

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 Biologia

Codice selezione PO2019-4-2

Macrosettore 05/E “Biochimica e Biologia molecolare Sperimentali e Cliniche

Settore concorsuale 05/E1 “Biochimica generale”

SSD BIO/10 “Biochimica”

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 755/2020 del 27/05/2020, e composta dai seguenti professori:

Prof. Vittorio Bellotti- Professore ordinario - Università di Pavia

Prof.ssa Paola Bruni- Professore ordinario - Università di Firenze

Prof. Nazzareno Capitanio- Professore ordinario - Università di Foggia

Prof.ssa Donatella Caruso- Professore ordinario - Università di Milano

Prof.ssa Claudia Martini - Professore ordinario - Università di Pisa

-

si è riunita il giorno 05/06/2020 alle ore 11, in modalità a distanza, nel rispetto del “Regolamento temporaneo per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica” di cui al DR del 6 marzo 2020, n. 26133 e ss. mm., assicurando il collegamento simultaneo di tutti i membri tramite strumenti telematici normalmente in uso.

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 previste dalla normativa vigente.

Inoltre, i componenti stessi dichiarano, ai sensi dell'art. 35 bis del D.Lgs. n. 165/2001, così come inserito dall'art. 1, comma 46, della legge 6.11.2012 n. 190, di non essere stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del libro secondo del codice penale.

La Commissione procede all'elezione del Presidente e del Segretario verbalizzante. Risultano eletti in qualità di Presidente la Prof.ssa Claudia Martini e di Segretario la Prof.ssa Donatella Caruso .

La Commissione, come disposto dall'art. 6, comma 2 del Regolamento d'ateneo, stabilisce i criteri di valutazione, indicati nell'Allegato A, che costituisce parte integrante del presente verbale, in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344 e dal citato Regolamento.

La Commissione, come disposto dall'art. 6 comma 2 del Regolamento d'ateneo, stabilisce le modalità di svolgimento e i criteri di valutazione della prova didattica, indicati nell'Allegato A, che costituisce parte integrante del presente verbale, con riferimento ai candidati che non ne possono essere esclusi ai sensi dell'art. 3 comma 2 lettera f-bis) del Regolamento d'ateneo (candidato che sia già professore ordinario o associato in università italiane, o abbia svolto negli ultimi tre anni attività didattica frontale non inferiore a 36 ore annue, nel settore scientifico-disciplinare BIO/10, in corsi di laurea o laurea magistrale presso atenei italiani).

La Commissione prende atto che, 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, il termine per la conclusione dei lavori è fissato in due mesi dal decreto di nomina del Rettore, salvo possibilità di motivata richiesta di proroga per non più di due mesi.

In relazione alla posizione di professore di prima fascia oggetto del bando, la Commissione stabilisce i criteri di valutazione indicati nell'*Allegato A*, che costituisce parte integrante del presente verbale, in relazione al settore concorsuale e al profilo indicato esclusivamente dal settore scientifico disciplinare, tenendo conto degli standard qualitativi previsti dal suddetto D.M.

La Prof.ssa Claudia Martini si impegna a trasmettere il presente verbale sottoscritto con firma digitale all'Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato (concorsi_docenti@unipi.it).

Alle ore 12 il Presidente toglie la seduta dopo che la commissione ha letto e approvato il presente verbale.

La Commissione:

Prof.ssa Claudia Martini Presidente
Prof. Vittorio Bellotti Membro
Prof.ssa Paola Bruni Membro
Prof. Nazzareno Capitanio Membro
Prof.ssa Donatella Caruso Segretario

Verbale I riunione svolta in data 05/06/2020 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 Biologia

Codice selezione PO2019-4-2

Macrosettore 05/E “Biochimica e Biologia molecolare Sperimentali e Cliniche”

Settore concorsuale 05/E1 “Biochimica generale”

SSD BIO/10 “Biochimica”

Criteri per la valutazione:

1. Valutazione dell’attività didattica:

- Verrà data particolare importanza alla titolarità di insegnamento in moduli/corsi propri del SSD BIO/10 oggetto della presente procedura, presso istituzioni universitarie italiane ed estere, nell’ambito di corsi di laurea, laurea magistrale, dottorati di ricerca
- Verrà valutata la partecipazione a collegi di Dottorato congruenti con il SSD oggetto della procedura.
- Verranno altresì prese in considerazione le seguenti attività svolte in ambito universitario: attività di relatore di tesi di laurea, dottorato; attività di promozione e gestione didattica e di servizi agli studenti, quali attività di orientamento e di “placement”; attività istituzionali organizzative didattiche a livello di Dipartimento o di Ateneo, ivi incluso il coordinamento delle attività di corsi di laurea, di commissioni didattiche e di servizio per gli studenti.

2. Valutazione dell’attività di ricerca scientifica:

Valore del profilo scientifico dei candidati e sua congruità con il SSD per cui è bandito il concorso verranno accertati mediante:

- il complesso della produzione scientifica e la sua continuità temporale, prendendo a riferimento anche gli indici bibliometrici (quali H-index, numero di citazioni e numero di lavori pubblicati con impact factor);
- la partecipazione a progetti di ricerca che verrà accertata mediante il coordinamento e/o partecipazione come componente a progetti di ricerca, locali, nazionali ed internazionali;
- attività brevettuale;
- l’attività di relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali, attestata esplicitamente;

Saranno valutate, in numero massimo di 25, le pubblicazioni presentate dai candidati ai fini della presente selezione, sulla base dei seguenti criteri: originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza; congruenza con il profilo del SSD BIO/10, oggetto del bando; rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all’interno della comunità scientifica anche utilizzando l’impact factor e/o il quartile di collocazione della rivista, l’apporto individuale dei candidati (nel caso di partecipazione a lavori in collaborazione considererà o le posizioni come primo/ultimo autore e/o corrispondente e/o le competenze specifiche desumibili dal curriculum dei candidati).

3. Modalità di svolgimento e valutazione della prova didattica:

La prova didattica, consisterà in una lezione da tenersi pubblicamente su temi generali e metodologici propri del settore scientifico disciplinare oggetto del bando. Nella seconda riunione, dopo avere individuato coloro che dovranno sostenere la prova, verrà stabilita: a) la data - con congruo anticipo, in ogni caso non inferiore a venti giorni; b) la data della seduta per la scelta dell’argomento della prova - 24 ore prima della prova didattica; c) la durata della prova stessa.

Sarà valutata la congruenza con il settore disciplinare oggetto della procedura, la competenza e la chiarezza con cui verranno trattati gli argomenti.

La Commissione:

Prof.ssa Claudia Martini Presidente
Prof. Vittorio Bellotti Membro
Prof.ssa Paola Bruni Membro
Prof. Nazzareno Capitano Membro
Prof.ssa Donatella Caruso 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 Biologia

Codice selezione PO2019-4-2

Macrosettore 05/E “Biochimica e Biologia molecolare Sperimentali e Cliniche

Settore concorsuale 05/E1 “Biochimica generale”

SSD BIO/10 “Biochimica”

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 755/2020 del 27/05/2020, e composta dai seguenti professori:

Prof.ssa Claudia Martini - Professore ordinario - Università di Pisa -Presidente

Prof. Vittorio Bellotti- Professore ordinario - Università di Pavia Membro

Prof.ssa Paola Bruni- Professore ordinario - Università di Firenze Membro

Prof. Nazzareno Capitanio- Professore ordinario - Università di Foggia Membro

Prof.ssa Donatella Caruso- Professore ordinario - Università di Milano - Segretario

si è riunita il giorno 15 giugno alle ore 11, in modalità a distanza, nel rispetto del “Regolamento temporaneo per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica” di cui al DR del 6 marzo 2020, n. 26133 e ss. mm., assicurando il collegamento simultaneo di tutti i membri tramite strumenti telematici normalmente in uso.

La commissione ha avuto accesso all'applicazione web PICA dove ha visualizzato l'elenco dei candidati e la documentazione da loro presentata.

Risulta essere presente una sola candidata: **Antonella Del Corso**

Ciascun commissario, presa visione della domanda, dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, di parentela e/o di affinità fino al IV grado incluso con la candidata e che non sussistono le cause di astensione previste dalla normativa vigente, tra cui il rapporto di coniugio e convivenza more uxorio.

Si precisa che si comprende tra i motivi di incompatibilità anche una collaborazione che presenti caratteri di sistematicità, stabilità e continuità, tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale ovvero da sostanzarsi in un numero rilevante di co-pubblicazioni tra quelle sottoposte al giudizio della commissione (un numero superiore alla metà è in ogni caso considerato rilevante e motivo di incompatibilità¹).

La commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione precedentemente stabiliti, si riunisce per l'analisi della domanda e del curriculum della candidata, per individuare o meno se dovrà sostenere la prova didattica.

La Commissione, a seguito dell'esame dei curricula e delle domande della candidata, dichiara che la candidata, ai sensi dell'art. 3 comma 2 lettera f-bis) del Regolamento d'ateneo, è esonerata dallo svolgimento della prova didattica in quanto professore associato SSD BIO/10 presso l'Università di Pisa.

La commissione, tenendo conto dei criteri di valutazione precedentemente stabiliti, con deliberazione assunta a maggioranza dei componenti, individua il candidato idoneo a svolgere le funzioni didattico scientifiche oggetto della procedura.

La commissione procede alla stesura per la candidata di una breve sintesi delle pubblicazioni, del curriculum e dell'attività didattica, e alla formulazione del giudizio, procedendo alla dichiarazione di idoneità/non idoneità a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

Il giudizio espresso è allegato al presente verbale (allegato n. 1)

¹ Cfr. Raccomandazione della Commissione Etica dell'Università di Pisa, delibera motivata n. prot. 42605 del 7 maggio 2020.

Il candidato ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 05/E1 "Biochimica Generale", S.S.D. BIO/10 "Biochimica" presso il dipartimento di BIOLOGIA risulta pertanto:

- la Prof.ssa ANTONELLA DEL CORSO

La Prof.ssa Claudia Martini si impegna a trasmettere il presente verbale sottoscritto con firma digitale all'Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato (concorsi_docenti@unipi.it).

Alle ore 12 il Presidente toglie la seduta dopo che la commissione ha letto e approvato il presente verbale.

La Commissione:

Prof.ssa Claudia Martini Presidente
Prof. Vittorio Bellotti Membro
Prof.ssa Paola Bruni Membro
Prof. Nazzareno Capitanio Membro
Prof.ssa Donatella Caruso Segretario

Prof.ssa Antonella Del Corso

Breve sintesi, del curriculum, dell'attività didattica e delle pubblicazioni:

CURRICULUM

La Prof.ssa Antonella Del Corso dal dicembre 2002 è Professore associato nel SSD BIO/10 "Biochimica" presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Pisa. E' stata borsista e successivamente contrattista presso i Laboratori Baldacci (SPA) svolgendo la sua attività di ricerca prima presso l'Istituto di Biochimica, Biofisica e Genetica poi nel Dipartimento di Fisiologia e Biochimica dell'Università di Pisa dal gennaio 1986 al dicembre 1992, dal 1992 fino al novembre 2002 ha ricoperto il ruolo di ricercatore in Biochimica SSD BIO/10 presso l'Università di Pisa.

Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I Fascia nel SSD BIO/10 (dal 31/03/2017).

ATTIVITA' DIDATTICA E ORGANIZZATIVA

La Prof.ssa Antonella Del Corso è stata titolare di numerosi insegnamenti propri del SSD BIO/10 "Biochimica" oggetto del presente bando presso Università di Pisa dall'anno accademico 1995-1996 a partire dal corso di laurea in Scienze della produzione animale, poi nel corso di laurea in Scienze Biologiche, nel corso di laurea in Biotecnologie, nel corso di laurea in Scienze Biologiche Molecolari, nel corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Biomolecolari; nel corso di Laurea in Biotecnologie Molecolari, nel corso di Laurea in Biotecnologie Molecolari e Industriali. E' stata inoltre titolare del corso di insegnamento in Complementi di Biochimica, Scuola Studi Superiori Sant'Anna di Pisa dal 2015 al 2017.

Presenta una intensa attività di didattica integrativa dal 1992 in corsi di insegnamento propri del SSD BIO/10, oggetto della presente procedura.

Ha seguito diversi studenti nella preparazione di tesi di laurea e ha partecipato a numerose commissioni di laurea e laurea magistrale.

Ha partecipato a numerosi Collegi di Scuole di Dottorato quali la Scuola di Dottorato in Biotecnologie Molecolari, in Scienze Biologiche e Molecolari. E' attualmente membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Biochemistry and Molecular Biology, Dottorato congiunto Università di Siena, Pisa e Firenze. Ha svolto lezioni per la Scuola di Dottorato in Biochemistry and Molecular Biology ed è stata supervisore di numerose tesi di Dottorato.

Ha partecipato ad organi collegiali dipartimentali come: referente per l'Orientamento per il Dipartimento di Biologia e membro del Comitato di Orientamento di Ateneo; Commissione didattica paritetica del Dipartimento di Biologia; membro della Commissione Test di accesso dell'allora Facoltà di Scienze.

E' stata inoltre Prorettore per gli studenti e il diritto allo studio dal 2016 al 2019.

ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA

La Prof.ssa Antonella Del Corso presenta una produzione scientifica continua temporalmente di 90 pubblicazioni congruenti con il SSD BIO/10, oggetto della presente procedura, dove si pone in posizioni che ne dimostrano la piena autonomia scientifica;

Gli indici bibliometrici, determinati su Scopus sono:

Numero citazioni = 1527

Indice H = 24

La Prof.ssa Antonella Del Corso è stata responsabile scientifico di 8 progetti di ricerca nazionali finanziati dai Laboratori Guidotti, Laboratori Baldacci, Menarini, Opocrin S.p.A. Cassa di risparmio di Lucca; Aboca S.p.A; responsabile scientifico dell'unità di ricerca di un PRIN 2009. Ha inoltre partecipato a numerosi progetti di ricerca finanziati dalla Regione Toscana, Ministero Università e Ricerca (PRIN, FIRB): uno dal CNR e uno dal National Institutes of Health.

Ha tenuto relazioni su invito a 4 convegni internazionali e nazionali.

E'co-titolare di 4 brevetti

Dei 25 lavori presentati, tutti su riviste internazionali indicizzate, 19 ricadono nella categoria Biochemistry and Molecular Biology; 1 in Biochemical Research Methods; 2 in Chemistry Medicinal; 1 in Environmental Sciences; 1 in Multidisciplinary Sciences; 1 in Cardiac-Cardiovascular Systems.

L'impact factor medio delle pubblicazioni è 4,421.

Compare in 14 pubblicazioni come ultimo e/o corresponding author e in 4 come primo nome.

GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE:

L'attività didattica della Prof.ssa Antonella Del Corso nei corsi di laurea è stata molto intensa e continuativa, prevalentemente orientata a studenti dei corsi dell'area biologica e biotecnologica ed ha prevalentemente riguardato insegnamenti ad orientamento biochimico generale e applicato caratteristici del SSD BIO/10

“Biochimica”. Ha partecipato a collegi di corsi di Dottorato di Ricerca su tematiche biochimiche e ha svolto attività di docente guida e relatore di tesi per gli studenti e dottorandi.

La Prof.ssa Antonella Del Corso ha inoltre mostrato un impegno particolarmente rilevante nelle attività istituzionali organizzative didattiche, sia a livello del Dipartimento/Facoltà essendosi occupata del coordinamento delle attività in ingresso e di tirocinio per corsi di laurea in area biologica che di Ateneo svolgendo attività in qualità di Prorettore per gli studenti e il diritto allo studio. Ha coordinato attività di Orientamento sia a livello di Dipartimento che di Ateneo.

Complessivamente, il giudizio sulle attività didattiche e organizzative della Prof.ssa Antonella Del Corso è ottimo.

L'attività di ricerca della professoressa Del Corso è incentrata sullo studio delle proprietà strutturali e cinetiche degli enzimi, in particolare degli enzimi coinvolti nel metabolismo delle purine e del percorso poliolico. Il campo di ricerca si è incentrato sulla modificazione ossidativa tiolo-dipendente delle proteine, con particolare attenzione alle proteine del cristallino, sull'attività di chaperone delle alfa-cristalline, e sui meccanismi di inibizione dell'aldoso reductasi e del metabolismo delle aldeidi citotossiche. Gli argomenti di ricerca e gli approcci metodologici sono moderni e coerenti con le finalità e le tematiche del SSD BIO/10.

Complessivamente, la produzione scientifica della Prof.ssa Antonella del Corso è consistente e le tematiche trattate sono congruenti con l'SSD BIO/10. L'attività scientifica della Candidata è inoltre caratterizzata da finanziamenti, nazionali e internazionali, e dalla partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali. La Candidata è inoltre co-titolare di quattro brevetti

La produzione scientifica presentata ai fini della presente valutazione consta di 25 lavori distribuiti con continuità lungo la carriera scientifica. Le pubblicazioni presentate: (i) mostrano originalità e innovatività e sono state condotte con ottimo rigore metodologico; (ii) sono in massima parte congruenti con le tematiche del settore concorsuale; (iii) hanno un impatto più che buono all'interno del settore biochimico come testimoniato dal numero di citazioni, dalla buona collocazione editoriale in riviste internazionali peer-reviewed e dagli indici bibliometrici complessivi; (iv) indicano un predominante apporto individuale della Prof.ssa Antonella Del Corso alle attività di ricerca e sviluppo eseguite in collaborazione testimoniato dalla posizione come primo o ultimo coautore nei 25 lavori presentati. In ogni caso il contributo scientifico della Prof.ssa Antonella Del Corso si evince chiaramente ed è determinante nella struttura del lavoro

Complessivamente, la Prof.ssa Antonella Del Corso appare come una ricercatrice matura e dinamica, in grado di dirigere autonomamente un gruppo di ricerca, con una produzione scientifica complessiva di ottimo livello.

La Commissione, all'unanimità, dichiara la Prof.ssa DEL CORSO pienamente idonea a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.