

Procedura valutativa indetta dall'Università degli Studi di Parma, con Decreto Rettorale rep. DRD n. 571/2022 PROT. 88567 del 01/04/2022, pubblicato sul sito web istituzionale di Ateneo in data 11/04/2022, per la chiamata del Prof. Enrico BARUFFINI, Ricercatore a tempo determinato, di cui all'art. 24, comma 3, lett. b), della Legge n. 240/2010, nel terzo anno del contratto triennale di lavoro subordinato, a tempo determinato, stipulato con la medesima Università ed in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, ai sensi dell'art. 16 della Legge n. 240/2010, quale Professore Universitario di ruolo di Seconda Fascia, presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, per il settore concorsuale 05/I1 (Genetica), settore scientifico-disciplinare BIO/18 (Genetica), ai sensi dell'art. 24, comma 5, della Legge n. 240/2010 e del vigente "Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia" di Ateneo.

**VERBALE
(riunione telematica)**

La Commissione di valutazione della suddetta procedura valutativa, composta dai seguenti professori:

Prof.ssa SCAPOLI Chiara Professore Universitario di ruolo di I Fascia presso l'Università di Ferrara – SC 05/I1 (Genetica) – SSD BIO/18 (Genetica)

Prof.ssa LONGHESE Maria Pia Professore Universitario di ruolo di I Fascia presso l'Università di Milano-Bicocca – SC 05/I1 (Genetica) – SSD BIO/18 (Genetica)

Prof. SACCONI Salvatore Professore Universitario di ruolo di I Fascia presso l'Università di Catania – SC 05/I1 (Genetica) – SSD BIO/18 (Genetica)

si è riunita, salvo rikusazioni, per via telematica, il giorno 06/06/2022, alle ore 14:30.

In apertura di seduta, ciascun Commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione, previste dagli artt. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Ciascun Commissario, presa visione del bando nel quale è indicato il nominativo del candidato proposto dal Dipartimento, da sottoporre a valutazione, dichiara:

- 1) di aver preso visione del D.P.R. 16.4.2013, n. 62: "*Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 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 il candidato, 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.

La Commissione procede immediatamente alla **nomina del Presidente**, nella persona della Prof.ssa Chiara Scapoli **e del Segretario**, nella persona del Prof. Salvatore Saccone, attenendosi ai criteri di seguito specificati:

per l'individuazione del Presidente:

- maggiore anzianità, ai fini giuridici, nel ruolo;

per l'individuazione del Segretario:

- minore anzianità, ai fini giuridici, nel ruolo;

La Commissione prende visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura valutativa.

La Commissione prende atto di quanto previsto dall'art. 10 del vigente "*Regolamento per la disciplina delle procedure di chiamata dei professori di prima e seconda fascia*" dell'Università degli Studi di Parma:

1. *Dopo l'assegnazione deliberata dal Consiglio di Amministrazione ai sensi dell'articolo 2 del presente regolamento, è avviata con Decreto Rettorale la procedura valutativa, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato del titolare del contratto di ricercatore a tempo determinato, di cui al comma 3, lettera b), dell'articolo 24, della legge n. 240/2010, che abbia conseguito l'abilitazione scientifica nazionale. Il Decreto Rettorale è pubblicato sul sito web e sull'Albo on-line di Ateneo.*
2. *La valutazione dell'attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, nonché delle attività di ricerca svolte dal candidato, è effettuata da una Commissione nominata e disciplinata ai sensi dell'articolo 5 del presente regolamento, che conclude i propri lavori entro trenta giorni, decorrenti da quello successivo al Decreto Rettorale di nomina della stessa.*
3. *La valutazione avviene nel rispetto degli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale per la valutazione, nell'ambito dei criteri previsti dal D.M. MIUR 4 agosto 2011, n. 344.*
4. *Non possono partecipare coloro i quali abbiano un grado di parentela o affinità entro il quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento che richiede l'assegnazione del posto e/o che effettua la chiamata, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.*
5. *La valutazione si svolge durante il terzo anno di contratto stipulato ai sensi dell'articolo 24 comma 3 lettera b) della legge n. 240/2010. La richiesta del Consiglio di Dipartimento, di cui all'articolo 2, è effettuata nel terzo anno di contratto e comunque entro centottanta (180) giorni antecedenti la scadenza del medesimo contratto. Qualora il ricercatore non acquisisca l'abilitazione scientifica nazionale entro il citato termine di centottanta (180) giorni, la procedura potrà essere avviata successivamente al conseguimento della stessa, purché entro la naturale data di scadenza del contratto.*
6. *La Commissione dispone di un **massimo di 100 punti per la valutazione**, di cui 30 per la valutazione dell'attività didattica, 60 per la valutazione delle attività di ricerca e 10 per la valutazione dei compiti organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca. La valutazione si intende positiva se il ricercatore avrà conseguito un punteggio almeno pari alla metà del massimo attribuibile nella valutazione dell'attività di ricerca e una valutazione complessiva pari o superiore a 70/100.*
7. *Al termine della valutazione, la Commissione redige verbale recante una circostanziata motivazione che dovrà dare conto dell'iter logico che ha condotto alla valutazione conclusiva delle candidature al fine di fornire ogni elemento conoscitivo utile per la proposta di chiamata. Tale verbale viene tempestivamente trasmesso dal Presidente della Commissione al Responsabile del procedimento amministrativo.*
8. *Il Rettore approva la correttezza formale degli atti.*
9. *Gli atti della procedura, nonché il Decreto Rettorale di approvazione degli stessi, sono pubblicati sul sito web istituzionale dell'Ateneo. Il Decreto Rettorale di approvazione atti è altresì pubblicato sull'Albo on-line di Ateneo.*

La Commissione richiama i seguenti "Criteri per l'individuazione degli standard qualitativi, riconosciuti a livello internazionale, per la valutazione, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 24, comma 5, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, dei ricercatori titolari dei contratti.", previsti dal summenzionato D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, che saranno utilizzati per la valutazione del candidato:

- ai fini della **valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti**, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:
 - a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
 - b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
 - c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;

- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato;
- ai fini della **valutazione dell'attività di ricerca scientifica**, sono oggetto di valutazione i seguenti aspetti:
 - a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
 - b) conseguimento della titolarità di brevetti;
 - c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
 - d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
 - è prevista la valutazione delle pubblicazioni o dei testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché di saggi inseriti in opere collettanee e di articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali;
 - è prevista altresì la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali;
 - la valutazione delle pubblicazioni scientifiche è svolta sulla base degli ulteriori seguenti criteri:
 - a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
 - b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
 - c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
 - d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale, nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
 - e) la Commissione si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
 - 1) numero totale delle citazioni su tutta la produzione scientifica (dati Scopus);
 - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione su tutta la produzione scientifica (dati Scopus);
 - 3) «impact factor» totale relativo alle 10 pubblicazioni presentate (dati Scimago Journal & Country Rank);
 - 4) «impact factor» medio per pubblicazione relativo alle 10 pubblicazioni presentate;
 - 5) h-index su tutta la produzione scientifica (dati Scopus).
 - potranno essere oggetto di specifica valutazione la congruità del profilo scientifico con le esigenze di ricerca dell'ateneo nonché la produzione scientifica elaborata successivamente alla data di scadenza del bando in base al quale ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale, in modo da verificare la continuità della produzione scientifica, utilizzando criteri e parametri coerenti con quelli previsti dal decreto di cui all'art. 16, comma 3, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240, potendo altresì prevederne un utilizzo più selettivo.

Il bando non prevede l'accertamento dell'adeguata conoscenza di una lingua straniera. La Commissione non procederà quindi ad una valutazione specifica di tale parametro.

La Commissione procede quindi ad esaminare la documentazione che il candidato ha inviato, presso l'Università degli Studi di Parma, ai fini della formulazione del giudizio, nel rispetto dei summenzionati criteri generali di valutazione, fissati dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011.

Candidato: Enrico BARUFFINI

Profilo curriculare:

Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti.

Dall'AA 2015-2016 è stato titolare di diversi insegnamenti del SSD BIO/18, prevalentemente in CdS di 1° livello. Gli esiti delle valutazioni degli studenti sono discreti per un insegnamento (Genetica umana) e con diverse criticità per un altro (Genetica). E' stato coinvolto in diversi incarichi istituzionali: Segretario del CdS in Biologia, componente della commissione didattica, della Commissione Paritetica dipartimentale, del Collegio dei docenti del dottorato in "Biotecnologie e Bioscienze".

Attività di ricerca scientifica.

Titolare di diversi contratti di ricerca (Borse di studio, assegni di ricerca, contratti di RTD-a e RTD-b) sempre nel SSD BIO/18 (Genetica). In possesso di abilitazione scientifica ASN nel SSD BIO/18 (I fascia e II fascia) e nel SSD BIO/13 (II fascia). Responsabile o Componente di Unità di Ricerca di progetti di varia rilevanza di Ateneo e Nazionali. Tutor di vari Borsisti e Assegnisti di ricerca. Presenta una buona attività editoriale in riviste scientifiche coerenti con il SSD BIO/18. Partecipazione a vari congressi scientifici sia nazionali che internazionali. Menzione speciale per la tesi di dottorato conferita dall'Associazione Genetica Italiana nel 2009. Componente di Società Scientifiche coerenti con il SSD BIO/18. E' titolare di un brevetto su composti per il trattamento di malattie mitocondriali.

Pubblicazioni scientifiche.

Pubblicazioni congruenti con le tematiche del SC 05/I1 e il SSD BIO/18. Il candidato compare sempre in posizione di rilievo (primo, ultimo o corresponding author) in tutte le dieci pubblicazioni presentate. L'Impact Factor totale delle pubblicazioni presentate (dati Scimago Inst. Rank.) è di 62,466 e le riviste sono tutte appartenenti al quartile Q1 o Q1/Q2.

Consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale

Il candidato in totale documenta 49 pubblicazioni scientifiche con i seguenti dati bibliometrici (Scopus) a tutt'oggi: h-index 20 (19 alla data di scadenza del bando), numero totale di citazioni 1632 e una buona continuità temporale.

Competenze linguistiche

Il Candidato dichiara una conoscenza della lingua inglese corrispondente al livello C1/B2 e della lingua Francese di livello A1/A2.

La Commissione valutata l'attività didattica, l'attività di didattica integrativa e di servizio agli studenti, l'attività di ricerca scientifica, nel rispetto dei medesimi criteri fissati dal D.M. n. 344 del 4 agosto 2011, esprime il seguente punteggio:

1 - ATTIVITÀ DIDATTICA (massimo 30 punti)

Punteggi attribuiti sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi alla attività didattica

Attività Didattica	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Scapoli	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Longhese	Punteggi attribuiti dal prof. Saccone	TOTALE (somma)
Numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi	6	6	6	
Esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti	3	3	3	
Partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;	6	6	6	
Quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato	6	6	6	
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	21	21	21	
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO <i>(SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3 E DIVIDERE PER 3)</i>				21

2 - ATTIVITÀ DI RICERCA E PRODUZIONE SCIENTIFICA (massimo 60 punti)

Punteggi attribuiti sulla base dei criteri di cui al D.M. 344/2011 relativi all'attività di ricerca

2a. Attività di Ricerca (massimo 12 punti)

Attività di Ricerca	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Scapoli	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Longhese	Punteggi attribuiti dal prof. Saccone	TOTALE (somma)
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi	3	3	3	
Conseguimento della titolarità di brevetti	3	3	3	
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	3	3	3	
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	3	3	3	
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	12	12	12	
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO <i>(SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3 E DIVIDERE PER 3)</i>				12

2b1. PRODUZIONE SCIENTIFICA - Valutazione della Prof.ssa Scapoli
(max 48 punti: 40 singole pubblicazioni + 8 consistenza complessiva)

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con il SSD BIO/18 o con tematiche interdisciplinari ad esso correlate	Collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale nei lavori in collaborazione	TOTALE
Baruffini E. et al. (2006) Genetic and chemical rescue of the <i>Saccharomyces cerevisiae</i> phenotype induced by mitochondrial DNA polymerase mutations associated with progressive external ophthalmoplegia in humans. <i>Hum Mol Genet.</i> 15, 2846-2855.	1	1	1 Q1 IF: 9,081	1 1° autore	4
Baruffini E., et al. (2007) Mitochondrial DNA defects in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> caused by functional interactions between DNA polymerase gamma mutations associated with disease in human. <i>Biochim Biophys Acta. Molecular Basis of Disease</i> 1772, 1225-1235.	1	1	0,7 Q1/Q2 IF: 4,761	1 1° autore	3,7
Ghezzi D., Baruffini E. et al. (2012) Mutations of the mitochondrial-tRNA modifier MTO1 cause hypertrophic cardiomyopathy and lactic acidosis. <i>Am J Hum Genet.</i> , 90, 1079-1087.	1	1	1 Q1 IF: 11,110	1 Co-1° autore	4
Baruffini E. et al. (2013) MTO1 Mutations are Associated with Hypertrophic Cardiomyopathy and Lactic Acidosis and Cause Respiratory Chain Deficiency in Humans and Yeast. <i>Hum Mutat.</i> , 34, 1501-1509.	1	1	0,8 Q1 IF: 5,459	1 1° autore	3,8
Hadchouel A., et al. (2015) Biallelic Mutations of Methionyl-tRNA Synthetase Cause a Specific Type of Pulmonary Alveolar Proteinosis Prevalent on Réunion Island. <i>Am. J. Hum. Genet.</i> 96, 826-831.	1	1	1 Q1 IF: 10,807	1 Co-1° autore	4
Del Dotto V. et al. (2018) Deciphering OPA1 mutations pathogenicity by combined analysis of human, mouse and yeast cell models. <i>Biochim. Biophys. Acta Mol. Basis. Dis.</i> 1864, 3496-3514.	1	1	0,5 Q1/Q2 IF: 4,322	1 Co-ultimo autore	3,5
Chin H., et al. (2019) A combination of two novel VARS2 variants causes a mitochondrial disorder associated with failure to thrive and pulmonary hypertension. <i>J. Mol. Med. (Berl)</i> . 97:1557-1566.	1	1	0,5 Q1 IF: 4,145	1 Co-corresp	3,5
Hoyos-Gonzalez N. et al. (2020) Modeling of pathogenic variants of mitochondrial DNA polymerase: insight into the replication defects and implication for human disease. <i>Biochim. Biophys. Acta Gen. Subj.</i> 1864:129608.	1	1	0,5 Q1/Q2 IF: 3,595	1 Co-corresp	3,5
Aleo S.J., et al. (2021) Drug repositioning as a therapeutic strategy for neurodegenerations associated with OPA1 mutations. <i>Hum. Mol. Genet.</i> 29:3631-3645.	1	1	0,7 Q1 IF: 4,918	1 Co-ultimo autore	3,7
Cappuccio G., et al. (2021) Bi-allelic KARS1 pathogenic variants affecting functions of cytosolic and mitochondrial isoforms are associated with a progressive and multisystem disease. <i>Hum. Mutat.</i> 42:745-761.	1	1	0,5 Q1 IF: 4,268	1 Co-1° autore	3,5
Indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e,) del comma 3 dell'art. 4 del DM 344 del 2011: Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale	<i>n. totale citazioni: 1632</i> <i>n. medio di citazioni: 33,3</i> <i>IF totale (delle 10 pubblicazioni): 62,466</i> <i>IF medio (delle 10 pubblicazioni) 6,247</i> <i>H-index: 19</i> <i>Continuità temporale: dal 2006 media di 3 pubbl./anno</i>				6
PUNTEGGIO COMPLESSIVO					43,2

2b2. PRODUZIONE SCIENTIFICA - Valutazione del Prof.ssa Longhese
(max 48 punti: 40 singole pubblicazioni + 8 consistenza complessiva)

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con il SSD BIO/18 o con tematiche interdisciplinari ad esso correlate	Collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale nei lavori in collaborazione	TOTALE
Baruffini E. et al. (2006) Genetic and chemical rescue of the <i>Saccharomyces cerevisiae</i> phenotype induced by mitochondrial DNA polymerase mutations associated with progressive external ophthalmoplegia in humans. <i>Hum Mol Genet.</i> 15, 2846-2855.	1	1	1 Q1 IF: 9,081	1 1° autore	4
Baruffini E., et al. (2007) Mitochondrial DNA defects in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> caused by functional interactions between DNA polymerase gamma mutations associated with disease in human. <i>Biochim Biophys Acta. Molecular Basis of Disease</i> 1772, 1225-1235.	1	1	0,5 Q1/Q2 IF: 4,761	1 1° autore	3,5
Ghezzi D., Baruffini E. et al. (2012) Mutations of the mitochondrial-tRNA modifier MTO1 cause hypertrophic cardiomyopathy and lactic acidosis. <i>Am J Hum Genet.</i> , 90, 1079-1087.	1	1	1 Q1 IF: 11,110	1 Co-1° autore	4
Baruffini E. et al. (2013) MTO1 Mutations are Associated with Hypertrophic Cardiomyopathy and Lactic Acidosis and Cause Respiratory Chain Deficiency in Humans and Yeast. <i>Hum Mutat.</i> , 34, 1501-1509.	1	1	0,7 Q1 IF: 5,459	1 1° autore	3,7
Hadchouel A., et al. (2015) Biallelic Mutations of Methionyl-tRNA Synthetase Cause a Specific Type of Pulmonary Alveolar Proteinosis Prevalent on Réunion Island. <i>Am. J. Hum. Genet.</i> 96, 826-831.	1	1	1 Q1 IF: 10,807	1 Co-1° autore	4
Del Dotto V. et al. (2018) Deciphering OPA1 mutations pathogenicity by combined analysis of human, mouse and yeast cell models. <i>Biochim. Biophys. Acta Mol. Basis. Dis.</i> 1864, 3496-3514.	1	1	0,5 Q1/Q2 IF: 4,322	1 Co-ultimo autore	3,5
Chin H., et al. (2019) A combination of two novel VARS2 variants causes a mitochondrial disorder associated with failure to thrive and pulmonary hypertension. <i>J. Mol. Med. (Berl)</i> . 97:1557-1566.	1	1	0,7 Q1 IF: 4,145	1 Co-corresp	3,7
Hoyos-Gonzalez N. et al. (2020) Modeling of pathogenic variants of mitochondrial DNA polymerase: insight into the replication defects and implication for human disease. <i>Biochim. Biophys. Acta Gen. Subj.</i> 1864:129608.	1	1	0,5 Q1/Q2 IF: 3,595	1 Co-corresp	3,5
Aleo S.J., et al. (2021) Drug repositioning as a therapeutic strategy for neurodegenerations associated with OPA1 mutations. <i>Hum. Mol. Genet.</i> 29:3631-3645.	1	1	0,7 Q1 IF: 4,918	1 Co-ultimo autore	3,7
Cappuccio G., et al. (2021) Bi-allelic KARS1 pathogenic variants affecting functions of cytosolic and mitochondrial isoforms are associated with a progressive and multisystem disease. <i>Hum. Mutat.</i> 42:745-761.	1	1	0,7 Q1 IF: 4,268	1 Co-1° autore	3,7
Indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e.) del comma 3 dell'art. 4 del DM 344 del 2011: Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale	<i>n. totale citazioni: 1632</i> <i>n. medio di citazioni: 33,3</i> <i>IF totale (delle 10 pubblicazioni): 62,466</i> <i>IF medio (delle 10 pubblicazioni) 6,247</i> <i>H-index: 19</i> <i>Continuità temporale: dal 2006 media di 3 pubbl./anno</i>				5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO					42,3

2b3. PRODUZIONE SCIENTIFICA - Valutazione del Prof. Saccone

(max 48 punti: 40 singole pubblicazioni + 8 consistenza complessiva)

PRODUZIONE SCIENTIFICA	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza con il SSD BIO/18 o con tematiche interdisciplinari ad esso correlate	Collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale nei lavori in collaborazione	TOTALE
Baruffini E. et al. (2006) Genetic and chemical rescue of the <i>Saccharomyces cerevisiae</i> phenotype induced by mitochondrial DNA polymerase mutations associated with progressive external ophthalmoplegia in humans. <i>Hum Mol Genet.</i> 15, 2846-2855.	1	1	1 Q1 IF: 9,081	1 1° autore	4
Baruffini E., et al. (2007) Mitochondrial DNA defects in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> caused by functional interactions between DNA polymerase gamma mutations associated with disease in human. <i>Biochim Biophys Acta. Molecular Basis of Disease</i> 1772, 1225-1235.	1	1	0,5 Q1/Q2 IF: 4,761	1 1° autore	3,5
Ghezzi D., Baruffini E. et al. (2012) Mutations of the mitochondrial-tRNA modifier MTO1 cause hypertrophic cardiomyopathy and lactic acidosis. <i>Am J Hum Genet.</i> , 90, 1079-1087.	1	1	1 Q1 IF: 11,110	1 Co-1° autore	4
Baruffini E. et al. (2013) MTO1 Mutations are Associated with Hypertrophic Cardiomyopathy and Lactic Acidosis and Cause Respiratory Chain Deficiency in Humans and Yeast. <i>Hum Mutat.</i> , 34, 1501-1509.	1	1	0,7 Q1 IF: 5,459	1 1° autore	3,7
Hadchouel A., et al. (2015) Biallelic Mutations of Methionyl-tRNA Synthetase Cause a Specific Type of Pulmonary Alveolar Proteinosis Prevalent on Réunion Island. <i>Am. J. Hum. Genet.</i> 96, 826-831.	1	1	1 Q1 IF: 10,807	1 Co-1° autore	4
Del Dotto V. et al. (2018) Deciphering OPA1 mutations pathogenicity by combined analysis of human, mouse and yeast cell models. <i>Biochim. Biophys. Acta Mol. Basis. Dis.</i> 1864, 3496-3514.	1	1	0,5 Q1/Q2 IF: 4,322	1 Co-ultimo autore	3,5
Chin H., et al. (2019) A combination of two novel VARS2 variants causes a mitochondrial disorder associated with failure to thrive and pulmonary hypertension. <i>J. Mol. Med. (Berl)</i> . 97:1557-1566.	1	1	0,7 Q1 IF: 4,145	1 Co-corresp	3,7
Hoyos-Gonzalez N. et al. (2020) Modeling of pathogenic variants of mitochondrial DNA polymerase: insight into the replication defects and implication for human disease. <i>Biochim. Biophys. Acta Gen. Subj.</i> 1864:129608.	1	1	0,5 Q1/Q2 IF: 3,595	1 Co-corresp	3,5
Aleo S.J., et al. (2021) Drug repositioning as a therapeutic strategy for neurodegenerations associated with OPA1 mutations. <i>Hum. Mol. Genet.</i> 29:3631-3645.	1	1	0,7 Q1 IF: 4,918	1 Co-ultimo autore	3,7
Cappuccio G., et al. (2021) Bi-allelic KARS1 pathogenic variants affecting functions of cytosolic and mitochondrial isoforms are associated with a progressive and multisystem disease. <i>Hum. Mutat.</i> 42:745-761.	1	1	0,7 Q1 IF: 4,268	1 Co-1° autore	3,7
Indicatori per i settori nei quali ne è consolidato l'uso a livello internazionale di cui alla lett. e.) del comma 3 dell'art. 4 del DM 344 del 2011: Consistenza complessiva, della produzione scientifica, intensità e continuità temporale	<i>n. totale citazioni: 1632</i> <i>n. medio di citazioni: 33,3</i> <i>IF totale (delle 10 pubblicazioni): 62,466</i> <i>IF medio (delle 10 pubblicazioni) 6,247</i> <i>H-index: 19</i> <i>Continuità temporale: dal 2006 media di 3 pubbl./anno</i>				5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO					42,3

3 - COMPITI ORGANIZZATIVI CONNESSI ALL'ATTIVITÀ DIDATTICA E DI RICERCA
(massimo 10 punti)

Compiti Organizzativi connessi all'attività didattica e di ricerca	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Scapoli	Punteggi attribuiti dalla prof.ssa Longhese	Punteggi attribuiti dal prof. Saccone	TOTALE
Compiti organizzativi connessi all'attività didattica	5	5	5	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi	5	5	5	
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	10	10	10	
PUNTEGGIO MEDIO ATTRIBUITO (SOMMARE IL PUNTEGGIO COMPLESSIVO DELLE COLONNE 1, 2, 3 E DIVIDERE PER 3)				10

PUNTEGGIO TOTALE CONSEGUITO

1. Didattica	21	(max 30 punti)
2a. Ricerca	12	(max 12 punti)
2b. Pubblicazioni	42,6	(max 48 punti)
2. Ricerca punteggio complessivo	54,6	(max 60 punti)
3. Compiti organizzativi	10	(max 10 punti)
TOTALE	85,6	(max 100 punti)

Motivato giudizio individuale:

1. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Scapoli

Il dott. Enrico Baruffini è al momento RTD di tipo b per il SSD BIO/18 Genetica, presso l'Università di Parma ed ha conseguito l'abilitazione nel SSD BIO/18 sia come seconda fascia (tornata 2016-2018) che come prima fascia (tornata 2018-2020).

Per quel che concerne l'attività didattica il dott. Baruffini svolge attività didattica come titolare di insegnamenti nel SSD BIO/18 con continuità dall'a.a. 2015-2016. Buona l'attività di servizio agli studenti svolta anche sotto forma di tutor/supervisore di laureandi, dottorandi e assegnisti/borsisti.

La produzione scientifica complessiva presenta un'ottima continuità temporale, intensificata nell'ultimo periodo, ed ha riguardato prevalentemente la genetica delle malattie mitocondriali risultando pertanto pienamente pertinente alle tematiche proprie del settore concorsuale 05/I1-Genetica. Complessivamente l'apporto individuale è ottimo, testimoniato anche dal fatto che nelle 10 pubblicazioni presentate ai fini del concorso il candidato figura sempre come primo/ultimo o autore corrispondente e dagli ottimi dati bibliometrici. Il candidato ha partecipato a diversi progetti Telethon ed è attualmente responsabile di unità di un progetto Telethon oltre che di un progetto Ricerca Finalizzata 2016. E' co-autore di un brevetto internazionale relativo a composti per il trattamento delle malattie mitocondriali. E' inoltre membro dell'Editorial Board delle riviste Frontiers in Genetics e PLoS ONE.

2. Giudizio espresso dalla Prof.ssa Longhese

Il dott. Enrico BARUFFINI durante i tre anni passati nella figura professionale di RTD-B presso l'Università di Parma ha svolto attività didattica congruente con il SSD BIO/18 in corsi di laurea triennale, magistrale e di dottorato ed è stato tutor di laureandi e borsisti/assegnisti di ricerca. La produzione scientifica, pienamente coerente con le tematiche del settore concorsuale, è di alta qualità come si evince dai dati bibliometrici dei relativi prodotti e dai progetti di ricerca di cui il candidato è responsabile. Le 10 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione, di cui il candidato è sempre autore di riferimento, sono pubblicate su riviste di rilievo a livello internazionale e hanno un ottimo numero di citazioni. Inoltre, esse dimostrano un grado di originalità tale da contribuire in modo significativo alla comprensione dei temi di ricerca oggetto di studio. Dal profilo complessivo emerge un'ottima maturità scientifica che rende il dott. Baruffini pienamente qualificato a ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia.

3. Giudizio espresso dal Prof. Saccone

Il dott. Enrico BARUFFINI, ricercatore presso l'Università di Parma, ha quasi concluso i tre anni previsti nella figura professionale di RTD-b durante i quali ha dimostrato di possedere i requisiti per il passaggio al ruolo di professore di seconda fascia nel SSD BIO/18, ruolo nel quale ha già acquisito l'abilitazione scientifica nazionale (ASN) prevista dalla normativa vigente per il passaggio di ruolo.

In dettaglio, il dott. Baruffini, ha svolto attività didattica di competenza del SC 05/I1 (Genetica) in corsi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato dimostrando una buona attività di servizio agli studenti svolta anche quale tutor/supervisore di laureandi e borsiti/assegnisti di ricerca. Una ottimale attività di ricerca scientifica è dimostrata dalla partecipazione a numerosi progetti di ricerca a livello nazionale e dai dati bibliometrici dei prodotti della ricerca. E' anche titolare di un brevetto su composti per il trattamento di malattie mitocondriali. Le 10 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione sono di ottimo livello, edite in riviste prestigiose e con un ottimo indice citazionale.

Motivato giudizio collegiale:

La Commissione all'unanimità esprime il seguente giudizio:

Il dott. Enrico BARUFFINI presenta un curriculum di ottimo livello.

*Ha svolto una buona attività didattica di competenza del SC 05/I1 (Genetica) in corsi di laurea, di laurea magistrale e di dottorato. Buona l'attività di servizio agli studenti svolta anche sotto forma di tutor/supervisore di laureandi e borsiti/assegnisti di ricerca. Ottima l'attività di ricerca scientifica dimostrata dalla partecipazione a numerosi progetti di ricerca a livello nazionale e dai dati bibliometrici dei prodotti della ricerca. Il candidato ha partecipato a diversi progetti Telethon ed è attualmente responsabile di unità di un progetto Telethon oltre che di un progetto Ricerca Finalizzata 2016. E' co-autore di un brevetto internazionale relativo a composti per il trattamento delle malattie mitocondriali. E' inoltre membro dell'Editorial Board delle riviste *Frontiers in Genetics* e *PLoS ONE*. Ottimo il livello delle 10 pubblicazioni presentate ai fini della valutazione edite in riviste prestigiose e con un ottimo indice citazionale.*

La Commissione, dopo aver attribuito i punteggi in relazione alla attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, alla attività di ricerca scientifica e ai compiti organizzativi connessi alla attività didattica e di ricerca, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara che il medesimo è valutato positivamente per ricoprire il posto di professore universitario di ruolo di seconda fascia, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della Sostenibilità Ambientale, per il settore concorsuale 05/I1 (Genetica), settore scientifico-disciplinare BIO/18 (Genetica).

Il presente Verbale, redatto dal Segretario della Commissione, datato e sottoscritto unitamente alle dichiarazioni di adesione, corredate dai rispettivi documenti di identità, in corso di validità, dei Commissari che hanno partecipato alla stesura dello stesso, per via telematica, viene consegnato dalla Presidente della Commissione, alla Responsabile del Procedimento Amministrativo: Dott.ssa Scapuzzi Marina – Responsabile dell'Unità Organizzativa (UO) Amministrazione Personale Docente – Area Dirigenziale Personale e Organizzazione dell'Università degli Studi di Parma, per gli adempimenti di competenza.

La riunione viene sciolta alle ore 16:30

Catania, 06/06/2022

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

Prof.ssa Chiara SCAPOLI (Presidente) *in collegamento telematico*

Prof.ssa Maria Pia LONGHESE (Componente) *in collegamento telematico*

Prof. Salvatore SACCONI (Segretario)