

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, DELLA VITA e DELLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/I1 GENETICA, PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/18 GENETICA, INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1642/2019 PROT. 142331 DEL 09/07/2019, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 60 DEL 30 LUGLIO 2019

**VERBALE N. 2
(Valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e
della produzione scientifica dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato, per il Settore concorsuale 05/I1 GENETICA, profilo: Settore Scientifico-disciplinare BIO/18 GENETICA, presso il Dipartimento di SCIENZE CHIMICHE, DELLA VITA e DELLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE, nominata con D.R. rep DRD n.2184/2019 PROT. 191496 del 19/09/2019 composta da:

Prof.ssa Claudia Donnini, Professore Ordinario, Università degli Studi di Parma
Prof.ssa Elena Maestrini, Professore Associato, Università degli Studi di Bologna
Prof. Mauro Mandrioli, Professore Associato, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

si riunisce al completo, salvo eventuali ricusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione in premessa per via telematica, il giorno 14 ottobre all'ore 14,30, per procedere alla valutazione preliminare dei titoli, dei curriculum e della produzione scientifica dichiarati dai candidati.

In apertura, il Presidente della Commissione giudicatrice constatato che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri generali fissati nella precedente riunione, prende atto che legittimamente possono proseguire i lavori della stessa.

La Commissione prende quindi visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione che risultano essere:

1) ENRICO BARUFFINI

Ciascun Commissario dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.04.2013, n. 62: "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del Decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165" e che non sussistono le condizioni previste dagli artt. 6 e 7 del medesimo D.P.R. n. 62/2013;
- 2) che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. e di non avere rapporti di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso.

Il Presidente ricorda che, ai sensi dell'art. 24, comma 2, lett. c) della Legge 240/2010, la Commissione dovrà procedere ad una valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e i parametri riconosciuti anche in ambito internazionale, individuati con D.M 25.05.2011, n. 243 al fine dell'ammissione dei candidati comparativamente più meritevoli, in misura compresa tra l'10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità, alla discussione pubblica con la Commissione dei titoli e della produzione scientifica. I candidati sono tutti ammessi alla discussione qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.



La Commissione, prende atto che, ai fini della presente selezione, devono essere prese 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 e che la tesi di dottorato (o equipollente) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati ammessi alla selezione, procede ad aprire i plichi ricevuti e dichiara che i candidati da considerare ai fini della valutazione preliminare sono n. 1 e precisamente:

1) ENRICO BARUFFINI

La Commissione quindi provvede, per ciascun candidato, ad effettuare la valutazione preliminare.

I giudizi espressi dalla Commissione sui singoli candidati sono allegati al presente verbale, quale parte integrante dello stesso: **Allegato A.**

Terminata la valutazione preliminare, essendo i candidati in numero inferiore a sei, vengono tutti ammessi alla discussione sui titoli e sulla produzione scientifica.

La Commissione trasmette, infine, il presente verbale, unitamente all'elenco dei candidati ammessi a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica al Responsabile del procedimento concorsuale, al fine della sua pubblicazione sul sito istituzionale di Ateneo.

Alle ore 15 la Commissione, terminati i lavori, toglie la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Elena Maestrini PRESIDENTE

Prof. Mauro Mandrioli COMPONENTE

Prof.ssa Claudia Donnini SEGRETARIO



ALLEGATO A

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, DELLA VITA e DELLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/I1 GENETICA, PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/18 GENETICA, INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1642/2019 PROT. 142331 DEL 09/07/2019, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 60 DEL 30 LUGLIO 2019

GIUDIZI ANALITICI FORMULATI SUI TITOLI, SUL CURRICULUM E SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Candidato: Dott. Enrico Baruffini

Il candidato è in possesso del titolo di Dottore di Ricerca in Biotecnologie, conseguito nel 2008 presso la Università di Parma. Parte della sua ricerca di dottorato, riguardante la creazione di un sistema modello nel lievito *Saccharomyces cerevisiae* per lo studio di mutazioni patologiche nel gene POLG codificante la subunità catalitica della DNA polimerasi mitocondriale, le cui mutazioni sono associate a una vasta gamma di patologie mitocondriali, e' stata svolta nel laboratorio di Françoise Foury, Unité de Biochimie Physiologique (FYSA), Université Catholique de Louvain, Lovain La Neuve, Belgio, dove il candidato e' rimasto dal gennaio al dicembre del 2006.

Dall'ottobre del 2008, presso la Università di Parma, ha svolto con continuità attività di ricerca come borsista, borsista post-doc, assegnista e dal dicembre 2015 come RTD-a nel SSD BIO/18: Genetica.

La sua attività di ricerca è testimoniata da un totale di 37 lavori su riviste scientifiche internazionali e da 40 atti di congresso. Le tematiche affrontate sono relative allo studio del lievito come sistema modello per lo studio delle basi molecolari di patologie umane mitocondriali e per l'identificazione di potenziali strategie terapeutiche. Le sue ricerche sulle molecole con potenziale azione terapeutica contro malattie causate da mutazioni in *POLG* hanno portato, nel luglio del 2019, alla concessione del brevetto europeo (EP)3226850 - Compounds for the treatment of mitochondrial diseases.

Ha avuto diversi riconoscimenti: menzione speciale per la tesi di Dottorato conferita dall'Associazione Genetica Italiana nel 2009 per aver affrontato "argomenti di interesse generale riguardanti la genetica, la biologia molecolare e la medicina"; borse da diversi enti per la partecipazione a congressi o convegni: dal CIB (Consorzio Interuniversitario Biotecnologie) di Trieste per la partecipazione al congresso internazionale "FEBS Advanced Lecture Series - Mitochondria in life, death and disease", Aussois, France, 2007; dal Wellcome Trust Scientific Conferences per la partecipazione al congresso internazionale "Mitochondrial Disease: Translating biology into new treatments", Cambridge, UK, 2013; da FEMS (Federation of European Microbiology Societies) per la partecipazione a "27° International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology", Levico (TN), Italia, 2015.

Nel corso della sua carriera il Dott. Baruffini è stato/è Responsabile di Unità di diversi progetti nazionali:

- FIRB 2013 RBF13IWDS: "Dal lievito all'uomo: ruolo delle isoforme e delle mutazioni patogene di OPA1 nelle neurodegenerazioni caratterizzate da instabilità del genoma mitocondriale" (2014-2017);

AD



- FIL2016_10007492 - Università di Parma "Identification of the molecular target of clofilium tosylate, a drug rescuing mitochondrial defects due to pathological mutations in the mitochondrial DNA polymerase" " (2017-2018);
- Ricerca Finalizzata 2016" Progetto GR-2016-02361449: " Italian Project on Hereditary Optic Neropathies (IPHON): from genetic basis to therapy" (2018-2021);
- Telethon 2019 GGP19287A: "Pre-clinical identification of drugs targeting POLG disorders by using a Zebrafish/Yeast trans-species approach (ZIPPY)" (2019-2022).

E' inoltre risultato vincitore del FFABR 2017 e ha partecipato a diversi progetti Telethon: Grant number GGP07019: Identification and characterization of nuclear genes responsible for human mitochondrial disorders, (2008-2011); Grant number GGP11011: MitMed: a multicenter consortium for the identification and characterization of nuclear genes responsible for human mitochondrial disorders, (2012-2015); Grant number GGP15041: MitMed consortium: from the identification and characterization of nuclear genes responsible for human mitochondrial disorders towards potential therapeutic approaches in experimental models (2015-2018).

Ha svolto attività didattica integrativa ed esercitazioni per diversi corsi del settore BIO/18 (A.A: 2004-05; 2007-08; e dal 2012-13 ad oggi), dall'a.a. 2015-16 è titolare dell'insegnamento di Genetica Umana (6 CFU) nel corso di laurea triennale di Biologia dell'Università di Parma e nel 2017-18 ha tenuto un modulo di insegnamento per il dottorato in Biotecnologie e Bioscienze. E' stato inoltre correlatore di più di 35 tesi di Laurea o Laurea Magistrale in Biotecnologie, Biologia, Biotecnologie Industriali e Biologia Molecolare e tutore nel Dottorato di Ricerca in Biotecnologie del Dipartimento di Bioscienze della Università di Parma.

Ha svolto anche attività organizzative come componente della Commissione Paritetica Docenti Studenti e della Commissione Ricerca del Dipartimento, e come componente e segretario del Comitato di Area 05 della Università di Parma.

E' Associate Editor per le riviste *Frontiers in Genetics*, *Plos One* e *Frontiers in Pediatrics* ed è stato reviewer per numerose riviste d'interesse del settore.

E' abilitato a professore di II fascia nel settore 05/I1: Genetica e microbiologia (tornata 2013), nel settore 05/I1: Genetica (tornata 2016) e nel settore 05/F1-Biologia Applicata, SSD BIO/13 (tornata 2016).

La Commissione procede ad effettuare motivata valutazione, a cui seguirà valutazione comparativa, del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, debitamente documentati, esprimendo i seguenti giudizi:

Commissario Prof.ssa Claudia Donnini

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato Enrico Baruffini è attualmente RTD-A presso il Dipartimento SCVSA della Università di Parma. Dalla analisi del curriculum emerge che la sua attività scientifica, svolta in collaborazione con importanti gruppi di ricerca di qualificati istituti italiani ed esteri, è stata continua, intensa e di ottima qualità. Ha avuto diversi riconoscimenti tra cui una menzione speciale per la tesi di Dottorato conferita dall'Associazione Genetica Italiana nel 2009. Egli risulta anche aver guadagnato la indipendenza dai suoi tutors scientifici come si evince non solo dalla gestione dei finanziamenti dei progetti di ricerca assegnati ma anche dalle pubblicazioni che lo vedono autore di riferimento o autore ad ultimo nome. La sua attiva presenza nella comunità scientifica è anche testimoniata dalla sua attività di *Associate Editor* e di *reviewer* per numerose riviste d'interesse del settore. L'attività didattico-scientifica, è intensa, pienamente qualificata e congruente con il SSD BIO/18. Il candidato ha svolto anche una intensa attività organizzativa per il Dipartimento di appartenenza. Risulta abilitato nei SSD BIO/18 (Genetica) e BIO/13 (Biologia Applicata).

CD



Giudizio analitico della produzione scientifica

Le pubblicazioni presentate appaiono originali, rilevanti e congrue con il percorso scientifico del candidato, principalmente volto a creare e a studiare modelli di malattie mitocondriali nel lievito *Saccharomyces cerevisiae*. Gli articoli scientifici appaiono pienamente congruenti con il SSD BIO/18 e sono stati pubblicati su riviste di buono e ottimo livello, con punte di eccellenza. La continuità temporale della produzione scientifica è ottima e il contributo scientifico del candidato sempre ben visibile, risultando primo/ultimo nome o *corresponding author* in 12 delle 16 delle pubblicazioni presentate.

Commissario Prof.ssa Elena Maestrini

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il candidato Enrico Baruffini, dottore di ricerca in Biotecnologie, titolo ottenuto alla Università di Parma nel 2007, ha svolto con continuità un'intensa attività di ricerca di ottimo livello, del tutto pertinente al SSD BIO/18. Ha trascorso un periodo di ricerca all'estero (Belgio) durante il dottorato, ed ha proseguito l'attività di ricerca come borsista post-doc, assegnista e dal dicembre 2015 come RTD-a nel SSD BIO/18. L'attività ricerca si è focalizzata principalmente sullo studio del lievito *Saccharomyces cerevisiae* come sistema modello per lo studio delle basi molecolari di patologie umane mitocondriali e per l'identificazione di potenziali strategie terapeutiche, in particolare riguardo alle mutazioni patologiche nel gene POLG. Ha portato avanti numerosi progetti nazionali sia come partecipante che come responsabile di unità di ricerca, ed è attualmente responsabile di Unità di un progetto Telethon 2019, oltre ad aver ottenuto vari riconoscimenti e premi. Il candidato ha inoltre svolto intensa attività didattica e organizzativa presso l'Università di Parma. Considerando i titoli ed il curriculum professionale presentato il giudizio sul candidato, in relazione alla presente selezione, è eccellente.

Giudizio analitico della produzione scientifica

Il candidato è autore di 37 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali con un'ottima collocazione di *IF*, un *h-index* di 16 e oltre 1000 citazioni, oltre che 40 atti di congresso. Tutte le pubblicazioni risultano pienamente coerenti con il SSD BIO/18, ed il candidato è primo, ultimo o *corresponding author* in più della metà di esse. La produzione scientifica è pertanto ottima.

Commissario Prof. Mauro Mandrioli

Giudizio analitico del curriculum e dei titoli

Il Dott. Baruffini presenta un profilo scientifico di ottimo livello, caratterizzato da esperienze formative di ricerca presso Università italiane e estere. In particolare, ha svolto attività di ricerca presso l'Università di Parma, occupandosi di genetica umana e del lievito. L'analisi del curriculum professionale mette in evidenza elevate competenze scientifiche in diversi ambiti della genetica, tutti coerenti con il settore scientifico disciplinare BIO/18. Il candidato ha inoltre svolto attività didattica frontale ed è stato correlatore di numerose tesi di laurea in vari corsi di laurea universitari. Il Dott. Baruffini risulta sia componente che *PI* in numerosi progetti di ricerca nazionali finanziati in bandi competitivi ad attestare buone capacità di *fund raising* su tematiche coerenti con l'ambito del settore scientifico disciplinare oggetto del concorso. Il curriculum e i titoli presentati dal candidato risultano ottimi sia dal punto di vista quantitativo, che da quello qualitativo ed attestano una ottima maturità scientifica del candidato.



Giudizio analitico della produzione scientifica

La produzione scientifica del Dott. Baruffini consiste in 37 lavori scientifici in estenso su riviste scientifiche internazionali con elevato *impact factor* e con ottima collocazione nei *ranking* internazionali. La produzione scientifica risulta coerente con le tematiche presenti nella declaratoria del SSD oggetto della presente selezione. Oltre alla partecipazione a numerosi congressi, il Dott. Baruffini è tra i proponenti di una richiesta di brevetto europeo ad attestare la capacità del candidato di tradurre in innovazioni il proprio lavoro di ricerca. La produzione scientifica presentata dal candidato risulta pertanto ottima sia da un punto di vista quantitativo che qualitativo.

Giudizio collegiale:

Il Dott. Enrico Baruffini presenta un profilo scientifico di ottimo livello, caratterizzato da esperienze formative di ricerca presso Università italiane e estere. Dalla analisi del curriculum emerge che la sua attività scientifica, svolta in collaborazione con importanti gruppi di ricerca, è stata continua, intensa, di ottima qualità e del tutto pertinente al SSD BIO/18, Genetica. Ha partecipato a numerosi progetti e, più recentemente, risulta responsabile di unità di ricerca di diversi progetti nazionali in bandi competitivi ad attestare buone capacità di *fund raising* e l'inizio di una sua indipendenza scientifica. La sua produzione consiste in 37 lavori scientifici in estenso su riviste scientifiche internazionali con elevato *impact factor* e con ottima collocazione nei *ranking* internazionali. La continuità temporale della produzione scientifica è ottima e il contributo scientifico del candidato sempre ben visibile, risultando primo/ultimo nome o *corresponding author* in 12 delle 16 delle pubblicazioni presentate. Oltre alla partecipazione a numerosi congressi, il Dott. Baruffini risulta coautore di un brevetto europeo ad attestare la capacità del candidato di tradurre in innovazioni il proprio lavoro di ricerca. La produzione scientifica presentata dal candidato risulta pertanto ottima sia da un punto di vista quantitativo che qualitativo. Il candidato ha, inoltre, svolto intensa attività didattica e organizzativa presso l'Università di Parma.

Considerando i titoli ed il curriculum professionale presentato e le pubblicazioni scientifiche prodotte, il giudizio sul candidato, in relazione alla presente selezione, è eccellente.

Per quanto sopra descritto la Commissione, essendo i candidati in numero inferiore a sei ammette il candidato a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.



PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, DELLA VITA e DELLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/I1 GENETICA, PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/18 GENETICA, INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1642/2019 PROT. 142331 DEL 09/07/2019, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 60 DEL 30 LUGLIO 2019

ELENCO DEI CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE PUBBLICA DEI TITOLI E DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Dott. Enrico Baruffini

14 ottobre 2019

LA COMMISSIONE:

Prof.ssa Elena Maestrini	PRESIDENTE
Prof. Mauro Mandrioli	COMPONENTE
Prof.ssa Claudia Donnini	SEGRETARIO

Claudia Donnini



PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, DELLA VITA e DELLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/I1 GENETICA, PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/18 GENETICA, INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1642/2019 PROT. 142331 DEL 09/07/2019, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 60 DEL 30 LUGLIO 2019

DICHIARAZIONE DI ADESIONE

La sottoscritta Prof.ssa Maestrini Elena del Settore concorsuale 05/I1 - Genetica, presso l'Università di Bologna, con afferenza al Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, in qualità di componente della Commissione di valutazione di cui all'oggetto

DICHIARA

- di aver partecipato alla riunione della predetta Commissione svoltasi, per via telematica, in data 14 ottobre, per la stesura del Verbale n. 2 "Valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati"
- di aver espresso un giudizio analitico sul candidato e contribuito alla stesura del giudizio collegiale.

La sottoscritta allega alla presente dichiarazione copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità.

Luogo 14 ottobre 2019

Firma

Elena Maestrini



PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA B) DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, DELLA VITA e DELLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 05/I1 GENETICA, PROFILO: SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/18 GENETICA, INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1642/2019 PROT. 142331 DEL 09/07/2019, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N. 60 DEL 30 LUGLIO 2019

DICHIARAZIONE DI ADESIONE

Il sottoscritto Mauro Mandrioli, Professore Associato del Settore concorsuale 05/I1 - Genetica, presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, con afferenza al Dipartimento di Scienze della Vita in qualità di componente della Commissione di valutazione di cui all'oggetto

DICHIARA

- di aver partecipato alla riunione della predetta Commissione svoltasi, per via telematica, in data 14 ottobre, per la stesura del Verbale n. 2 "Valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati"
- di aver espresso un giudizio analitico sul candidato e contribuito alla stesura del giudizio collegiale.

Il sottoscritto allega alla presente dichiarazione copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità.

Luogo 14 ottobre 2019

Firma

