaccharides of <i>Streptococcus pneumoniae</i> Types 19F and 19A. <i>Carbohydr. Res.</i> , 232, 327-339 (1992).	Articolo su rivista IF 1.506	2
6. ALLEVI P., ANASTASIA M., CAJONE F., CIUFFREDA P. & SANVITO A.M.: Structural Requirements of Aldehydes Produced in LPO for the Activation of the Heat-Shock Genes in HeLa Cells. <i>Free Radical Biol. Med.</i> , 18, 107-116 (1995).	Articolo su rivista IF 4.089	1
7. CIGHETTI G., DEBIASI S., CIUFFREDA P. & ALLEVI P.: beta-Ethoxyacrolein Contamination Increase Malondialdehyde Inhibition of Milk Xanthine Oxidase Activity. <i>Free Radical Biol. Med.</i> , 25, 818-825 (1998).	Articolo su rivista IF 4.348	1
8. CIUFFREDA P., CASATI S. & SANTANIELLO E.: Lipase-Catalyzed Protection of the Hydroxy Groups of the Nucleosides Inosine and 2'-Deoxyinosine: A New Chemoenzymatic Synthesis of the Antiviral Drug 2',3'-Dideoxyinosine <i>Bioorg. & Med. Chemistry Letters</i> , 9, 1577-1582 (1999).	Articolo su rivista IF 1.759	2
9. CIUFFREDA P., LOSETO A. MANZOCCHI A. & SANTANIELLO E.: Lipolytic Activity of Porcine Pancreas Lipase on Fatty Acid Esters of Dialkylglycerols: a Structural Basis for the Design of New Substrates for the Assay of Pancreatic Lipases Activity. <i>Chem. Phys. Lipids</i> , 111, 105-110 (2001).	Articolo su rivista IF 2.164	2
10. CIUFFREDA P., LOSETO A. & SANTANIELLO E.: Deamination of 5'-substituted-2',3'-Isopropylidene Adenosine Derivatives Catalyzed by Adenosine Deaminase (ADA, EC 3.5.4.4) and Complementary Enzymatic Biotransformations Catalyzed by Adenylate Deaminase (AMPDA, EC 3.5.4.6): a Viable Route for the Preparation of 5'-Substituted Inosine Derivatives. <i>Tetrahedron</i> , 58, 5767-5771 (2002).	Articolo su rivista IF 2.420	2
11. CIUFFREDA P., CASATI S., LOSETO A. & SANTANIELLO E.: Spectrophotometric Assay of Lipase Activity: a New 4-Nitrophenyl Ester of a Dialkylglycerol Suitable as a Chromogenic Substrate of <i>Pseudomonas cepacia</i> lipase. <i>Biocatal. Biotransform.</i> , 21, 123-127 (2003).	Articolo su rivista IF 1.085	2
12. CIUFFREDA P., LOSETO A., ALESSANDRINI L., TERRANEO G. & SANTANIELLO E.: Adenylate deaminase (5'-adenylic acid deaminase, AMPDA)-catalyzed deamination of 5'-deoxy-5'-substituted and 5'-protected adenosines: a comparison with the catalytic activity of adenosine deaminase (ADA). <i>Eur. J. Org. Chem.</i> , 4748-4751, (2003).	Articolo su rivista IF 2.227	2
13. CIUFFREDA P., LOSETO A. & SANTANIELLO E.: Stereoselective adenylate deaminase (5'-adenylic acid deaminase, AMPDA)-catalyzed deamination of 5'-alkyl substituted adenosines: a comparison with the action of adenosine deaminase (ADA). <i>Tetrahedron-Asymmetry</i> , 15, 203-206 (2004).	Articolo su rivista IF 2.386	2
14. CIUFFREDA P., BUZZI B., ALESSANDRINI L. & SANTANIELLO E.: Activity of adenosine deaminase (ADA) and adenylate deaminase (AMPDA) towards 6-chloropurine nucleosides modified in the ribose moiety. <i>Eur. J. Org. Chem.</i> , 4405-4409 (2004).	Articolo su rivista IF 2.426	2
15. SANTANIELLO E., CASATI S. & CIUFFREDA P.: Lipase-catalyzed deacylation by alcoholysis: a selective, useful transesterification reaction. <i>Current Organic Chemistry</i> , 10, 1095-1123 (2006).	Articolo su rivista IF 3.232	2
16. COLOMBO F., FAVELLA F. S., TORTORETO M., PRATESI G., CIUFFREDA P., OTTRIA R., SANTANIELLO E., CICATIELLO L., WEISZ A. & DRAGANI T. A.: Pharmacogenomics and analogues of the antitumor agent N6-isopentenyladenosine. <i>Int. J. Cancer</i> , 124, 2179-2185 (2009).	Articolo su rivista IF 4.722	1
17. SCIORATI C., BUONO R., AZZONI E., CASATI S., CIUFFREDA P., D'ANGELO G., CATTANEO D., BRUNELLI S., & CLEMENTI E.: Co-administration of ibuprofen and nitric oxide is an effective experimental therapy for muscular dystrophy, with immediate applicability to humans. <i>Br. J. Pharmacol.</i> , 160, 1550-1560 (2010).	Articolo su rivista IF 4.925	1
18. OTTRIA R., CASATI S., BALDOLI E., MAIER J.A.M. & CIUFFREDA P.: N6-Alkyladenosines: synthesis and evaluation of in vitro anticancer activity. <i>Bioorg. & Med. Chem.</i> , 18, 8396-8402 (2010).	Articolo su rivista IF 2.978	2

19. CASATI S., OTTRIA R., BALDOLI E., LOPEZ E., MAIER J.A.M., & CIUFFREDA P.: Effects of Cytokinins, Cytokinin Ribosides and their Analogs on the Viability of Normal and Neoplastic Human Cells. <i>Anticancer Res.</i> , 31, 3401-3406 (2011).	Articolo su rivista IF 1.725	2
20. OTTRIA R., CASATI S., & CIUFFREDA P.: Optimized synthesis and characterization of N-acylethanolamines and O-acylethanolamines, important family of lipid-signalling molecules. <i>Chem. Phys. Lipids</i> , 165, 705-711 (2012).	Articolo su rivista IF 2.147	2
21. CIUFFREDA P., CASATI S., MERONI G. & SANTANIELLO E.: A new synthesis of dehydroluciferin [2-(6'-hydroxy-2'-benzothiazolyl)-thiazole-4-carboxylic acid] from 1,4-benzoquinone. <i>Tetrahedron</i> , 69, 5893-5897 (2013).	Articolo su rivista IF 2.817	2
22. DASSANO A., MANCUSO M., GIARDULLO P., DE CECCO L., CIUFFREDA P., SANTANIELLO E., SARAN A., DRAGANI T.A., COLOMBO F.: N6-isopentenyladenosine and analogs activate the NRF2-mediated antioxidant response. <i>Redox Biology</i> , 2, 580-589 (2014).	Articolo su rivista IF 6.235	1.5
23. LAURIA S., CASATI S., & CIUFFREDA P.: Synthesis and characterization of a new fluorogenic substrate for monoacylglycerol lipase and application to inhibition studies. <i>Anal. Bioanal. Chem.</i> , 407, 8163-8167. (2015).	Articolo su rivista IF 3.125	2
24. PEZZILLI R., CIUFFREDA P., OTTRIA R., RAVELLI A., MELZI D'ERIL G., & BARASSI A.: Serum endocannabinoids in assessing pain in patients with chronic pancreatitis and in those with pancreatic ductal adenocarcinoma. <i>Scand. J. Gastroenterol.</i> 1133-1139 (2017).	Articolo su rivista IF 2.629	1
25. CIAGLIA E., GRIMALDI M., ABATE M., SCRIMA M., RODRIQUEZ M., LAZZA C., RANIERI R., PISANTI S., CIUFFREDA P., MANERA C., GAZZERRO P., D'URSI A.M., & BIFULCO M.: The isoprenoid derivative N6-benzyladenosine (CM223) exerts antitumor effect in glioma patient-derived primary cells through the mevalonate pathway. <i>Br. J. Pharmacol.</i> 174, 2287-2301 (2017).	Articolo su rivista IF 6.810	1.5
26. MAZZUCHELLI S., TRUFFI M., BACCARINI F., BERETTA M., SORRENTINO L., BELLINI M., RIZZUTO M.A., OTTRIA R., RAVELLI A., CIUFFREDA P., PROSPERI D., & CORSI F.: H-Ferritin-nanocaged olaparib: a promising choice for both BRCA-mutated and sporadic triple negative breast cancer. <i>Sci. Rep.</i> Aug 8;7, 7505-7519 (2017)	Articolo su rivista IF 4.122	1
27. LAURIA S., PERROTTA C., CASATI S., DI RENZO I., OTTRIA R., EBERINI I., PALAZZOLO L., PARRAVICINI C., & CIUFFREDA P.: Design, synthesis, molecular modelling and in vitro cytotoxicity analysis of novel carbamate derivatives as inhibitors of Monoacylglycerol lipase. <i>Bioorg. & Med. Chem.</i> , 26, 2561-2572 (2018).	Articolo su rivista IF 2.808	2
28. MICELI M., CASATI S., OTTRIA R., DI LEO S., EBERINI I., PALAZZOLO L., PARRAVICINI C., & CIUFFREDA P.: Set-up and Validation of a High Throughput Screening Method for Human Monoacylglycerol Lipase (MAGL) Based on a New Red Fluorescent Probe. <i>Molecules</i> , 24, 2241-2254 (2019).	Articolo su rivista IF 3.267	2
29. PARONI R., CASATI S., DEI CAS M., BIGNOTTO M., RUBINO F.M., & CIUFFREDA P.: Unambiguous characterization of p-cresyl sulfate, a protein-bound uremic toxin, as biomarker of heart and kidney disease. <i>Molecules</i> , 24, 3704-3414 (2019).	Articolo su rivista IF 3.267	2
30. VAGO R., RAVELLI A., BETTIGA A., CASATI, S., LAVORGNA G., BENIGNI F., SALONIA A., MONTORSI F., ORIOLI M., CIUFFREDA, P. & OTTRIA, R.: Urine Endocannabinoids as Novel Non-Invasive Biomarkers for Bladder Cancer at Early Stage. <i>Cancers</i> , 12, 870-881. (2020).	Articolo su rivista IF 6.126	1.5
Sino ad un massimo di punti 5 per la consistenza complessiva, l'intensità e la continuità temporale della produzione scientifica		4
PUNTEGGIO COMPLESSIVO		53.5 (Punteggio massimo attribuibile: 45 punti)

ATTIVITA GESTIONALE, ORGANIZZATIVA E DI SERVIZIO Articolo su rivista (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
1) Componente di organi di governo fino ad un massimo di punti 1.	0

2) Componente Nucleo di valutazione fino ad un massimo di punti 1.	0
3) Coordinatore Classe/Presidente collegio didattico/corso di studio/dottorato fino ad un massimo di punti 4.	3
4) Membro collegio dottorato fino ad un massimo di punti 2	2
5) Componente commissioni di Ateneo e dipartimentali fino ad un massimo di punti 2	2
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	7

PUNTEGGIO TOTALE	91 PUNTI
-------------------------	-----------------



PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/E1 - BIOCHIMICA GENERALE SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE BIO/10 - BIOCHIMICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E CLINICHE "L. SACCO" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 4367)

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura valutativa indicata in epigrafe, composta da:

Prof. **GAMBARI ROBERTO**, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Vita settore concorsuale 05/E1 - Biochimica generale SSD BIO/10 dell'Università degli Studi di Ferrara

Prof. **GHIDONI RICCARDO**, Ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Salute, settore concorsuale 05/E1 - Biochimica generale SSD BIO/10 dell'Università degli Studi di Milano

Prof. **MARTINI CLAUDIA**, Ordinario presso il Dipartimento di Farmacia settore concorsuale 05/E1 - Biochimica generale SSD BIO/10 dell'Università di Pisa

si riunisce al completo il giorno 3 agosto 2020 alle ore 18.15, come previsto dall'art. 12, comma 15, del Regolamento di Ateneo sulle procedure di chiamata ai sensi della Legge 240/2010, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ciascuno presso la rispettiva sede.

Nella riunione di apertura la Commissione ha provveduto alla nomina Presidente nella persona del prof. **Riccardo GHIDONI** e del Segretario nella persona della prof.ssa **Claudia MARTINI**

La Commissione ha preso atto che, in base a quanto comunicato dagli uffici, alla procedura partecipano 1 candidato.

Successivamente ciascun commissario ha dichiarato ai sensi dell'art. 35 bis del D.lgs. n.165/2001 di non essere stato condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale, di non aver riportato una valutazione negativa nelle attività di cui al comma 7 dell' art. 6 della Legge n. 240/2010 e di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con gli altri commissari.

La Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, dell'attività di ricerca, dell'attività gestionale e dell'attività clinico-assistenziale (ove previsto).

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 3.8.2020 ogni componente della Commissione in base all'elenco dei candidati ha dichiarato la non sussistenza di situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c, con i candidati della procedura:

1) Pierangela CIUFFREDA.

Università' degli Studi di Milano

Protocollo Entrata
0083821/20 del 30/09/2020
Classif. 7.1



IAOO: UDSM_MI

Cod.Reg: RP_UNIMI

La Commissione ha preso visione della documentazione fornita dall'Amministrazione, delle domande, dei curriculum, dei titoli e delle pubblicazioni.

La Commissione ha proceduto alla valutazione della candidata in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione ha predisposto una scheda nel quale sono stati 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, all'attività gestionale e, ove prevista, all'attività clinico-assistenziale.

Al termine delle operazioni di valutazione, la Commissione ha individuato con deliberazione assunta all'unanimità la candidata **Pierangela CIUFFREDA** quale candidata maggiormente qualificata a svolgere le funzioni didattiche scientifiche richieste, con la seguente motivazione:

Dopo attenta valutazione dei titoli presentati, comprendenti l'attività didattica, l'attività di ricerca, le pubblicazioni presentate e l'attività gestionale, la Commissione ritiene all'unanimità la candidata **Pierangela CIUFFREDA** pienamente qualificata a svolgere le attività accademiche previste dal Bando.

La Commissione dichiara conclusi i lavori.

La Commissione termina i lavori alle ore 19.00 del giorno 3.8.2020.

Letto, approvato e sottoscritto.

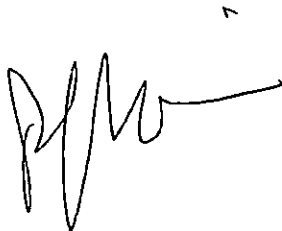
Milano, 3.8.2020

LA COMMISSIONE:

Prof. Riccardo GHIDONI

Prof. Roberto GAMBARI

Prof.ssa Claudia MARTINI

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'R. Ghidoni', written over a horizontal line.