



ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITA' DI BOLOGNA

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DEL DOTT. **GIANLUCA SGARBI**, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI Scienze Biomediche e Neuromotorie

VERBALE

Telematico:

Alle ore 16.00 del giorno 20.03.2021 i seguenti Professori:

- Prof.ssa SILVANA HRELIA- Professore presso l'Università di BOLOGNA
- Prof.ssa MONICA EMANUELLI- Professore presso l'Università POLITECNICA DELLE MARCHE
- Prof. NAZZARENO CAPITANIO- Professore presso l'Università di FOGGIA

componenti della Commissione nominata con D.R. n.323 del 9.03.2021, si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiali, previsti dall'art.8 comma 10 del Regolamento emanato con D.R. 977/2013.

Ognuno dei componenti dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari e con il candidato che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof. NAZZARENO CAPITANIO e del Segretario nella persona della Prof.ssa SILVANA HRELIA

La Commissione, esaminati gli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure valutative (Legge 240/2010; D.M. 344/2011; il D.R. 977/2013) prende atto degli standard qualitativi e dei criteri di valutazione delle pubblicazioni stabiliti dal dipartimento.

Nel rispetto dei punteggi massimi previsti, la Commissione dettaglia e specifica i punteggi attribuibili agli elementi appartenenti a ciascuna categoria di standard, come da allegata tabella (**allegato 1**).

La Commissione definisce inoltre che la valutazione avrà esito positivo qualora il candidato uguagli o superi il punteggio complessivo di **65/100** (o altro punteggio più elevato di 65 – minimo regolamentare previsto).

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to one of the commission members.

La Commissione prende visione della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa al candidato, dott. **GIANLUCA SGARBI**, ai fini della valutazione. I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni del candidato esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione avvia la fase di valutazione, compilando la scheda di valutazione allegata al presente verbale (**allegato 2**).

Al termine della valutazione il candidato ha ottenuto il punteggio di **90.2/100** e pertanto la Commissione, all'unanimità, specifica che la valutazione ha avuto esito positivo.

Telematico:

Il segretario verbalizzante rilegge il verbale della riunione telematica ai colleghi della Commissione e, alle ore 17.30, la Commissione considera conclusi i lavori. Il presente verbale è integrato dalle dichiarazioni d'adesione e dal documento d'identità fatti pervenire dai singoli componenti della commissione di valutazione.

Il verbale originale, controfirmato dal segretario verbalizzante e corredato delle dichiarazioni di adesione e dai documenti d'identità degli altri commissari, unitamente alla documentazione del candidato ed al materiale d'uso del concorso, è reso al Responsabile del procedimento concorsuale presso l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

Prof.ssa SILVANA HRELIA Segretario



Collegato telematicamente Prof. NAZZARENO CAPITANIO Presidente

Collegato telematicamente Prof.ssa. MONICA EMANUELLI

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Prof.ssa MONICA EMANUELLI, componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. SILVANA HRELIA e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data 23/3/2021

Prof. Monica Emanuelli

Allegare copia documento di riconoscimento

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. NAZZARENO CAPITANIO, componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. SILVANA HRELIA e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data 29/03/2021

Prof. 

Allegare copia documento di riconoscimento

Allegato 1 – scheda di attribuzione punteggi agli standard

I punteggi sono attribuiti in conformità alle voci che il Dipartimento ha riportato nell'allegato contenente gli Standard qualitativi deliberati dal Dipartimento

Attività didattica (Punti attribuibili **MAX 40**)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità</p> <p><i>(Descrizione dei singoli elementi oggetto di valutazione): sono considerati gli A.A. 2018/19-2019/20-2020/2021</i></p> <p>da 1 a 3 insegnamenti negli ultimi 3 anni punti 5 da 4 a 6 insegnamenti negli ultimi 3 anni punti 10 più di 6 insegnamenti negli ultimi 3 anni punti 15</p> <p>Punti 2 per n. insegnamenti/anno ≤ 2 Punti 5 per n. insegnamenti/anno >2</p>	<p>MAX 20</p> <p>MAX 15</p> <p>MAX 5</p>
<p>Didattica integrativa e di servizio agli studenti negli ultimi 6 anni</p> <p><i>(Descrizione dei singoli elementi oggetto di valutazione)</i></p> <p>Attività di tutorato delle tesi di L e LM di cui i candidati risultino essere relatori o correlatori</p> <p>da 1 a 3 punti 2 più di 3 punti 3</p> <p>Attività di tutorato delle tesi di dottorato di cui i candidati risultino essere relatori o correlatori</p> <p>da 1 a 3 punti 2 più di 3 punti 4</p> <p>Seminari, esercitazioni e tutoraggio degli studenti</p> <p>da 1 a 3 attività punti 1 da 4 a 6 attività punti 2 più di 6 attività punti 3</p>	<p>MAX 10</p> <p>MAX 3</p> <p>MAX 4</p> <p>MAX 3</p>
<p>Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti</p> <p><i>(Descrizione dei singoli elementi oggetto di valutazione)</i> Sono considerati gli AA 2018/19 e 2019/20</p> <p>Sono attribuiti punti solo se le percentuali di risposte positive per i quesiti sulla presenza e sulla puntualità sono superiori o uguali al 50 per cento per ciascuna delle attività formative per ciascun anno accademico dell'ultimo biennio</p> <p>Capacità di stimolare interesse Media docente per il biennio 18/19 e 19/20</p>	<p>MAX 10</p>

<p>>50 e <75% giudizi positivi punti 2 >75% giudizi positivi punti 4</p> <p>Chiarezza espositiva Media docente per il biennio >50 e <75% giudizi positivi punti 2 >75% giudizi positivi punti 4</p> <p>Soddisfazione complessiva per l'insegnamento Media docente per il biennio >50 e <75% giudizi positivi punti 1 >75% giudizi positivi punti 2</p>	<p>MAX 4</p> <p>MAX 4</p> <p>MAX 2</p>
---	--

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 60)

Tabella A - **Attività di ricerca** (Punti attribuibili **MAX 30**)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>-Organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione a di centri gruppi di ricerca nazionali e internazionali negli ultimi 6 anni</p> <p><i>(Descrizione dei singoli elementi oggetto di valutazione)</i> Coordinamento o partecipazione a progetti di ricerca competitivi negli ultimi 6 anni</p> <p>da 1 a 2 progetti punti 2 da 3 a 5 progetti punti 3 da 5 progetti in poi punti 4</p> <p>Attività revisore di riviste scientifiche negli ultimi 6 anni: da 1 a 6 attività 1 punto; da più di 7 attività in poi 2 punti</p>	<p>MAX 6</p> <p>MAX 4</p> <p>MAX 2</p>
<p>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca negli ultimi 6 anni</p> <p><i>(Descrizione dei singoli elementi oggetto di valutazione)</i></p> <p>Da 1 a 2 punti 2 Da 3 in poi punti 4</p>	<p>MAX 4</p>
<p>Relatore e partecipazione a Congressi Nazionali ed Internazionali negli ultimi 6 anni</p> <p><i>(Descrizione dei singoli elementi oggetto di valutazione)</i></p> <p>Per ogni relazione a Congresso Nazionale o Internazionale punti 1</p> <p>Per ogni contributo a Congresso Nazionale o Internazionale punti 0.5</p>	<p>MAX 6</p> <p>MAX 4</p> <p>MAX 2</p>

Consistenza complessiva della produzione scientifica	MAX 14
Numero totale delle citazioni (Scopus 2021): <i>< 2000 punti 1</i> <i>≥ 2000 punti 2</i>	MAX 2
Impact Factor totale (desunto dall'elenco pubblicazioni del CV del candidato e dal Journal Citation Reports-Clarivate Analytics 2019) <i>1-100 punti 1</i> <i>101- 150 punti 2</i> <i>> 150 punti 4</i>	MAX 4
H Index totale (Scopus 2021) <i>1-10 punti 1</i> <i>11-20 punti 2</i> <i>> 20 punti 4</i>	MAX 4
Numero Totale Pubblicazioni Scientifiche (desunto dall'elenco pubblicazioni del CV del candidato) <i>20-40 punti 1</i> <i>>40 punti 2</i>	MAX 2
Continuità della produzione scientifica N. Pubblicazioni/anno di attività: <i>< 1 punti 0</i> <i>da 1 a 1.5 punti 1</i> <i>> 1.5 punti 2</i>	MAX 2

Tabella B - **Pubblicazioni** (Punti attribuibili **MAX 30**)

PUBBLICAZIONI	PUNTI 30
Articoli (per ogni singola opera) Vengono valutati solamente i lavori degli ultimi 6 anni pubblicati su riviste indicizzate WOS o Scopus e riportati nel CV del candidato:	MAX 2.00
Apporto del candidato nei lavori in collaborazione <i>primo, ultimo, corresponding punti 0.5</i> <i>altre posizioni 0.3</i>	MAX 0.5
Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza <i>Research paper punti 0.5</i> <i>review punti 0.3</i> <i>Letter o altre tipologie punti 0.1</i>	MAX 0.5

<p>Congruenza Subject area and category WOS:</p> <p><i>Biochemistry and Molecular Biology o Cell Biology punti 0.5</i> <i>altri settori punti 0.3</i></p> <p>Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (WOS)</p> <p><i>I.F. ≥ 4 punti 0.5</i> <i>3 ≤ IF < 4 punti 0.3</i> <i>I.F. < 3.0 punti 0.1</i></p> <p>Valutazione del “Impact factor” totale delle pubblicazioni scientifiche degli ultimi 6 anni:</p> <p><i>IF ≤ 60 punti 2</i> <i>IF > 60 punti 5</i></p>	<p>MAX 0.5</p> <p>MAX 0.5</p> <p>MAX 5</p>
--	--

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = 60



Allegato 2 – - Scheda di valutazione Dott. GIANLUCA SGARBI

I punteggi sono attribuiti in conformità alle voci che il Dipartimento ha riportato nell'allegato contenente gli Standard qualitativi deliberati dal Dipartimento

Attività didattica (Punti attribuibili **MAX 40**)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità</p> <p><i>(Descrizione dei singoli elementi oggetto di valutazione): sono considerati gli A.A. 2018/19-2019/20-2020/2021</i></p> <p>Volume dell'attività didattica:</p> <p>AA 2018/19 Biochimica Metabolica (2 CFU=16 ore) del C. I. di Biochimica del CdL in Medicina e Chirurgia AA 2018/19 Laboratorio di Biochimica (1 CFU=24 ore) del C. I. di Biochimica del CdL in Medicina e Chirurgia. AA 2018/19 Biochimica (12 ore) del C. I. di Scienze Biologiche del Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche</p> <p>AA 2019/2020 Biochimica Metabolica (3 CFU=26 ore) del C. I. di Biochimica del CdL in Medicina e Chirurgia AA 2019/2020 Laboratorio di Biochimica (1 CFU=34 ore) del C. I. di Biochimica del CdL in Medicina e Chirurgia.</p> <p>AA 2020/2021 Biochimica Metabolica (3 CFU=26 ore) del C. I. di Biochimica del CdL in Medicina e Chirurgia AA 2020/2021 Laboratorio di Biochimica (1 CFU=34 ore) del C. I. di Biochimica del CdL in Medicina e Chirurgia. AA 2020/2021 Biochimica (6 CFU=48 ore) del C. I. di Chimica e Biochimica del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria</p> <p><i>8 insegnamenti negli ultimi 3 anni (RTDb)</i></p> <p>Continuità attività didattica valutata come numero insegnamenti/anno</p> <p><i>n. insegnamenti/anno >2</i></p>	<p>MAX 20</p> <p>MAX 15</p> <p>15</p> <p>MAX 5</p> <p>5</p> <p>Totale 20 MAX 10</p>
<p>Didattica integrativa e di servizio agli studenti negli ultimi 6 anni</p> <p><i>(Descrizione dei singoli elementi oggetto di valutazione)</i></p> <p>Attività di tutorato delle tesi di L e LM di cui i candidati risultino essere relatori o correlatori negli ultimi 6 anni <i>Relatore/Correlatore di 2 tesi</i></p> <p>Attività di tutorato delle tesi di dottorato di cui i candidati risultino essere relatori o correlatori negli ultimi 6 anni <i>Relatore/Correlatore di 1 tesi</i></p>	<p>MAX 3</p> <p>2</p> <p>MAX 4</p> <p>2</p>

<p>Seminari, esercitazioni e tutoraggio degli studenti negli ultimi 6 anni</p> <p><i>7 attività di tutoraggio di studenti e laureati per la attività sperimentale e stesura della tesi di laureandi, Dottorandi e Assegnisti di ricerca</i> <i>3 attività di assistenza agli studenti del laboratorio di Biochimica del Cdl di Medicina e Chirurgia e di Biotecnologie Mediche</i></p>	<p>MAX 3</p> <p style="text-align: right;">3</p> <p style="text-align: right;">TOTALE 7</p>
<p>Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti <i>(Descrizione dei singoli elementi oggetto di valutazione)</i> <i>sono considerati gli A.A. 2018/19 e 2019/20</i></p> <p>Sono attribuiti punti solo se le percentuali di risposte positive per i quesiti sulla presenza e sulla puntualità sono superiori o uguali al 50 per cento per ciascuna delle attività formative per ciascun anno accademico dell'ultimo biennio</p> <p><i>Presenza e puntualità > 50% in tutti gli insegnamenti</i></p> <p>Capacità di stimolare interesse Media docente per il biennio <i>Capacità di stimolare interesse (quesito 6) media del biennio 78,9% giudizi positivi</i></p> <p>Chiarezza espositiva Media docente per il biennio <i>Chiarezza espositiva (quesito 7) media del biennio 86,6% giudizi positivi</i></p> <p>Soddisfazione complessiva per l'insegnamento Media docente per il biennio <i>Soddisfazione complessiva per l'insegnamento (quesito 12) media del biennio 79,9% giudizi positivi</i></p>	<p style="text-align: right;">MAX 10</p> <p>MAX 4</p> <p style="text-align: right;">4</p> <p>MAX 4</p> <p style="text-align: right;">4</p> <p>MAX 2</p> <p style="text-align: right;">2</p> <p style="text-align: right;">TOTALE 10</p>
<p>Totale punteggio attività didattica</p>	<p>TOTALE 37</p>

Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 60)

Tabella A - **Attività di ricerca** (Punti attribuibili **MAX 30**)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>-Organizzazione, direzione, coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali negli ultimi 6 anni</p> <p><i>(Descrizione dei singoli elementi oggetto di valutazione)</i></p> <p>Coordinamento o partecipazione a progetti di ricerca competitivi negli ultimi 6 anni</p> <p>2021-23 Componente della Unità di ricerca di Bologna-Responsabile Prof.ssa S. Asioli-Univ. Bologna PRIN2020-Coordinatore Prof.ssa M. Grazia Cifone: Looking for new pharmacological targets for temozolomide-resistant glioblastoma therapy by studying metabolic and</p>	<p style="text-align: right;">MAX 6</p> <p>MAX 4</p>

<p>inflammatory profile: Nanocarrier-based strategy for targeted multi-drug delivery. (Submitted) <i>non valutato</i></p> <p>2018-20 Componente della Unità di ricerca coordinata dalla Dott.ssa C. Caliceti-Univ. Bologna, Progetto Alma Idea dal titolo "Studio di biomarcatori altamente predittivi e sviluppo di piattaforme bioanalitiche POC per la valutazione precoce dell'insorgenza del cancro del colon retto".</p> <p>2018- 3 Componente del gruppo di ricerca Prof.ssa A. Baracca-Univ. Bologna, progetto finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio in Bologna "Modulazione del metabolismo tumorale associata al silencing di IF1 come nuova strategia terapeutica".</p> <p>2013-16 Componente dell'Unità di Ricerca Prof. G. Solaini-Univ. Bologna, impegnata nel programma dal titolo "Warm up to wake up: a pivotal role of the hypothalamic arousal system" nell'ambito del Progetto di Ricerca FARB, coordinato dal Prof. G. Zamboni Gruppioni-Università di Bologna (anno di presentazione richiesta 2012-2013)</p> <p><i>Coordinamento o partecipazione a 3 progetti di ricerca competitivi</i></p> <p>Attività revisore di riviste scientifiche negli ultimi 6 anni</p> <p>5 Attività</p>	<p style="text-align: right;">3</p> <p>MAX 2</p> <p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: right;">TOTALE 4</p>
<p>Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali negli ultimi 6 anni (Descrizione dei singoli elementi oggetto di valutazione)</p> <p>2016: Riconoscimento della qualità di un lavoro pubblicato sulla rivista BBA-Bioenergetics inserito nella Top 5 most downloaded articles tra gennaio e luglio 2016. -Hypoxia and mitochondrial oxidative metabolism. SOLAINI G. et al. (2010). BBA-BIOENERGETICS, vol. 1797, p.1171-1177.</p> <p>2015: Riconoscimento della qualità di due lavori inseriti in the most downloaded articles from ScienceDirect BBA-Bioenergetics in the last 90 days: -11th. Hypoxia and mitochondrial oxidative metabolism, by Solaini G. et al. 2010.</p> <p>2015: Riconoscimento della qualità di due lavori inseriti in the most downloaded articles from ScienceDirect BBA-Bioenergetics in the last 90 days: -15th. Rhodamine 123 as a probe of mitochondrial membrane potential: evaluation of proton flux through F0 during ATP synthesis, by Baracca A. et al. 2003.</p> <p>2021: Nella scheda relativa al gene "ATP5IF1 ATP synthase inhibitory factor subunit 1" del sito NCBI (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/93974) è presente al terzo posto in ordine di rilevanza il lavoro "The role of the ATPase inhibitor factor 1 (IF1) in cancer cells adaptation to hypoxia and anoxia", by Sgarbi G. et al. 2018</p> <p>2020: Nella bibliografia relativa al brevetto internazionale n. WO2018/134265 A1 dal titolo "Therapeutic inhibitors of the reverse mode of ATP synthase" è presente il lavoro The role of the ATPase inhibitor factor 1 (IF1) in cancer cells adaptation to hypoxia and anoxia, by Sgarbi G. et al. 2018</p> <p>2019: Recommended article on Research Gate: Resveratrol preserves mitochondrial function in a human post-mitotic cell model, by Sgarbi G. et al. 2018</p> <p>2018: In Novus Biological site (https://www.novusbio.com/antibody-news/atpase-inhibitory-factor-1-provides-mitochondrial-explanation-for-cancer-growth-in-hypoxia) Jamshed Arslan Pharm D. reported and highlighted the significance of the article: The role of the ATPase inhibitor factor 1 (IF1) in cancer cells adaptation to hypoxia and anoxia, by Sgarbi G. et al. 2018</p> <p>7 riconoscimenti conseguiti dal candidato</p>	<p style="text-align: right;">MAX 4</p> <p style="text-align: right;">TOTALE 4</p>

Relatore e partecipazione a Congressi Nazionali ed Internazionali negli ultimi 6 anni (Descrizione dei singoli elementi oggetto di valutazione)		MAX 6
Relazioni a Congressi Nazionali e Internazionale	MAX 4	
2 Relazioni a Congressi Nazionali		2
Contributi a Congressi Nazionali e Internazionali	MAX 2	
4 Contributi a Congressi Nazionali e 1 contributo a Congresso Internazionale		2
		TOTALE 4
Consistenza complessiva della produzione scientifica		MAX 14
Numero totale delle citazioni (Scopus 2021): <i>2134 citazioni</i>	MAX 2	2
Impact Factor totale (desunto dall'elenco pubblicazioni del CV del candidato e dal Journal Citation Reports-Clarivate Analytics 2019) <i>IF totale 203,147</i>	MAX 4	4
H Index totale (Scopus 2021) <i>H-index 22</i>	MAX 4	4
Numero Totale Pubblicazioni Scientifiche (desunto dall'elenco pubblicazioni del CV del candidato) n. = 47	MAX 2	2
Continuità della produzione scientifica: n. Pubblicazioni/anno di attività= 1.96	MAX 2	2
		TOTALE 14
TOTALE PUNTI ATTIVITA' DI RICERCA		TOTALE 26

Tabella B - **Pubblicazioni** (Punti attribuibili **MAX 30**)

Vengono valutati solamente i lavori pubblicati su riviste indicizzate WOS

PUBBLICAZIONI MAX 30 punti					Max 2 punti per singola pubblicazione
Pubblicazione	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione (primo, ultimo, corresponding)	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza Subject area and category (ISI-WOS)	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale (ISI-WOS 2019)	punti
Klionsky D.J et al. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition)	0.3	0.3	0.5	0.5	1.6

Autophagy 7, 1-381, 2021.					
Bouzidi A., Magnifico M.C., Paiardini A., Macone A., Boumis G., Giardina G., Rinaldo S., Liberati F.R., Lauro C., Limatola C., Lanzillotta C., Tramutola A., Perluigi M., Sgarbi G., Solaini G., Baracca A., Paone A., Cutruzzolà F. Cytosolic serine hydroxymethyltransferase controls lung adenocarcinoma cells migratory ability by modulating AMP kinase activity. Cell Death Dis. 11(11):1012, 2020.	0.3	0.5	0.5	0.5	1.8
Vilella R., Sgarbi G., Naponelli V., Savi M., Bocchi L., Liuzzi F., Righetti R., Quaini F., Frati C., Bettuzzi S., Solaini G., Stilli D., Rizzi F., Baracca A. Effects of a standardized green tea extracts and its main component, EGCG, on mitochondrial function and contractile performance of healthy rat cardiomyocytes Nutrients 25;12(10):2949, 2020	0.5	0.5	0.3	0.5	1.8
Costanzini A., Sgarbi G., Maresca A., Del Dotto V., Solaini G., Baracca A. Mitochondrial mass assessment in a selected cell line under different metabolic conditions. Cells 8(11): E1454, 2019.	0.5	0.5	0.5	0.5	2.0
Sgarbi G., Liuzzi F., Solaini G., Baracca A. Resveratrol protects oxidative phosphorylation- deficient fibroblast J. Nutr. Biochem. 62:9-17, 2018.	0.5	0.5	0.5	0.5	2.0
Sgarbi G., Gorini G., Liuzzi F., Solaini G., Baracca A.	0.5	0.5	0.5	0.5	2.0

<p>Hypoxia and IF₁ expression promote ROS decrease in cancer cells Cells 7(7): E64, 2018.</p>					
<p>Bocchi L., Savi M., Naponelli V., Sgarbi G., Baracca A., Bettuzzi S., Rizzi F., Stilli D. Long-term oral administration of Theaphenon-E improves cardiomyocyte mechanics and calcium dynamics by affecting phospholamban phosphorylation and ATP production. Cell Physiol. Biochem. 47:1230-1243, 2018</p>	0.3	0.5	0.5	0.5	1.8
<p>Sgarbi G., Barbato S., Costanzini A., Solaini G., Baracca A. The role of the ATPase inhibitor factor 1 (IF₁) in cancer cells adaptation to hypoxia and anoxia. Biochim Biophys Acta-Bioenergetics 1859(2):99-109, 2018.</p>	0.5	0.5	0.5	0.3	1.8
<p>Sgarbi G., Gorini G., Costanzini A., Barbato S., Solaini G., Baracca A. Hypoxia decreases ROS level in human fibroblasts. Int J Biochem Cell Biol. 88: 133-144, 2017.</p>	0.5	0.5	0.5	0.3	1.8
<p>Malena A., Pantic B., Borgia D., Sgarbi G., Solaini G., Holt I.J., Spinazzola A., Perissinotto E., Sandri M., Baracca A., Vergani L. Mitochondrial quality control: Cell-type-dependent responses to pathological mutant mitochondrial DNA. Autophagy. 12(11): 2098-2112, 2016</p>	0.3	0.5	0.5	0.5	1.8
<p>Mediani L., Gibellini F., Bertacchini J., Frasson C., Bosco1 R., Accordi B., Basso G., Bonora M., Calabrò M.L., Mattiolo A., Sgarbi G.,</p>	0.3	0.5	0.5	0.5	1.8

Baracca A., Pinton P., Riva G., Rampazzo E., Petrizza L., Prodi L., Milani D., Luppi M., Potenza L., De Pol A., Cocco L., Capitani S., Marmiroli S. Reversal of the glycolytic phenotype of primary effusion lymphoma cells by combined targeting of cellular metabolism and PI3K/Akt/ mTOR signaling Oncotarget 7 (5) 5521-5537, 2015.					
Barbato S., Sgarbi G., Gorini G., Baracca A., Solaini G. The Inhibitor Protein (IF1) of the F1F0-ATPase Modulates Human Osteosarcoma Cell Bioenergetics. J Biol Chem 290 (10) 6338-6348, 2015.	0.5	0.5	0.5	0.5	2.0
TOTALE PUBBLICAZIONI					PUNTI 22.2
IF totale delle pubblicazioni degli ultimi 6 anni > 60					5
TOTALE TABELLA B					27.2

Totale punti ATTIVITA' DI RICERCA E PUBBLICAZIONI Dott. G. Sgarbi (tabella A+ tabella B) = 26 + 27.2 = 53.2

Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione al candidato 37 + 53.2 = 90.2 Punti